



Transport facile et sûr  
**dans les escaliers**  
et sur sol plat

**LIFTKAR<sup>®</sup> SAL**  
monte-escalier électrique

**SANO**   
makes work easier.



# LIFTKAR SAL

FACILE, RAPIDE ET EN TOUTE SIMPLICITÉ

## LE MONTE-ESCALIER ULTRA-RAPIDE ET LÉGER MONTE-ESCALIER POUR CHARGES JUSQU'À 170 KG

Qui n'a jamais connu ce problème? On se précipite pour monter les cartons de carrelage ou les caisses de boissons en haut des escaliers, marche par marche, au lieu de régler la chose de manière professionnelle: Avec le LIFTKAR SAL. Le monte-escalier électrique de SANO permet de travailler bien plus vite et plus facilement tout en protégeant votre dos.

Le LIFTKAR SAL se manie aussi facilement qu'un diable. Le dispositif électrique de montée d'escalier permet de monter les escaliers rapidement et en toute sécurité. Pour monter un escalier, il suffit de tirer le LIFTKAR SAL efficacement et avec précision jusqu'à la dernière marche. Pour descendre un escalier, le moteur agit comme un frein à courants de Foucault. La charge glisse ainsi doucement vers le bas sans impact et en toute sécurité. Le dos est épargné et le risque d'accident est diminué d'autant.

### Grand choix

Le LIFTKAR SAL existe en quatre modèles. Cette diversité de modèles le rend idéal pour une utilisation dans l'industrie, le commerce et l'artisanat mais aussi dans les écoles, les hôpitaux, les grandes cuisines, les immeubles de bureaux et bien plus encore.

Quels que soient vos besoins de transport, il existe forcément un modèle LIFTKAR SAL pour y répondre.

### Une motorisation adaptée

Il y a trois motorisations au choix, garantissant une puissance de montée optimale pour chaque poids.

110 kg - 48 marches par min.

140 kg - 35 marches par min.

170 kg - 29 marches par min.

### Poids propre faible

Avec un poids propre de seulement 16 kg (20 kg avec la batterie à changement rapide), le LIFTKAR SAL est le monte-escalier le plus léger du monde.





# LIFTKAR SAL Uni & Ergo

MONTER LES ESCALIERS EN UN CLIN D'ŒIL. AVANCER RAPIDEMENT SUR LES SURFACES PLANES. DE MULTIPLES TALENTS POUR DONNER LE TON.

Le modèle Uni correspond au diable standard et est particulièrement adapté au transport de charges lourdes, par ex. caisses de boisson, papier à photocopieur ou dossiers. Le modèle Ergo permet une position verticale sur les escaliers et ainsi d'avoir un contrôle maximal sur la charge. Idéal pour les bouteilles d'eau, les bidons de bière, les piles de pneus, etc.

## Un compagnon léger

Comme tous les modèles de la série LIFTKAR SAL, les Uni et Ergo se caractérisent également par leur faible poids. 16 kg sans, 20 kg avec la batterie. Cela permet un transport encore plus facile et rapide. Mais le LIFTKAR SAL permet aussi un meilleur transport à l'extérieur et sur les terrains accidentés des chantiers. Les différents pneus permettent d'adapter l'appareil aux différentes conditions d'utilisation.

## Transport de charge simple

Le point fort du LIFTKAR SAL est son transport rapide et simple des charges, tant sur des surfaces planes que dans les escaliers. Cela le rend rentable. L'investissement est vite amorti. Avec le LIFTKAR SAL, SANO propose un véritable produit de qualité.

## Vue d'ensemble des modèles, avec les références de chaque article

### SAL 110:

Uni - Réf. 030 702

Uni poignées pistolet - Réf. 030 728

Ergo - Réf. 030 705

Ergo poignées pistolet - Réf. 030 720

### SAL 140:

Uni - Réf. 030 701

Uni poignées pistolet - Réf. 030 727

Ergo - Réf. 030 704

Ergo poignées pistolet - Réf. 030 719

### SAL 170:

Uni - Réf. 030 721

Uni poignées pistolet - Réf. 030 729

Ergo - Réf. 030 722

Ergo poignées pistolet - Réf. 030 725



## LIFTKAR SAL UNI



### LÉGER ET AGILE. UTILISATION UNIVERSELLE.

Le modèle Uni correspond au diable standard et convient particulièrement au transport de petites armoires, de meubles, de caisses de boissons, de ramettes pour photocopieuse ou de dossiers.



### ADAPTEZ LES TIMONS A VOS CONDITIONS.

Les modèles Uni, Ergo et Fold-L sont disponibles dans 2 versions: timon avec poignées pistolet ou avec poignée tubulaire coudée



poignées pistolet



poignée tubulaire coudée

## LIFTKAR SAL ERGO



### POSTURE VERTICALE. CONTRÔLE MAXIMAL.

Le modèle Ergo permet de se tenir à la verticale dans les escaliers et donc d'avoir un contrôle maximal sur les marchandises transportées. Idéal pour les bouteilles d'eau, les fûts de bière, les piles de pneus et bien plus encore.



### Tous vos avantages en un coup d'œil

- > extrêmement léger et rapide: jusqu'à 48 marches par min.
- > passe sans le moindre problème dans les escaliers en colimaçon et les espaces étroits
- > deux vitesses: lent et rapide
- > le dispositif de levage intelligent démarre automatiquement lors de la descente
- > fixation de bavette rabattable, sur option
- > avec rainure anti-dérapante et système électronique de protection contre les surcharges
- > maniable comme un diable, bavette en aluminium renforcé
- > longue durée de vie de la batterie + batterie de secours + chargeur pour voiture

## LIFTKAR SAL FOLD-L



### SÉCURITÉ ET PROTECTION DU DOS. VARIABLE ET ÉQUILIBRÉ.

Le LIFTKAR SAL Fold-L est parfait lorsqu'il s'agit de transporter des charges parfaitement équilibrées. Idéal pour grands réfrigérateurs, portes, fenêtres, plans de cuisson, dalles et bien plus encore.



	SAL 110	SAL 140	SAL 170
Uni	030 702	030 701	030 721
Uni poignées pistolet	030 728	030 727	030 729
Ergo	030 705	030 704	030 722
Ergo poignées pistolet	030 720	030 719	030 725
Fold-L	030 757	030 758	030 759
Fold-L poignées pistolet	030 717	030 716	030 724
Fold	030 708	030 707	030 723

## LIFTKAR SAL FOLD



### RÉGLAGE OPTIMAL PAR RAPPORT À LA CHARGE.

Le LIFTKAR SAL Fold est idéal pour le transport du gros électroménager dans les escaliers comme par exemple lave-linge, ponceuses de sol, bonbonnes de gaz et bien plus encore. Son dispositif à battant breveté permet un réglage optimal de la poignée par rapport à la charge.



## OPTIONS

PUISSANCE MAXIMALE PERMANENTE. PARÉ À TOUTES LES ÉVENTUALITÉS.

Faites votre choix parmi une vaste gamme d'ajouts et de modules qui permettent au LIFTKAR SAL d'être parfaitement adapté à sa future utilisation.



#### Fixation pour bavette fixe

plutôt que rabattable (bavette en illustration)  
Réf. 930 103



#### Roues

roues à bandage pneumatique, Réf. 930 109  
roues à bandage increvable, Réf. 930 119



#### Extension empattement roues

de 80 mm par paire  
Réf. 930 111



#### Porte-bonbonnes d'eau

pour 6 bouteilles, monté, bavette fixée  
pour 2 bouteilles, Réf. 930 132



#### Barre centrale large

surface d'appui plan  
Réf. 930 133



#### Entretoise

avec rameau  
Réf. 930 105



#### Élargisseur de dossier pour produits blancs, long

longueur: 860 mm pour Ergo, Uni et Fold-L, par paire,  
Réf. 930 131



#### Élargisseur de dossier pour produits blancs, court

longueur: 344 mm par paire, Réf. 930 126



#### Support batterie

pour les sols accidentés, maintient la batterie en place, Réf. 930 140

	SAL 110	SAL 140	SAL 170
Capacité	110 kg	140 kg	170 kg
Vitesse d'ascension	env. 48 marches / min.	env. 35 marches / min.	env. 29 marches / min.
Portée en marches (selon le poids chargé)	200 - 300 en montée 400 - 600 en descente		
Hauteur max. de marche	210 mm		
Poids avec pile à changement rapide	20 kg		
Poids sans pile à changement rapide	16 kg		



# LIFTKAR SAL Fold & Fold-L

LA CHARGE BIEN EN MAINS. LE DOS PROTÉGÉ.  
VOILÀ LE TRANSPORT D'AUJOURD'HUI.

Avec les modèles Fold et Fold-L, qu'il s'agisse d'un broyeur compact, de grandes bombones d'oxygène ou même de chaises encombrantes empilées, vous pouvez maintenir la charge en équilibre. Ainsi, même les transports difficiles se font en toute sécurité, à la verticale, et sans risque pour le dos.

Le LIFTKAR SAL Fold est idéal pour transporter le gros électroménager en haut des escaliers. Le dispositif de bascule breveté permet d'ajuster au mieux la poignée par rapport à la charge.

En outre, le modèle Fold-L est idéal pour transporter des charges un peu grandes et parfaitement équilibrées. Malgré son faible poids, le LIFTKAR SAL vient également à bout des charges lourdes. Son design innovant, sa technologie brevetée ainsi que les matériaux et ses finitions de qualité supérieure sont à la base de telles prouesses. Son dispositif électronique de protection contre les surcharges se caractérise également par une sécurité maximale.

## Vue d'ensemble des modèles, avec les références de chaque article

### SAL 110:

Fold - Réf. 030 708

Fold-L - Réf. 030 757

Fold-L poignées pistolet - Réf. 030 717

### SAL 140:

Fold - Réf. 030 707

Fold-L - Réf. 030 758

Fold-L poignées pistolet - Réf. 030 716

### SAL 170:

Fold - Réf. 030 723

Fold-L - Réf. 030 759

Fold-L poignées pistolet - Réf. 030 724



# ACCESSOIRES

## AJOUTS ET MODULES POUR LE MONTE-ESCALIER



### Batterie encliquetable supplémentaire BU-SAL

BU-SAL 24 VDC, 5 Ah  
Réf. 004 110



### Chargeur secteur supplémentaire

BC 100-230 VAC  
Réf. 045 141



### Chargeur véhicule BC 10-30 VDC-SAL

BC 10-30 VDC-SA  
Réf. 930 600



### Support pour batterie avec chargeur

avec chargeur pour voiture BC 10-30 VDC-SAL  
Réf. 930 114



### Sangles d'arrimage - Largeur: 25 mm

1400 mm, 25 mm de largeur, Réf. 930 006; 2700 mm, 25 mm de largeur, Réf. 930 007; 3500 mm, 50 mm de largeur, Réf. 930 123



### Support pour deux bouteilles

Réf. 930 107



### Crochet pour fût

Réf. 930 108



### Support pour portes et panneaux

pour charges de moins de 150 kg  
Réf. 930 153



### Système de levage

pour charges de moins de 120 kg; hauteur de levage 900 mm, Réf. 930 173; hauteur de levage 1100 mm, Réf. 930 184



### Systèmes Dolly

Système Dolly SAL Ergo, Réf. 930 172; Système Dolly SAL Fold-L, Réf. 930 192; Système Dolly SAL Uni, Réf. 930 166



### Plaques de protection

Plaque de protection Uni / Ergo / Fold-L, Réf. 930 181  
Plaque de protection Fold, Réf. 930 182



### Plateau pliant

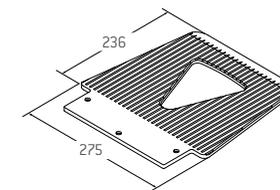
plateau 600 x 590 mm, hauteur 600 mm, avec support de montage, Réf. 930 129

# BAVETTES

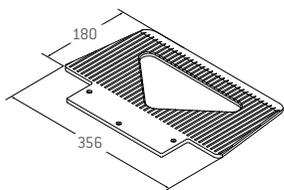
## AJOUTS ET MODULES POUR VOTRE LIFTKAR SAL

Le modèle LIFTKAR SAL est fourni sans bavette mais avec un module pliable pour bavette. Cela permet de choisir la ou les forme · s de bavette correspondant au mieux à vos besoins de transport.

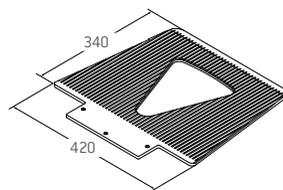
Afin de savoir quelle forme de bavette correspond au mieux à l'utilisation visée, n'hésitez pas à nous contacter, nous serons ravis de vous conseiller!



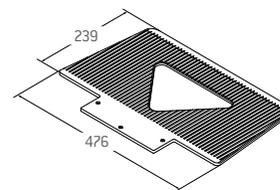
**Bavette standard (275x236x7 mm)**  
à rainures longitudinales, pour éviter un glissement latéral, Réf. 030 025



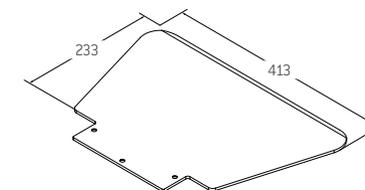
**Bavette WL (356x180x7 mm)**  
notamment pour le gros électroménager et le remplissage des machines automatiques, Réf. 930 018



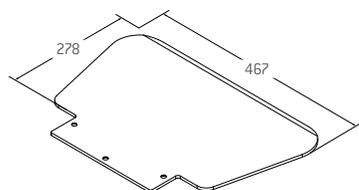
**Bavette G (420x340x7 mm)**  
pour les palettes grand format  
Réf. 930 003



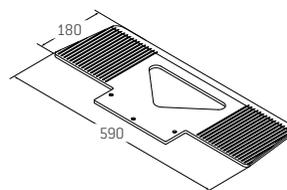
**Bavette GS (476x239x7 mm)**  
adaptée au secteur des boissons, pour les fûts et les caisses, Réf. 930 030



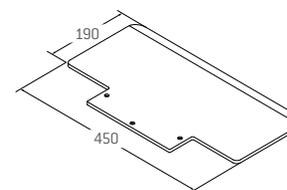
**Bavette V (413x233x5 mm)**  
pour le transport des bombonnes d'oxygène  
Réf. 930 001



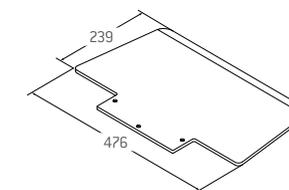
**Bavette LH (467x278x5 mm)**  
comme Bavette V, mais de plus grande taille  
Réf. 930 002



**Bavette XWL (590x180x7 mm)**  
convient également pour le gros électroménager, les pieds sont sur la bavette, Réf. 930 074



**Bavette DS-NG (450x190x7 mm)**  
ainsi que pour la centrale pour les cartons  
Réf. 930 085



**Bavette GS-NG (476x239x7 mm)**  
pour les cartons (par ex.: cannettes)  
Réf. 930 084



SANO Transportgeraete GmbH  
Am Holzpoldgut 22  
4040 Lichtenberg / Linz  
Autriche

Tél.: +43 7239 / 510 10  
Fax: +43 7239 / 510 10-14  
office@sano.at

[www.sano.at](http://www.sano.at)

SANO Deutschland GmbH  
Geigelsteinstraße 10  
83080 Oberaudorf  
Allemagne

Tél.: +49 8033 / 308 96-0  
Fax: +49 8033 / 308 96-17  
info@sano-treppensteiger.de

[www.sano-treppensteiger.de](http://www.sano-treppensteiger.de)

SANO UK Powered Stairclimbers Ltd.  
Bristol Court, Betts Avenue  
Martlesham Heath  
Ipswich, Suffolk / IP5 3RY, England

Tél.: +44 1473 / 333 889  
Fax: +44 1473 / 333 742  
info@liftkardirect.com

[www.liftkardirect.co.uk](http://www.liftkardirect.co.uk)



**LIFTKAR<sup>®</sup> SAL**  
monte-escalier électrique

[www.liftkar.fr](http://www.liftkar.fr)

**SANO**   
makes work easier.