



Leicht und sicher transportieren  
**über Treppen**  
und Wege

**LIFTKAR<sup>®</sup> SAL**  
elektrische Treppensteiger

**SANO**   
makes work easier.



# LIFTKAR SAL

EINFACH, SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT

## DER EXTREM SCHNELLE UND LEICHTE ELEKTRISCHE TREPPENSTEIGER FÜR LASTEN BIS 170 KG

Wer kennt das nicht? Da trägt man schnell, schnell die Fliesenpakete oder Getränkekisten einzeln über die Treppe, anstatt die Sache gleich professionell zu erledigen: Nämlich mit dem LIFTKAR SAL. Mit dem elektrischen Treppensteiger von SANO geht es im Endeffekt viel schneller und einfacher und der Rücken wird auch geschont.

Der LIFTKAR SAL ist einfach wie eine Sackkarre zu bedienen. Mit dem durch einen Akku angetriebenen Steigmechanismus ist man auch auf den Treppen flott und sicher unterwegs. Treppauf zieht sich der LIFTKAR SAL effizient und exakt selbst auf die höher liegende Stufe. Treppab wirkt der Motor wie eine Wirbelstrombremse. Die Last gleitet ohne Tastendruck stoßfrei und sicher hinunter. Der Rücken wird geschont und die Unfallgefahr minimiert.

### Große Auswahl

Den LIFTKAR SAL gibt es in vier Ausführungen. Diese Modellvielfalt macht ihn ideal für den Einsatz in Industrie, Handel und Gewerbe, aber auch in Schulen, Krankenhäusern, Großküchen, Bürogebäuden und vielem mehr.

Ganz egal, welche Transportbedürfnisse Sie haben, den LIFTKAR SAL gibt's in der passenden Ausführung.

### Die passende Motorisierung

Es stehen 3 verschiedene Motorisierungen zur Auswahl, die je nach Gewicht eine optimale Steigleistung garantieren.

110 kg - 48 Stufen pro Min.

140 kg - 35 Stufen pro Min.

170 kg - 29 Stufen pro Min.

### Geringes Eigengewicht

Mit nur 16 kg Eigengewicht (20 kg mit Schnellwechselakku) ist der LIFTKAR SAL der leichteste Treppensteiger der Welt.





# LIFTKAR SAL Uni & Ergo

FLINK AUF DER TREPPE. FLOTT AUF DER EBENE.  
DER ALLROUNDER MACHT TEMPO.

Das Modell Uni entspricht der klassischen Sackkarre und eignet sich besonders für den Transport von hohen Lasten, Getränkekisten, Kopierpapier oder Ordnern. Das Modell Ergo ermöglicht eine aufrechte Haltung auf der Treppe und somit maximale Kontrolle über das Transportgut. Ideal für Wasserflaschen, Bierfässer, Reifenstapel, etc.

## Leichte Begleiter

So wie die gesamte LIFTKAR SAL-Reihe zeichnen sich auch die Modelle Uni und Ergo durch ihr geringes Gewicht aus. 16 kg ohne, 20 kg mit Schnellwechselakku. Damit lassen sich Transporte noch einfacher und rascher erledigen. Aber auch im Außenbereich und ganz besonders auf holprigem Baustellenuntergrund ist man mit dem LIFTKAR SAL besser unterwegs. Verschiedene Bereifungen passen das Gerät an die Einsatzbedingungen an.

## Einfacher Lastentransport

Die besondere Stärke des LIFTKAR SAL liegt im raschen, unkomplizierten Lastentransport auf der Ebene und über die Treppe. Das macht ihn wirtschaftlich. Die Investition macht sich rasch bezahlt. SANO bietet mit dem LIFTKAR SAL ein echtes Qualitätsprodukt.

## Modellübersicht mit Artikelnummern

### SAL 110:

Uni - Art. Nr. 030 702

Uni Pistolengriff - Art. Nr. 030 728

Ergo - Art. Nr. 030 705

Ergo Pistolengriff - Art. Nr. 030 720

### SAL 140:

Uni - Art. Nr. 030 701

Uni Pistolengriff - Art. Nr. 030 727

Ergo - Art. Nr. 030 704

Ergo Pistolengriff - Art. Nr. 030 719

### SAL 170:

Uni - Art. Nr. 030 721

Uni Pistolengriff - Art. Nr. 030 729

Ergo - Art. Nr. 030 722

Ergo Pistolengriff - Art. Nr. 030 725



## LIFTKAR SAL UNI



### LEICHT UND FLINK. UNIVERSAL EINSETZBAR.

Das Modell Uni entspricht der klassischen Sackkarre und eignet sich besonders für den Transport von Spinden, Möbeln, Getränkekisten, Kopierpapier oder Ordnern.



### PASSEN SIE DIE GRIFFBÜGEL IHREN BEDINGUNGEN AN.

Die Modelle Uni, Ergo und Fold-L sind jeweils in 2 Ausführungen erhältlich: mit Pistolengriff oder mit rundem Griffbügel.



Pistolengriff



runder Griffbügel

## LIFTKAR SAL ERGO



### AUFRECHTE HALTUNG. MAXIMALE KONTROLLE.

Das Modell Ergo ermöglicht eine aufrechte Haltung auf der Treppe und somit maximale Kontrolle über das Transportgut. Ideal für Wasserflaschen, Bierfässer, Reifenstapel und vieles mehr.



### Alle Vorteile auf einen Blick

- > extrem leicht und extrem schnell - bis zu 48 Stufen pro Min.
- > souverän auch auf Wendeltreppen und engen Treppenabsätzen
- > zwei Geschwindigkeitsstufen: langsam / schnell
- > intelligente Hubeinheit startet automatisch beim Herunterfahren
- > Schaufelbefestigung klappbar, fixiert als Option
- > mit Rutschnabe und elektronischem Überlastschutz
- > handlich wie eine Sackkarre, Schaufel aus hochfestem Aluminium
- > lange Batterielaufzeit + Zweit-Akku und KFZ-Ladegerät für Dauerbetrieb

## LIFTKAR SAL FOLD-L



### SICHER UND RÜCKENSCHONEND. VARIABLE, AUSBALANCIERT.

Der LIFTKAR SAL Fold-L ist perfekt, wenn es darum geht, hohe Lasten perfekt ausbalanciert zu transportieren. Ideal für Großkühlschränke, Türen, Fenster, Küchenplatten, Fliesen und vieles mehr.



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

# LIFTKAR SAL FOLD



## OPTIMAL AUF DIE LAST EINSTELLBAR.

Der Liftkar SAL Fold ist ideal für den Transport von Weißgut über Treppen wie z. B. Waschmaschinen, Bodenschleifmaschinen, Gaszylinder und vieles mehr. Der patentierte Klappmechanismus ermöglicht ein optimales Einstellen des Griffbügels auf die Last.



	SAL 110	SAL 140	SAL 170
Kapazität	110 kg	140 kg	170 kg
Steiggeschwindigkeit	ca. 48 Stufen / Min.	ca. 35 Stufen / Min.	ca. 29 Stufen / Min.
Reichweite in Stufen (abhängig vom geladenen Gewicht)	200 - 300 aufwärts 400 - 600 abwärts		
maximale Stufenhöhe	210 mm		
Gewicht mit Schnellwechsellakku	20 kg		
Gewicht ohne Schnellwechsellakku	16 kg		

# OPTIONEN

IMMER VOLLE POWER. FÜR ALLE FÄLLE GERÜSTET.

Wählen Sie aus einem umfangreichen Sortiment an Extras und Erweiterungen, die Ihren LIFTKAR SAL zum Spezialisten für Ihren Einsatzzweck machen.



**Schaufelbefestigung fixiert**  
statt klappbar (Schaufel als Musteransicht)  
Art. Nr. 930 103



**Bereifung**  
graue Luftbereifung, Art. Nr. 930 109  
pannensichere Bereifung, Art. Nr. 930 119



**Spurverbreiterung**  
um 80mm, pro Paar  
Art. Nr. 930 111



**Wasserflaschenträger**  
für 6 Flaschen, montiert, fixierte Schaufel  
für 2 Flaschen, Art. Nr. 930 132



**Mittelbalken breit**  
flache Auflagefläche  
Art. Nr. 930 133



**Mittelstrebe**  
mit extra Sprosse  
Art. Nr. 930 105



**Verbreiterungsbügel für Weißgut, lang**  
Länge: 860 mm, für Ergo, Uni und Fold-L, pro Paar  
Art. Nr. 930 131



**Verbreiterungsbügel für Weißgut, kurz**  
Länge: 344 mm, pro Paar  
Art. Nr. 930 126



**Akku-Sicherungsbügel**  
hält den Akku beim Einsatz auf holprigen Böden  
verlässlich in seiner Position, Art. Nr. 930 140



# LIFTKAR SAL Fold & Fold-L

DIE LAST IM GRIFF. DER RÜCKEN GESCHONT.  
SO TRANSPORTIERT MAN HEUTE.

Ob kompakte Bodenschleifmaschinen, hohe Sauerstoffflaschen oder sperrige Sesselstapel - mit den Modellen Fold und Fold-L hält man die Last souverän im Gleichgewicht. So können auch schwierige Transporte sicher, in aufrechter Haltung und rückschonend bewältigt werden.

Der LIFTKAR SAL Fold ist ideal für den Transport von Weißgut über Treppen. Der patentierte Klappmechanismus ermöglicht ein optimales Einstellen des Griffbügels auf die Last.

Darüber hinaus ist das Modell Fold-L bestens geeignet, etwas höhere Lasten perfekt ausbalanciert zu befördern. Trotz seines geringen Gewichts meistert der LIFTKAR SAL auch schwere Lasten. Dafür sorgen das innovative Design, die patentierte Technologie sowie die hochwertigen Materialien und die exakte Verarbeitung. Ebenfalls ganz im Zeichen höchster Sicherheit steht der elektronische Überlastschutz, der ein Überladen verhindert.

## Modellübersicht mit Artikelnummern

### SAL 110:

Fold - Art. Nr. 030 708

Fold-L - Art. Nr. 030 757

Fold-L Pistolengriff - Art. Nr. 030 717

### SAL 140:

Fold - Art. Nr. 030 707

Fold-L - Art. Nr. 030 758

Fold-L Pistolengriff - Art. Nr. 030 716

### SAL 170:

Fold - Art. Nr. 030 723

Fold-L - Art. Nr. 030 759

Fold-L Pistolengriff - Art. Nr. 030 724



# ZUBEHÖR

EXTRAS UND ERWEITERUNGEN FÜR IHREN TREPPENSTEIGER



## Schnellwechselakku

BU-SAL 24 VDC, 5 Ah  
Art. Nr. 004 110



## Netzladegerät

BC 100-230 VAC  
Art. Nr. 045 141



## KFZ Ladegerät

BC 10-30 VDC-SA  
Art. Nr. 930 600



## Akkualterung mit Ladegerät

inkl. KFZ Ladegerät BC 10-30 VDC-SAL  
Art. Nr. 930 114



## Sicherungsgurte SP-SAL

1400 mm, 25 mm breit, Art. Nr. 930 006; 2700 mm, 25 mm breit,  
Art. Nr. 930 007; 3500 mm, 50 mm breit, Art. Nr. 930 123



## Flaschenhalter zweifach

Art. Nr. 930 107



## Fasshaken

Art. Nr. 930 108



## Tür- und Plattenhalter

für Lasten bis max. 150 kg  
Art. Nr. 930 153



## Hubsystem

für Lasten bis max. 120 kg; Hubhöhe 900 mm, Art. Nr. 930 173;  
Hubhöhe 1100 mm, Art. Nr. 930 184



## Dolly Systeme

Dolly System SAL Ergo, Art. Nr. 930 172; Dolly System SAL  
Fold-L, Art. Nr. 930 192; Dolly System SAL Uni, Art. Nr. 930 166



## Schutzplatten

Schutzplatte Uni / Ergo / Fold-L, Art. Nr. 930 181  
Schutzplatte Fold, Art. Nr. 930 182



## Klapptisch

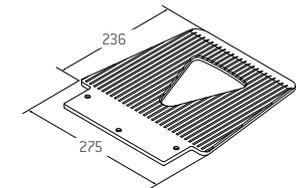
Plattform 600 x 590 mm, Höhe 600 mm, inkl. Montagezapfen  
Art. Nr. 930 129

# SCHAUFELN

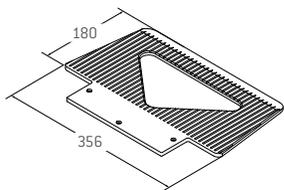
## EXTRAS UND ERWEITERUNGEN FÜR IHREN LIFTKAR SAL

Das LIFTKAR SAL Modell wird ohne Schaufel, aber mit klappbarer Schaufelbefestigung geliefert. So können Sie jene Schaufelform bzw. -formen wählen, die Ihren Transportbedürfnissen am Besten entsprechen.

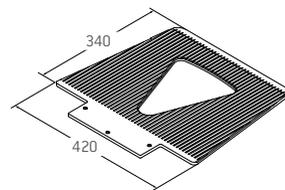
Wenn Sie wissen wollen, welche Schaufelform für genau Ihren Einsatzzweck die passende ist, dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren - wir nehmen uns gerne Zeit für Sie!



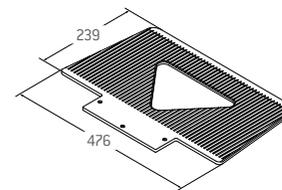
**Schaufel Standard [275x236x7 mm]**  
mit Längsrippen gegen seitliches Verrutschen  
Art. Nr. 030 025



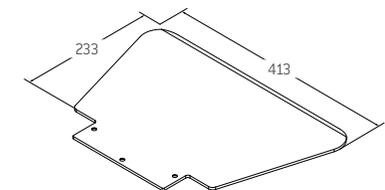
**Schaufel WL [356x180x7 mm]**  
u.a. für Weißgut, Automatenbefüllung  
Art. Nr. 930 018



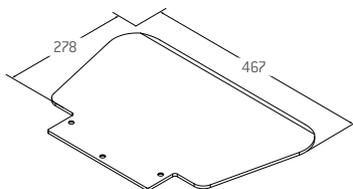
**Schaufel G [420x340x7 mm]**  
für große Pakete  
Art. Nr. 930 003



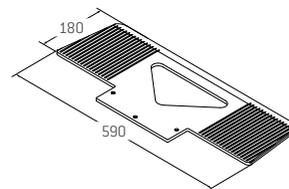
**Schaufel GS [476x239x7 mm]**  
einsetzbar in der Getränkeindustrie für Fässer und Kisten  
Art. Nr. 930 030



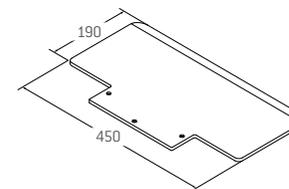
**Schaufel V [413x233x5 mm]**  
zum Transport von Sauerstoffbehältern  
Art. Nr. 930 001



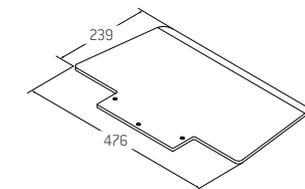
**Schaufel LH [467x278x5 mm]**  
wie Schaufel V, jedoch größer  
Art. Nr. 930 002



**Schaufel XWL [590x180x7 mm]**  
auch für Weißgut, Füße stehen auf Schaufel  
Art. Nr. 930 074



**Schaufel DS-NG [450x190x7 mm]**  
auch für Kartonwaren  
Art. Nr. 930 085



**Schaufel GS-NG [476x239x7 mm]**  
für Kartonware [z.B.: Getränkedosen]  
Art. Nr. 930 084



SANO Transportgeraete GmbH  
Am Holzpoldgut 22  
4040 Lichtenberg / Linz  
Österreich

Tel.: +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  
Deutschland

Tel.: +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

Tel.: +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**  
elektrische Treppensteiger

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

**SANO**   
makes work easier.