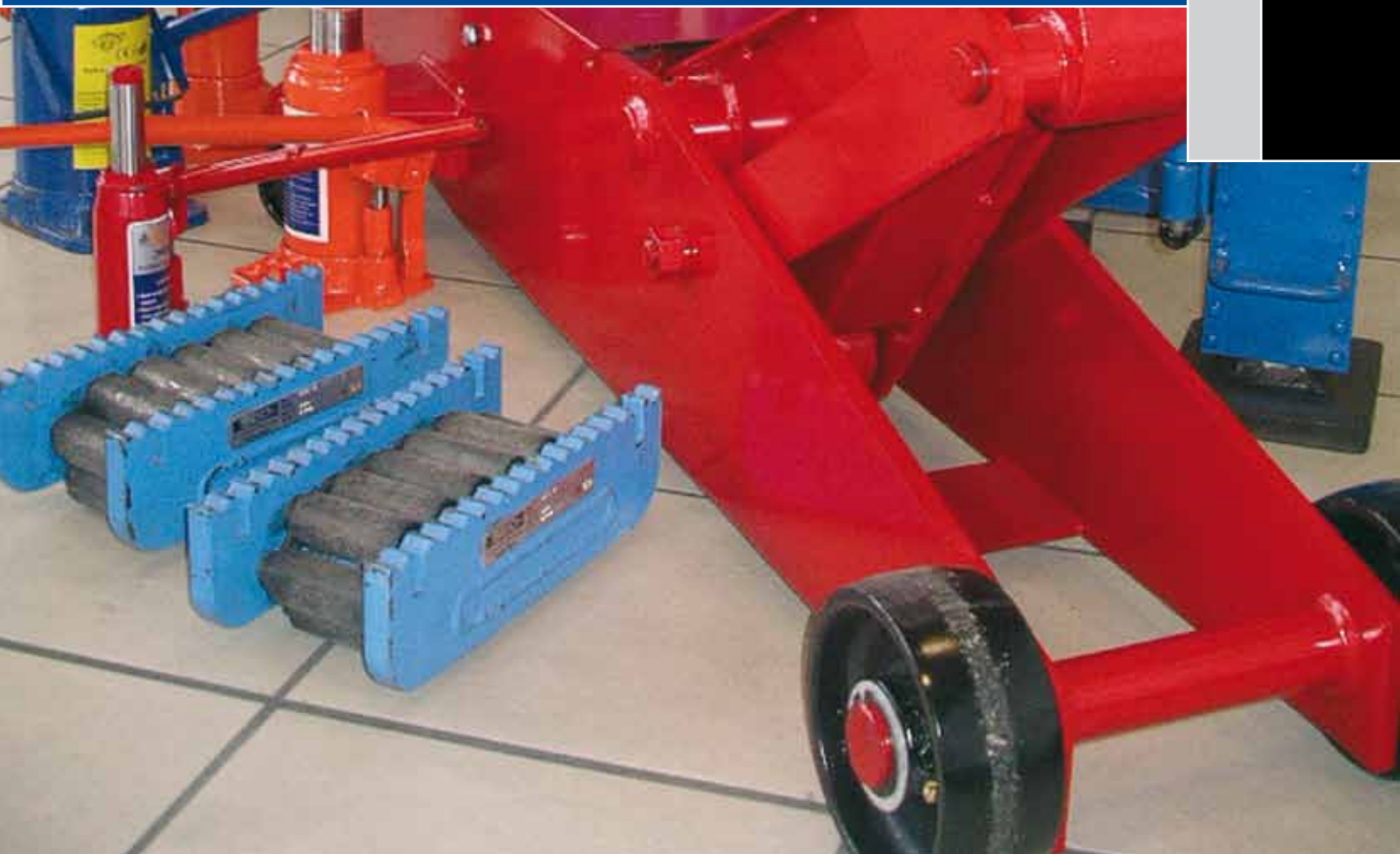




10

MANUTENTION AU SOL



ROULEUR EXPRESS - LES SOLIDES

Domaines d'applications :

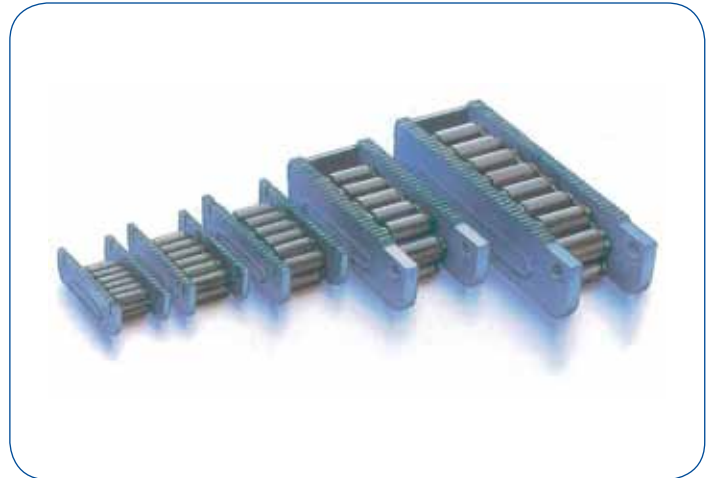
- Pour les déplacements variables et courts
- Déplacement des charges moyennement lourdes, comme machines, parts de machines, pour montages et installations
- Possibilité d'orienter la charge en utilisant les plateaux tournants, qui se fixent sur le Rouleur (Mod IV-V). Orienter seulement lorsque le Rouleur est en mouvement. Rayon de direction minimal : 3m
- Avec une vitesse maxi de 5m/mn
- Compensation de la différence de hauteur pour les plateaux tournants par l'emploi de cales
- Pour éviter des frottements, il convient de s'assurer que le parallélisme des Rouleurs est bien respecté ce qui peut être facilité en utilisant des cornières fixées dans les fentes du Rouleur.

Caractéristiques de la série des modèles ... N :

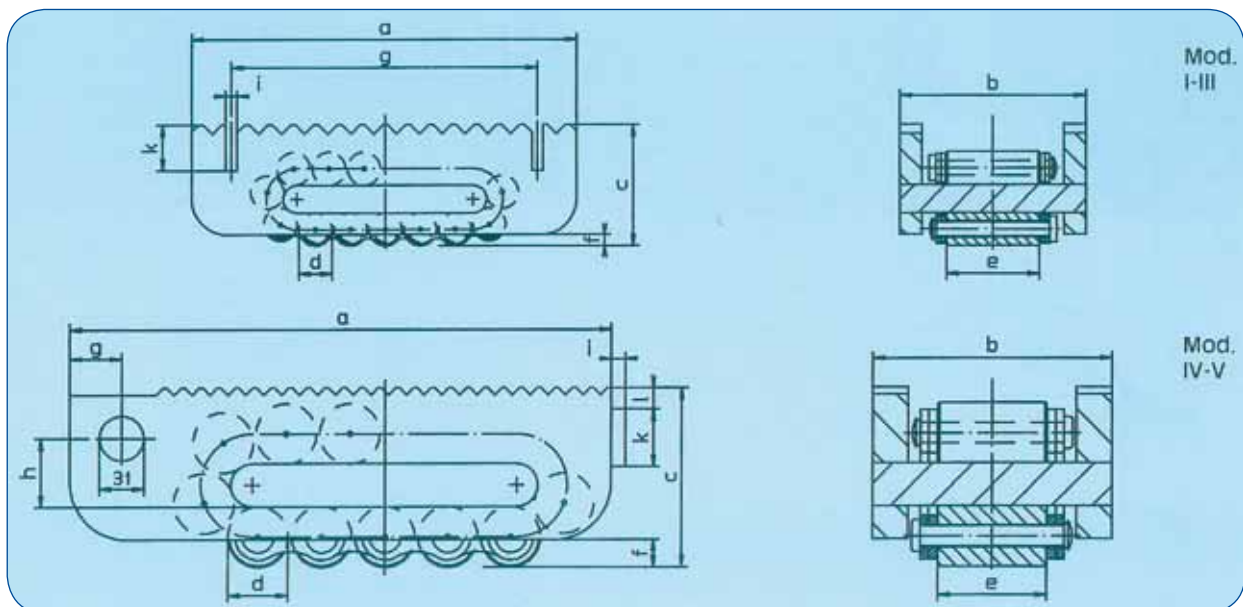
- > Conception simple et solide
- > Hauteur peu importante
- > Accessoires pour orienter la charge en courbe

Renseignements pratiques :

- Pour une bonne utilisation la qualité du chemin de roulement est plus déterminante, que la capacité du Rouleur. Il est impossible d'utiliser les Rouleurs sur un sol carrelage ; les sols en béton ou de bitume sont aussi limités. Il est conseillé de renforcer le chemin de roulement avec des plaques d'acier (d'une épaisseur d'au moins de 10 mm)



- Absence de problèmes par le choix de modèles de Rouleurs avec des diamètres plus grands pour les galets de la chaîne.
- Les capacités se basent sur un chemin de roulement d'acier, qui peut résister à la haute pression d'Hertz du Rouleur.
- Pour des raisons de sécurité, les charges admissibles pour les coffrets manutentionnaires sont calculées que, sous des mauvaises conditions d'utilisation, 2 Rouleurs peuvent supporter la charge
- En conséquence de la force de translation (4-7 % de la charge totale) il faut prendre des précautions en cas de déplacement sur plan incliné.



Mod. N

Mod.	a	b	c	ød	e	f	g	h	i	k	l	Galets en contact	Nombre de galets	Charge maxi kN	Poids kg
I	210	100	66	18	51	6	167		6	25		5	15	100	5,2
II	220	113	75	24	60	10	180		6	25		4	13	150	7,3
III	270	130	92	30	68	10	217		6	25		4	13	300	13,0
IV	380	168	125	42	76	16	36	48	10	40	15	4	13	600	32,0
V	530	182	145	50	86	19	36	60	10	40	15	6	17	800	61,0

ROULEUR - LES SOLIDES COFFRETS MANUTENTIONNAIRES

Pour déplacements variables

Domaines d'applications :

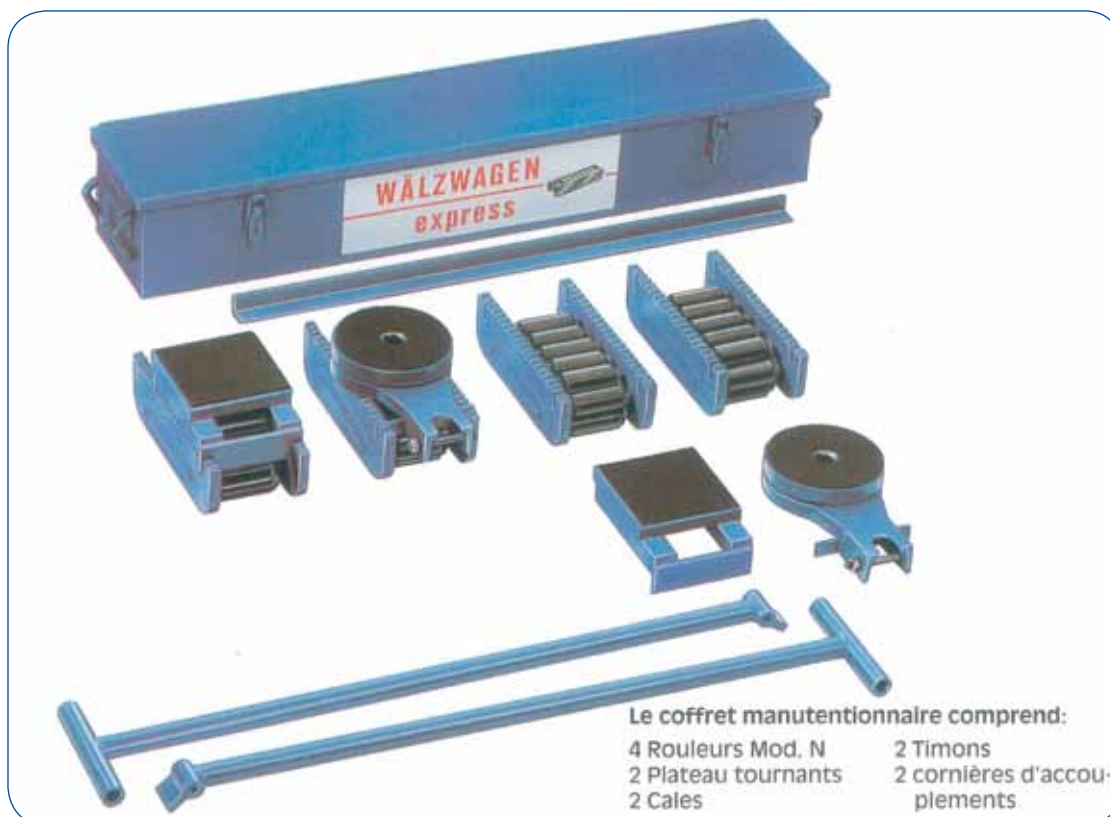
- Pour les déplacements variables et courts
- Déplacements des charges moyennement lourdes, comme machines, parts de machine, pour montages et installations
- Possibilité d'orienter la charge en utilisant les plateaux tournants, qui se fixent sur le Rouleur ; les timons se fixent sur le plateau tournant (Mod I-III) ou le Rouleur (Mod IV-V). Orienter seulement lorsque le Rouleur est en mouvement. Rayon de direction minimal : 3 m
- Avec une vitesse maxi de 5 m/mn

Renseignements pratiques :

- Les capacités (les informations pour la charge maximale) se basent sur un chemin de roulement d'acier, qui peut résister à la haute pression d'Hertz du Rouleur.
- Pour des raisons de sécurité, les charges admissibles pour les coffrets manutentionnaires sont calculées que, dans de mauvaises conditions d'utilisation, 2 Rouleurs peuvent supporter la charge.
- Pour une bonne utilisation la qualité du chemin de roulement est plus déterminante, que la capacité du Rouleur. Il est impossible d'utiliser les Rouleurs sur un sol en carrelage ; les sols en béton ou de bitume sont



- aussi limités. Il est conseillé de renforcer le chemin de roulement avec des plaques d'acier (d'une épaisseur d'au moins 10 mm)
- Absence de problèmes par le choix de modèles de Rouleurs avec des diamètres plus grands pour les galets de chaîne
 - Compensation de la différence de hauteur pour les plateaux tournants par l'emploi de cales
 - Pour éviter des frottements, il convient de s'assurer que le parallélisme des Rouleurs est bien respecté ce qui peut être facilité en utilisant des cornières fixées dans les fentes du Rouleur.

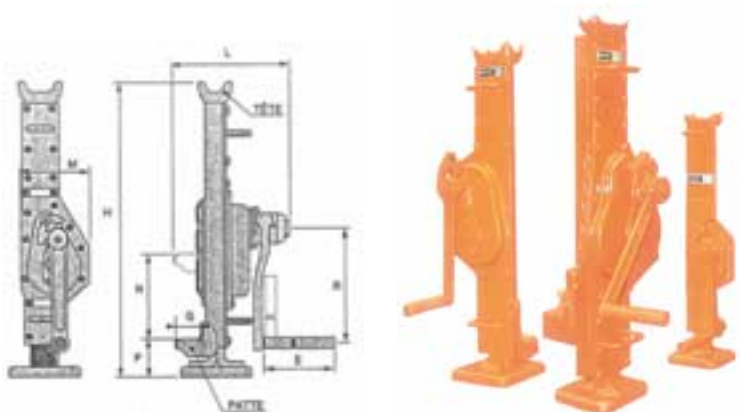


Mod.	galets ø	Longueur support	Largeur support	Hauteur totale	Pl. Tourn. ø	Charge maxi kN	Poids kg
I	18	120	120	108	130	200	48
II	24	120	120	117	130	300	56
III	30	130	130	140	150	600	90

• Cric à fût montant standard

Manivelle de sécurité à poignée rabattable - Frein à friction
 Maintien automatique de la charge dès que la manivelle est arrêtée
 Corps du cric en acier allié - Palier d'engrenages en fonte malléable

CODE	A	B	C	D	E
TÊTE : CMU en kg	2500	5000	10000	16000	20000
PATTE : CMU en kg	1750	3500	7000	11200	14000
N en mm (course)	345	360	320	320	300
M en mm	141	182	215	263	294
L en mm	195	225	290	315	330
H en mm	750	780	790	900	960
G en mm	55	70	80	77	73
P en mm	80	90	100	160	150
E en mm	200	200	200	280	280
R en mm	250	300	300	400	400
Effort maxi en kg	38	55	54	73	80
Poids en kg	14	22	38	65	90



• Cric hydraulique

Levage horizontal ou vertical par la tête de levage ou par la patte de levage
 Transport par poignées - Pièces de fatigue traitées à haute résistance
 Limiteur de pression empêchant toute surcharge
 Vitesse de descente contrôlée sans effort.

CODE	A	B	D
CMU en tonnes	5	10	25
Course en mm	206	233	233
Hauteur de prise en mm : patte	25	25	58
Hauteur de prise en mm : tête	368	413	470
Effort au levier maxi en daN	38	40	40
Poids en kg	20	27,5	92



• Cric universel

Crics hydrauliques de haute qualité pour usage professionnel.
 Plage d'utilisation : de -20°C à +70°C
 Tous les modèles sont équipés d'une soupape de sécurité
 Conforme à la norme VBG 8

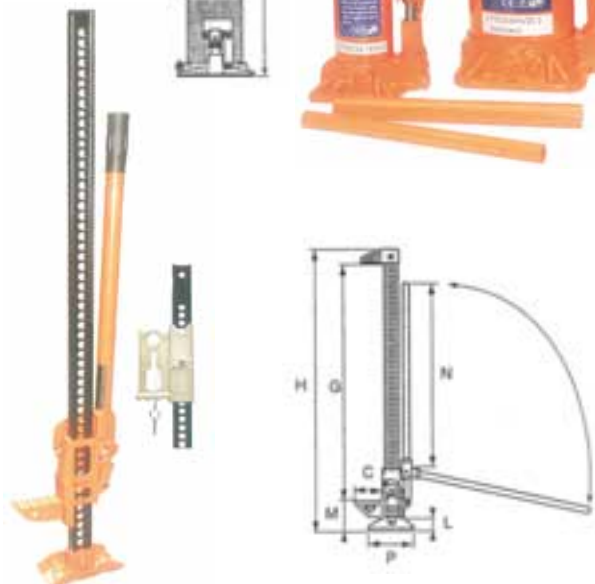
CODE	A	B	C	D	F	H	J
CMU en tonnes	2	3	5	8	12	20	30
Course en mm	170	170	212	220	230	240	240
Hauteur en mm	360	377	462	480	497	505	482
Poids en kg	2,4	2,9	3,9	5,7	7,5	10,1	14,5
Effort au levier maxi en daN	38	40	40				
Poids en kg	20	27,5	92				



• Cric à levier

Permet de soulever, de tirer, de pousser, d'écarter, de tendre etc...
 Tête à plusieurs positions, permettant de l'utiliser comme serre-joint

CODE	A	CODE	A
CMU en tonnes	3,2	P en mm	180
Course en mm	940	L en mm	104
H en mm	1193	N en mm	750
G en mm	940	Poids en kg	17
C mini en mm	120		
M maxi en mm	110		



• Transpalette

Pour palettes standards (800x1200 «EUROPALETTE3») Boggies montés sur roulements à billes Montée descente neutre



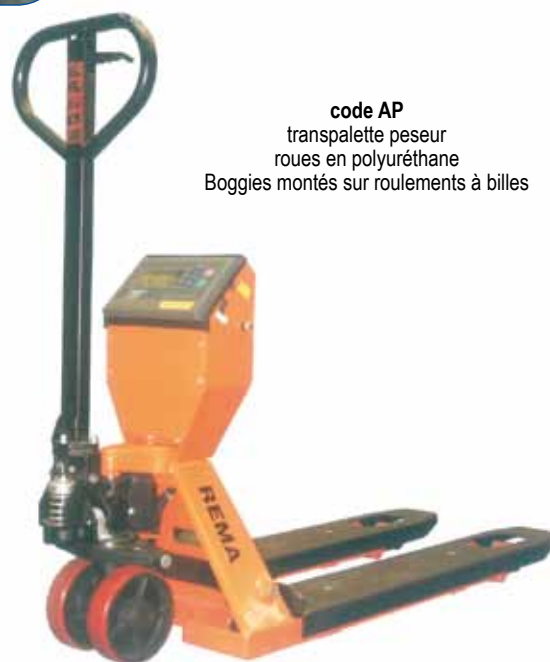
code AC
transpalette classique
roues en polyuréthane
Boggies montés sur roulements à billes



CODE	AC	GL	AP
CMU en kg	2500	1000	2000
E en mm	50	60	NC
F en mm	1170	1220	NC
H mini/maxi en mm	80-200	85-800	74-200
L en mm	1120	1140	1150
N en mm	520	540	540
R en mm	150	162	NC
Poids en kg	85	84	82



code GL
transpalette grande levée
roues en polyuréthane
Boggies montés sur roulements à billes



code AP
transpalette peseur
roues en polyuréthane
Boggies montés sur roulements à billes



• Gerbeur manuel

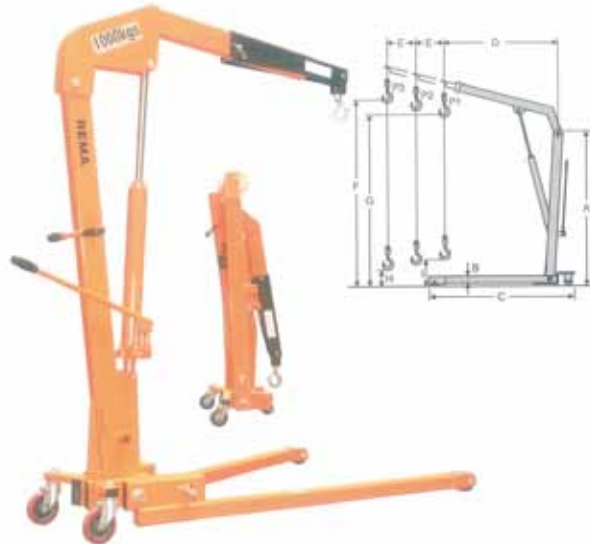
*Pour une utilisation occasionnelle ou peu intensive
Frein de stationnement sur la roue droite
Poignée de contrôle trois positions : montée, neutre, descente
Fourches guidées par galets
Tablier guidé par galets nylon pour une précision accrue*

CODE	F
Charge nominale en kg	1000
Hauteur de levée en mm	1600
Rayon de giration en mm	1400
Longueur des fourches en mm	1150
Largeur hors tout en mm	700
Longueur hors tout en mm	1590
Poids en kg	230

• Grue d'atelier hydraulique

Utilisation sur un sol dur, horizontal et lisse
 Crochet avec linguet de sécurité
 Roues métalliques (fonte)

Force en kg flèche fermée	1000
Force en kg flèche ouverte	300
Modèle pliant	OUI
Longueur de flèche maxi/mini	965 - 1415
Dimension base position ouverte	1540 x 1020
Dimension base position fermée	450 x 775
Poids de l'ensemble en kg	70



• Table élévatrice hydraulique

Commande de descente manuelle par poignée situé sur l'arceau
 Roues à bandage caoutchouc (2 fixes et 2 pivotantes freinées)
 Vérin hydraulique simple effet avec limiteur de pression
 Tringlerie de commande en acier zingué
 Commande de levage par pédale
 Peinture glycéro rouge orangée
 Sécurité anti-chute

CODE	A	B
Capacité en kg	350	350
B en mm	810	810
C en mm	500	500
D en mm	950	1130
H mini/maxi en mm	280/900	430/920
Poids en kg	85	110



Charge 500, 1000 et 1500 kg. Remorques industrielles destinées à être utilisées dans une enceinte privée, à la différence d'une remorque routière. Construction robuste en tube d'acier soudé de 50 x 30 mm. Plancher en contre-plaqué d'épaisseur 18 mm encastré dans le châssis. Equipée d'un essieu directeur avec couronne à billes.

4 dimensions de plateau : 1300 x 700 mm - 1500 x 800 mm - 2000 x 1000 mm - 2500 x 1250 mm

3 types de roues disponibles en standard :

- roues caoutchouc semi-élastique
- roues en caoutchouc super élastique
- roues pneumatiques gonflées

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



Modèles à 2 essieux - nous consulter
Délai sur demande

Charge 2000 à 5000 kg.

Remorques avec avant train pivotant monté sur couronne à billes. Construction en acier mécano-soudé et laqué en tube 60 x 30 mm ou 80 x 40 mm selon modèles.

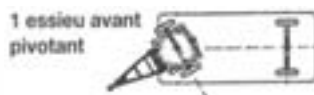
4 dimensions de plateaux standard, toutes autres dimensions spécifiques sur demande. Plancher bois épaisseur 24 mm encastré dans le châssis. Roues montées sur un axe d'acier spécial.

Timon directionnel relevable.

Timon avec oeil d'attelage : oeil de \varnothing intérieur 45 mm / \varnothing extérieur 110 mm.

Crochet d'accouplement à l'arrière. Roues montées sur roulement à billes à bandage caoutchouc plein super élastique ou à bandage pneumatique. Frein de parking en option et plateau « Glissnot » (anti-dérapant, indéformable, très résistant) sur demande.

Finition Epoxy Jaune RAL 1028.



Modèles spécifiques - nous consulter
Délai sur demande

LES ESCABEAUX PROFESSIONNELS

MARCHEPIEDS ROULANTS

• Plate-forme de sécurité

Réf	Hauteur de la plate-forme	Largeur hors tout	Profondeur totale	Hauteur totale	Poids en kg
6882/03	0.73	0.81	1.30	1.73	24
6882/04	0.97	0.90	1.50	1.97	26
6882/05	1.21	1.00	1.70	2.21	30
6882/06	1.45	1.09	1.91	2.45	34
6882/07	1.69	1.19	2.12	2.69	37
6882/08	1.93	1.28	2.32	2.93	41

- Plate-forme 600 x 800 mm
- Grande sécurité en position de travail
- Plinthes alu
- Marches en alu, 200 mm de largeur
- Triple contreventement
- 4 roues de diam. 125, avec freins automatiques par gravité
- Entraxe entre marche 240 mm



• Plate-forme de sécurité

Réf	Hauteur plate-forme m	Largeur hors tout		Longueur base m	Poids en kg	
		1 m	2 m		1 m	2 m
07831/07832	0.76	1.64	2.64	0.77	27	38
07841/07842	0.95	1.80	2.80	0.84	28	39
07851/07852	1.14	1.97	2.97	0.84	32	45
07861/07862	1.33	2.13	3.13	0.84	37	46
07871/07872	1.52	2.29	3.29	0.84	38	49
07881/07882	1.71	2.45	3.45	0.84	40	56
07891/07892	1.90	2.63	3.63	0.91	42	62
782091/0782092	2.09	2.77	3.77	0.91	53	75

- Plate-forme 600 mm (hors tout)
- Longueur 1 m ou 2 m
- Marches 180 mm
- Pente 50°
- Garde corps 1 m
- 4 roues jumelles de 100 à l'arrière
- 2 roues pivotantes à frein côté accès
- Variantes : pente à 65° avec marches de 120 mm, châssis escamotable, garde-corps amovible.

Dimensions spéciales sur demande



• Plate-forme de sécurité

Réf	Hauteur de la plate-forme	Largeur hors tout	Profondeur totale	Hauteur totale	Poids en kg
6883/03	0.73	0.72	1.49	1.73	25
6883/04	0.97	0.78	1.77	1.97	30
6883/05	1.21	0.84	2.05	2.21	36
6883/06	1.45	0.89	2.33	2.45	41
6883/07	1.69	0.95	2.61	2.69	47
6883/08	1.93	1.19	2.89	2.93	52

- Plate-forme 600 x 800 mm
- Grande sécurité en position de travail
- Plinthes alu
- Marches en alu, 200 mm de largeur
- 2 contreventements
- 4 roues de diam. 125, avec freins automatiques par gravité
- Entraxe entre marche 240 mm
- Livraison en 4 morceaux à monter



• Plate-forme de sécurité

Réf	Hauteur de la plate-forme	Largeur hors tout	Profondeur totale	Hauteur totale	Poids en kg
7851	1.10	1	2.20	0.90	30
7861	1.34	1	2.45	0.93	38
7871	1.56	1	2.68	1.05	40
7881	1.76	1	2.90	1.05	44
7891	2.09	1	3.14	1.09	55
7852	1.10	2	3.20	0.90	34
7862	1.34	2	3.45	0.93	38
7872	1.56	2	3.68	1.05	44
7882	1.76	2	3.90	1.05	47
7892	2.09	2	4.14	1.09	60

- Plate-forme 600 mm
- Plancher tôle alu larmée
- Longueur 1 m ou 2 m
- Marches 90 mm
- Pente 63°
- 4 roues pivotantes à frein ou fixation au sol
- Un garde-corps sur 2 côtés
- 2 rampes d'accès

