

TRAPPENSTEEKKAR "POWERLINE"

Art. BR.14...

- Load capacity 200 – 300 kg
- All models with wheel protection
- Steel tube, plastic coated, RAL 5010
- Folding foot plate available (except 1413-21)



Wheels:

Solid rubber with red plastic rim,
250 Ø x 60 mm, roller bearings
pneumatic tyres with steel sheet rim
260 Ø x 85 mm, roller bearings

Pair of „Three star wheel“



For transport over stairs and on flat bottom.
With star wheel stop.
Single rollers of solid rubber
160 Ø x 40 mm.

Pair of „Five star wheel“



For transport over stairs and broken ground.
Single rollers of solid rubber
75 Ø x 25 mm.

Extras:

Carrying bars

Can be used as single or pair.



Ref.- BR.1451.9



Case truck with
three star wheel

Load capacity:	300 kg
Wheels	solid rubber
Overall height/width	1400/510 mm
Frame width	300 mm
Foot plate dim.	300x260 mm
Weight	19 kg
Fixed foot plate	BR.1413.2



Case truck with
five star wheel

Load capacity:	200 kg	
Wheels	solid rubber	pneum. tyres
Overall height/width	1400/490 mm	1400/505 mm
Frame width	300 mm	300 mm
Foot plate dim.	300x260 mm	300x260 mm
Weight	23 kg	21 kg
Fixed foot plate	BR.1414.3	BR.1414.6
Folding foot plate	BR.1424.3	BR.1424.6

TRAPPENSTEEKKAR "SILVERLINE"

Art. BR.18...

- Load capacity up to 200 kg
- 2 material versions available:

- Steel tube plastic coated, RAL 9006
- > sturdy and solid <

All models equipped with:

- foot plate thickness 4 mm
- wheel protection
- safety hand grip

Wheels:

Solid rubber with black plastic rim, 250 Ø x 60 mm, roller bearings
pneumatic tyres with blue plastic rim 260 Ø x 85 mm, roller bearings, tyre valve

Pair of „Three star wheel“



For transport over stairs and on flat bottom.
Single rollers of solid rubber 160 Ø x 40 mm.

Pair of „Five star wheel“



For transport over stairs and broken ground.
Single rollers of solid rubber 75 Ø x 25 mm.



Case truck with three star wheel

Load capacity:	200 kg
Overall height/width	1300/520 mm
Frame width	300 mm
Foot plate dim.	300 x 260 mm
Weight	16/13 kg
Steel tube	BR.1856.2



Case truck with three star wheel, extra large foot plate

Load capacity:	200 kg
Overall height/width	1300/520 mm
Frame width	300 mm
Foot plate dim.	460 x 350 mm
Weight	18,7/14,7 kg
Steel tube	BR.1859.2



Case truck with five star wheel

Load capacity:		200 kg
Wheels	solid rubber	pneum. tyres
Overall height/width	1300/490 mm	1300/505 mm
Frame width	300 mm	300 mm
Foot plate dim.	300 x 260 mm	300 x 260 mm
Weight	21 kg	17,7 kg
Steel tube	BR.1851.3	BR.1851.6



Case truck with five star wheel, extra large foot plate

Load capacity:		200 kg
Wheels	solid rubber	pneum. tyres
Overall height/width	1300/490 mm	1300/505 mm
Frame width	300 mm	300 mm
Foot plate dim.	460 x 350 mm	460 x 350 mm
Weight	24,1 kg	20,8 kg
Steel tube	BR.1853.3	BR.1853.6

TRAPPENSTEEKKAR MET GESLOTEN HANDGREPEN

Art. FM.810...

POINTS FORTS :
SÉCURITÉ
CONFORT
ROBUSTESSE



FM.810.3922



FM.810.3926

- Structure tubulaire robuste adaptée à une utilisation intensive.
- Poignées fermées pour le confort de l'utilisateur : Le positionnement des mains s'adapte à chaque stade de la manutention.
- Tablier légèrement incurvé pour optimiser l'appui de la charge.
- Sangle de maintien fournie pour les modèles escalier.



Sangle
de maintien
fournie pour
modèles escaliers

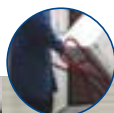


CU 300 KG	FM.810.3922	FM.810.3923	FM.810.3926	FM.810.3927
Coloris	●		●	
Bavette	FIXE 450 x 180		REPLIABLE 350 x 380	
Haut. tablier	990		990	
Haut. hors tout	1290		1290	
Ø roues	3 x 160 CC	3 x 160 GNT	3 x 160 CC	3 x 160 GNT
Poids	22	22	21	21
OPTIONS				
Brancard	FM.812.3994			

GNT : Gris Non Tachant



BAVETTE FIXE 450 X 180



POIGNÉES FERMÉE



ROUES ESCALIERS



**ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR
(90-170 Kg)**



1



2



3



4

LIFTKAR

Le monte-escaliers électrique et MODULKAR

Le diable

Les caractéristiques les plus importantes pour les deux équipements:

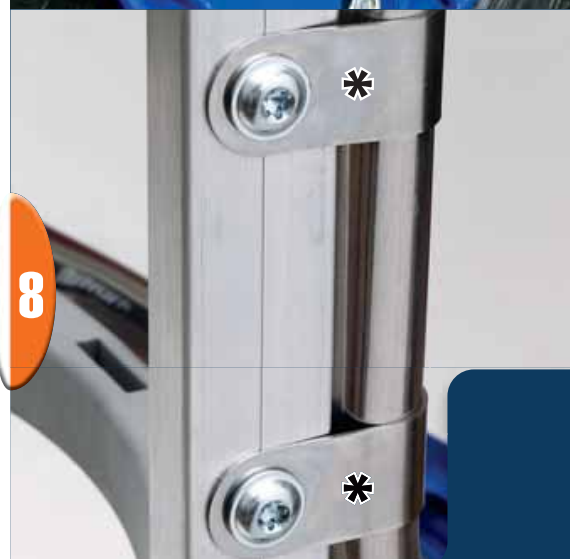
- 1) Profilé Aluminium en 3 sections*, breveté.
La section centrale sert de support pour les vis.
La rainure au centre localise la languette de la traverse.
- 2) Changement de roue comme en Formule 1.
Rapide, simple, avec une seule vis*.
- 3) Support de fixation* de roue extrêmement solide.
Entretoise* (uniquement sur Modulkar) avec vis de tension : élasticité et résistance comme le béton précontraint. Etant à seulement 8 cm du sol, il est plus facile à basculer sur l'arrière.

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)

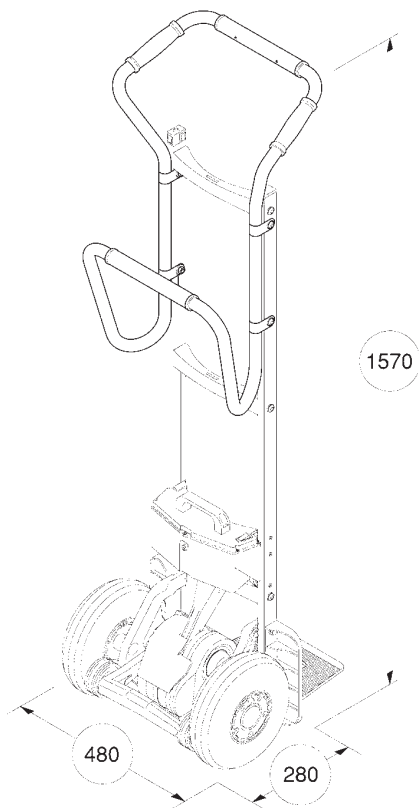
Des professionnels pour des livraisons quotidiennes. LIFTKAR est un diable monte-escaliers électrique extrêmement léger (16 kg) et rapide (jusqu'à 48 marches/min).

MODULKAR est un diable, mais il est fabriqué avec les composants haute qualité des diables monte-escaliers. C'est donc un Liftkar sans moteur. Les Liftkar et Modulkar sont modulables, chaque partie est remplaçable.

- 4) Rainure au centre* pour montage du support de roue et accessoires spéciaux conçue pour des charges spécifiques, tout contribue à une plus grande stabilité.
- 5) Toute la structure comporte les mêmes vis TORX*. Une seule clef est nécessaire.
- 6) Pelle articulée équipée de rondelles en nylon* et rondelles ressort. Fini les pelles qui claquent.
- 7) Moyeu de roue composé de deux parties avec vis*, facilite le changement de pneu, même les pneus anti-crevaisson. Les roues sont équipées de roulements à billes industriels.
- 8) Montage du timon à l'aide de brides en acier inoxydable assure robustesse et stabilité.



ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)



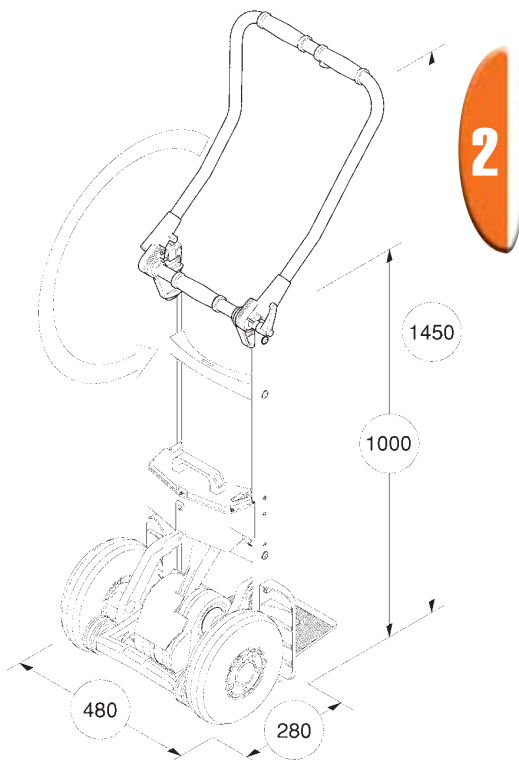
Liftkar SAL Modèles de base

1) ERGO

Dans l'escalier vous manœuvrez en gardant le dos droit et un bon contrôle de la charge, bien que le centre de gravité ne doive pas être trop bas. Idéal pour les paquets, caisses, bouteilles et boîtes.

2) FOLD

Avec le FOLD, votre dos reste également droit car la poignée s'adapte à la charge. Utilisé en général pour des produits blancs, produits bruns, distributeurs, cuisinières, boîtes, cuves d'oxygène (gaz), fruits, outils, bois, tuiles, ...etc.



FOLD 110

FOLD 140

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)



3) UNI

Généralement utilisé pour des charges hautes, mais aussi apprécié pour de plus petites charges de différentes tailles. Ressemble beaucoup à un diable standard.

4) FOLD-L

Si la poignée est repliée vers le bas, le diable monte-escaliers ressemble à un diable ordinaire. En position haute, vous êtes capable de manœuvrer des charges hautes. Avec la poignée en position avant, vous possédez plus ou moins un ERGO.

MOTORISATION

Vous pouvez choisir entre 4 motorisations:

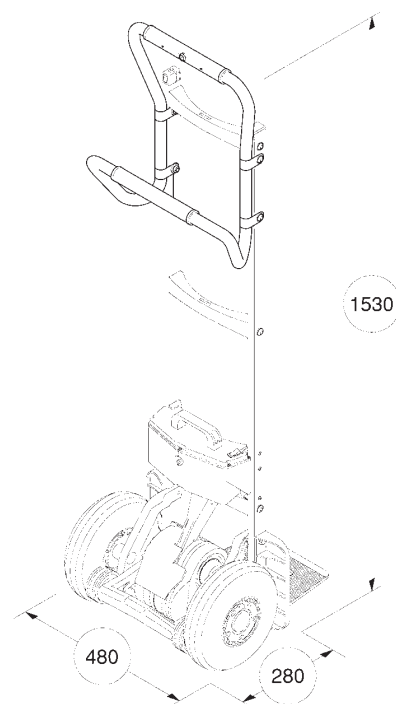
- 90 kg 40 marches/min
- 110 kg 48 marches/min
- 140 kg 35 marches/min
- 170 kg 29 marches/min



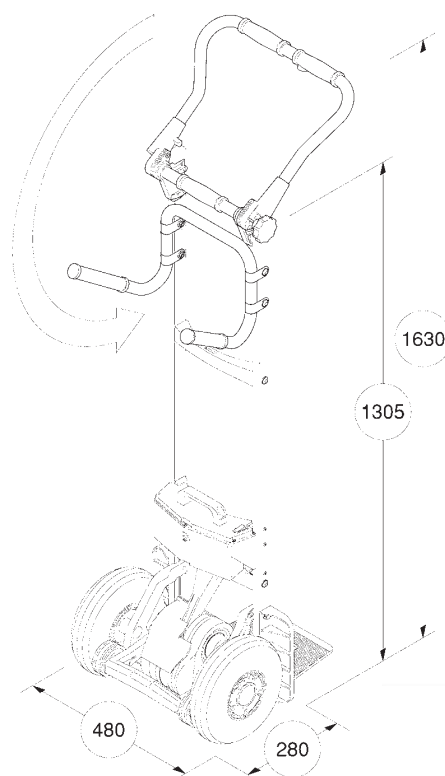
FOLD 110

ERGO 110

3



4



ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)



Caractéristiques techniques

- Extrêmement léger: 16 kg plus 4 kg avec la batterie.
- Très rapide: jusqu'à 48 marches/min.
- 2 vitesses: rapide/lente
- Détecteur de marche intelligent automatique (mode descente)
- Pelle rabattable - fixe en option.
- Embrayage glissant et protection anti-surcharge électronique
- Diable et monte-escaliers motorisé combinés en un seul appareil.

- Le meilleur pour les escaliers en colimaçon et les paliers étroits.
- Grands pneumatiques confortables de Ø 260 x 85 mm.
- Avec une seconde batterie ou le chargeur mobile, le Liftkar peut être utilisé toute la journée. (La capacité du rack de batterie dépend de sa condition et du poids - la moyenne est de 200-300 marches en montée. Pour la descente, comptez au moins le double).

Modèles: ERGO/UNI/FOLD/FOLD-L	SAL 90	SAL 110	SAL 140	SAL 170
Capacité	90 kg	110 kg	140 kg	170 kg
Vitesse maxi de montée des marches	40 marches/min	48 marches/min	35 marches/min	29 marches/min
Poids - sans/avec rack de batterie	16/20 kg	16/20 kg	16/20 kg	16/20 kg
Hauteur maxi des marches	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm

**ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR
(90-170 Kg)**

**ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR
(90-170 Kg)**

Gamme des modèles et numéros de commande



ERGO

SAL 90	ERGO	030 703	(avec pelle standard)
Timon avec 2 poignées		030 718	(avec pelle standard)

SAL 110	ERGO	030 705	(avec pelle standard)
Timon avec 2 poignées		030 720	(avec pelle standard)

SAL 140	ERGO	030 704	(avec pelle standard)
Timon avec 2 poignées		030 719	(avec pelle standard)

SAL 170	ERGO	030 722	(avec pelle standard)
Timon avec 2 poignées		030 725	(avec pelle standard)



FOLD

SAL 90	FOLD	030 706	(avec pelle standard)
---------------	-------------	---------	-----------------------

SAL 110	FOLD	030 708	(avec pelle standard)
----------------	-------------	---------	-----------------------

SAL 140	FOLD	030 707	(avec pelle standard)
----------------	-------------	---------	-----------------------

SAL 170	FOLD	030 723	(avec pelle standard)
----------------	-------------	---------	-----------------------



ERGO avec timon 2 poignées

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)

Tous nos modèles incluent en série 1 rack de batterie, 1 chargeur (secteur) et 1 pelle standard rabattable.

Nous proposons en option une large gamme de pelles rabattables pour applications spécifiques. (voir page 10).

Pour les modèles standards plusieurs options et accessoires sont proposés (voir page 11-13).

SAL 90	UNI	030 700	(avec pelle standard)
Timon avec 2 poignées		030 726	(avec pelle standard)

SAL 110	UNI	030 702	(avec pelle standard)
Timon avec 2 poignées		030 728	(avec pelle standard)

SAL 140	UNI	030 701	(avec pelle standard)
Timon avec 2 poignées		030 727	(avec pelle standard)

SAL 170	UNI	030 721	(avec pelle standard)
Timon avec 2 poignées		030 729	(avec pelle standard)

SAL 90	FOLD-L	030 715	(avec pelle standard)
---------------	---------------	---------	-----------------------

SAL 110	FOLD-L	030 717	(avec pelle standard)
----------------	---------------	---------	-----------------------

SAL 140	FOLD-L	030 716	(avec pelle standard)
----------------	---------------	---------	-----------------------

SAL 170	FOLD-L	030 724	(avec pelle standard)
----------------	---------------	---------	-----------------------



UNI



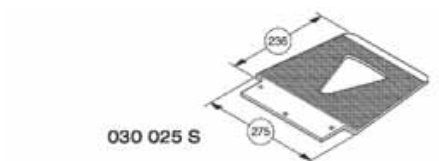
FOLD-L



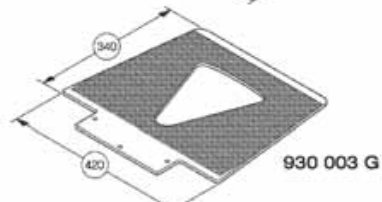
UNI avec timon 2 poignées

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)

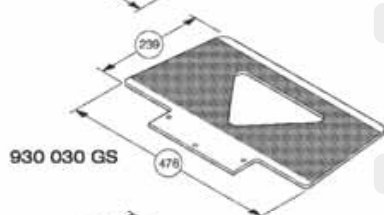
Pelles rabattables



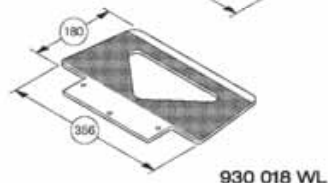
030 025 S



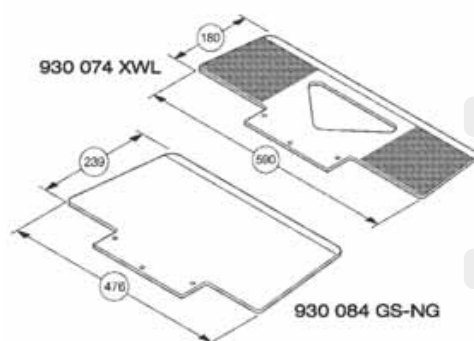
930 003 G



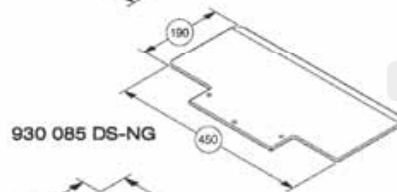
930 030 GS



930 018 WL



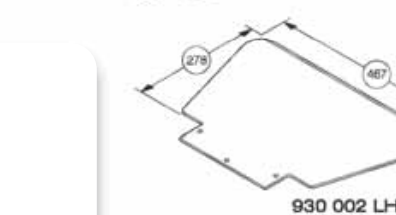
930 074 XWL



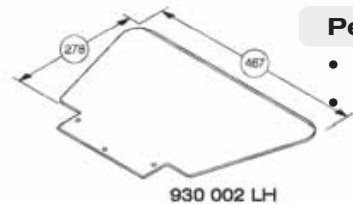
930 084 GS-NG



930 085 DS-NG



930 001 V



930 002 LH

Pelle rabattable standard

030 025

- 275 x 236 x 7 mm
- avec rainures

Pelle rabattable G

930 003

- 420 x 340 x 7 mm
- pour gros colis

Pelle rabattable GS

930 030

- 476 x 240 x 7 mm
- utilisée dans l'industrie des boissons – assez large pour le transport sûr de tonneaux et de caisses.

Pelle rabattable WL

930 018

- 356 x 180 x 7 mm
- pour produits blancs, conserves, caisses.

Pelle rabattable XWL

930 074

- 590 x 180 x 7 mm
- pour produits blancs également (pieds sur la plaque)

Pelle rabattable GS-NG

930 084

- 476 x 239 x 7 mm
- pour marchandises en cartons (tels que boîtes ou conserves)

Pelle rabattable DS-NG

930 085

- 450 x 190 x 7 mm
- Pour produits en cartons

Pelle rabattable V

930 001

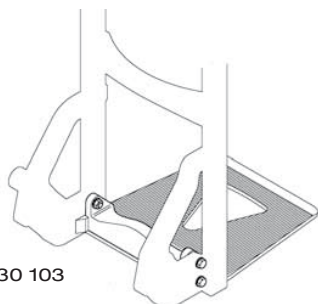
- 413 x 233 x 5 mm
- principalement destinée au transport de cuves d'oxygène

Pelle rabattable LH

930 002

- 467 x 278 x 5 mm
- identique à la pelle V, en plus grand

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)



930 103

Options

Pelle fixe

930 103

(au lieu de la pelle rabattable)

Pneus anti crevaison, gris

930 119

1 paire, moyeu bleu

Pneus gris

930 109

Non marquant, 1 paire, moyeu bleu

Allonges latérales pour produits blancs

930 126

Longueur 334 mm pour produits, 1 paire

Allonges longues

930 131

Longueur 860 mm, pour ERGO, UNI et FOLD-L

Barre, support central

930 133

Cadre plat pour UNI/ERGO

Barre centrale avec entretoise sup.

930 105

UNI, ERGO

Extension empattement roues

930 111

Plus large de 80 mm, 1 paire

Accessoire pour bouteille d'eau

930 132

Pour 6 bouteilles, le montage consistant en une pelle spéciale fixe pour 2 bouteilles ou fontaines/caisses et 4 plateaux rabattables.

Bride de retenue pour batterie

930 140

empêche la batterie d'être éjectée de l'appareil



930 119



930 109



930 126



930 131



930 133



930 105



930 111



930 132



930 140

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)



930 600

Chargeur mobile

Chargeur mobile BC 10-30 VDC-SAL 930 600

Support batterie avec chargeur 930 114

Chargeur mobile BC 10-30 VDC-SAL inclus



930 114

Support plat de batterie avec chargeur 930 116

Chargeur mobile BC 10-30 VDC-SAL inclus
batterie verticale, gain de place
(non représenté)

Double support de batterie avec chargeur 930 113

Chargeur mobile BC 10-30 VDC-SAL inclus
(non représenté)



004 110

Accessoires

Batterie supplémentaire BU-SAL 004 110

24 VDC, 5 Ah, bleu



930 606

Chargeur supplémentaire BC 100-230 VAC 930 606

Principaux câbles GB pour chargeur 930 623

Principaux câbles USA pour chargeur 930 624

Principaux câbles AUS pour chargeur 930 625

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)

Accessoires

Sangle SP-SAL - 1,40 m
(largeur 25 mm)

930 006

Sangle SP-SAL - 2,70 m
(largeur 25 mm)

930 007

Sangle SP-SAL - 3,20 m
(largeur 50 mm)

930 123

Table repliable

930 129

Plateforme 600 x 590 mm

hauteur 600 mm

Accessoire de montage inclus

Applicable uniquement avec la pelle WL (356 x 180mm)

ou XWL (590x180mm) rabattable ou fixe



930 006 / 930 007



930 123



930 129

Double support bouteilles Ø 204 mm

930 107



930 107

Crochet tonneau

930 108



930 108

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)



025 702
025 703

Timon 2 poignées

025 700

Avec pelle rabattable

025 701

(poids avec pelle standard: 9,0 kg)

Timon 2 poignées/skis

025 702

Skis de descente en aluminium
et bandes de glissement en nylon
(bandes remplaçables par système de clip)

Avec pelle rabattable

025 703

(poids avec pelle standard: 10,3 kg)



025 700 / 025 701

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (90-170 Kg)

Prix avec pelle standard (hormis chariot bouteilles d'eau)

Capacité 200 kg
assemblé, non emballé

(pelles/options et accessoires voir page 10 – 13)

Timon multiprise

025 704

Avec pelle rabattable

025 705

(poids avec pelle standard : 9,0 kg)

Diable porte-bouteilles d'eau pour 6 bouteilles

Comportant une pelle fixe pour 2 bouteilles ou fontaines/casiers et 4 plateaux rabattables (le 5ème en option).

Timon 2 poignées/skis

025 706

(poids: 14,5 kg)

Timon 2 poignées

025 707

(poids : 13,2 kg)

Timon multiprise (idem 025 704)

025 708

(poids : 13,2 kg)

Plateau supplémentaire

930 138

Pour une 7ème bouteille, montée entre les skis et la structure au-dessus des roues (uniquement pour 025 706)



025 704

025 705



025 707



025 706

930 138

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (190/310 Kg)



MTK 310

Doing the "hard job".

Even bulky goods such as cases, stoves, safes and vending machines are handled easily. This model has an additional **automatic brake** on the main wheels as standard equipment. This guarantees safe and controlled handling of heavy loads.

MTK 190

Faster than the MTK 310. Standard without automatic brakes but available as an option.



ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (190/310 Kg)



What makes the transport over stairs easy, quick and safe?

The transport of heavy and bulky loads over stairs was a problem that could hardly be overcome: several people had to carry the goods up and downstairs, often with a high risk of damage to the back. Thanks to LIFTKAR this is now a thing of the past.

LIFTKAR the special hand truck

has an electric lifting system built in, so it is indispensable for anyone who has to transport heavy and awkward loads:

1 person can manage to transport the load

- up to 310 kg
- easily, safely and quickly (8 – 18 steps per minute) over almost all kinds of stairs (even winding stairs) and
- to move the load comfortably and smoothly (due to pneumatic tyres) on level ground.

Therefore LIFTKAR pays for itself in a short time.

LIFTKAR easy to handle and ideal for various tasks

The heart of the hand truck is the electric lifting system with a crank drive. It is controlled by the electronic power switch, actuated by push buttons located on the right handles. By releasing the push button the load can be put down in every position. A sliding clutch protects the handtruck from mechanical overload. Double handles and a foldable frame enables the load to be under optimal control in every position.

A quick-change battery unit is included. In order to guarantee long-term use, the battery can be recharged quickly by a special quick battery charger for use in trucks and vans.

ELEKTRISCHE TRAPPENSTEEKKAR (190/310 Kg)

technical data



LIFTKAR®		MTK 310 Art. Nr. 100.118	MTK 190 Art. Nr. 100.119
Capacity	kg	310	190
Climbing Speed	steps/min	8-9	16-18
Battery capacity approx.	steps	100	170
Weight approx.	kg	35	32
Weight of battery unit	kg	5,5	5,5
Max. step height	mm	210	210
Overall height	mm	1620	1520
Overall height folded	mm	1100	1100
Main Wheels	mm	260 x 85 ball bearings	260 x 85 ball bearings
Width of Frame	mm	380	380
Clearance (width)	mm	580	510
Overall width (without toeplate)	mm	580 x 300	510 x 300
Depth of toeplate	mm	195	195



Both models include standard accessories:

Quick-change battery BU	100.500
Battery charger BC 100-230 VAC-MTK	100.501
Strap SB-3,5m (2 hooks and ratchet)	100.503

Options:

Automatic brake for MTK 190	100.533
-----------------------------	---------

Additional accessories:

Toeplate attachment with 2 swivel castors SA-F 400mm	100.516
Toeplate attachment with 2 swivel castors SA-LF 500mm	100.513
In-transit charger BC 10-30 VDC-MTK	100.502
Additional quick-change battery BU	100.500