



## HANDLING AND PULLING EQUIPMENT

# MATÉRIELS DE MANUTENTION - TRACTION - LEVAGE\*

\* Gerbeurs, Grues, Tables élévatrices, Treuils de levage




réf	désignation	PAGE
6210	BENNE AUTO-BASCULANTE	201
6200	BÉQUILLE DE SÉCURITÉ	186
6900 / 6905 / 6910	CHARIOT / SERVANTE	198-199
6912	DIABLES	200
6300 / 6301 / 6302	ÉQUILIBREUR DE CHARGE (de 1 à 90 Kg)	192-193
6141	GERBEUR MANUEL	185
6028	GRUE D'ATELIER	185
6084 / 6085	PALAN-TENDEUR DE TRACTION	132-133
6135 / 6136	PATIN ROULEUR / AVEC TIMON / CHARIOT TRANSPORTEUR	186 à 190
6920	PLATEAU et COINS ROULANTS Métalliques	201
6915	PORTE-PANNEAUX Multi-usages	201
8600	POTEAUX DE PROTECTION	202
6129	ROULEUR EXPRESS (COFFRET COMPLET)	187
6933	TABLE ÉLÉVATRICE HYDRAULIQUE	202
6150 / 6180	TIREUR A CÂBLE Acier / Alu	191
6140	TRANSPALETTE MANUEL	184
6531 / 35 / 36 / 37	TREUIL ÉLECTRIQUE DE LEVAGE / DE TRACTION	196-197
6529	TREUIL ÉLECTRIQUE SECURA (levage et traction)	198
6528	TREUIL-MINI PORTATIF SECURA (levage et traction)	198
6411	TREUIL MANUEL D'APPLIQUE à vis sans fin	195
6400 / 6401	TREUIL MANUEL DE HALAGE / DE LEVAGE	194-195



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 4 à 8

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

6920	 Angle rolls (steel) / Steel dolly	201
6300 / 6301 / 6302	Balancer (capacity 1 to 90kg)	192-193
6084 / 6085	Hand puller / Cable hoist puller «mini-mule»	132-133
6912	Hand-Trucks	200
6933	Lifting table	202
6129	Machine-roller (complete skate kit)	187
6135 / 6136	Machine-roller / Skate / with towing-rod / Transport trolley	186 to 190
6141	Manual stacker	185
6140	Pallet truck (hand pallet-truck)	184
8600	Profile and post protection	202
6150 / 6180	Pulling-hoist : Wire-rope (steel / aluminium casing)	191
6028	Shop crane	185
6210	Tilting skip	201
6200	Trestle : safety trestle (for heavy-truck's trailer)	186
6900 / 6905 / 6910	Trolley : Platform trolley / Storage / Heavy-duty trolley	198-199
6915	Trolley : Panel trolley for wood/steel plate / Plasterboard	201
6531 / 35 / 36 / 37	Winch : Electric winch (lifting / pulling)	196-197
6529	Winch : Electric winch SECURA	198
6528	Winch : Portable mini-winch SECURA	198
6400 / 6401	Winch : Hand winch / Stainless-steel hand winch	194-195
6411	Winch : Wall mounted winch (with worm-screw)	195



Code A

**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

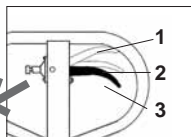
**Galva**  
**2000 kg**

Code P

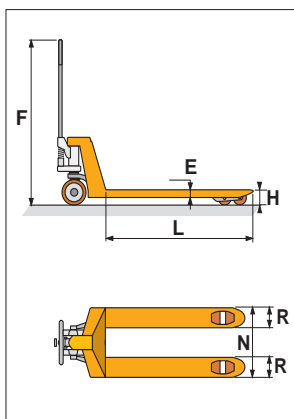
**Peseur**  
**2000 kg**

Roues directrices,  
de charge et galets-doubles  
en polyuréthane

Code GL1

**Grande Levée**  
**1000 kg****fourches 115 cm****hauteur  
maxi  
80 cm****Déplaçable en  
charge jusqu'à  
200mm de  
hauteur maxi !**

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

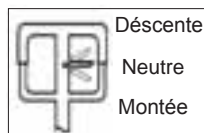


- Portée maximale : **2000 kg**
- Charge minimale : 2 kg (0,1%)
- Précision : +/- 0,5% de la capacité
- 4 capteurs shear-beam en aluminium pour précision maximale
- Indicateur de poids : afficheur LCD rétro-éclairé avec 6 chiffres pour une bonne lecture en toutes conditions de travail
- Alimentation : **4 piles 1,5V non-rechargeables**
- Autonomie jusqu'à 40 heures de fonctionnement en continu
- État de veille programmable
- Roues à revêtement polyuréthane

	<b>Fourches 115 cm</b>	<b>Fourches 80 cm</b>	<b>Fourches 180 cm</b>	<b>SURBAISSÉ</b>	<b>INOX</b>	<b>GALVA</b>	<b>PESEUR</b>	<b>GRANDE LEVÉE</b>
CODE	A	A080	A180	ASB	S	AG	P	GL1
CMU (kg)	2500	2500	2000	2000	2500	2000	2000	1000
L Longueur fourche (mm)	1150	800	1800	1150	1130	1150	1150	1150
R Largeur fourche (mm)	160	160	160	-	160	160	180	162
N Largeur totale (mm)	540	540	520	520	520	540	550	540
H Hauteur de levée mini-maxi (mm)	80-200	85-200	85-200	52-200	85-200	85-200	85-200	85-800
F Hauteur totale (mm)	1240	1240	1240	-	1130	1240	-	1310
E Épaisseur fourche (mm)	48	48	48	-	55	48	65	60
Poids (kg)	71	65	102	82	75	75	125	128

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

CODE	G	H
<b>Hauteur de levée maxi (mm)</b>	<b>1600</b>	<b>3000</b>
Capacité de charge (kg)	1000	1000
C : distance centre de charge (mm)	600	600
Hauteur des fourches mini (mm)	90	90
<b>Longueur des fourches (mm)</b>	<b>1150</b>	<b>1150</b>
L : Largeur d'une fourche (mm)	170	170
<b>M : Largeur des fourches maxi (mm)</b>	<b>550</b>	<b>580</b>
Épaisseur des fourches (mm)	61	61
Longueur hors-tout (mm)	1655	1705
Largeur hors-tout (mm)	755	860
Hauteur hors-tout (mas abaissé) (mm)	2080	2080
Espace minimum (sol) (mm)	25	25
Rayon de braquage maxi (mm)	1380	1380
Vitesse de levée (mm/coup)	25	25
poids (kg)	230	307



**HAUTEUR DE LEVÉE**  
1,60 m **code G**  
ou 3 m **code H**

Tablier guidé par galets nylon pour une précision accrue !

charge  
**1000 kg**

Frein de stationnement sur la roue droite

## GRUE d'atelier

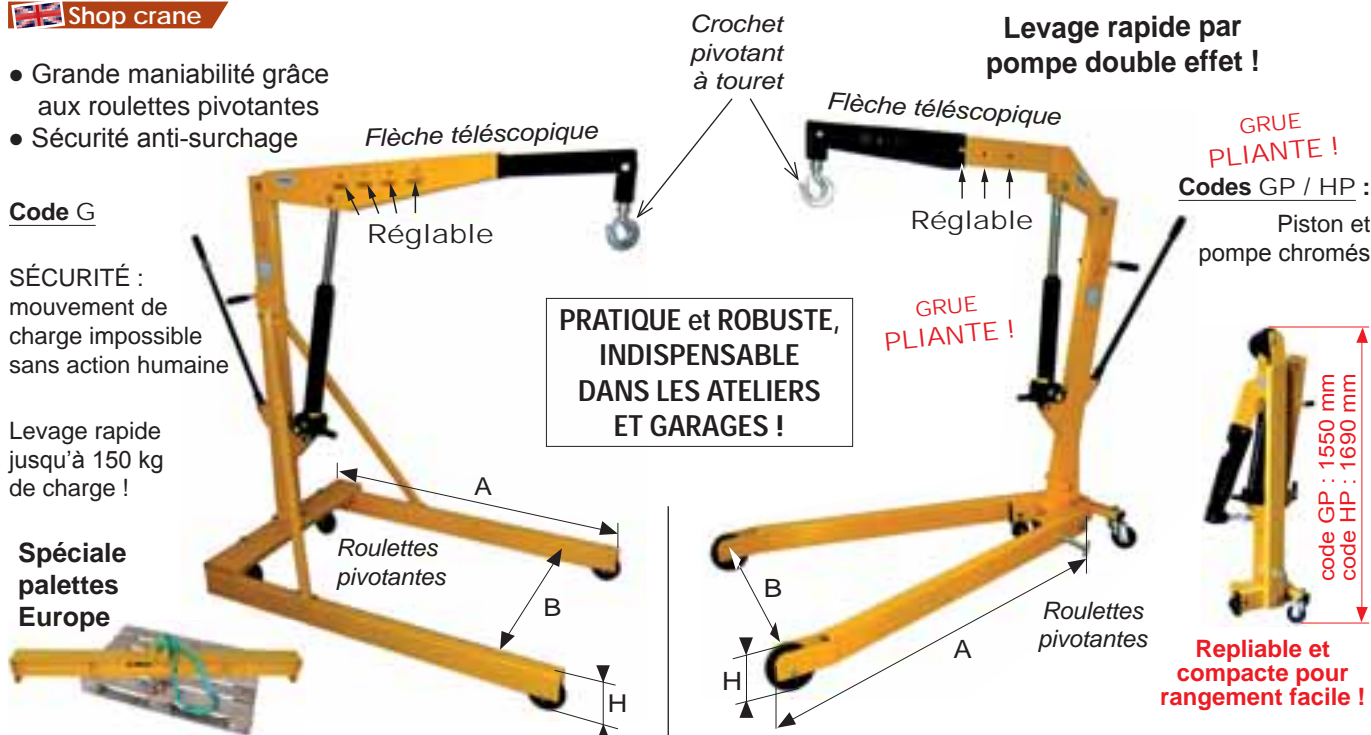
- Grande maniabilité grâce aux roulettes pivotantes
- Sécurité anti-surchage

**Code G**

**SÉCURITÉ :**  
mouvement de charge impossible sans action humaine

Levage rapide jusqu'à 150 kg de charge !

**Spéciale palettes Europe**



**PRATIQUE et ROBUSTE, INDISPENSABLE DANS LES ATELIERS ET GARAGES !**

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

CODE (PLIANTE)	GP	HP
<b>Capacité maxi (kg)</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>
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

**Repliable et compacte pour rangement facile !**



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, soudé et peint

**5 HAUTEURS POSSIBLES !** Grâce aux 5 positions de réglage, la béquille se trouve toujours très proche de la sellette d'attelage du tracteur !

Equippée d'une poutre d'appui (chevron bois), pour un poids bien réparti !

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

Utiliser sur sol plat présentant une résistance suffisante : 40 kg/cm<sup>2</sup> minimum



Levier de manoeuvre  
ERGONOMIQUE pour  
un déplacement facile !



charge  
15000 kg

5 HAUTEURS  
POSSIBLES !

Pas de  
60 mm



Roues Ø 200 mm  
Jantes polypropylène  
bandage caoutchouc

# PATIN ROULEUR

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

charge  
2000 kg

code AS20  
2 roues



charge  
6000 kg

code AS60  
6 roues



charge  
4000 kg

code AS40  
4 roues



charge  
12000 kg

code AS120  
8 roues



Roues fixes  
en nylon

AVEC TIMON  
PLATEAU PIVOTANT !

CODE avec timon	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

code SS40  
orientable  
4 roues

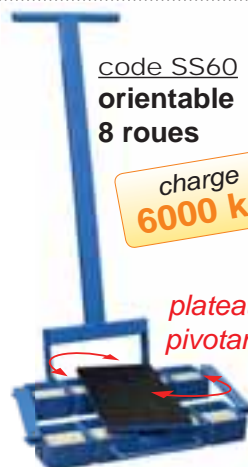
charge  
4000 kg



plateau  
pivotant

code SS60  
orientable  
8 roues

charge  
6000 kg



plateau  
pivotant

code SS240  
orientable  
16 roues

charge  
24000 kg



plateau pivotant

Roues fixes  
en nylon  
Plateau pivotant

**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 :

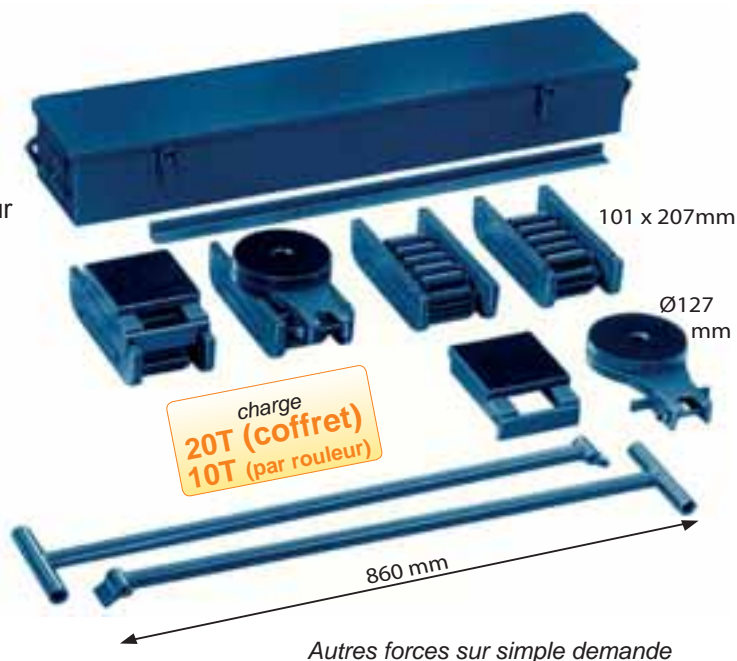
doit être au moins égale à la pression d'Hertz du rouleur

## 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 (kg)	5,2
poids coffret complet (kg)	55



Autres forces sur simple demande

## CHARIOT TRANSPORTEUR surbaissé multidirectionnel

Les chariots RL de mêmes dimensions peuvent être combinés avec une barre de liaison et un timon (en option) de façon à réaliser un appui en 3 ou 4 points (figures 1 et 2).

Ils peuvent également être équipés de galets en PUR GKS-ALPERFEKT® pour sols fragiles.

En fonction de la solution définie, différents chariots RL de même hauteur peuvent être combinés.

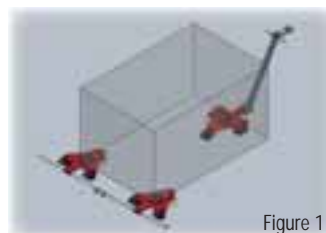


Figure 1

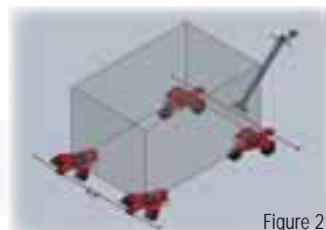


Figure 2

CHARGE  
TOTALE  
1 T



CHARGE  
TOTALE  
2 T



Code RL1



Code RL2

CHARGE  
TOTALE  
4 T

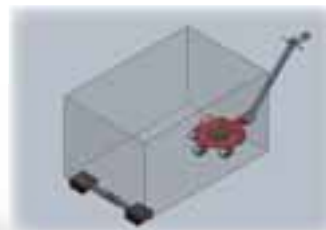
CHARGE  
TOTALE  
6 T



Code RL4



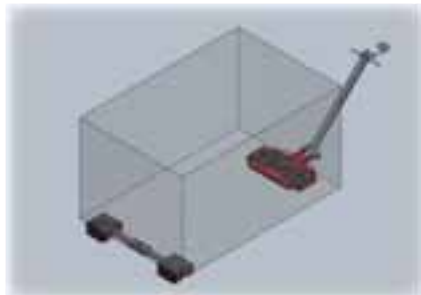
Code RL6



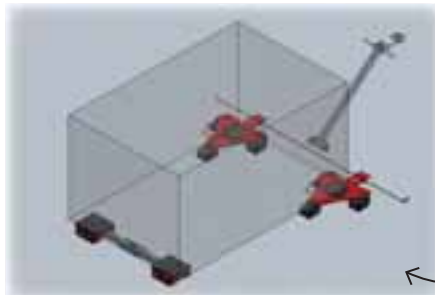
Les chariots à rotation peuvent aussi être combinés avec des chariots F ou TL de même hauteur.

CODE	RL1	RL2	RL4	RL6
Capacité de charge	10 kN (1 T)	20 kN (2 T)	40 kN (4 T)	60 kN (6 T)
Nombre de galets / dimensions	3 galets : 75 x 66 mm	3 galets : 85 x 85 mm	5 galets : 85 x 85 mm	5 galets : 85 x 85 mm
Hauteur totale (mm)	100	110	110	118
Diamètre du support en caoutchouc (mm)	170	170	250	250
Dimension hors tout : L x l x H (mm)	376 x 379 x 100	685 x 515 x 110	760 x 560 x 110	760 x 560 x 118
Poids à vide (kg)	15	30	50	60

Applications : Fortes charges de 6 à 24 Tonnes !



Utilisation des patins rouleurs codes F+L

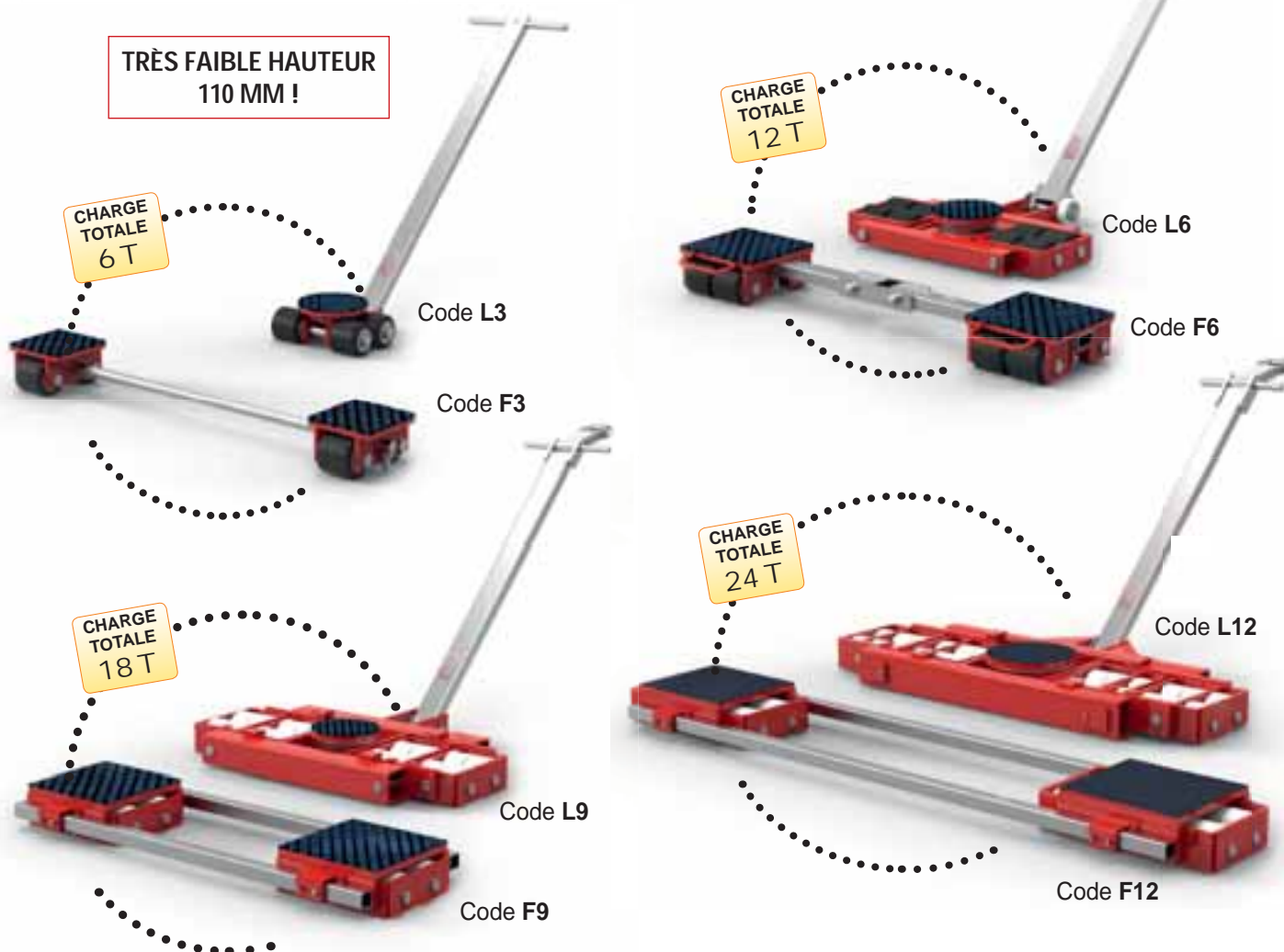


Exemple d'utilisation, appui en 4 points :  
Code F combiné avec 2 codes RL (p.187)

Tous les chariots de F3/L3 à F12/L12 peuvent être combinés :

- entre eux,
- avec les codes RL2, RL4, RL6 (p.187),
- avec le code TL6 (p.190)

**TRÈS FAIBLE HAUTEUR  
110 MM !**



CODE	F3	L3	F6	L6	F9	L9	F12	L12
Capacité de charge	30 kN (3T)	30 kN (3T)	60 kN (6T)	60 kN (6T)	90 kN (9T)	90 kN (9T)	120 kN (12T)	120 kN (12T)
Capacité de charge totale (ensemble : F + L)	60 kN (6T)		120 kN (12T)		180 kN (18T)		240 kN (24T)	
Hauteur totale (mm)	110	110	110	110	110	110	110	110
Nombre de galets (85 x 85 mm)	4	4	8	8	12	12	16	16
Surface de contact /Cassette (mm)	150 x 150	-	200 x 220	-	320 x 200	-	200 x 407	-
Barre d'écartement réglable (mm)	300 - 1000	-	640 - 1030	-	840 - 1230	-	1014 - 1430	-
Plateau pivotant Ø170 mm, angle de braquage	-	± 90°	-	± 90°	-	± 90°	-	± 90°
Timon (mm)	-	950	-	1080	-	1080	-	1080
Dimensions hors tout : L x l (mm)	-	270 x 230	-	610 x 520	-	840 x 583	-	1030 x 620
Poids à vide (kg)	15	12	30	41	43	59	52	80

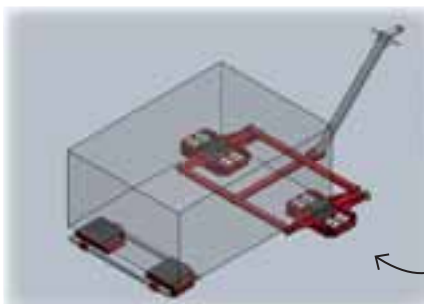


## Applications : Fortes charges de 40 à 120 Tonnes !

Pour plus de stabilité, les chariots des types F40 et au-delà sont équipés de deux barres de liaison



Utilisation des patins rouleurs codes F+L

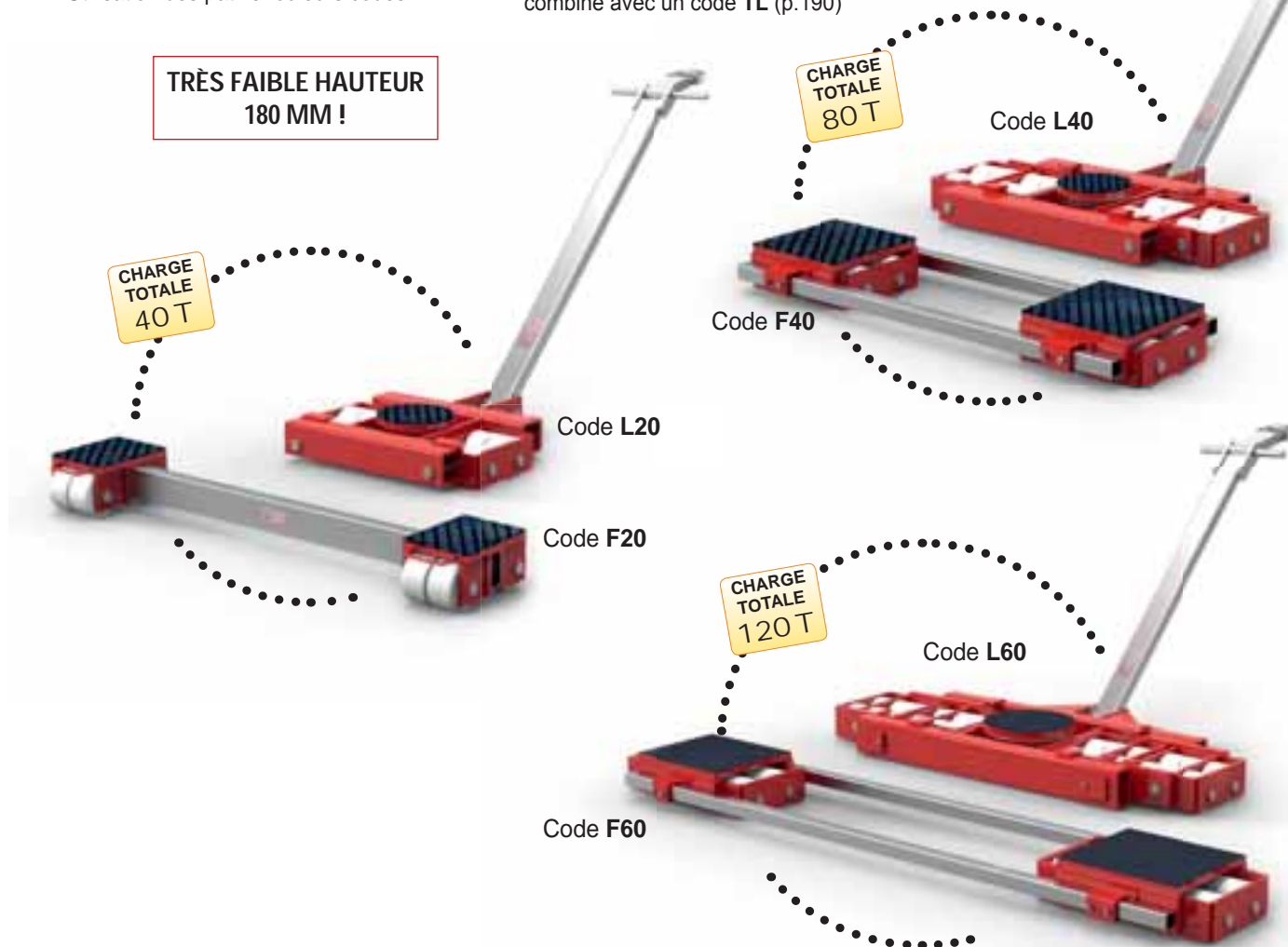


Exemple d'utilisation combinée : Code F combiné avec un code TL (p.190)

Tous les chariots de F20/L20 à F60/L60 peuvent être combinés :

- entre eux,
- avec les codes TL20, TL60 (p.190)

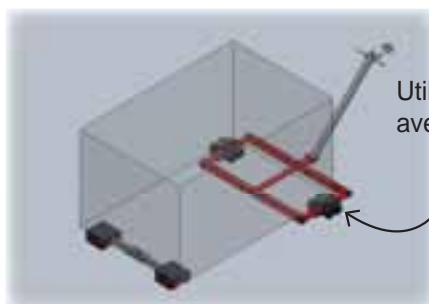
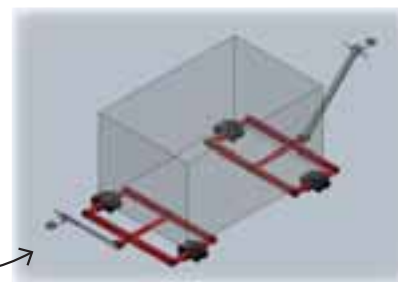
**TRÈS FAIBLE HAUTEUR  
180 MM !**



CODE	F20	L20	F40	L40	F60	L60
Capacité de charge	200 kN (20T)	200 kN (20T)	400 kN (40T)	400 kN (40T)	600 kN (60T)	600 kN (60T)
Capacité de charge totale (ensemble : F + L)	400 kN (40T)		800 kN (80T)		1200 kN (120T)	
Hauteur totale (mm)	180	180	180	180	180	180
Nombre de galets (85 x 85 mm)	8	8	16	16	24	24
Surface de contact /cassette (mm)	280 x 220	-	370 x 370	-	390 x 440	-
Barre d'écartement réglable (mm)	440 - 1600	-	740 - 1820	-	1100 - 2730	-
Ø Plateau pivotant (mm)	250	250	250	250	250	250
Angle de braquage plateau pivotant	-	± 90°	-	± 90°	-	± 90°
Timon (mm)	-	1620	-	1620	-	1620
Dimensions hors tout : L x l (mm)	-	747 x 800	-	1204 x 855	-	1690 x 835
Poids à vide (kg)	81	170	210	264	290	435

**Applications : Fortes charges de 6 à 60 Tonnes !**

Idéal pour les charges nécessitant un appui sur quatre points !

Utilisable en combinaison  
avec les chariots **F** ou **RL**Exemple d'utilisation combinée : Code **TL**  
combiné avec un code **F** (p.188-189)L'utilisation de 2  
chariots tandem **TL**  
permet de prendre  
des virages de  
petit rayonExemple d'utilisation : Deux codes **TL**CHARGE  
TOTALE  
6 TCode **TL6**Combinable avec  
1 chariot code **F6** ou  
2 chariots code **RL4**CHARGE  
TOTALE  
20 TCode **TL20**CHARGE  
TOTALE  
60 TCode **TL60**Combinable avec  
1 chariot code **F60**Combinable avec  
1 chariot code **F20**

CODE	TL6	TL20	TL60
<b>Capacité de charge</b>	<b>60 kN (6 T)</b>	<b>200 kN (20 T)</b>	<b>600 kN (60 T)</b>
Hauteur totale (mm)	110	180	180
Nombre de galets (140 x 85 mm)	8	8	24
Écart mini - maxi [Réglage du pas : 7 trous] (mm)	500 - 1150	-	-
Écart mini - maxi [Réglage du pas : 3 trous] (mm)	-	1260 - 1600	1900 - 2200
Ø Plateau pivotant (mm)	170	170	250
Angle de braquage du plateau pivotant	± 50°	± 45°	± 40°
Timon (mm)	960	1620	1620
Dimension hors tout : L x l (mm)	1420 x 760	2135 x 1180	3150 x 1815
Poids à vide (kg)	54	222	570



## Utilisation en levage ou en traction, indifféremment

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

CARTER ACIER  
zingué blanc

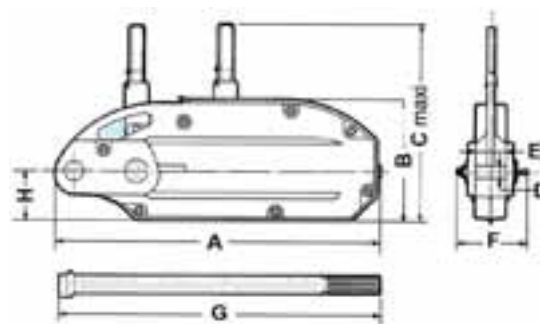
- Carcasse en acier embouti, formes renforcées, double protection galva, légère, robuste, avec poignée de transport.
- Leviers de mise en action, alignés avec le câble, assurent la stabilité et améliorent la transmission d'effort.
- Protection contre surcharges sur l'avance, grâce au bouton de sécurité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

**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 ...



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 / F (mm)	38 / 109	48 / 120	50 / 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	8700	17600
réf du câble (page 13)	1121AGI180	1121BGI180	1121CGI180
poids appareil nu (kg)	7,5	16	27

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



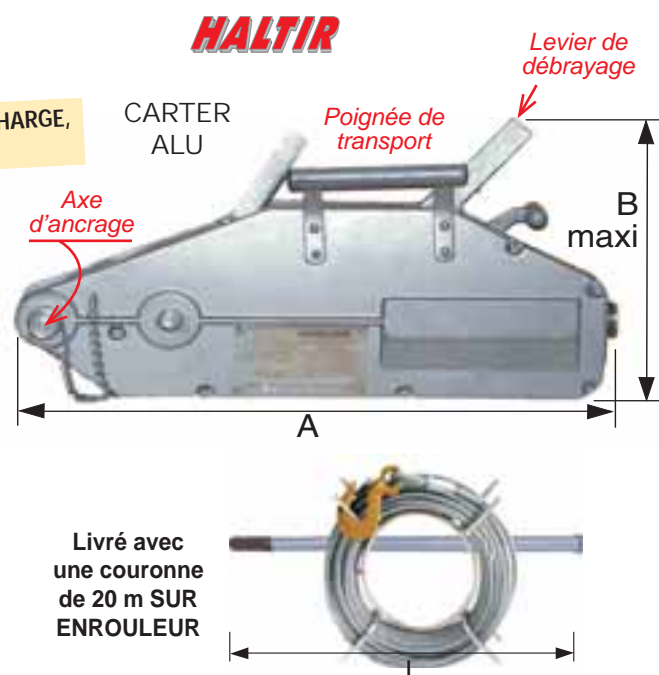
# TIREUR À CÂBLE Carter aluminium

## Utilisation en levage ou en traction, indifféremment

PERMET UN CONTRÔLE PERMANENT DE LA CHARGE, EN MONTÉE COMME 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



## ÉQUILIBREUR de charge - 0,4 à 6 KG

réf. 6300

Balancer (Lockable stroke 2,5m)

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 !**

avec câble **Polypropylène**

CODE	AANY	ANY	BNY	ABNY	CNY	ENY
Capacité (kg)	0,4 - 1	1 - 2	2 - 3	1 - 2,5	2 - 4	4 - 6
Course (mm)	1600	1600	1600	2000	2000	2000
Hauteur (mm)	282	282	282	365	365	365
Largeur (mm)	109	109	109	146	146	146
Profondeur (mm)	55	55	55	88	88	88
Poids (kg)	0,6	0,6	0,7	2	2	2,3

avec câble **Acier**

CODE	AA	A	B
Capacité (kg)	0,4 - 1	1 - 2	2 - 3
Course (mm)	1600	1600	1600
Hauteur (mm)	282	282	282
Largeur (mm)	109	109	109
Profondeur (mm)	55	55	55
Poids (kg)	0,6	0,6	0,7



Carter aluminium

avec câble **INOX** **Modèle ATEX**

CODE	AAAX	AAX	BAX	ABAX	CAX	EAX
Capacité (kg)	0,4 - 1	1 - 2	2 - 3	1 - 2,5	2 - 4	4 - 6
Course (mm)	1600	1600	1600	2000	2000	2000
Hauteur (mm)	282	282	282	365	365	365
Largeur (mm)	109	109	109	146	146	146
Profondeur (mm)	55	55	55	88	88	88
Poids (kg)	0,6	0,6	0,7	2	2	2,3



**ATEX**

Câble



COURSE 1,6 / 2 m  
1 à 6 kg

Norme DIN 15112 \*  
Traction ressort

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

réf. 6300

Balancer (stroke 2m)

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 !**

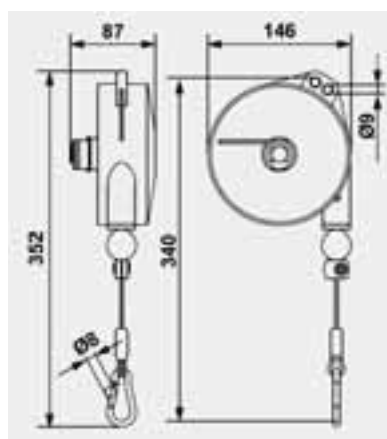
**Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !**

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

Norme DIN 15112 \*  
Traction ressort

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



Carter aluminium

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

Câble



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

réf. 6300

Balancer (stroke 2,5m)

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 !**

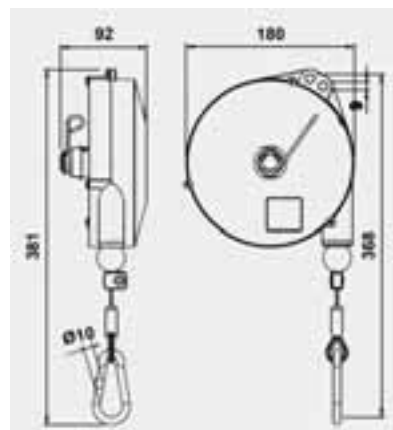
**Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !**

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

Norme DIN 15112 \*  
Traction ressort

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



Carter aluminium

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

Câble



\* Coefficient de sécurité du câble métallique : 5

## ÉQUILIBREUR de charge COURSE 2,5 m / à système de blocage

↔ réf. 6300

 Balancer (Lockable stroke 2,5m)

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 !**

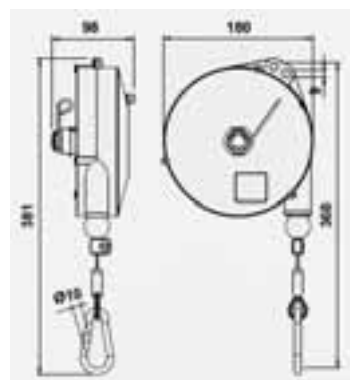
- Suspension sécurisée
- Capacité ajustable
- Limiteur de course réglable
- Ressort de tambour inerte
- Guide-câble matériau anti-friction

COURSE 2,5 m  
4 à 14 kg

Norme DIN 15112  
Traction ressort \*

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 !**



Carter alu

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)

↔ réf. 6301

 Balancer (stroke 2m)

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 !**

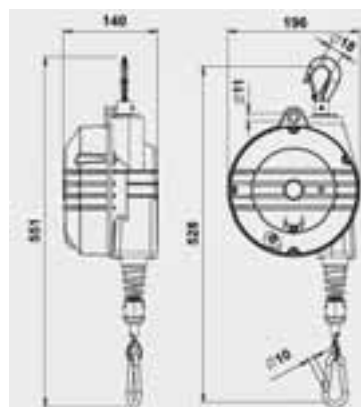
- Carter monobloc étanche en aluminium
- Capacité réglable grâce à une vis sans fin
- Limiteur de course réglable
- Ressort de tambour inerte
- Guide-câble en matériau anti-friction

COURSE 2 m  
7 à 25 kg

Norme DIN 15112  
Traction ressort \*

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

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)

↔ réf. 6302

 Balancer (stroke 2m)

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 !**

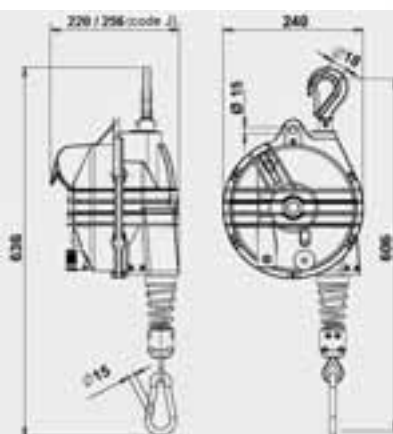
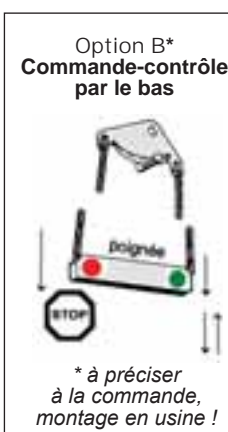
**Structure ergonomique : facilité de mouvements et simplicité d'usage !**

- 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 \*

Suspension rotative par crochet de sécurité



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

Câble  
**INOX**



\* Coefficient de sécurité du câble métallique : 5



## TREUIL manuel DE HALAGE à cliquet anti-retour

↔ réf. 6400

Hauling hand winch

Acier zingué bichromaté

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

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

Fixation du treuil par 3 points indispensable !

Modèle 3N1  
(code B)  
CLIQUET  
BASculeur

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

\* Nombre de tours du tambour pour 1 tour de manivelle

CLIQUET ANTI-RETOUR  
RÉVERSIBLE

FREIN  
MANUEL

CODE (modèle)	HA (16N3F)	K (25N3F)
force maxi halage (kg)	1556	2741
rapport 1° vitesse*	1 / 4,85	1 / 4,25
rapport 2° vitesse*	1 / 9,71	1 / 10,92
L x H (mm)	214x171	265x190
N (mm)	120	163
Ø Tambour (mm)	28	50
diam du câble (mm)	7	8
capacité tambour (m)	14m	14m
poids (kg)	7,8	13,1

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

CE réf. 6400

Lifting hand winch

Acier zingué bichromaté - Force de halage mini 10kg

Fixation du treuil par 3 points indispensable !

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 (mm)	126 x 96	128 x 96	161 x 128	200 x 167	214 x 170
N (mm)	50	90,5	99	100	119,5
Ø Tambour (mm)	27	36	45	54	63
diam du câble (mm)	3	4	5	6	7
capacité tambour (m)	8m	10m	12m	19m	12m
poids (kg)	2,2	2,7	3,7	5,5	7,4

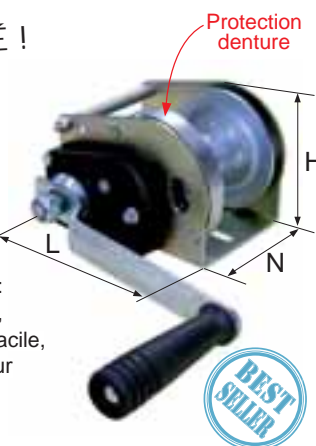
\* Nombre de tours du tambour pour 1 tour de manivelle

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 !



## 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.

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)	36	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

\* Nombre de tours du tambour pour 1 tour de manivelle

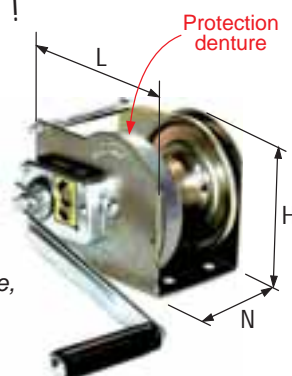
AUTO-FREINÉ !

**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 de levage robuste et compact pour charges jusqu'à 200 kg

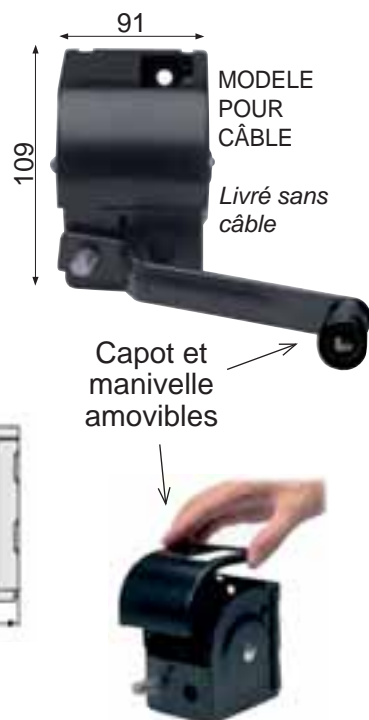
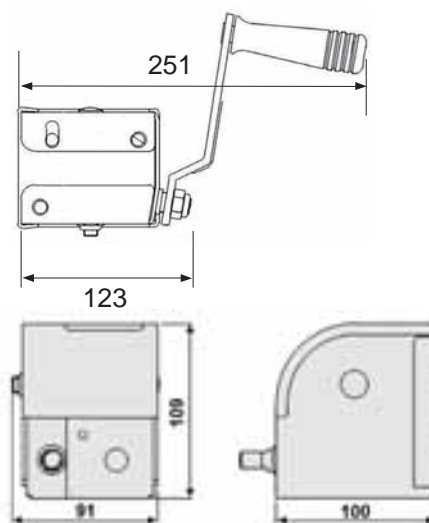
Faible effort sur la manivelle !

Frein permanent et cartérisation (protection) pour plus de sécurité !

Treuil idéal pour une course d'enroulement inférieure à 2m !

COMPACT ET SILENCIEUX !

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



TREUIL POUR SANGLE	
CODE	CSS100
charge maxi couche sup. (kg) <i>Sangle enroulée = dernière couche</i>	80
charge maxi couche infer. (kg) <i>Sangle enroulée = 1ère couche</i>	170
Longueur sangle (m)	4 m
Largeur sangle (mm)	20
Epaisseur sangle (mm)	1
effort sur manivelle à 50% de la charge nominale	3 daN
Poids (kg)	1,80



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

CE réf. 6411

Wall mounted winch (with worm-screw)

Treuil de levage automatique et irréversible

Bâti robuste en tôle d'acier

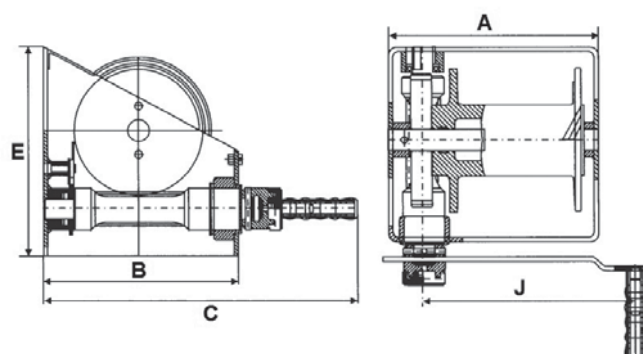
Carter 4 faces, poignée à gauche

**FREIN  
AUTOMATIQUE**

CODE	C	D	E
C.M.U (kg)*	250	500	1000
Capacité tambour (m)	20m	25m	35m
diam câble (non livré)	5 mm	7 mm	9 mm
A (mm)	200	260	300
B (mm)	150	180	300
C (mm)	330	360	490
E (mm)	150	180	300
J (mm)	240	240	370
poids treuil nu (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  
 Usage : bricolage, petits chantiers, rénovation (C200)  
 Alimentation moteur : 220V / Protection IP54

LÉGER ET  
 MISE EN SERVICE  
 RAPIDE !

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

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

Non-équipé de  
 boîte à bouton  
 « Basse tension »



## TREUIL électrique DE TRACTION 12/24 Volts

↔ réf. 6535

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

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

codes  
 DV025  
 DV035  
 DV045



code DV090

Guide-câble  
 avec rouleaux



codes DV120 et DV150

Guide-câble  
 avec rouleaux



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

Livré avec  
 télécommande  
 à câble et  
 boîtier relais

## Série PATRIOT

Spécial 4/4, grosses  
 remorques et fourgons

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

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

code RE06 2700kg



code RE08 3500kg



code RE12 5400kg





Conforme aux normes Européennes de sécurité



code B 150kg

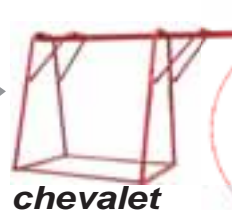
option potence orientable ASUP1



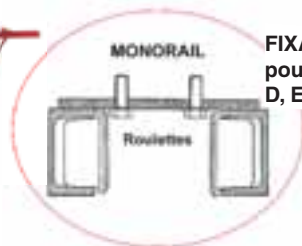
code C 200kg

CODE	A	BA	B	CA	C	DA	D	EA	E	FA	F
C.M.U (kg)	100	150	150	200	200	300	300	500	500	800	950
Coffret basse-tension	-	-	-	oui	-	oui	-	oui	-	oui	-
Vitesse levage (m/min)	15	40	21	21	23	23	23	16	22	9	13,3
Puissance moteur (kW)	0,3	1,45	0,65	0,75	0,75	1,45	1,45	2,2	2,2	2,2	2,2
Tension d'alimentation	mono 220V	mono 220V	mono 220V	mono 220V	mono 220V	mono 220V	mono 220V	mono 220V	triphase	mono 220V	triphase
Ø câble (mm)	3	5	4	4	5	6	6	7	7	7	7
Longueur de câble (m)	16m	40m	25m	25m	25m	25m	25m	25m	25m	25m	25m
Longueur (mm)	375	510	415	415	690	660	660	700	700	700	700
Largeur (mm)	170	300	210	210	210	305	305	340	340	340	340
Hauteur de mm	240	385	310	310	350	410	410	520	520	520	520
Câble boîtier de commande	1 m	1 m	1 m	25 m	1 m	25 m	1 m	1 m	25 m	25 m	25 m
poids de l'ensemble (kg)	15	40	22	23	37	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 treuil 100/150/200 kg
SUP4	chevalet p/treuil 1000 kg
SUP5	potence orientable 2 poulies pour treuil au sol



chevalet



FIXATION pour codes D, EA, F

## TREUIL électrique DE CHANTIER 220 Volts

CE réf. 6537

UK Lifting electric winch (220V)

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

Fin de course réglable !

CODE	A	B
C.M.U (kg)	200	300
puissance du moteur (kW)	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
poids de l'ensemble (kg)	53	74

Longueur de câble : 80 m



Livré avec commande à distance par boîte à boutons

## 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 ...



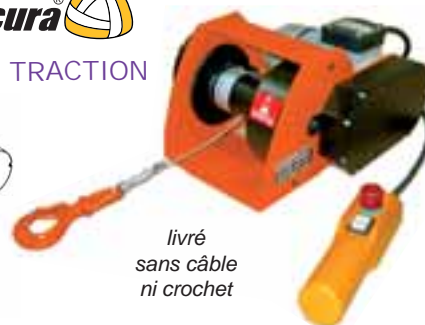
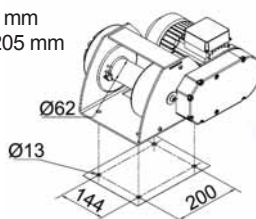
### LEVAGE OU TRACTION

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

Moteur 0,37 kW  
Alimentation 230 V  
Câble : 3 couches  
Poids : 27 kg

**Sur demande :**  
**modèle avec fin de course**  
**(obligatoire en levage)**

- force 300kg : code AFC
- force 500kg : code BFC



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 !



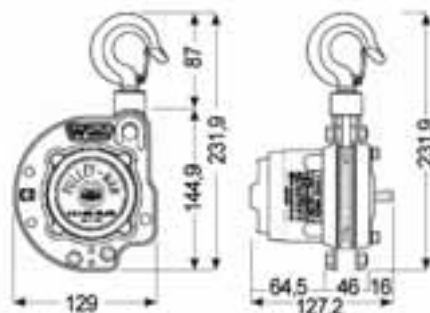
### LEVAGE OU TRACTION

- 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
<b>Force (kg)</b>	<b>300</b>
Câble Ø (mm)	4,76
Poids sans câble (kg)	7,5



Livré avec 12 m de câble !



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 !**

2 roues pivotantes équipées de freins



TRANSPORT DE FORTES CHARGES !

Arceau SUR DEMANDE

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

charge 1200 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)

charge  
200 kg  
& 400 kg



étagère supérieure  
boulonnée  
(charge 80 kg)

charge  
200 kg

2 PLATEAUX mélaminés

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

FREINS  
Norme EN 1757-3

DOSSIER  
RABATTABLE réf. 6910

verrouillé  
en position  
verticale

Plateforme :  
bois encastré  
épaisseur  
10mm

Roues :  
non-équipées  
de freins

Hauteur hors-tout « chariot replié » :  
 code R code S code T  
 300 mm 345 mm 345 mm



étagère supérieure  
boulonnée  
(charge 120 kg)

charge  
300 kg  
& 400 kg

2 PLATEAUX mélaminés

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



charge  
400 kg  
& 500 kg

1 RIDELLE mélaminée

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

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

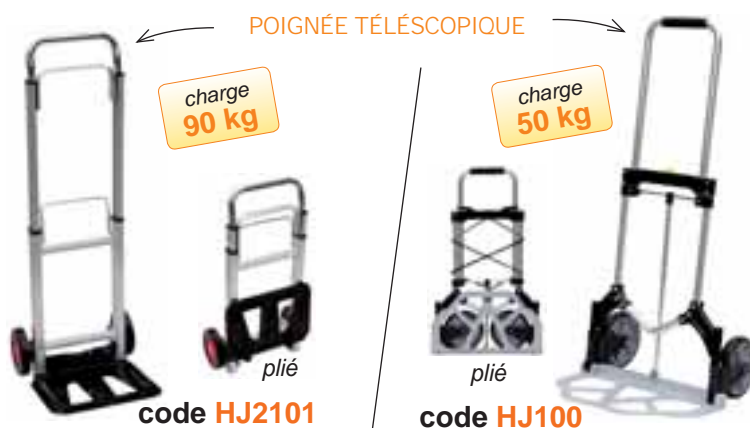




CODE	B
Type de roues	roues gonflables
Charge maxi (kg)	<b>200</b>
Largeur hors-tout (mm)	540
Hauteur hors-tout (mm)	1190
Dimensions roues (mm)	260 x 80
Poids (Kg)	11

## Diabes PLIABLES !

ALUMINIUM



JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK !

CODE	HJ2101	HJ100
Capacité maxi	<b>90 kg</b>	<b>50 kg</b>
Dimensions « ouvert » (mm)	1100 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

## Diabes PORTE-BOUTEILLES



**code FL3**  
bandage caoutchouc  
**code FL4**  
roues gonflables



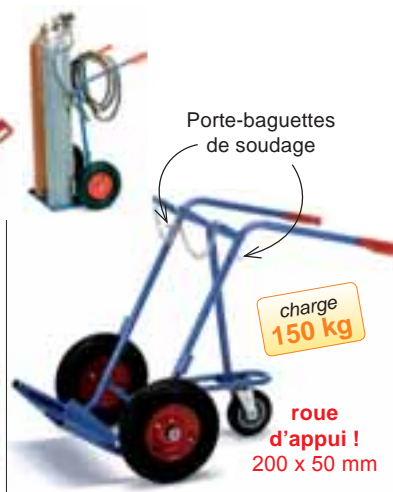
**code FL5**  
bandage caoutchouc



**code FL6**  
bandage caoutchouc  
**code FL7**  
roues gonflables



**code FL1**  
bandage caoutchouc  
**code FL2**  
roues gonflables



**code FL11**  
bandage caoutchouc  
**code FL12**  
roues gonflables

	1 bouteille (100 kg)		2 bouteilles (50/100kg)			2 bouteilles (150 kg)		2 bouteilles (150 kg) avec roue d'appui !	
CODE	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 Ø 140mm	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 250x50mm	Bandage caoutchouc 200x60mm	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

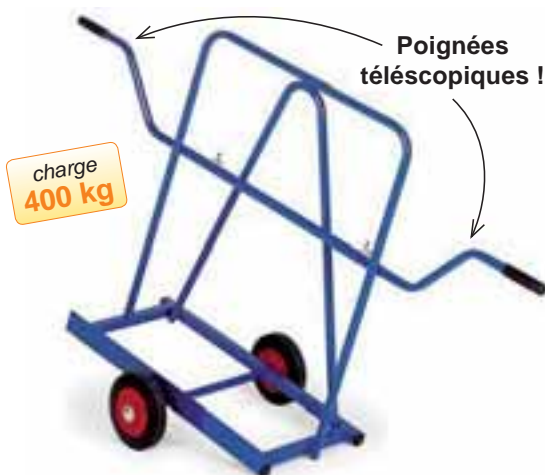
## PORTE-PANNEAUX « multi-usages »

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)	400
[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



Ø roues 50 mm



OPTION:  
Valise de rangement  
réf. 6920SUP1



## BENNE AUTO-BASCULANTE

CE réf. 6210

Tilting skip

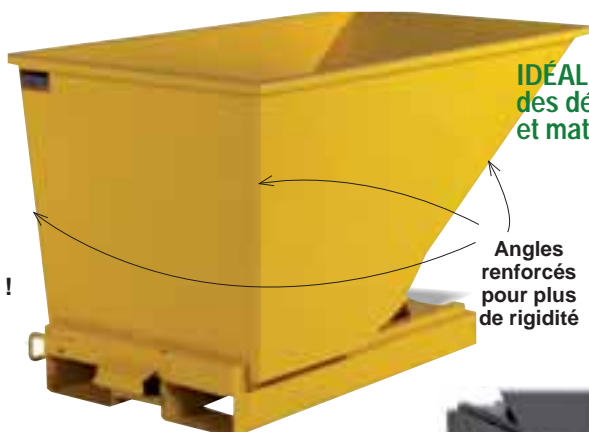
Construction acier renforcé laqué (Jaune RAL 1021)

Plateau monté sur ressort :

- Basculement automatique, efficace et sécurisé lors du basculement (vidage) en hauteur
- Pas de glissement des fourches possible !



MANUTENTION  
PAR FOURCHES DE  
CHARIOT-ÉLEVATEUR !  
Basculement  
manuel possible



IDÉALES pour le tri  
des déchets, rebus  
et matériaux !

Angles  
renforcés  
pour plus  
de rigidité

CODE	A	B	C	D
Volume / Capacité (L)	300 L	600 L	900 L	1100 L
Charge utile (kg)	1500	2000	2000	2000
Dimensions L x l x H (mm)	1235 x 840 x 750	1525 x 865 x 870	1525 x 1215 x 870	1700 x 1215 x 1045
Poids sans roues (kg)	82	105	125	160
Passage de fourches (mm)	230 x 100	230 x 100	230 x 100	230 x 100

Chaîne de sécurité incluse, avec 2 mousquetons



OPTION sur demande :  
2 roues fixes +  
2 roues pivotantes

## TABLE ÉLÉVATRICE hydraulique mobile

CE réf. 6933

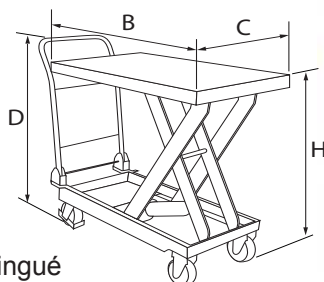
Manual lifting table

Commande de descente manuelle par levier 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



Commande de levage par pédale !

Sécurité anti-chute

CODE	A	B	D	E
Capacité maxi (kg)	150	300	500	750
B (mm)	740	855	855	1000
C (mm)	450	500	500	510
D (mm)	935	970	970	996
H Levée mini (mm)	225	340	340	420
H Levée maxi (mm)	740	900	900	1000
Poids (kg)	44	82	87	115

## TABLE ÉLÉVATRICE réglable par manivelle

CE réf. 6933

Lifting table with handle

Table élévatrice mobile manuelle

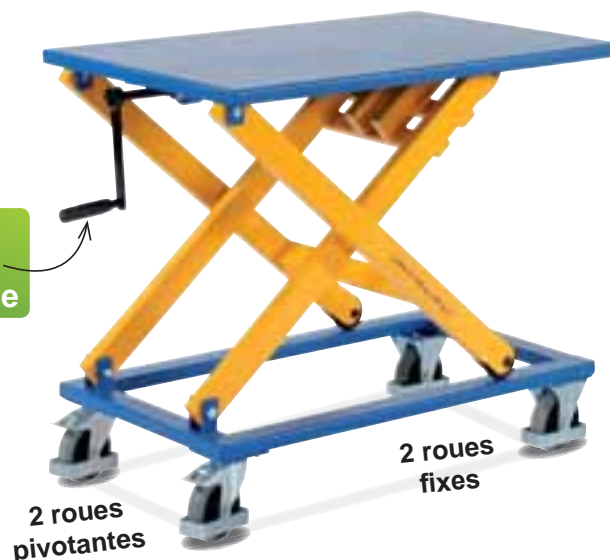
**Réglage de la hauteur par manivelle**

Roues fixes et 2 roues pivotantes

Protection des pieds sur les roues pivotantes

CODE	M300
Capacité (kg)	300
Hauteur min. de levée (mm)	410
Hauteur max. de levée (mm)	1000
Surface de charge (mm)	950 x 600
Table de charge	Acier peint
Roues Ø polyuréthane	125 mm
Largeur totale avec manivelle	1250 mm
Largeur totale sans manivelle	1020 mm
Cycles de hauteur max.	75
Poids (kg)	70

Hauteur réglable par manivelle



2 roues pivotantes

2 roues fixes

## POTEAU DE PROTECTION

Q réf. 8600-POT

Profile and post protection

Permet de protéger, clôturer, marquer les espaces de travail, machines, piles de palettes etc...

Peinture jaune = visibilité optimale !

CODE	A	B	C
Type	Poteau	Arceau haut	Arceau bas
Hauteur (mm)	915	1060	230
Longueur (mm)	-	1220	1220
Platine (mm)	203 x 203	203 x 203	203 x 203
Diamètre (mm)	114	114	114
Poids (kg)	9	29	16

Code A  
POTEAU

Code B  
ARCEAU HAUT

Code C  
ARCEAU BAS

