



MATÉRIELS DE MANUTENTION - TRACTION - (LEVAGE*)



HANDLING AND PULLING EQUIPMENT

* Gerbeurs, Grues, Tables élévatrices, Treuils de levage



La NOTICE D'UTILISATION doit être à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant toute mise en service !

Informations techniques et consignes de sécurité pages 2 à 6

Caractéristiques « produits » publiées à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis

réf	désignation	PAGE
6200	BÉQUILLE DE SÉCURITÉ	143
6900 / 6905 / 6910	CHARIOT / SERVANTE	152-153
6912	DIABLE Standard / Porte-bouteilles / Pliant / Élévateur	154-155
6300 / 6301 / 6302	ÉQUILIBREUR DE CHARGE (de 1 à 90 Kg)	146-147
6141	GERBEUR MANUEL	143
6028	GRUE D'ATELIER	143
6084 / 6085	PALAN-TENDEUR DE TRACTION	145
6135	PATIN ROULEUR / AVEC TIMON	144
6920	PLATEAU et COINS ROULANTS Métalliques	155
6915	PORTE-PANNEAUX Multi-usages	155
6129	ROULEUR EXPRESS (COFFRET COMPLET)	144
6932 / 6933 / 6934	TABLE ÉLÉVATRICE HYDRAULIQUE	156-157
6150 / 6180	TIREUR A CÂBLE Acier / Alu	145
6140	TRANSPALETTE MANUEL	142
6531 /35 /36 /37	TREUIL ÉLECTRIQUE DE LEVAGE / DE TRACTION	150 à 152
6529	TREUIL ÉLECTRIQUE SECURA (levage et traction)	152
6528	TREUIL-MINI PORTATIF SECURA (levage et traction)	152
6411	TREUIL MANUEL D'APPLIQUE à vis sans fin	149
6400 / 6401 / 6402	TREUIL MANUEL DE HALAGE / DE LEVAGE	148-149
6920 	Angle rolls (steel) / Steel dolly	155
6300 / 6301 / 6302	Balancer (capacity 1 to 90kg)	146-147
6084 / 6085	Hand puller / Cable hoist puller « mini-mule »	145
6912	Hand-Truck : Standard / bottle / Folding / Lifting hand-truck	154-155
6932 / 6933 / 6934	Lifting table / Self-leveling / Double-scissor	156-157
6129	Machine-roller (complete skate kit)	144
6135	Machine-roller / Skate / with towing-rod	144
6141	Manual stacker	143
6140	Pallet truck (hand pallet-truck)	142
6150 / 6180	Pulling-hoist : Wire-rope (steel / aluminium casing)	145
6028	Shop crane	143
6200	Trestle : safety trestle (for heavy-truck's trailer)	143
6900 / 6905 / 6910	Trolley : Platform trolley / Storage / Heavy-duty trolley	152-153
6915	Trolley : Panel trolley for wood/steel plate / Plasterboard	155
6531 /35 /36 /37	Winch : Electric winch (lifting / pulling)	150 to 152
6529	Winch : Electric winch SECURA	152
6528	Winch : Portable mini-winch SECURA	152
6400 / 6401 / 6402	Winch : Hand winch / Stainless-steel hand winch	148-149
6411	Winch : Wall mounted winch (with worm-screw)	149

code RC

fourches 115 cm
2500 kg

- Pompe rapide avec réservoir intégré
- Poignée avec revêtement en caoutchouc
- Roues jantes alu et bandage caoutchouc
- 4 galets avant (boggies) en Polyuréthane
- Boggies montés sur roulement à billes

pour palettes standard
EUROPALETTE 800x 200mm

fourches 115 cm

code A080

fourches 80 cm
2500 kg

Roues directrices en caoutchouc et galets en polyuréthane permettant une utilisation optimale sur les surfaces les plus irrégulières.

Boggies montés sur roulements à billes

fourches 80 cm

code A180

fourches longues 180 cm
2000 kg

Roues directrices en caoutchouc et galets en polyuréthane permettant une utilisation optimale sur les surfaces les plus irrégulières.

Boggies montés sur roulements à billes

fourches 180 cm

code ASB

Surbaissé
2000 kg

Roues directrices en polyuréthane
Roues de fourches double polyuréthane

hauteur mini 52 mm !

fourches 115 cm

code S

Tout Inox
2000 kg



Roues et galets en nylon
fourches 115 cm

code AG

Galva
2000 kg

code P

Peseur
2000 kg

Roues directrices, de charge et galets-doubles en polyuréthane

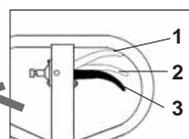


code GL1

Grande Levée
1000 kg

fourches 115 cm

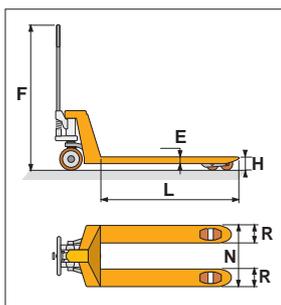
hauteur
maxi
80 cm



Position 1 : Levage rapide
Position 2 : Levage lent
Position 3 : Redescende

Déplaçable en charge jusqu'à 200mm de hauteur maxi !

- Portée maximale : **2000 kg**
- Précision : +/- 0,5% de la capacité
- 4 capteurs shear-beam en aluminium pour précision maximale
- Indicateur de poids : afficheur LCD rétro-éclairé avec 6 chiffres pour une bonne lecture en toutes conditions de travail
- **Alimentation : 4 piles 1,5V non-rechargeables**
- Autonomie jusqu'à 40 heures de fonctionnement en continu
- État de veille programmable
- Roues à revêtement polyuréthane



	Fourches 115 cm	Fourches 80 cm	Fourches 180 cm	Surbaissé	Inox	Galva	Peseur	GRANDE LEVÉE
CODE	RC	A080	A180	ASB	S	AG	P	GL1
CMU (kg)	2500	2500	2000	2000	2000	2000	2000	1000
Longueur «L» de fourche (mm)	1150	800	1800	1150	1150	1150	1150	1150
Largeur «R» de fourche (mm)	160	160	160	-	160	160	180	162
Largeur «N» totale (mm)	520	540	520	540	540	540	550	540
Hauteur de levée «H» mini-maxi (mm)	75-190	85-200	85-200	52-200	85-200	85-200	85-200	85-800
Hauteur «F» totale (mm)	1240	1240	1240	-	1240	1240	-	1310
Épaisseur «E» de fourche (mm)	48	48	48	-	48	48	-	60
Poids en Kg	65	65	102	82	70	75	125	128

GERBEUR manuel

CE réf. 6141

Manual stacker

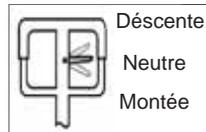
Pour une utilisation occasionnelle ou peu intensive
Poignée de contrôle 3 positions : montée / neutre / descente

CODE	F	G	H
Hauteur de levée maxi (mm)	1600	1600	3000
Capacité de charge (kg)	1000	1000	1000
Distance centre de charge (mm)	600	600	6000
Hauteur des fourches mini (mm)	90	90	90
Longueur des fourches mini (mm)	1140	1150	1150
Largeur des fourches (mm)	160	170	170
Épaisseur des fourches (mm)	55	61	61
Largeur des fourches (mm)	560	550	580
Longueur hors-tout (mm)	1650	1655	1705
Largeur hors-tout (mm)	680	755	860
Hauteur hors-tout (mas abaissé) (mm)	2000	2080	2080
Espace minimum (sol) (mm)	30	25	25
Rayon de braquage maxi (mm)	1590	1380	1380
Vitesse de levée (mm/coup)	-	25	25
pois en kg	210	210	307

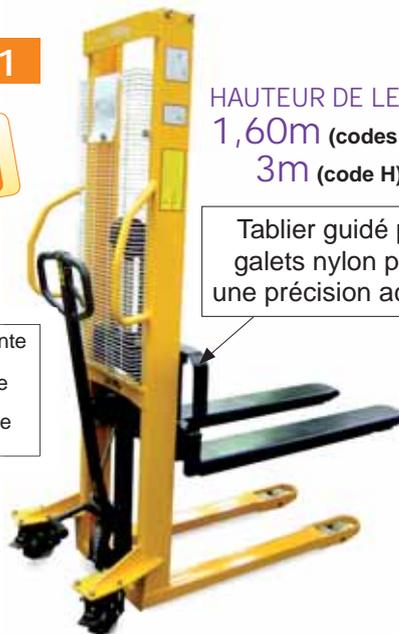
charge
1000 kg

HAUTEUR DE LEVÉE
1,60m (codes F/G)
3m (code H)

Tablier guidé par
galets nylon pour
une précision accrue



Frein de
stationnement
sur la roue
droite



GRUE d'atelier

CE réf. 6028

Shop crane

- Grande maniabilité grâce aux roulettes pivotantes
- Sécurité anti-surchage

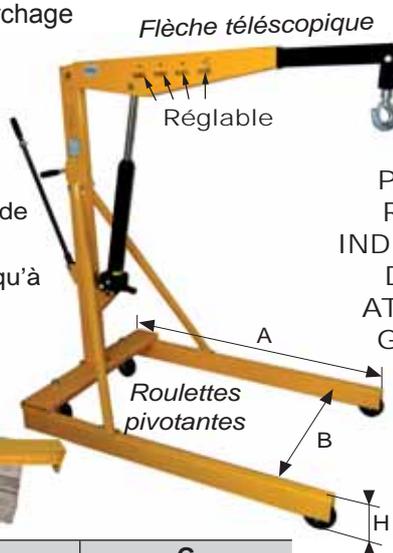
Levage rapide par pompe double effet !

Code G :

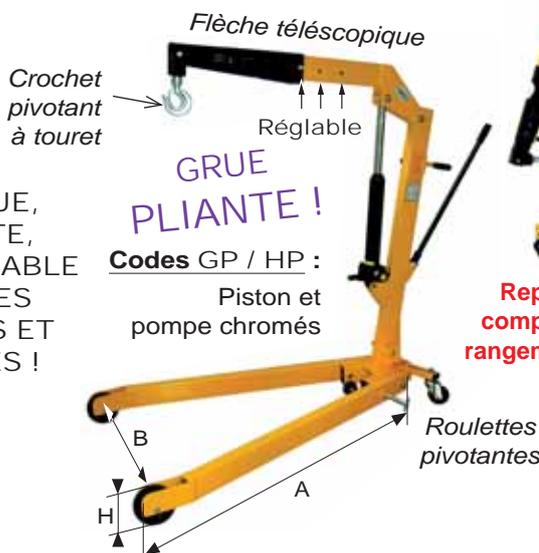
Dispositif commande
«homme-mort».

Levage rapide jusqu'à
150 kg de charge.

**Spéciale palettes
Europe**



PRATIQUE,
ROBUSTE,
INDISPENSABLE
DANS LES
ATELIERS ET
GARAGES !



Repliable et
compacte pour
rangement facile !

CODE	G
Capacité maxi (kg)	500
Réglable 4 positions (kg)	350-400-450-500
Hauteur (mm)	1680
A (mm)	1370
B intérieure / B extérieure	865 / 965 mm
H (mm)	150
Long. mini/maxi flèche	1060 / 1360 mm
Haut. mini/maxi crochet	570 / 2150 mm
Poids net (kg)	81

CODE (PLIANTE)	GP	HP
Capacité maxi (kg)	500	1000
Réglable 3 positions (kg)	350-425-500	700-800-1000
Hauteur (mm)	1570	1810
A (mm)	1460	1560
B (mm)	840	975
H (mm)	150	80
Long. mini/maxi flèche (mm)	895 / 1095	1270 / 1570
Haut. mini/maxi crochet (mm)	295 / 2080	250 / 2450
Poids net (kg)	75	115

BÉQUILLE de sécurité

CE réf. 6200

Safety trestle (for heavy-truck's trailer)

Sécurise la remorque lorsqu'elle est désolidarisée du tracteur

En acier S275 résistant aux chocs et basses températures, peint et soudé
5 HAUTEURS POSSIBLES ! Grâce aux 5 positions de réglage, la béquille se trouve toujours très proche de la sellette d'attelage du tracteur

Equipée d'une poutre d'appui (chevron bois) pour un poids bien réparti

CODE	B
Capacité (kg)	15000
Longueur x largeur (mm)	1200 X 550
Hors levier de manoeuvre	
Hauteur mini / maxi (mm)	1040 / 1280
Poids (kg)	62

Utiliser sur sol plat présentant une
résistance suffisante : 40 kg/cm²
minimum



Levier de
manoeuvre
ergonomique
pour un
déplacement
facile !

charge
15000 kg

Pas de
160 mm



Roues Ø 200 mm
Jantes polypropylène bandage caoutchouc

ROULEUR « express »

CE réf. 6129

Machine-roller (complete skate kit)

Pour le déplacement de fortes charges (machines-outils, ponts, portes de hangars etc...)

Conception simple et robuste

Hauteur perdue peu importante

Vitesse de déplacement maxi 5 m/mn

Force à appliquer au démarrage : 7 à 5 % de la charge

Qualité du chemin de roulement déterminante :

doit être au moins égale à la pression d'Hertz du rouleur

1 COFFRET COMPREND

- 4 Rouleurs
- 2 Cales
- 2 Plateaux tournants
- 2 Timons
- 2 cornières d'accouplement

SOLUTION ÉCONOMIQUE
POUR LE DÉPLACEMENT
DE CHARGES !

CODE coffret	A
CODE rouleur	AR
charge maxi du coffret en tonnes	20
charge maxi par rouleur en tonnes	10
poids rouleur en kg	5,2
poids coffret complet en kg	55



Autres forces sur simple demande

PATIN ROULEUR

CE réf. 6135

Machine-roller / Skate

Roues fixes en nylon
Plateau FIXE

CODE	AS20	AS40	AS60	AS120
CMU (kg)	2000	4000	6000	12000
Nombre de roues	2	4	6	8
Ø roues (mm)	82	82	82	115
Longueur (mm)	270	270	270	345
Largeur (mm)	115	230	345	400
Épaisseur (mm)	110	110	110	145
Poids (Kg)	7,5	17	25	40



PATIN ROULEUR avec timon

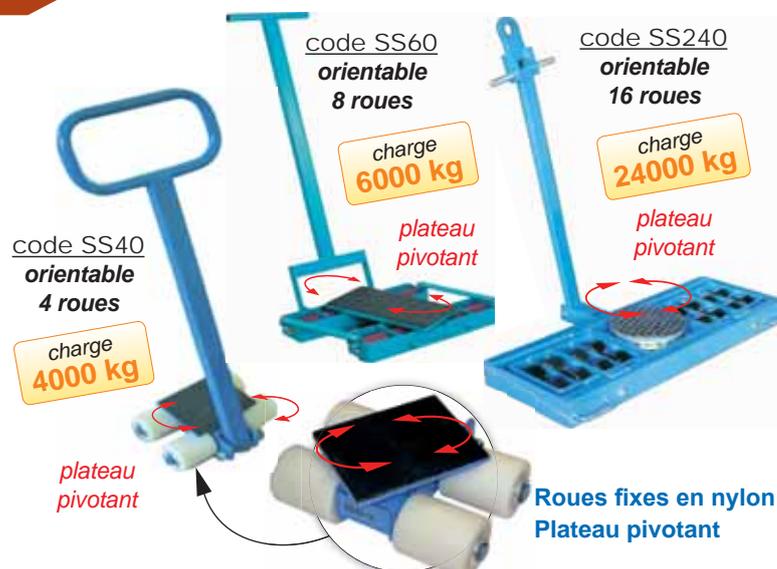
CE réf. 6135

Machine-roller / Skate with towing-rod

Roues fixes en nylon

PLATEAU PIVOTANT !

CODE	SS40	SS60	SS240
CMU (kg)	4000	6000	24000
Nombre de roues	4	8	16
Diamètre roues (mm)	82	82	115
Longueur (mm)	310	395	415
Largeur (mm)	250	560	1120
Épaisseur (mm)	110	110	145
Poids (Kg)	16	50	160



Roues fixes en nylon
Plateau pivotant

TIREUR À CÂBLE Carter acier

CE réf. 6150

Wire-roping pulling hoist (steel casing)

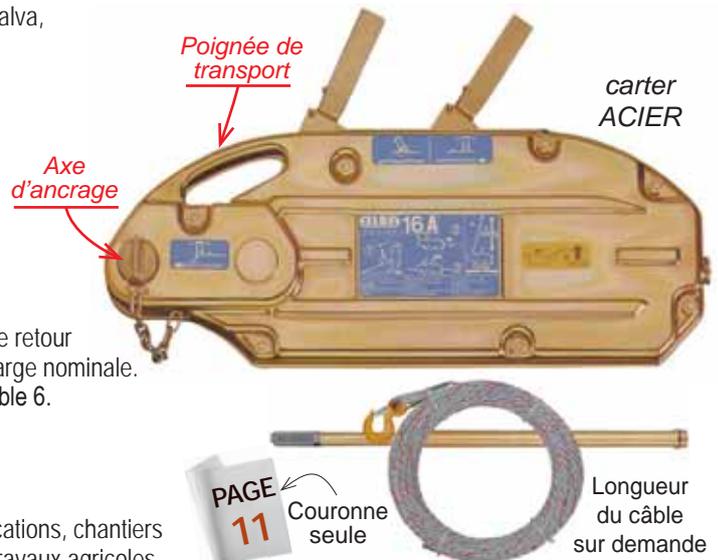
Utilisation en levage ou en traction, indifféremment

- Carcasse en acier embouti, formes renforcées, double protection galva, légère, robuste, avec poignée de transport.
- Leviers de mise en action, en alignement avec le câble, assurent la stabilité et améliorent la transmission d'effort.
- Protection contre surcharges sur l'avance, au moyen d'un bouton de sécurité.
- Système d'ouverture des mâchoires par accrochage des griffes, -breveté-, facile à réaliser car visible de l'extérieur.
- Haut rendement du mécanisme, 95% grâce à la haute qualité des matériaux employés. Aucun composant en aluminium, indiqué pour son application dans les mines.
- Appareils testés en Usine, en effectuant des courses d'avance et de retour avec 125% de la charge nominale. Câbles testés à 200 % de la charge nominale.
- Coefficient de sécurité de l'appareil 5, Coefficient de sécurité du câble 6. Homologué par les principaux organismes de contrôle : BS/LLOYDS, CEP, GS/TUV, EE.UU/UL.

APPLICATIONS :

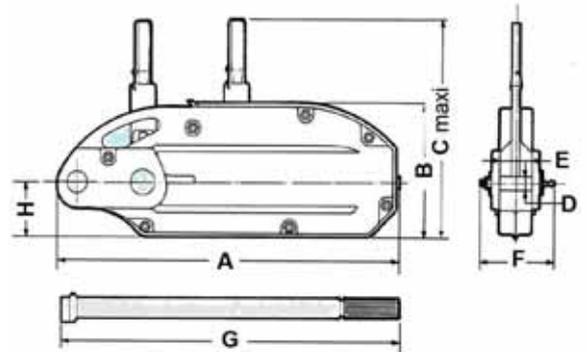
Bâtiments, travaux public, mines et carrières, électricité et communications, chantiers navals et navigation, transport, chemins de fer, pompiers, garages, travaux agricoles, exploitations forestières, industrie chimique et du pétrole, armée ...

PERMET UN CONTRÔLE PERMANENT DE LA CHARGE, EN MONTÉE COMME EN DESCENTE !



Couronne-Câble SEULE réf. 6150	code 08AC	code 16AC	code 32AC
diam câble en mm	8,3	11,5	16,3

CODE	08A	16A	32A
C.M.U (kg)	800	1600	3200
A x C (mm)	430 x 268	546 x 336	663 x 372
B (mm)	170	203	232
D (mm)	18	22	28
E (mm)	38	48	50
F (mm)	109	120	136
G (mm)	645	635 / 1055	635 / 1055
H (mm)	60	82	105
effort maxi sur levier (kg)	29	40	53
diam du câble (mm)	8,3	11,5	16,3
rupture du câble (kg)	4600	8480	15850
réf du câble (page 10)	1121AG1180	1121BG1180	1121CG1180
poids appareil nu (kg)	7,5	16	27



TIREUR À CÂBLE Carter aluminium

CE réf. 6180

Wire-roping pulling hoist (aluminium casing)

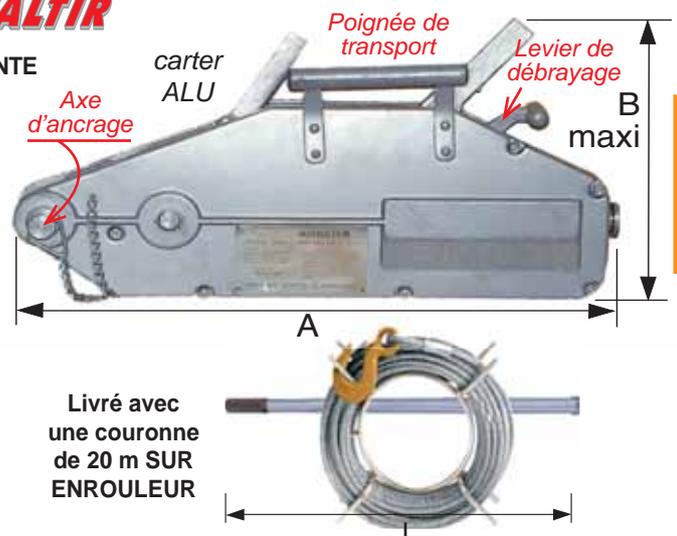
Utilisation en levage ou en traction, indifféremment

CONTRÔLE PERMANENT DE LA CHARGE, EN MONTÉE & EN DESCENTE



CODE	A	B	C
C.M.U (kg)	800	1600	3200
A x B (mm)	426 x 235	545 x 280	660 x 325
épaisseur (mm)	64	97	116
L mini-maxi (mm)	800-800	800-1200	800-1200
Ø câble (mm)	8,3	11,5	16,3
Poids (kg) avec couronne 20m	15	27	50

HALTIR

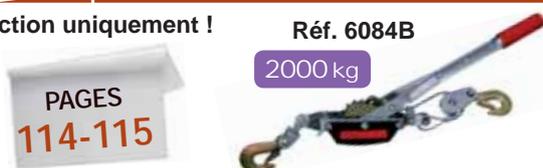


PALAN-TENDEUR de traction, à câble

↔ réf. 6084 et 6085

Hand puller

Traction uniquement !



PAGES 114-115

MATÉRIELS

ÉQUILIBREUR de charge COURSE 1,6 m (1 à 3 kg)

CE réf. 6300

🇬🇧 Balancer (stroke 1,6m / Capacity 1 to 3 kg)

Équilibre le poids des outils et accessoires sur les chaînes de montage et postes de travail individuels

Réduit la fatigue de l'opérateur, améliore la qualité de travail et augmente la productivité !

Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !

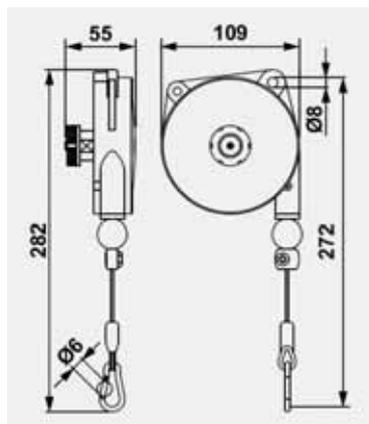
- Suspension sécurisée
- Capacité ajustable
- Limiteur de course réglable
- Ressort de tambour inerte
- Guide-câble en matériau anti-friction

COURSE 1,6 m
1 à 3 kg

CODE	AA	A	B
Capacité (kg)	0,4 - 1	1 - 2	2 - 3
Course (mm)	1600	1600	1600
Poids (kg)	0,57	0,60	0,74

Norme DIN 15112 - Traction ressort
Prescriptions techniques de sécurité

Carter aluminium



Câble
INOX

ÉQUILIBREUR de charge COURSE 2 m (2,5 à 8 kg)

CE réf. 6300

🇬🇧 Balancer (stroke 2m / Capacity 2,5 to 8 kg)

Équilibre le poids des outils et accessoires sur les chaînes de montage et postes de travail individuels

Réduit la fatigue de l'opérateur, améliore la qualité de travail et augmente la productivité !

Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !

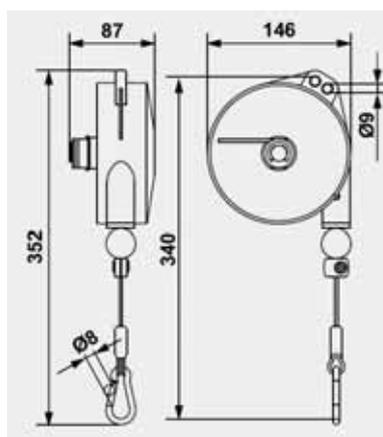
- Suspension sécurisée
- Capacité ajustable
- Limiteur de course réglable
- Ressort de tambour inerte
- Guide-câble en matériau anti-friction

COURSE 2 m
2,5 à 8 kg

CODE	AB	C	E	G
Capacité (kg)	1 - 2,5	2 - 4	4 - 6	6 - 8
Course (mm)	2000	2000	2000	2000
Poids (kg)	1,67	1,90	1,98	2,28

Norme DIN 15112 - Traction ressort
Prescriptions techniques de sécurité

Carter aluminium



Système de sécurité anti-chûte de charge en cas de rupture du ressort !

Câble
INOX

ÉQUILIBREUR de charge COURSE 2,5 m (4 à 14 kg)

CE réf. 6300

🇬🇧 Balancer (stroke 2,5m / Capacity 4 to 14 kg)

Équilibre le poids des outils et accessoires sur les chaînes de montage et postes de travail individuels

Réduit la fatigue de l'opérateur, améliore la qualité de travail et augmente la productivité !

Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !

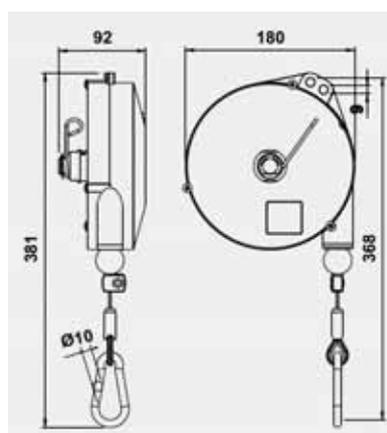
- Suspension sécurisée
- Capacité ajustable
- Limiteur de course réglable
- Ressort de tambour inerte
- Guide-câble en matériau anti-friction

COURSE 2,5 m
4 à 14 kg

CODE	D	F	H	J	K
Capacité (kg)	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 14
Course (mm)	2500	2500	2500	2500	2500
Poids (kg)	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58

Norme DIN 15112 - Traction ressort
Prescriptions techniques de sécurité

Carter aluminium



Système de sécurité anti-chûte de charge en cas de rupture du ressort !

Câble
INOX

ÉQUILIBREUR de charge « à cliquet » COURSE 2,5 m (4 à 14 kg)

CE réf. 6300

Balancer (Lockable stroke 2,5m / Capacity 4 to 14 kg)

Équilibre le poids des outils et accessoires sur les chaînes de montage et postes de travail individuels

Réduit la fatigue de l'opérateur, améliore la qualité de travail et augmente la productivité !

Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !

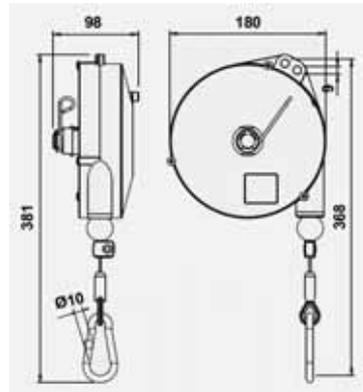
- Suspension sécurisée
- Capacité ajustable
- Limiteur de course réglable
- Ressort de tambour inerte
- Guide-câble en matériau anti-friction

COURSE 2,5 m
4 à 14 kg

CODE	DC	FC	HC	JC	KC
Capacité (kg)	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 14
Course (mm)	2500	2500	2500	2500	2500
Poids (kg)	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

Système de blocage de la course par simple manoeuvre sur la charge !

Norme DIN 15112 - Traction ressort
Prescriptions techniques de sécurité



Carter aluminium

Système de sécurité anti-chûte de charge en cas de rupture du ressort !

Câble INOX



Système de sécurité anti-chûte de charge en cas de rupture du ressort !

Câble INOX

ÉQUILIBREUR de charge COURSE 2 m (7 à 25 kg)

CE réf. 6301

Balancer (stroke 2m / Capacity 7 to 25 kg)

Équilibre le poids des outils et accessoires sur les chaînes de montage et postes de travail individuels

Réduit la fatigue de l'opérateur, améliore la qualité de travail et augmente la productivité !

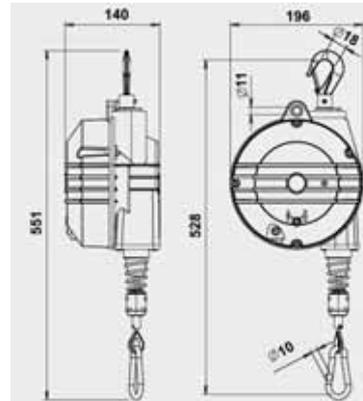
Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !

- Carter monobloc étanche en aluminium
- Capacité réglable grâce à une vis sans fin
- Limiteur de course réglable
- Ressort de tambour inerte
- Guide-câble en matériau anti-friction

COURSE 2 m
7 à 25 kg

CODE	A	B	C	D	E	F
Capacité (kg)	4-7	7-10	10-14	14-18	18-22	22-25
Course (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Poids (kg)	4,94	5,3	5,67	6,26	5,89	6,53

Norme DIN 15112 - Traction ressort
Prescriptions techniques de sécurité



Suspension rotative par crochet de sécurité

Système de sécurité anti-chûte de charge en cas de rupture du ressort !

Câble INOX

ÉQUILIBREUR de charge COURSE 2 m (15 à 90 kg)

CE réf. 6302

Balancer (stroke 2m / Capacity 15 to 90 kg)

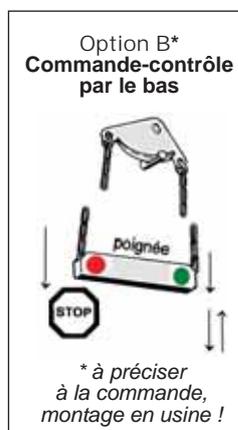
Équilibre le poids des outils et accessoires sur les chaînes de montage et postes de travail individuels

Réduit la fatigue de l'opérateur, améliore la qualité de travail et augmente la productivité !

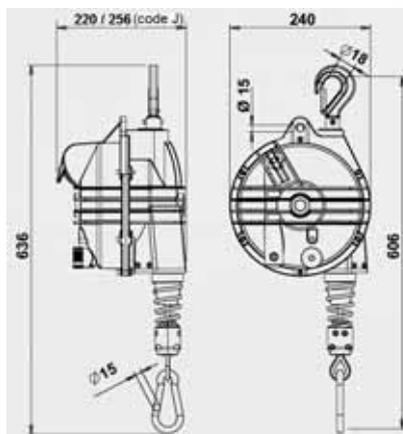
Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !

- Carter monobloc étanche en aluminium
- Capacité réglable avec une vis sans fin
- Limiteur de course réglable
- Ressort de tambour inerte
- Guide-câble en matériau anti-friction
- Tambour conique rotatif sur roulements à billes !

COURSE 2 m
15 à 90 kg



Norme DIN 15112 - Traction ressort
Prescriptions techniques de sécurité



Suspension rotative par crochet de sécurité

Système de sécurité anti-chûte de charge en cas de rupture du ressort !

Câble INOX

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Capacité (kg)	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-90
Course (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Poids (kg)	8,73	9,01	9,29	10,14	10,14	11,03	11,03	11,87	12,67	15,65

TREUIL manuel DE HALAGE à cliquet anti-retour

↔ réf. 6400

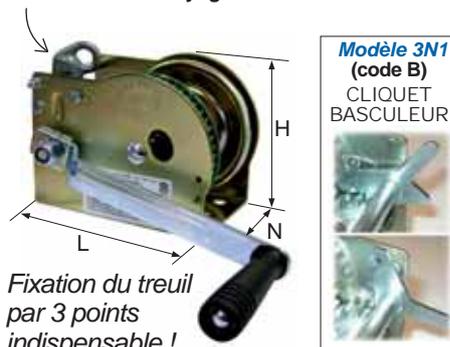
Hauling hand winch

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ

INTERDIT EN LEVAGE
UNIQUEMENT maintenance de
charges mobiles par HALAGE !!

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

CODE (modèle)	B (3N1)	C (5N1)	CA (6N1)	D (7N1)	E (9N1)	H (16N2)
force maxi halage (kg)	470	596	656	723	894	1556
rapport 1° vitesse	1/2,57	1/3,5	1/3,5	1/4,85	1/4,85	1/4,85
rapport 2° vitesse	-	-	-	-	-	1/9,71
L x H (mm)	125x100	161x127	155x130	200x166	214x171	200x170
N (mm)	90	99	100	100	120	120
Ø Tambour (mm)	25	22	22	28	28	28
Ø câble (mm)	3	5	5	5	6	7
capacité tambour (m)	22m	17m	17m	32m	21m	14m
poids (kg)	2	3	3,2	4,6	6	6,9

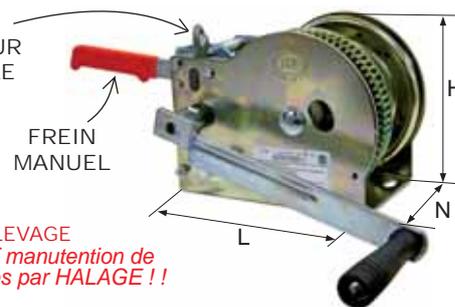


Fixation du treuil par 3 points indispensable !

CODE (modèle)	EA (9N1F)	HA (16N2F)	K (25N3F)
force maxi halage (kg)	894	1556	2741
rapport 1° vitesse	1/4,85	1/4,85	1/4,25
rapport 2° vitesse	-	1/9,71	1/10,92
L x H (mm)	214 x 171	214 x 171	265 x 190
N (mm)	120	120	163
Ø Tambour (mm)	28	28	50
Ø câble (mm)	6	7	8
capacité tambour (m)	21m	14m	14m
poids (kg)	6	7,8	13,1

CLIQUET ANTI-RETOUR RÉVERSIBLE

Fixation du treuil par 3 points indispensable !



INTERDIT EN LEVAGE
UNIQUEMENT maintenance de
charges mobiles par HALAGE !!

TREUIL manuel DE LEVAGE (et halage) Auto-freiné

CE réf. 6400

Lifting hand winch

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ - Force de halage mini 10kg

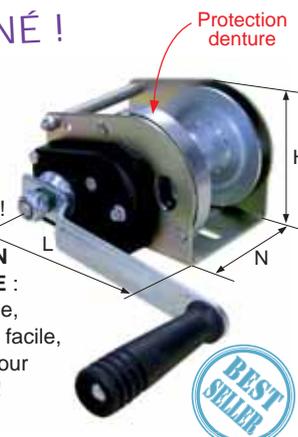
CODE (modèle)	V (4AFMD)	X (4AFD)	XA (6AFD)	Y (8AFD)	Z (12AFD)
charge maxi couche sup. (kg) <i>Câble enroulé = dernière couche</i>	80	190	240	270	490
charge maxi couche infer. (kg) <i>Câble déroulé = 1ère couche</i>	190	340	500	650	900
capacité en charge roulante (kg) <i>Halage charge roulante (pente 20%)</i>	350	500	750	900	1500
rapport vitesse	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
L x H en mm	126 x 96	128 x 96	161 x 128	200 x 167	214 x 170
N en mm	50	90,5	99	100	119,5
Ø Tambour en mm	27	40	45	54	63
diam du câble en mm	3	4	5	6	7
capacité tambour en m	8m	10m	12m	19m	12m
poids en kg	2,2	2,7	3,7	5,5	7,4

AUTO-FREINÉ !

AUTO-FREIN pour maintien de la charge sans action sur manivelle !

PROTECTION DE DENTURE : sécurité accrue, mise en place facile, démontable pour maintenance !

Traitement multicouche (zingage) de haute qualité : parfaite protection anti-corrosion !



Fixation du treuil par 3 points indispensable !

TREUIL manuel DE LEVAGE (et halage) Auto-freiné - INOX

CE réf. 6401

Stainless-steel lifting hand winch

Acier INOX 316L

Pour un bon fonctionnement, charge minimale 10 kg.

AUTO-FREINÉ !

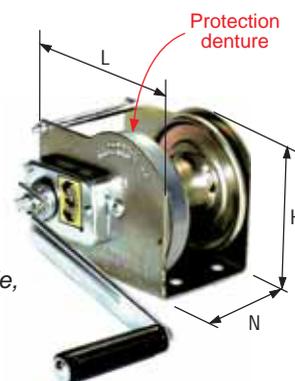
CODE (modèle)	G (4AFID)	H (6AFID)	I (8AFID)	J (12AFID)
charge maxi couche sup. (kg) <i>Câble tout enroulé = dernière couche</i>	180	240	270	490
charge maxi couche infer. (kg) <i>Câble déroulé = 1ère couche</i>	340	500	650	900
capacité en charge roulante (kg) <i>Halage charge roulante (pente 20%)</i>	500	750	900	1500
charge mini (kg)	10	10	10	10
rapport vitesse	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
L x H (mm)	128 x 96	161 x 128	200 x 167	214 x 170
N (mm)	90,5	99	100	119,5
Ø Tambour (mm)	40	45	54	63
Ø câble (mm)	4	5	6	7
capacité tambour (m)	10m	12m	19m	12m
poids (kg)	2,8	4,4	5,2	7,6

INOX
INOX 316 L

Sur demande, treuils livrés avec câble

AUTO-FREIN pour maintien de la charge sans action sur manivelle !

PROTECTION DE DENTURE : sécurité accrue, mise en place facile, démontable pour maintenance !



TREUIL manuel DE LEVAGE « COMPACT »

CE réf. 6400

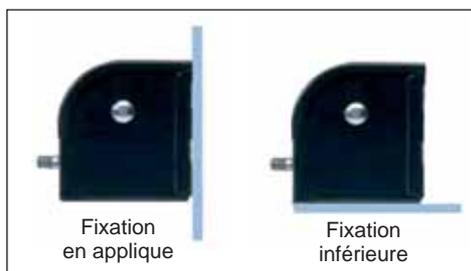
Compact lifting hand winch

Treuil de levage robuste et compact pour charges jusqu'à 300 kg

- Idéal pour une course d'enroulement inférieure à 2m !
- Faible effort sur manivelle : 3 daN seulement !
- Frein permanent et cartérisation = SÉCURITÉ !



CODE	CS100	CS200	CS300
Force maxi (kg)	100	200	300
Ø câble (mm)	3	3 4	4
Capacité tambour	9m	4m 2m	2m
L x H x N (mm)	123 x 109 x 91		
Poids (kg)	1,8	1,8	1,8

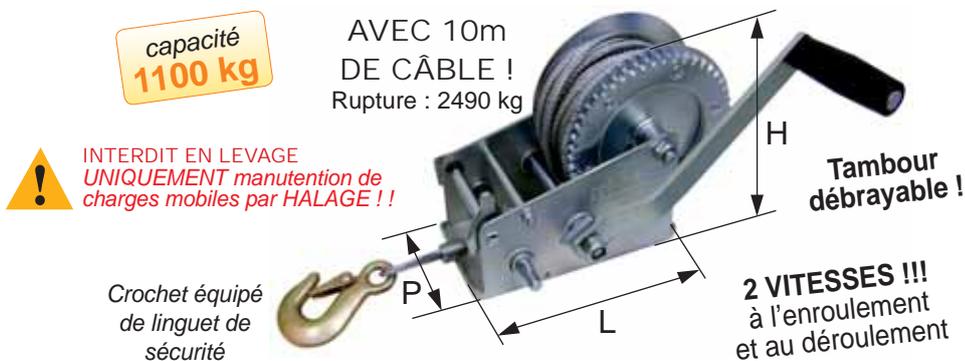


TREUIL manuel DE TRACTION à cliquet

↔ réf. 6402

Pulling hand winch

CODE	E
Capacité de traction (kg)	1100
Ø câble galva 7x19 (mm)	5,6
Longueur maxi câble	10 m
L (mm)	190
P (mm)	100
H (mm)	179
Ø Tambour (mm)	24
Poids (kg)	6,2



TREUIL manuel D'APPLIQUE à vis sans fin et frein automatique

CE réf. 6411

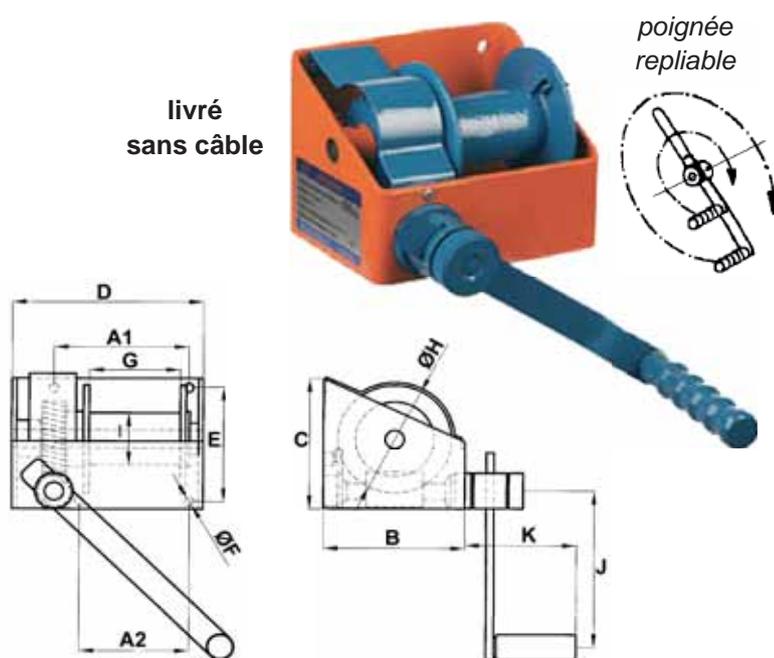
Wall mounted winch (with worm-screw)

TREUIL DE LEVAGE À FREIN AUTOMATIQUE

Tambour fraisé en fonte monté sur bague bronze auto lubrifiante

CODE	C	D	E
C.M.U en kg*	250	500	1000
longueur câble MAXI	20m	25m	35m
diam câble (non livré)	6 mm	7 mm	9 mm
A1 en mm	137	182	167
A2 en mm	100	130	165
B en mm	149	181	285
C en mm	148	181	300
D en mm	199	255	300
E en mm	117	140	248
F en mm	11	13	17
G en mm	95	142	178
H en mm	120	150	206
I en mm	58	72	100
J en mm	240	240	345
K en mm	180	180	190
poids treuil nu en kg	10	16	38

* directe, maxi, au tambour en 1ère couche



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

Conforme aux normes Européennes de Sécurité
Code C200, Usage : bricolage, petits chantiers, rénovation
Alimentation moteur : 220V

CODE	C200	C600
C.M.U kg sur 1 brin / sur 2 brins	100 / 200	200 / 400
vitesse de levage 1 brin / 2 brins	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min
longueur de câble 1 brin / 2 brins	12 / 6 m	12 / 6 m
Diamètre câble (mm)	3 mm	4,5 mm
puissance moteur	450 W	1050 W
longueur x largeur x hauteur (mm)	330x130x160	400x155x180
poids de l'ensemble (kg)	11	18

Léger et mise en oeuvre rapide !

Longueur de câble
12m (1 brin)
6m (2 brins)

Non-équipé de
boîte à bouton
« Basse tension »



TREUIL électrique DE TRACTION 12/24 Volts

Pulling electric winch (12/24V)

Nombreux domaines d'utilisation : marine, automobile, construction, etc.

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

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

Livré avec télécommande à câble et boîtier relais

codes
DV025
DV035
DV045



code DV060



codes DV120 et DV150



code DV090



← Guide-câble avec rouleaux

← Guide-câble avec rouleaux

⚠ INTERDIT EN LEVAGE
UNIQUEMENT manutention de charges mobiles par HALAGE !!

CODE (tension 12V)	DV02512	DV03512	DV04512	DV060L12	DV09012	DV12012	DV15012
Tension moteur	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
CODE (tension 24V)	-	DV03524	DV04524	DV060L24	DV09024	DV12024	DV15024
Tension moteur	-	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Force maxi de traction en 1 brin sur la 1ère couche de câble (kg)	1100	1500	2000	2700	4000	5400	6800
Ø câble (mm)	4,8	5,5	6,4	7	8	10	11
Longueur câble (m)	15m	15m	15m	30m	30m	38m	27m
Longueur (mm)	423	423	423	562	602	636	636
Largeur (mm)	227	227	227	159	159	215	215
Hauteur (mm)	153	153	153	294	181	232	232
Poids avec câble en kg	13,5	13,9	14,2	24	33	40	42

Série PATRIOT

Spécial 4/4, grosses remorques et fourgons

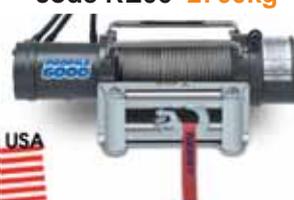
⚠ INTERDIT EN LEVAGE
UNIQUEMENT manutention de charges mobiles par HALAGE !!

CODE (tension 12V)	RE0512	RE0612	RE0812	RE1212
Tension moteur	12V	12V	12V	12V
CODE (tension 24V)	RE0524	RE0624	RE0824	RE1224
Tension moteur	24V	24V	24V	24V
Force maxi de traction en 1 brin sur la 1ère couche de câble (kg)	2200	2700	3500	5400
Ø câble (mm)	6	6	8	9,5
Longueur câble (m)	24m	30m	29m	38m
Longueur (mm)	428	575	575	568
Largeur (mm)	152	168	168	198
Hauteur (mm)	162	155	155	226
Poids avec câble (kg)	27	30	34	51

code RE05 2200kg



code RE06 2700kg



code RE08 3500kg

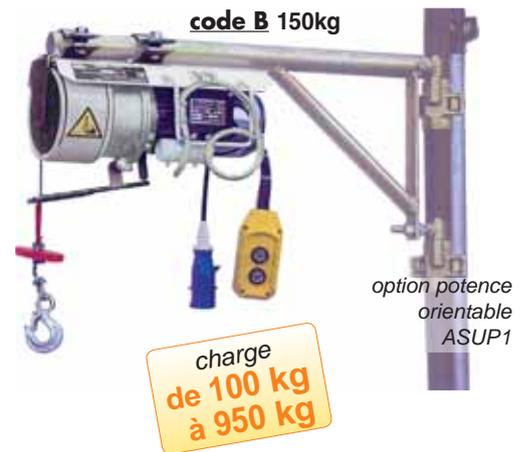


code RE12 5400kg

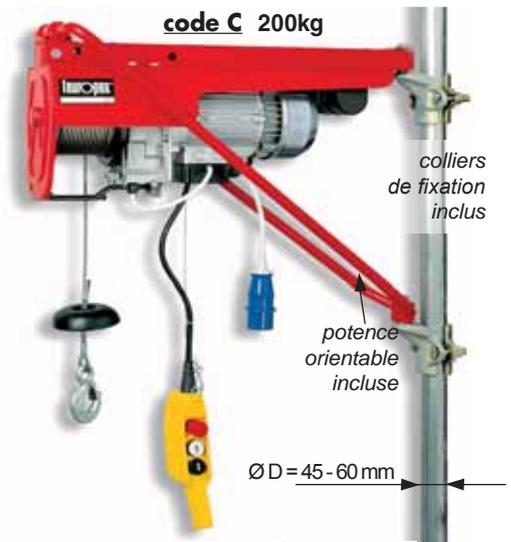


Conforme aux normes Européennes de sécurité

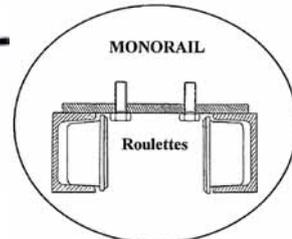
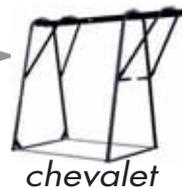
CODE	A	BA	B	CA	C
C.M.U en kg	100	150	150	200	200
Coffret basse-tension	-	-	-	oui	-
Vitesse levage (m/min)	15	40	21	21	21
Puissance moteur (kW)	0,3	1,45	0,65	0,75	0,75
Tension d'alimentation	mono 220V				
Ø câble (mm)	3	5	4	4	4
Longueur de câble	16m	40m	25m	25m	25m
Longueur en mm	375	510	415	415	415
Largeur en mm	170	300	210	210	210
Hauteur de mm	240	385	310	310	310
Câble boîtier de commande	1 m	1 m	1 m	25 m	1 m
pois de l'ensemble (kg)	15	40	22	23	23



CODE	DA	D	EA	E	FA	F
C.M.U en kg	300	300	500	500	800	950
Coffret basse-tension	oui	-	oui	-	oui	-
Vitesse levage (m/min)	23	23	16	22	9	13,3
Puissance moteur (kW)	1,45	1,45	2,2	2,2	2,2	2,2
Tension d'alimentation	mono 220V	mono 220V	mono 220V	triphase	mono 220V	triphase
Ø câble (mm)	6	6	7	7	7	7
Longueur de câble	25m	25m	25m	25m	25m	25m
Longueur en mm	660	660	920	920	920	920
Largeur en mm	305	305	340	340	340	340
Hauteur de mm	410	410	520	520	520	520
Câble boîtier de commande	25 m	1 m	1 m	25 m	25 m	25 m
pois de l'ensemble (kg)	47	47	77	77	89	89



CODE	OPTIONS
SUP2	chevalet p/treuil jusqu'à 300kg L.320 x l.140 x H.210cm
SUP3	chevalet p/treuil jusqu'à 500kg
ASUP1	potence orientable pour codes A et B
SUP5	potence orientable 2 poulies pour treuil au sol
SUP4	support au sol pour treuil code C et D



FIXATION pour modèles D, EA, F

TREUIL électrique DE CHANTIER 220 Volts

Modèle prévu pour installation au sol
Utilisable en courant monophasé 220 V
Vitesse de levage : 20m/min

Fin de course réglable !

Longueur de câble : 80 m

CODE	A	B
C.M.U en kg	200	300
puissance du moteur	0,95 kW	1,9 kW
diamètre de câble (mm)	5	6
longueur x Largeur x Hauteur (mm)	800 x 300 x 300	800 x 300 x 360
pois de l'ensemble en kg	53	74



Livré avec commande à distance par boîte à boutons



LEVAGE OU TRACTION



NOUVEAUX treuils !
Secura

PAGE 152

TREUIL électrique de levage ou traction

CE réf. 6529



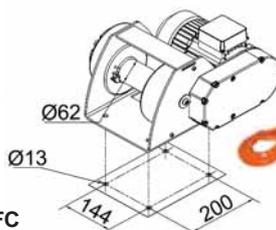
Electric winch

Applications : levage et traction simples, idéal pour remplacer un treuil manuel ; maintenance (lustres ...), manoeuvre de portes ou de trappes ...

CODE	A	B
Force 1ère couche (kg)	300	500
Force couche supérieure (kg)	300	500
Câble cap. 1ère couche (m)	4	4
Câble cap. couche sup. (m)	16	13,5
Câble Ø (mm)	5	6
Vitesse 1ère couche m/mn	4,6	2,6
Vitesse couche sup. m/mn	5,9	3,6

Moteur 0,37 kW Long. : 390 mm
Alimentation 230 V Larg. : 340 mm
Câble : 3 couches Hauteur : 205 mm
Poids : 27 kg

Sur demande : modèle avec fin de course (obligatoire en levage) 300kg : code AFC / 500kg : code BFC



LEVAGE OU TRACTION

Boîte de commande montée-descente avec arrêt d'urgence / Moteur frein monophasé 230V à condensateur permanent (50Hz type levage). Classe F. Protection IP54 / Puissance moteur adaptée à toute installation, même domestique !

Mini-TREUIL portatif « PULLEY-MAN »

CE réf. 6528



Portable mini-winch « PULLEY-MAN »

Travaux légers : maintenance, entretien, réparation, installations, petits chantiers, agriculture, secourisme ... / Motoculture, Quad
Utilisable avec toutes les visseuses, avec ou sans fil !

- Mise en place facile : crochet de suspension
- Faible encombrement, léger, travaille dans toutes les positions !
- **Capacité de levage : 300 kg** (sur 1 brin), **600 kg** (sur 2 brins)
- **Capacité de halage sur roues :**
 - 450 à 1500 kg sur 1 brin selon la pente
 - 900 à 3000 kg sur 2 brins selon la pente

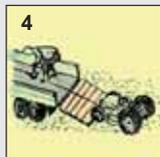
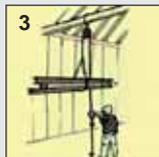
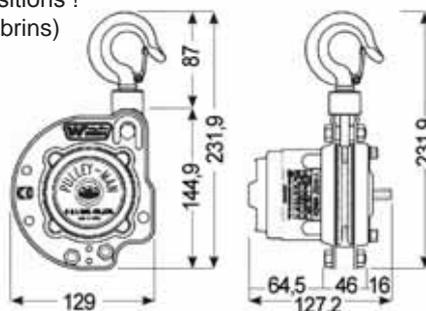
Longueur de câble illimité en traction, et limité à 50m en levage (au-delà de 12 m, perte de 10% de force de levage par tranche de 10 m)

Système automatique de maintien de la charge (réducteur frein autofreiné breveté)

Livré en standard avec 12 m de câble et crochet (câble acier galvanisé type aviation Ø 4,76 mm)

CODE	A
Force (kg)	300
Câble Ø (mm)	4,76
Poids sans câble (kg)	7,5

LEVAGE OU TRACTION



1. Traction d'un véhicule
2. Tension de grillage
3. Levage de charge en atelier
4. Traction sur remorque
5. Levage de charge au-dessus d'un puits

CHARIOT « Fortes charges » Multifonctions

Q réf. 6905

Heavy-duty trolley

Plateforme en bois contreplaqué : épaisseur 19 mm
Profilé acier mécano-soudé, revêtu époxy gris
Roues à bandage caoutchouc, moyeu à roulement à billes : **déplacement facile !**

CODE	K01	K02
Charge maxi (kg)	1200	1200
Dimensions utiles (mm)	1000 x 700	1200 x 800
Hauteur de chargement (mm)	280	280
Épaisseur du plateau (mm)	19	19
Poids (kg)	38	42



2 roues pivotantes équipées de freins



TRANSPORT DE FORTES CHARGES !

CHARIOT PLIABLE Plateforme acier

Q réf. 6900

Folding platform trolley

- Pliable, gain de place / rangement facile dans un garage ou le coffre d'une voiture !
- Revêtement anti-dérapant sur la plate-forme : stabilité de la charge
- Equipé de 4 roues dont 2 directionnelles

CODE	G	H
Charge maxi (kg)	150	300
Dimension plateau (mm)	725 x 475	910 x 610
Hauteur totale (mm)	840	890
Poids (kg)	7,8	12,8

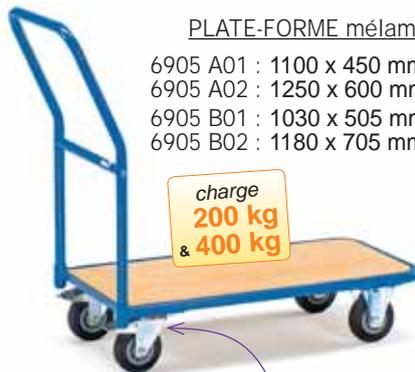
IDÉAL POUR TRANSPORTER DES CHARGES JUSQU'À 300 KG !



- Ensemble mécano-soudé
- Revêtement :
 - époxy bleu RAL 5007 (réf. 6905)
 - époxy bleu RAL 5005 (réf. 6910)
- Moyeu à roulement à rouleaux

- 2 roues fixes
- 2 roues pivotantes « AVEC FREINS » (sauf réf. 6910)
- Norme EN 1757-3
- Bandage caoutchouc

PLATE-FORME mélaminée
 6905 A01 : 1100 x 450 mm (200 kg)
 6905 A02 : 1250 x 600 mm (200 kg)
 6905 B01 : 1030 x 505 mm (400 kg)
 6905 B02 : 1180 x 705 mm (400 kg)



2 PLATEAUX mélaminés
 6905 C01 : 1030 x 500 mm (200 kg)
 6905 C02 : 1180 x 600 mm (200 kg)

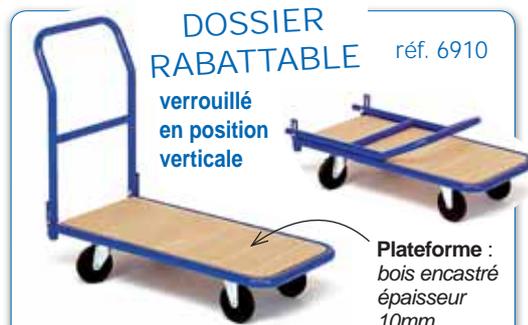


2 PLATEAUX mélaminés
 6905 D01 : 970 x 505 mm (300 kg)
 6905 D02 : 1120 x 705 mm (400 kg)



1 RIDELLE mélaminée
 6905 E01 : 970 x 500 mm (400 kg)
 6905 E02 : 1120 x 600 mm (500 kg)

FREINS Norme EN 1757-3



DOSSIER RABATTABLE réf. 6910
 verrouillé en position verticale
 Hauteur hors-tout « chariot replié » :
 code R code S code T
 300 mm 345 mm 345 mm
 Plateforme : bois encastré épaisseur 10mm
 Roues : non-équipées de freins

CODE	PLATEFORME				2 PLATEAUX				1 RIDELLE		Dossier rabattable		
	A01	A02	B01	B02	C01	C02	D01	D02	E01	E02	R	S	T
Charge maxi (kg)	200	200	400	400	200	200	300	400	400	500	250	300	300
Hauteur de chargement (mm)	206	206	233	274	209/826	209/826	233/736	274/777	-	-	180	230	230
diam de roues (mm)	125	125	160	200	125	125	160	200	160	200	100	125	125
longueur extérieure (mm)	1100	1250	1030	1180	1030	1180	970	1120	970	1120	1020	1190	1405
largeur extérieure (mm)	450	600	505	705	500	600	505	705	509	609	480	635	735
hauteur hors tout (mm)	910	910	953	990	1020	1020	968	1004	958	990	840	885	885
longueur utile (mm)	850	1000	850	1000	850	1000	850	1000	850	1000	895	1055	1265
largeur utile (mm)	450	600	500	700	500	600	500	700	500	600	450	600	700
poids (kg)	15	20	21	29	25	28	29	41	26	33	15	22	25

SERVANTE à plateaux et bacs « avec freins EN 1757-3 »

Q réf. 6905

- Ensemble mécano-soudé et vissé
- Revêtement époxy bleu RAL 5007
- Moyeu à roulement à rouleaux

CODE	G01	H01
Charge maxi (kg)	200	200
Charge étagères supérieure et médiane (kg)	50	50
diam de roues (mm)	125	125
longueur extérieure (mm)	820	820
largeur extérieure (mm)	450	450
hauteur hors tout (mm)	1178	1282
longueur utile (mm)	600	600
largeur utile (mm)	400	400
poids (kg)	31	28

Bac 60 x 60 x 14,5 cm

Bacs 60 x 60 x 22 cm

- 2 roues fixes
- 2 roues pivotantes « AVEC FREINS »
- Norme EN 1757-3
- Bandage caoutchouc



3 BACS plastiques
code H01

3 PLATEAUX mélaminés
code G01

DIABLES standard et « spécial livreur »

Q réf. 6912

Standard & deliver hand-truck

Roues à bandage caoutchouc, moyeu à roulement à rouleaux / Finition époxy laquée



code B
PELLE FIXE
roues gonflables

code FR
PELLE FIXE
+ RABATTABLE
roues gonflables

code FRP
PELLE FIXE
+ RABATTABLE
roues pleines

codes : HJ600RG
PELLE FIXE
roues gonflables | **HJ600RP**
PELLE FIXE
roues pleines

CODE	B	FR	FRP	HJ600RG	HJ600RP
Type de roues	roues gonflables	roues gonflables	roues pleines	roues gonflables	roues pleines
Charge maxi (kg)	200	200	250	250	250
Largeur hors-tout (mm)	540	560	560	530	530
Hauteur hors-tout (mm)	1190	1140	1140	1300	1300
Dimensions roues (mm)	260 x 80	250 x 80	250 x 50	260 x 85	250 x 50
Poids (Kg)	11	12,5	16	12,5	12,5

DIABLES « Porte-bouteilles »

Q réf. 6912

Bottle hand-truck



code FL3
(bandage caoutchouc)
code FL4
(roues gonflables)

code FL5
(bandage caoutchouc)

code FL6
(bandage caoutchouc)
code FL7
(roues gonflables)

code FL1
(bandage caoutchouc)
code FL2
(roues gonflables)

code FL11
(bandage caoutchouc)
code FL12
(roues gonflables)

CODE	1 bouteille (100 kg)		2 bouteilles (50/100kg)			2 bouteilles (150 kg)		2 bouteilles (150 kg) avec roue d'appui !	
	FL3	FL4	FL5	FL6	FL7	FL1	FL2	FL11	FL12
Charge maxi (kg)	100	100	50	100	100	150	150	150	150
Type de bouteilles	20 / 40 / 50 L Ø 204 / 229 mm		10 L Ø140mm	20 L Ø 204 mm		40 à 50 L Ø 204 / 229 mm		40 à 50 L Ø 204 / 229 mm	
Largeur hors-tout (mm)	500	510	505	760	760	830	830	830	830
Hauteur hors-tout (mm)	1240	1240	1000	1100	1100	1300	1300	1300	1300
Type / dimensions de roues (mm)	Bandage caoutchouc 250x60mm	Roues gonflables 260x85mm	Bandage caoutchouc 250x60mm	Bandage caoutchouc 200x50mm	Roues gonflables 260x85mm	Bandage caoutchouc 400x80mm	Roues gonflables 400x100mm	Bandage caoutchouc 400x80mm	Roues gonflables 400x100mm
Poids (kg)	11,5	9	6	20	17,5	30	20	37	27

MATÉRIELS

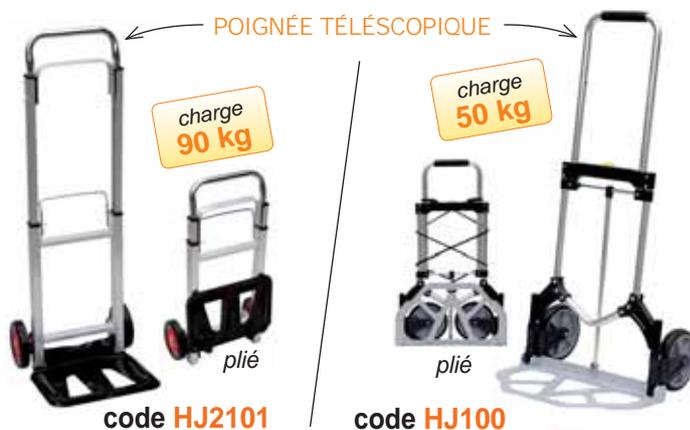
DIABLE pliant Q réf. 6912

Folding hand-truck

Diabes PIABLES !

ALUMINIUM

CODE	HJ2101	HJ100
Capacité maxi	90 kg	50 kg
Dimensions « ouvert » (mm)	110 x 490 x 440	1080 x 380 x 410
Dimensions « fermé » (mm)	890 x 485 x 60	700 x 380 x 190
Poids (kg)	5,6	4,6

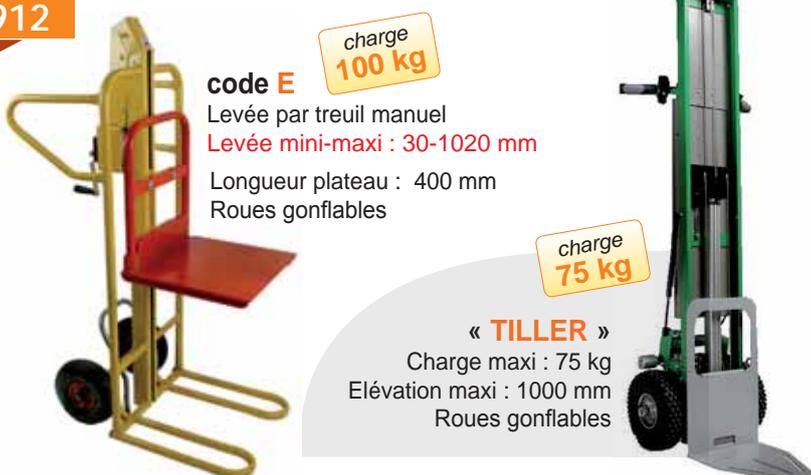


DIABLE élévateur Q réf. 6912

Lifting hand-truck

Diabes ÉLÉVATEURS !

CODE	E	TILLER
Capacité maxi (kg)	100	75
Largeur hors-tout (mm)	540	520
Hauteur hors-tout (mm)	1460	1550
Diamètre de roues (mm)	-	280 x 80
Poids (kg)	39	42



PORTE-PANNEAUX « multi-usages » Q réf. 6915

Panel trolley for wood/steel plate/plasterboard

Transport de tous types de panneaux (bois, tôle, etc ...)

Équipé d'une poignée de manoeuvre télescopique des 2 côtés, s'ajustant rapidement à la longueur souhaitée par vis papillon. Finition : epoxy bleu RAL 5005

CODE	A
Charge (kg)	75
[Longueur] x Largeur x Hauteur (mm)	[1780 à 2300] x 610 x 1020
Dim. utiles chassis (mm)	800 x 200
Roues caoutchouc semi élastique	Ø 200 mm
Poids (kg)	42



PLATEAU et COINS ROULANTS métalliques Q réf. 6920

Steel dolly & angle rolls

Profilés d'acier avec armature ouverte

- Revêtement époxy bleu RAL 5007
- 4 roues pivotantes Ø50mm à bandage caoutchouc (125x38)
- 2 roues avec freins

Norme EN 1757-3

Moyeu à roulement à rouleaux



CODE	PRKF5
Charge (kg)	400
Hauteur plateau (mm)	183
Dim. utiles (mm)	500 x 500
Poids (kg)	11

Déplacement de mobilier (armoires, tables) ou de petites machines

- 3 roulettes pivotantes : sur place à 360° en polyuréthane : très résistantes et limitant l'effort de poussée au démarrage !
- Hauteur d'appui réduite : centre de gravité bas, évitant tout risque de renversement de la charge !
- Adhérence : revêtement caoutchouc antidérapant !

CODE	B	E
Charge sur 4 coins (kg)	400	800
Hauteur d'appui (mm)	28	29
Dim. côtés (mm)	272 x 272	332 x 332
Poids jeu de 4 (kg)	9,4	12,3



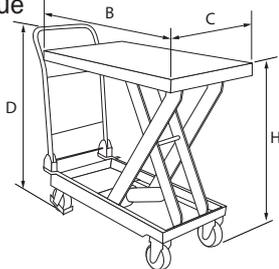
TABLE ÉLEVATRICE hydraulique mobile - 500 kg

CE réf. 6932

Manual lifting table (500 kg)

Commande de descente manuelle par poignée située sur l'arceau
Vérin hydraulique simple-effet avec limiteur de pression
Tringlerie de commande : acier zingué

CODE	C
Capacité en kg	500
B x C en mm	815 x 500
D en mm	1120
H hauteur levage mini / maxi (mm)	285 / 900
poids en kg	82



charge
500 kg

sécurité
anti-chute



Commande
de levage
par pédale !

Roues à bandage caoutchouc :
2 fixes et 2 pivotantes avec frein

TABLE ÉLEVATRICE hydraulique mobile - 150 à 750 kg

CE réf. 6933

Manual lifting table (150 > 750 kg)

Commande de descente manuelle par poignée située sur l'arceau
Vérin hydraulique simple-effet avec limiteur de pression
2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec frein
Tringlerie de commande en acier zingué / Peinture glycéro rouge-orangée

sécurité anti-chute*

Commande
de levage
par pédale !



code A
150 kg



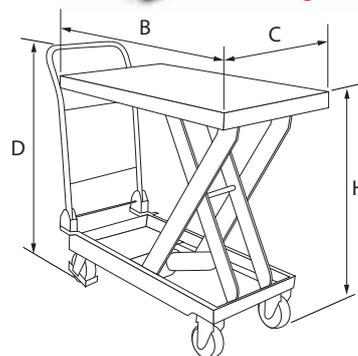
code B
300 kg



code C
350 kg



code E
750 kg



CODE	A	B	C	E
Capacité en kg	150	300	350	750
B x C en mm	700 x 450	850 x 500	910 x 500	1000 x 510
D en mm	965	1240	1300	990
H hauteur levage mini / maxi (mm)	220 / 720	290 / 880	380 / 1300	440 / 900
poids en kg	32	75	125	110

TABLE ÉLEVATRICE hydraulique mobile « BISHAMON »

CE réf. 6934

Lifting table « BISHAMON » (150 > 800 kg)



code BX15
150 kg

Pliée



codes BX30,
BX50,
BX80
300 à 800 kg



codes BXB30,
BXB50,
BXB80
300 à 800 kg

Batterie :
24V 18/26A

ELECTRIQUE !

Made in JAPAN

- **Table élévatrice** à levée autonome, manuelle à pédale, ou autonome à l'aide de batteries rechargeable.
- De conception japonaise, cette table élévatrice mobile constitue un moyen pratique de levée dans les environnements industriels.
- **Modèle électrique** : réglage automatique de la hauteur du plateau à l'aide d'un boîtier commandes montée/descente amovible avec un cordon extensible. Equipées de 2 batteries (24V/26AH) et d'un chargeur intégré rechargeable sur 230V. Ajustement de la hauteur automatique. Equipée d'un bouton-poussoir d'arrêt d'urgence. Bonne sensibilité de la commande permettant un arrêt du plateau à la hauteur voulue.

CODE	ÉLECTRIQUE						
	BX15	BX30	BX50	BX80	BXB30	BXB50	BXB80
Capacité maxi en kg	150	300	500	800	300	500	800
Hauteur mini - maxi en mm	213 - 750	288 - 880	438 - 1020	438 - 1020	292 - 875	438 - 1020	438 - 1005
Dimensions plateau en mm	700 x 450	815 x 500	1010 x 520	1010 x 520	815 x 500	1010 x 520	1010 x 520
Dimensions totales (LxPxH) mm	853x450x796	1008x500x896	1191x520x900	1258x520x960	1060x500x880	1270x520x950	1255x520x950
Dimensions roues en mm	100	100	150	150	100	150	150
Nombre coups de pédale	15	25	50	65	-	-	-
Poids en Kg	33	69	112	115	106	157	160

TABLE ÉLÉVATRICE hydraulique mobile - INOX

CE réf. 6934

Stainless-steel lifting table (100 > 200 kg)

Table élévatrice compatible avec les milieux alimentaires, hospitaliers, médicaux.

TOUT INOX

CODE	BXS10T	BXS20T
Capacité maxi en kg	100	200
Hauteur mini-maxi en mm	213 - 750	288 - 880
Dimensions plateau en mm	700 x 450	815 x 500
Dimensions totales (LxPxH) mm	860 x 450 820	1010 x 500 x 900
Dimensions roues en mm	100	100
Nombre coups de pédale	15	25
poids en kg	33	69

Bishamon

Made in JAPAN



code BXS10T
100 kg

charge
100 kg



code BXS20T
200 kg

charge
200 kg

TABLE ÉLÉVATRICE hydraulique mobile « À NIVEAU CONSTANT de charge »

Self-leveling lifting table « BISHAMON » (100 > 600 kg)

Maintien automatique de la hauteur de préhension en fonction des variations de charges !

NIVEAU CONSTANT!

3 charges différentes
= NIVEAU CONSTANT !



code ESX10
100 kg



code ESX21
210 kg



code ESX40
400 kg

CODE	ESX10	ESX21	ESX40	ESX60
Capacité maxi en kg	100	210	400	600
Hauteur mini - maxi en mm	265 - 662	350 - 770	370 - 790	394 - 814
Dimensions plateau en mm	700 x 450	813 x 500	1010 x 518	1010 x 518
Dimensions totales (LxPxH) mm	884 x 450 x 793	1006 x 500 x 895	1191 x 518 x 930	1191 x 518 x 930
Dimensions roues en mm	100	100	125	125
Poids en Kg	38	63	104	115

TABLE ÉLÉVATRICE hydraulique mobile « À DOUBLE CISEAU »

Double-scissor lifting table « BISHAMON » (150 > 500 kg)

Bishamon Made in JAPAN

Table élévatrice à levée « double ciseau » autonome, manuelle à pédale de levée, ou automatique à l'aide de batteries rechargeables.

De conception Japonaise, cette table élévatrice mobile constitue un moyen pratique de levée dans les environnements industriels.

Modèle électrique :

Réglage automatique de la hauteur du plateau à l'aide d'un boîtier commandes montée/descente amovible avec un cordon extensible. Equipées de 2 batteries (24V/26AH) et d'un chargeur intégré rechargeable sur 230V.

Ajustement de la hauteur automatique. Doté d'un bouton-poussoir d'arrêt d'urgence. Bonne sensibilité de la commande permettant un arrêt du plateau à la hauteur voulue.



codes
BXW15
BXW30
BXW50

ELECTRIQUE !



codes
BXWB15
BXSB30
BXWB50

Batterie :
24V 18/26A

CODE	BXW15	BXW30	BXW50	ÉLECTRIQUE		
				BXWB15	BXSB30	BXWB50
Capacité maxi en kg	150	300	500	150	300	500
Hauteur mini - maxi en mm	380 - 1390	433 - 1600	433 - 1600	380 - 1400	445 - 1610	435 - 1600
Dimensions plateau en mm	815 x 500	1010 x 520	1010 x 520	815 x 500	1010 x 520	1010 x 520
Dimensions totales (LxPxH) mm	1000 x 500 x 900	1270 x 520 x 960	1270 x 520 x 960	1000 x 500 x 900	1270 x 520 x 950	1270 x 520 x 950
Dimensions roues en mm	100	150	150	100	150	150
Nombre coups de pédale	29	65	90	levage 10 sec.	levage 12 sec.	levage 17 sec.
Poids en Kg	92	138	151	132	183	200

MOUFLES DE PONTS et GRUES

CE réf. 7400 /10 /20

 Overhead craneblocks (1 to 6 sheaves)

de 1 à 6 RÉAS !



Informations techniques sur demande

Taille	Ø câble (mm)	CMU (T)	Crochet	1 RÉA		2 RÉAS			3 RÉAS		4 RÉAS			5 RÉAS	6 RÉAS
															
		Classification M5	DIN 15401	1UB	1HB	1HA	1HE	1HF	1HG	1HL	1HM	1HP	1HR		
n°02	7-8	1,6	1 - V	1UB 022 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3,2	1,6 - V	-	1HB 022 02	-	-	-	-	-	-	-	-		
n°03	8-9	2	1 - V	1UB 032 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		4	2,5 - T	-	1HB 032 03	-	-	-	-	-	-	-	-		
n°04	9-10	2,5	1,6 - V	1UB 042 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		5	2,5 - T	-	1HB 042 04	-	-	-	-	-	-	-	-		
n°05	10-11	3,2	1,6 - V	1UB 052 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6,3	4 - T	-	-	1HA 052 05	-	-	-	-	-	-	-		
		12,5	5 - T	-	-	-	-	-	-	1HL 052 05	-	-	-		
n°06	11-12	4	2,5 - T	1UB 062 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		8	4 - T	-	-	1HA 062 06	-	-	-	-	-	-	-		
		16	6 - T	-	-	-	-	-	-	1HL 062 06	-	-	-		
n°07	12-13	5	2,5 - T	1UB 072 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10	5 - T	-	1HB 072 07	1HA 072 07	-	-	-	-	-	-	-		
		16	6 - T	-	-	-	1HE 072 07	-	-	-	-	-	-		
		20	8 - T	-	-	-	-	-	-	1HG 072 07	1HL 072 07	-	-		
n°08	13-14	6,3	4 - T	1UB 082 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12,5	6 - T	-	-	1HA 082 08	-	-	-	-	-	-	-		
		20	8 - T	-	-	-	1HE 082 08	1HF 082 08	-	-	-	-	-		
		25	10 - T	-	-	-	-	-	1HG 082 08	1HL 082 08	1HM 082 08	-	-		
		32	12 - T	-	-	-	-	-	-	-	-	1HP 082 08	-		
		40	16 - T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1HR 082 08		
n°09	15-16	8	4 - T	1UB 092 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		16	8 - T	-	-	1HA 092 09	-	-	-	-	-	-	-		
		25	10 - T	-	-	-	1HE 092 09	1HF 092 09	-	-	-	-	-		
		32	12 - T	-	-	-	-	-	1HG 092 09	1HL 092 09	1HM 092 09	-	-		
		40	16 - T	-	-	-	-	-	-	-	-	1HP 092 09	-		
n°10	17-18	50	20 - T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1HR 092 09		
		20	10 - T	-	-	1HA 102 10	-	-	-	-	-	-	-		
		32	12 - T	-	-	-	1HE 102 10	1HF 102 10	-	-	-	-	-		
		40	16 - T	-	-	-	-	-	1HG 102 10	1HL 102 10	1HM 102 10	-	-		
		50	20 - T	-	-	-	-	-	-	-	-	1HP 102 10	-		
n°11	19-20	63	25 - V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1HR 102 10		
		25	12 - T	-	-	1HA 112 11	-	-	-	-	-	-	-		
		40	16 - T	-	-	-	1HE 112 11	1HF 112 11	-	-	-	-	-		
		50	20 - T	-	-	-	-	-	1HG 112 11	1HL 112 11	1HM 112 11	-	-		
n°12	20-22	63	25 - V	-	-	-	-	-	-	-	-	1HP 112 11	-		
		80	32 - V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1HR 112 11		
		50	20 - T	-	-	-	1HE 122 12	-	-	-	-	-	-		
		63	25 - V	-	-	-	-	-	1HG 122 12	-	-	-	-		

POULIES

LES POULIES



PULLEYS / BLOCKS



réf	Désignation	PAGE
7150	MOUFLE FIXE à câble / 2 réas	163
7160	MOUFLE OUVRANTE à câble / 2 réas	163
7040	MOUFLE LYONNAISE à corde (2/3 réas)	161
7400 /10 /20	MOUFFLE DE PONTS et GRUES	158
7060	POULIE A CHAPE SIMPLE à corde / à câble	161
7050	POULIE A CORDE usage intensif	161
7075	POULIE CISEAU OUVRANTE à câble	162
7010A/GC2	POULIE DE BATIMENT à cliquet à corde	160
7010E20	POULIE DE BATIMENT «ENTREPRENEUR» à corde	160
7130	POULIE FIXE à câble pour bâtiment / TP	163
7120	POULIE OUVRANTE à câble	163
7094	POULIE OUVRANTE à câble type US	162
7092	POULIE OUVRANTE RENFORCÉE à câble	162
7076	POULIE PRÉDALLES	162
7535	RÉA à câble (acier)	165
7530	RÉA à câble pour bâtiment/TP (rapport d'enroulement 22)	164
7510	RÉA à câble pour Levageur et Marine	164
7500	RÉA à corde «série forte» (fonte)	164
7503	RÉA à corde «série légère»	164
7540	RÉA à gorge évasée sur roulements / à câble	165
7541	RÉA (AXES)	165
7010E20	Block : building light rope block	160
7010A /GC2	Block : building rope block	160
7040	Block : Lyons rope block (2/3 sheaves)	161
7400 /10 /20	Block : overhead craneblock	158
7076	Block : preslab block	162
7050	Block : rope block - intensive use	161
7060	Block : simple yoke block	161
7094	Block : snatch block	162
7160	Block : wire-rope 2 sheaves snatch block	163
7130	Block : wire-rope bulding & public-works fixed block	163
7150	Block : wire-rope double sheave fixed block	163
7120	Block : wire-rope snatch block	163
7092	Block : wire-rope snatch block - heavy duty	162
7075	Block : wire-rope swing block	162
7500	Sheave : rope cast-iron sheave (heavy duty)	164
7510	Sheave : rope lifting & shipping sheave	164
7503	Sheave : rope polyamide & cast-iron sheave	164
7540	Sheave : wire-rope cast-iron sheave / bearing sheave	165
7530	Sheave : wire-rope sheave for bulding & public-works	164
7535	Sheave : wire-rope steel sheave	165
7541	Sheave axle	165

La NOTICE D'UTILISATION doit être à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant toute mise en service !

Informations techniques et consignes de sécurité pages 2 à 6

Vérifications Générales Périodiques page 6

Caractéristiques « produits » publiées à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis

POULIE de bâtiment à cliquet pour corde

CE réf. 7010

Building rope block

Grand crochet de suspente à linguet de sécurité s'adaptant directement sur les tubes d'échafaudage !

BLOCAGE AUTOMATIQUE ASSURANT UNE SÉCURITÉ À LA MONTÉE COMME À LA DESCENTE !



Utiliser la corde à poulie avec crochet réf 3501

Détail PAGE 24

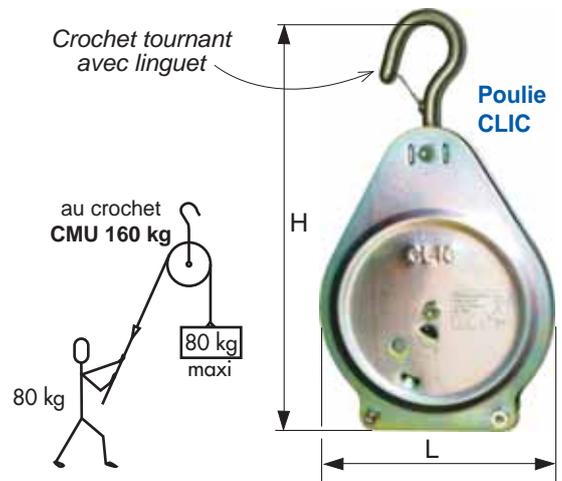
Poulie CLIC code A - Poulie de renvoi de chantier

Réa polyamide grand diamètre : meilleure adhérence de la corde !
Finition zinguée-bichromatée

CODE	A
C.M.U (kg)	80
Ø extérieur du réa (mm)	200
Ø mini/maxi de la corde (mm)	20/30
H (mm)	430
L (mm)	235
Epaisseur hors-tout (mm)	70
Poids (kg)	3,5

Pour hisser et descendre tous types de matériaux de construction, éléments d'échafaudage, etc...

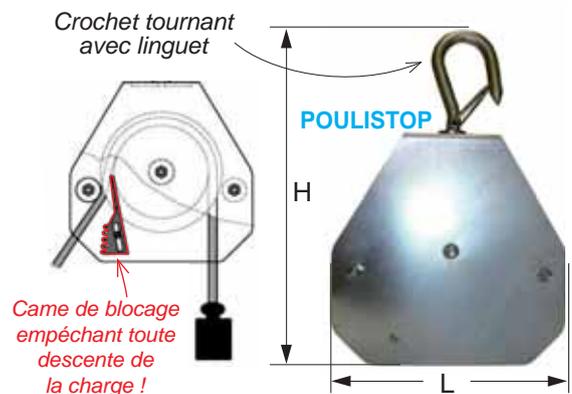
Système d'encliquetage pour reprise au cours de la montée !



POULISTOP code GC2

Réa en polymère
Structure acier zingué

CODE	GC2
C.M.U (kg)	50
Ø extérieur du réa (mm)	195
Ø mini/maxi de la corde (mm)	18/20
H (mm)	445
L (mm)	300
Epaisseur hors-tout (mm)	53
Poids (kg)	4



POULIE de bâtiment « Entrepreneur » pour corde

CE réf. 7010

Building light rope block

Poulie de renvoi, très légère et appréciée des monteurs de charpente et façadiers !

Levage manuel sans limite de hauteur (maxi longueur corde) de charges compactes et sécurisées (maxi 40 kg) : seaux de mortier, sable, déchets, peinture ...

Crochet à GRANDE OUVERTURE à linguet de sécurité : **accrochage facile** sur tubes d'échafaudage (Ø 50-60 mm) !

Réa en polyamide, insensible à la corrosion !
Finition : Zinguée-bichromatée

Point d'accrochage :
- de résistance mécanique minimum 80kg
- sécurisé par un point d'arrêt sur le tube !

CODE	E20
C.M.U (kg)	40
L Ø extérieur du réa (mm)	200
Ø mini/maxi de la corde (mm)	22/30
H (mm)	370
Epaisseur (mm)	68
Poids (kg)	1,6



Utiliser la corde à poulie avec crochet réf 3501

Détail PAGE 24

Grand crochet de suspente à linguet de sécurité, s'adaptant directement sur les tubes d'échafaudage de Ø 50-60 mm.



MOUFLE « Lyonnaise » pour corde - 2 et 3 réas

CE réf. 7040

« LYONS » rope block (2/3 sheaves)

Finition : Zinguée-bichromatée - Réas en polyamide

Les moufles lyonnaises sont composées de 2 parties :

- **une moufle supérieure**, équipée d'un ringot, destinée à être installée sur un point d'accrochage (fixe ou mobile)

- **une moufle inférieure** sur laquelle est fixée la charge à lever ou tirer.

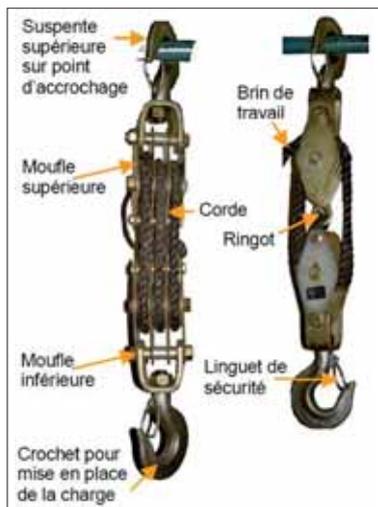
Ces deux parties montées sur une corde, constituent un mouflage limitant l'effort à fournir sur le brin de travail !

2 RÉAS - Vendues par paire

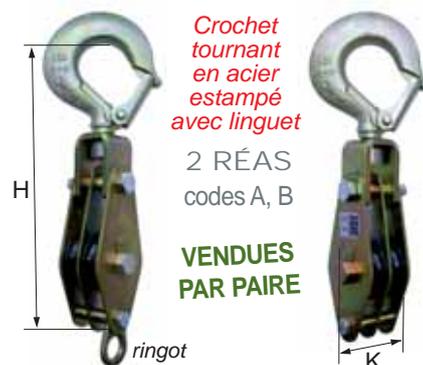
CODE	A	B
C.M.U levage / 2 brins (kg)	160	320
Ø extérieur réas (mm)	40	50
Ø mini/maxi corde (mm)	8/10	10/12
H en mm	182	212
K en mm	45	57
Poids, la paire (kg)	0,9	1,8

3 RÉAS - Vendues par paire

CODE	E	F	G
C.M.U levage / 2 brins (kg)	125	250	500
Ø extérieur réas (mm)	32	40	50
Ø mini/maxi corde (mm)	6/8	8/10	10/12
H en mm	147	188	211
K en mm	47	59	74
Poids, la paire (kg)	0,7	1,3	2,4



Sur demande : 1250 et 2000 kg



POULIE à corde « usage intensif »

CE réf. 7050

Rope block - intensive use

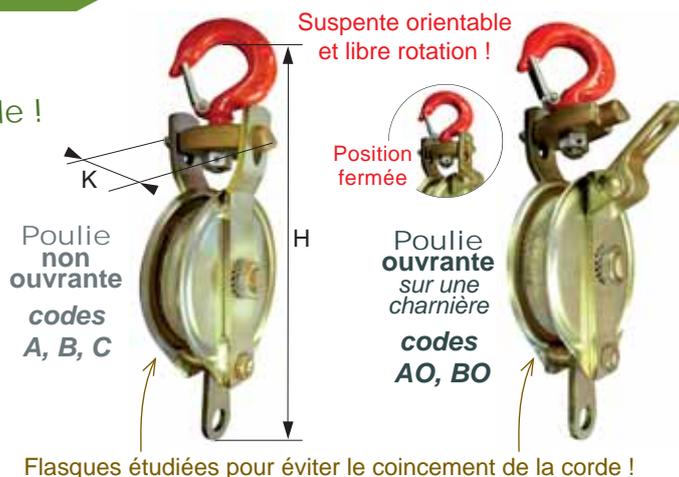
Haut de gamme pour corde : SERVICE INTENSIF

Finition : Zinguée-bichromatée

RÉA FONTE bagué bronze

Construction robuste, très rigide !

CODE poulies non ouvrantes	A	B	C
CODE poulies ouvrantes	AO	BO	-
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	250	500	1000
diam extérieur du réa en mm	80	95	145
diam mini/maxi de la corde en mm	16/18	18/20	22/25
H en mm	220	290	425
K en mm	54	72	98
poids en kg	1,6	2,5	5



POULIE à chape simple à corde / à câble

CE réf. 7060

Simple yoke block

Finition : Zinguée-bichromatée

POULIE À CORDE (RÉA NYLON)

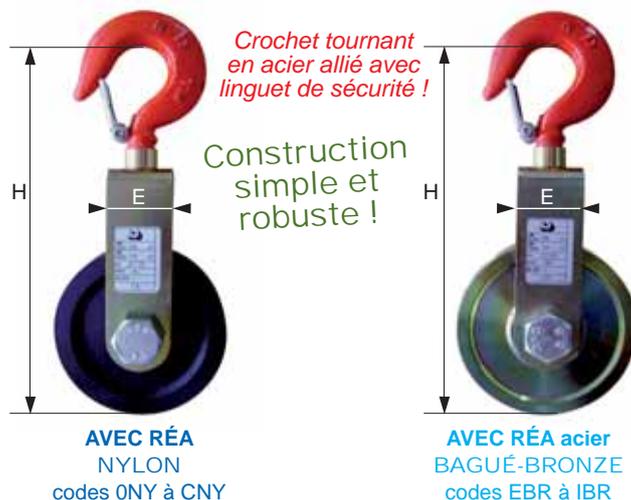
CODE	ONY	ANY	BNY	CNY
C.M.U levage / 2 brins (kg)	150	250	500	1000
Ø réa (mm)	60	80	95	145
Ø corde (mm)	12/14	16/18	20/22	24/26
E (mm)	45	50	58	72
H (mm)	140	185	200	270
Poids (kg)	0,36	0,63	0,82	1,4

POULIE À CÂBLE (RÉA BAGUÉ-BRONZE)

CODE	EBR	GBR	HBR	IBR
C.M.U levage / 2 brins (kg)	250	500	1000	2000
Ø réa (mm)	80	100	150	200
Ø corde (mm)	6	8/10	10/12	14/16
E (mm)	53	50	68	85
H (mm)	190	195	310	380
Poids (kg)	1,19	1,9	2,1	4,59

POULIE À CORDE

POULIE À CÂBLE



POULIES

POULIE-CISEAUX ouvrante pour câble

CE réf. 7075

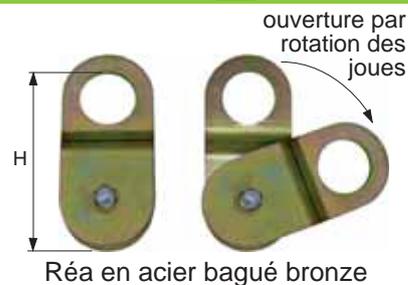
Wire-rope swing block

Finition : Zinguée-bichromatée

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	1600	3200	5000	8000
diam extérieur du réa en mm	100	160	200	250
diam maxi câble en mm	10	11/13	14/17	18
H en mm	185	245	315	410
Epaisseur en mm	55	75	95	120
poids en kg	2,2	4	8,1	19,4

CONCEPTION
SIMPLE ET
ÉCONOMIQUE !

POIDS
TRÈS FAIBLE !



POULIE prédalles

CE réf. 7076

Preslab block

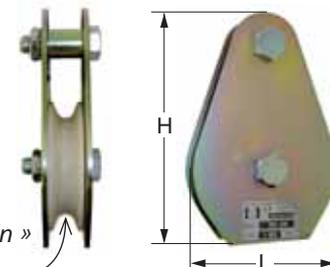
CODE	A	B	C	D	E
C.M.U (kg)	1000	1000	1500	2500	5000
Ø du réa (mm)	80x24	100x24	150x30	150x30	150x30
Ø du câble (mm)	8-10	8-10	11-14	11-14	11-14
H (mm)	140	176	267	267	267
L (mm)	90	110	160	160	160
Poids (kg)	0,68	1,1	3,6	4,1	4,5

Poulie de compensation destinée au levage de prédalles

Finition zinguée-bichromatée

Coefficient de sécurité 1/4

Réa polyamide « Ertalon » bagué bronze



POULIE ouvrante renforcée pour câble

CE réf. 7092

Wire-rope snatch block - Heavy duty

Finition : Zinguée-bichromatée ou peinture jaune

Réa acier sur bague autolubrifiante

Dispositif d'ouverture permettant d'insérer le câble lorsque la poulie est suspendue !

RÉA SUR ROULEMENTS

CODE	HRO	JRO	KRO	LRO	MRO	PRO	RRO
C.M.U levage/2 brins (kg)	8000	12500	12500	15000	20000	25000	32000
Ø du réa (mm)	300	200	400	400	300	300	335
Epaisseur (mm)	137	145	150	190	190	160	170
H (mm)	700	600	790	850	840	750	1020
L (mm)	310	210	420	420	310	310	335
Ø du câble (mm)	20-24	24-28	24-28	24-28	28-30	30	44
Poids (kg)	24,5	29	46	69	47	98	126

RÉA ACIER BAGUÉ BRONZE

CODE	ABR	BBR	CBR	EBR	FBR	GBR	HBR	IBR	JBR	LBR	MBR	PBR	RBR
C.M.U levage/2 brins (kg)	1000	2000	3000	5000	5000	8000	8000	12500	12500	15000	20000	25000	32000
Ø du réa (mm)	80	80	110	110	150	150	200	150	200	400	200	250	335
Epaisseur (mm)	50	65	82	82	82	105	105	145	145	180	145	160	170
H (mm)	254	285	342	390	425	450	525	525	600	850	720	680	1020
L (mm)	86	86	120	120	160	160	210	160	210	420	210	260	335
Ø du câble (mm)	8	9-11	12-16	12-16	16-20	16-20	20-22	20-24	24-28	24-28	26-28	30	44
Poids (kg)	2,5	3,5	7,8	8	10,1	17,5	22	25	29	65	40	89	126



POULIE ouvrante pour câble « Type US »

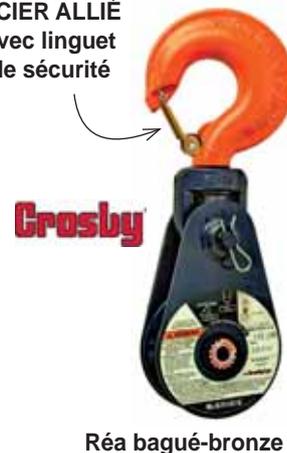
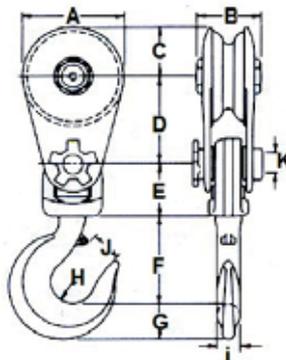
CE réf. 7094

US-Type Snatch block

Dispositif d'ouverture permettant d'insérer le câble lorsque la poulie est suspendue !

CODE	ABR	BBR	CBR	DBR	EBR	FBR	GBR	HBR
C.M.U (kg)	2000	4000	8000	8000	8000	8000	8000	15000
A Ø réa (mm [pouce])	76 [3"]	114 [4½"]	152 [6"]	203 [8"]	254 [10"]	305 [12"]	356 [14"]	406 [16"]
Ø mini-maxi câble (mm)	8-10	10-13	16-19	16-19	16-19	19	19	22
B (mm)	37	48	58	58	58	58	58	78
C (mm)	38	54	76	102	127	152	178	203
D (mm)	67	108	130	156	183	229	241	292
E (mm)	44	56	83	83	83	83	83	90
F (mm)	68	90	130	130	130	130	130	149
G (mm)	25	48	59	59	59	59	59	75
H (mm)	19	24	33	33	33	33	33	38
I (mm)	19	25	38	38	38	38	38	44
J (mm)	19	25	38	38	38	38	38	64
K (mm)	13	19	25	25	25	25	25	32
Poids (kg)	2,1	5,4	12,2	15	18,6	21,8	24,9	59

CROCHET FORGÉ ACIER ALLIÉ avec linguet de sécurité



Réa bagué-bronze

POULIE ouvrante à câble

CE réf. 7120

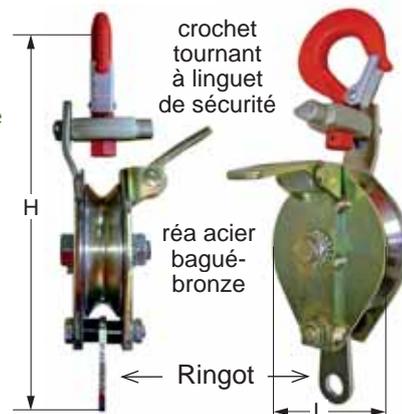
Wire-rope snatch block

Permet la mise en place du câble, poulie suspendue !

1 réa en acier bagué bronze
Finition : zinguée-bichromatée

OUVERTURE À CHARNIÈRE !
avec verrouillage de sécurité

CODE	BBR	CBR	DBR	EBR	FBR	GBR	HBR
C.M.U (en levage 2/3 brins) (kg)	630	1000	2000	3000	5000	8000	10000
Ø extérieur du réa (mm)	100	100	150	200	250	300	350
Ø mini/maxi câble (mm)	7/8	7/8	10/12	13/15	16/18	20/22	22/25
H (mm)	293	360	425	530	615	700	750
L (mm)	106	105	155	205	255	305	355
Épaisseur (mm)	59	80	102	125	145	155	165
poids (kg)	2,5	3,6	7	15,2	20	30	45



POULIE fixe à câble - pour bâtiment / TP

CE réf. 7130

Wire-rope building & public-works fixed block

Rapport d'enroulement R=22 pour un câble au coefficient 6

Réa monté sur roulements
Finition : zinguée-bichromatée ou peinture

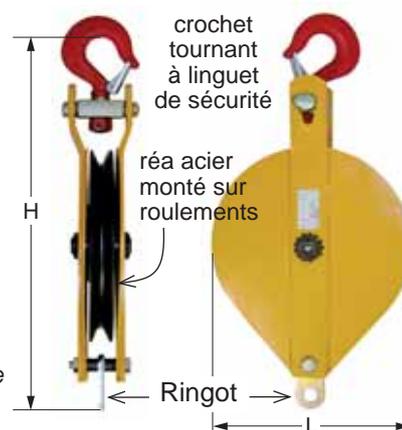
BTP / GÉNIE CIVIL !

RAPPORT D'ENROULEMENT ÉLEVÉ R=22 *

travaux intensifs à vitesses élevées !

* augmente la durée de vie du câble !
R = Rapport Ø fond de gorge / Ø câble

CODE	ARO	BRO	CRO	DRO	ERO
C.M.U (kg)	1000	2000	4000	8000	10000
Ø câble (mm)	6	9	12	16	18
Ø extérieur du réa (mm)	150	235	325	411	456
Ø réa à fond de gorge (mm)	125	200	280	355	400
H (mm)	350	490	650	830	910
L (mm)	160	240	330	425	470
Épaisseur (mm)	70	90	135	130	150
poids (kg)	4,8	10,5	25,5	53	70



MOUFLE fixe à câble - 2 réas

CE réf. 7150

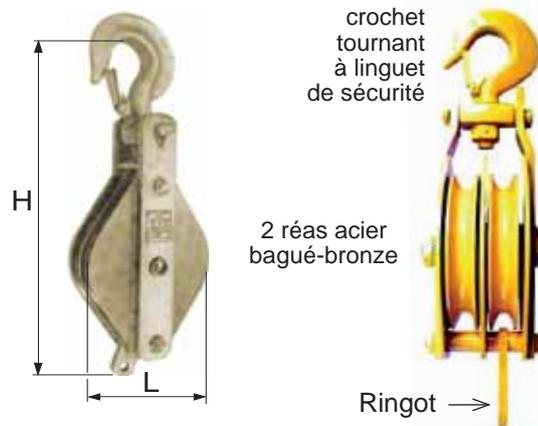
Wire-rope double sheave fixed block

Finition : zinguée-bichromatée ou peinture

2 réas acier bagué-bronze

Construction robuste, avec traverse estampée !

CODE	ABR	BBR	CBR	DBR
C.M.U (en levage 4/5 brins) (kg)	1000	3000	5000	8000
Ø extérieur du réa (mm)	110	160	200	250
Ø mini/maxi câble (mm)	6/8	10/12	12/14	16/18
H (mm)	310	460	530	660
L (mm)	105	160	210	260
Épaisseur (mm)	80	125	140	155
poids (kg)	4,7	12	17,5	34



MOUFLE ouvrante à câble - 2 réas

CE réf. 7160

Wire-rope 2 sheaves snatch block

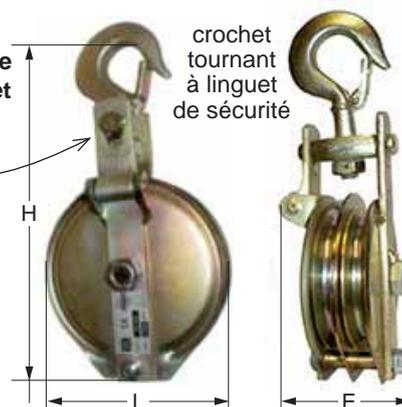
Flasques embouties « guide-câble » évitant les angles vifs et résistantes aux chocs

Finition : zinguée-bichromatée
2 réas en acier bagué-bronze

OUVERTURE par simple basculement du crochet de 1/4 de tour !

Construction robuste, avec traverse estampée !

CODE	ABR	CBR	DBR	EBR
C.M.U (en levage 4/5 brins) (kg)	1000	2000	3000	5000
diam extérieur du réa (mm)	100	150	200	250
diam mini/maxi câble (mm)	8-10	10-12	13-15	16-18
E (mm)	90	130	135	165
H (mm)	250	385	430	600
L (mm)	122	185	240	270
Poids (kg)	5	9,1	12	22



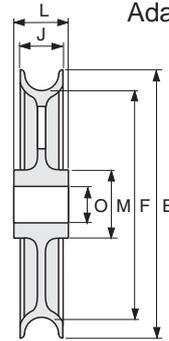
RÉA fonte « Série FORTE » pour corde

CE réf. 7500

UK Rope cast-iron sheave (heavy duty)

Levage de charges importantes avec corde

CODE	A	B	C	D
Ø E (mm)	80	100	160	200
Ø F fond de gorge (mm)	63	80	131	161
Ø corde mini/maxi (mm)	15/17	17/19	23/25	32/34
J (mm)	21	27	33	43
L (mm)	22	28,5	34,5	45
M (mm)	21	28	45	45
O (mm)	15	22	30	30
C.M.U maxi (kg)	400	630	1250	2000
pois (kg)	0,3	0,65	1,4	2,9



Graisseur type hydraulique sur moyeu
Adaptable sur axes réf. 7541 (page 169)

Finition : zinguée-bichromatée

SÉRIE FORTE

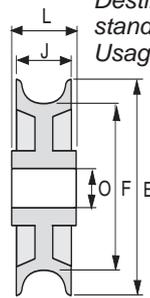


RÉA « Série LÉGÈRE » pour corde

CE réf. 7503

UK Rope-polyamide & cast-iron sheave

CODE	POLYAMIDE			FONTÉ
	A	B	C	D
Ø E (mm)	32	40	50	63
Ø F fond de gorge (mm)	25	32	40	54
Ø câble mini/maxi (mm)	6/8	8/10	10/12	15/17
J (mm)	9,5	12	14,6	17,5
L (mm)	9,8	12,4	15,1	17,5
O (mm)	6,3	8,3	10,3	12,3
C.M.U maxi (kg)	63	100	160	250
pois (kg)	0,005	0,01	0,02	0,2



Destiné à tourner sur un boulon standard ou une entretoise
Usage courant à faible rotation



Codes A, B, C
Réa polyamide



Code D
Réa fonte alésée

RÉA LEVAGEUR et MARINE pour câble

CE réf. 7510

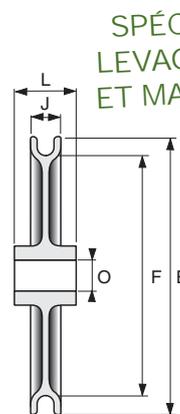
UK Wire-rope lifting & shipping sheave

Dérivé de l'ancienne norme marine J-33470

Acier massif ou embouti

CODE acier usiné	MOYEU COURT	MOYEU LONG		
	AAU	BAU	CAU	-
CODE acier bagué bronze	ABR	BBR	CBR	-
CODE acier sur roulements	-	BRO	CRO	DRO
Ø E (mm)	100	160	200	250
Ø F fond de gorge (mm)	86	140	172	212
Ø câble mini/maxi (mm)	7/8	10/11,5	13/15	17/19
J largeur jante (mm)	13,5	20,5	24	32
L moyeu (mm)	15	34,5	46,5	54,2
O acier usiné (mm)	24	37	37	62
O acier bagué bronze (mm)	18	30	30	52
O acier sur roulements (mm)	-	30	30	25
C.M.U maxi (kg)	800	2000	3200	5000
pois (kg)	0,6	1,3	2,2	4,4

- Moyeu court : pour montages peu encombrants
- Moyeu long + bagué-bronze : diminue les pressions sur les bagues et augmente les charges admissibles



SPÉCIAL LEVAGEUR ET MARINE

moyeu long



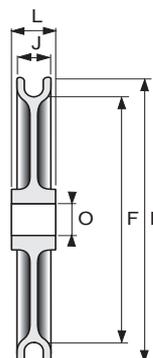
Réa usiné, moyeu court
code AAU

RÉA BÂTIMENT / TP (rapport d'enroulement 22) pour câble

CE réf. 7530

UK Wire-rope sheave for building and public-works

CODE en acier usiné	AAU	BAU	CAU
CODE en acier bagué bronze	-	BBR	CBR
CODE en acier sur roulements	ARO	BRO	CRO
Ø E (mm)	112	160	224
Ø F fond de gorge (mm)	100	140	200
Ø câble mini/maxi (mm)	4/4,5	5,5/6,3	8/9,5
J (mm)	15	26,5	31,5
L (mm)	17	28	34
O acier usiné (mm)	37	37	52
O acier bagué bronze (mm)	-	30	35
O acier sur roulements (mm)	12	12	20
C.M.U maxi (kg)	500	1000	2000
pois (kg)	0,5	1,2	2,1



Spécial BTP / GÉNIE CIVIL
RAPPORT D'ENROULEMENT ÉLEVÉ R=22 *

* augmente la durée de vie du câble !
R = Rapport Ø fond de gorge / Ø câble



Finition zinguée-bichromatée

RÉA acier pour câble

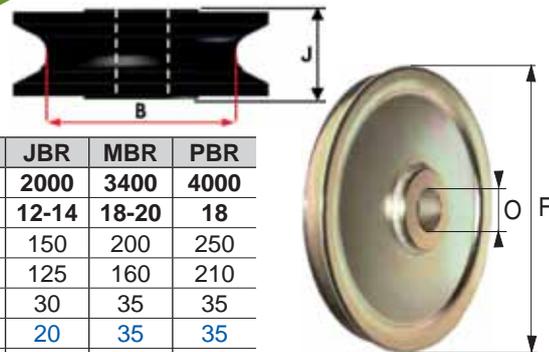
CE réf. 7535

Steel sheave for wire-rope

Réa acier bagué bronze «autolubrifiant» ou sur roulement

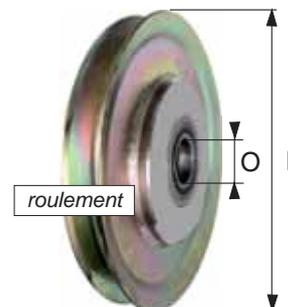
RÉA EN ACIER BAGUÉ BRONZE

CODE	ABR	BBR	CBR	EBR	FBR	HBR	IBR	JBR	MBR	PBR
CMU (kg)	400	400	1000	1000	1600	1500	2000	2000	3400	4000
pour câble (Ø mm)	4	5	5-8	6	8-10	7-8	9-10	12-14	18-20	18
Ø F (mm)	60	80	80	100	100	120	150	150	200	250
B (mm)	50	70	65	85	86	105	120	125	160	210
J (mm)	10	12	22	16	25	18	25	30	35	35
O «Alesage» (mm)	10	12	16	16	16	18	20	20	35	35
poids (kg)	0,13	0,28	0,64	0,67	0,64	0,79	1,42	1,27	3	4,2



RÉA EN ACIER SUR ROULEMENT

CODE	ARO	BRO	CRO	DRO	ERO	FRO	GRO	HRO	IRO	JRO
CMU (kg)	400	400	1000	1000	2000	1000	3000	3000	3000	4000
pour câble (Ø mm)	4	5	10	6	14	7-8	9-10	14-16	11-12	13-14
Ø F (mm)	60	80	80	100	110	120	150	150	200	250
B (mm)	50	70	63	85	95	105	120	125	170	210
J (mm)	10	12	28	16	30	18	34	32	36,5	49
O «Alesage» (mm)	12	12	20	20	20	25	30	20	35	40
poids (kg)	0,13	0,28	0,62	0,67	1,25	1,42	1,6	1,27	3,1	12



RÉA USINÉ en fonte alésée pour câble

CE réf. 7540

Cast-iron sheave for wire-rope

Gorge évasée « guide-câble » autorisant une légère déflexion du câble sans usure anormale de la gorge !

FONTE ALÉSÉE, BAGUÉ-BRONZE pour vitesses lentes

CODE	AFO	BFO	CFO
F diamètre (mm)	80	100	150
Pour câble Ø (mm)	5	8	12
J largeur jante (mm)	21	27,5	32
O alésage (mm)	15	22	30
Poids (kg)	0,32	0,65	1,4

GORGE ÉVASÉE

Finition zinguée-bichromatée



RÉA SUR ROULEMENTS en fonte ou acier, pour câble

CE réf. 7540

Bearing sheave for wire-rope

Gorge évasée « guide-câble » autorisant une légère déflexion du câble sans usure anormale de la gorge !

SUR ROULEMENTS pour vitesses élevées

Fonte ou acier, bagué-bronze

CODE	BRO	CRO	DRO	ERO
	Fonte	Acier	Acier	Fonte
F diamètre (mm)	100	160	200	255
Pour câble Ø (mm)	8-9	10-12	13-15	16-18
J largeur jante (mm)	27,5	32	43,5	51,5
O alésage (mm)	22	30	30	25
Poids (kg)	0,65	1,4	3	4,6

GORGE ÉVASÉE



FONTE
code BRO
câble Ø 8-9

FONTE
code ERO
câble Ø 16-18

ACIER
codes CRO, DRO
câble Ø 10-12-13-15

AXE de réa

Q réf. 7541

Sheave axle

Axes avec bague en acier cémenté trempé, inusables !

CODE	A	B	C	D	E
O (mm)	15	22	30	30	52
Ø réas (mm)	80	100	160	200	250
U (mm)	12	12	16	16	20
X (mm)	52,5	58,5	88	100	119
W (mm)	29	37,5	54	66	79
V (mm)	22,5	29,5	35,5	47,5	55,5
poids (kg)	0,076	0,129	0,21	0,26	0,32

Axes adaptés aux réas suivants, selon Ø alésage correspondant (cote O) :

- réf 7500 A/B/C/D page 164
- réf 7510 BBR/CBR page 164
- réf 7540 AFO/BFO/CFO page 165

Lubrification manuelle assurée par un graisseur hydraulique sur le réa

