



Robusto  
para cargas pesadas

**LIFTKAR<sup>®</sup> HD**  
sube-escaleras eléctrico

**SANO**   
makes work easier.



# LIFTKAR HD

FÁCIL, RÁPIDO Y SENCILLO

## EL TRANSPORTE PESADO PARA CARGAS DE HASTA 360 KG

Las cargas pesadas son complicadas, especialmente durante su transporte por escaleras. La espalda y las articulaciones se ven sometidas a un gran esfuerzo. Hay riesgo de accidentes y suelen hacer falta dos o incluso tres personas que sujeten fuertemente la carga. Con el LIFTKAR HD, una persona sola puede transportar cargas pesadas por escaleras de forma rápida y segura.

Desde pesadas calderas hasta voluminosos rollos de linóleo, pasando por electrodomésticos: el LIFTKAR HD resuelve los problemas de transporte con eficacia y rapidez. El sube-escaleras eléctrico de SANDO es ideal para empresas de transporte y logística; en el comercio y en la industria.

### La pieza clave del LIFTKAR HD...

...es su unidad elevadora, perfectamente compensada, con dos velocidades de subida y dos modalidades: continuo o escalón por escalón. El sistema de frenado al borde de escalón garantiza la máxima seguridad.

Esta gama de productos modulares le ofrece el modelo adecuado a sus necesidades:

### LIFTKAR HD Universal

para cargas pesadas y de gran altura, como máquinas dispensadoras de bebidas o cajas apiladas.

### LIFTKAR HD Fold

para cargas pesadas compactas, como estufas o fotocopiadoras.

### LIFTKAR HD Dolly, HD Fold Dolly

para el transporte por trayectos con largos trechos en llano.





# LIFTKAR HD Universal

## GRAN ROBUSTEZ PARA CARGAS PESADAS Y DE GRAN ALTURA

Armarios distribuidores, dispensadoras de bebidas, máquinas recreativas, calderas grandes, acumuladores solares, rollos de linóleo o cajas apiladas: el LIFTKAR HD Universal está específicamente construido para el transporte de cargas pesadas de gran altura por todo tipo de escaleras.

Antes, el transporte de objetos de gran altura suponía un complicado juego de equilibrio, ahora el LIFTKAR HD Universal, con su potente motor eléctrico, resuelve esta tarea con soltura.

Gracias a su diseño estilizado y a la avanzada tecnología de elevación, se pueden transportar objetos pesados de gran altura de forma segura y sin esfuerzo físico, incluso por escaleras estrechas y escaleras de caracol.

Y con la pala adicional (disponible como accesorio), dotada de cuatro ruedecillas pivotantes dobles, es todavía más fácil. Con ella se puede empujar el LIFTKAR HD por terreno llano con la carga en posición vertical, sin esfuerzo y sin tener que inclinarla.

### Resumen de modelos con N° de artículo

#### HD 220:

220 B Uni - Art. N° 060 703

#### HD 330:

330 B Uni - Art. N° 060 701

330 B Uni + 220 mm GN - Art. N° 060 709

330 B Uni + 220 mm GH - Art. N° 060 708

#### HD 360:

360 B Uni - Art. N° 060 730

360 B Uni + 220 mm GN - Art. N° 060 735

360 B Uni + 220 mm GH - Art. N° 060 734



## LIFTKAR HD UNIVERSAL



### GRAN ROBUSTEZ PARA CARGAS PESADAS Y DE GRAN ALTURA

Armarios distribuidores, dispensadoras de bebidas, máquinas recreativas, calderas grandes, acumuladores solares, rollos de linóleo o cajas apiladas: el LIFTKAR HD Universal está específicamente construido para el transporte de cargas pesadas de gran altura por todo tipo de escaleras.

Modelos y números de artículo para LIFTKAR HD	LIFTKAR HD 220 B Uni - Art. Nº 060 703 LIFTKAR HD 330 B Uni - Art. Nº 060 701 LIFTKAR HD 360 B Uni - Art. Nº 060 730
Velocidad de ascenso/descenso	aprox. 6 - 10 escalones por min.
Peso con batería intercambiable	38 kg
Peso sin batería intercambiable	34 kg
Autonomía en escalones (dependiendo del peso transportado)	220 kg: aprox. 220 escalones 330 kg: aprox. 120 escalones 360 kg: aprox. 90 escalones
Dimensiones de la pala	530 x 183 mm
Capacidad	hasta máx. 360 kg



## LIFTKAR HD FOLD



### IDEAL PARA CARGAS COMPACTAS Y PESADAS

Las fotocopiadoras, estufas, calderas, contenedores, baterías, motores, etc. tienen una cosa en común: todos son compactos y pesados. Cuando el objeto de transporte tiene el centro de gravedad muy bajo, obliga a agacharse para mantenerlo en equilibrio. Obviamente, esto afecta a la espalda. A no ser que se utilice un LIFTKAR HD Fold.

Modelos y números de artículo para LIFTKAR HD	LIFTKAR HD 220 B Fold - Art. Nº 060 715 LIFTKAR HD 330 B Fold - Art. Nº 060 705 LIFTKAR HD 360 B Fold - Art. Nº 060 731
Velocidad de ascenso/descenso	aprox. 6 - 10 escalones por min.
Peso con batería intercambiable	39 kg
Peso sin batería intercambiable	35 kg
Autonomía en escalones (dependiendo del peso transportado)	220 kg: aprox. 220 escalones 330 kg: aprox. 120 escalones 360 kg: aprox. 90 escalones
Dimensiones de la pala	530 x 183 mm
Capacidad	hasta máx. 360 kg



## LIFTKAR HD DOLLY



### PERFECTO – INCLUSO EN LLANO

¿Cómo que fácil? ¡El transporte en llano también tiene su dificultad! - Con el LIFTKAR HD Dolly, esto se soluciona con rapidez y sin grandes esfuerzos.

Cuando se han superado las escaleras y empieza un tramo en llano, entra en acción el sistema Dolly integrado.

Modelos y números de artículo para LIFTKAR HD	LIFTKAR HD 220 B Dolly - Art. Nº 060 720 LIFTKAR HD 330 B Dolly - Art. Nº 060 706 LIFTKAR HD 360 B Dolly - Art. Nº 060 732
Velocidad de ascenso/descenso	aprox. 6 - 10 escalones por min.
Peso con batería intercambiable	44 kg
Peso sin batería intercambiable	40 kg
Autonomía en escalones (dependiendo del peso transportado)	220 kg: aprox. 220 escalones 330 kg: aprox. 120 escalones 360 kg: aprox. 90 escalones
Dimensiones de la pala	530 x 183 mm
Capacidad	hasta máx. 360 kg



## LIFTKAR HD FOLD DOLLY



### DOLLY CON MANILLAR ERGONÓMICO REGULABLE

El LIFTKAR HD Fold Dolly amplía las ventajas del LIFTKAR HD Dolly con un manillar ergonómico perfectamente ajustable al centro de gravedad de la carga. Así, protege su espalda y puede mover cargas pesadas por escaleras y terreno llano sin esfuerzo.

Modelos y números de artículo para LIFTKAR HD	LIFTKAR HD 220 B Fold Dolly - Art. Nº 060 719 LIFTKAR HD 330 B Fold Dolly - Art. Nº 060 711 LIFTKAR HD 360 B Fold Dolly - Art. Nº 060 736
Velocidad de ascenso/descenso	aprox. 6 - 10 escalones por min.
Peso con batería intercambiable	45 kg
Peso sin batería intercambiable	41 kg
Autonomía en escalones (dependiendo del peso transportado)	220 kg: aprox. 220 escalones 330 kg: aprox. 120 escalones 360 kg: aprox. 90 escalones
Dimensiones de la pala	530 x 183 mm
Capacidad	hasta máx. 360 kg



## ACCESORIOS

TAN INDIVIDUAL COMO LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES ES TAMBIÉN CADA ACCESORIO

Le ofrecemos una amplia gama de accesorios que hacen del LIFTKAR HD un especialista en cada aplicación concreta. Con estos artículos puede adaptar el LIFTKAR a su rutina diaria y, así, garantizar la máxima eficiencia posible y un flujo de trabajo perfecto y cómodo.



**Cargador para red fija BC 100-230 VAC**  
con indicador LCD del estado de carga y función de prueba de batería  
Art. Nº 045 141



**Cargador para el automóvil BC 10-30 VDC**  
tanto para 12-V como para 24-V  
Art. Nº 930 600



**Barra de seguridad para la batería**  
mantiene la batería fija durante el transporte sobre suelos irregulares  
Art. Nº 930 140



**Soporte de batería con cargador**  
para la carga de una batería adicional en el vehículo  
Art. Nº 930 114



**Unidad de batería intercambiable BU**  
con interruptor "On/Off" integrado  
Art. Nº 004 110



**Cinta de seguridad – 3500 mm**  
con gancho especial para una sujeción segura  
Art. Nº 930 123



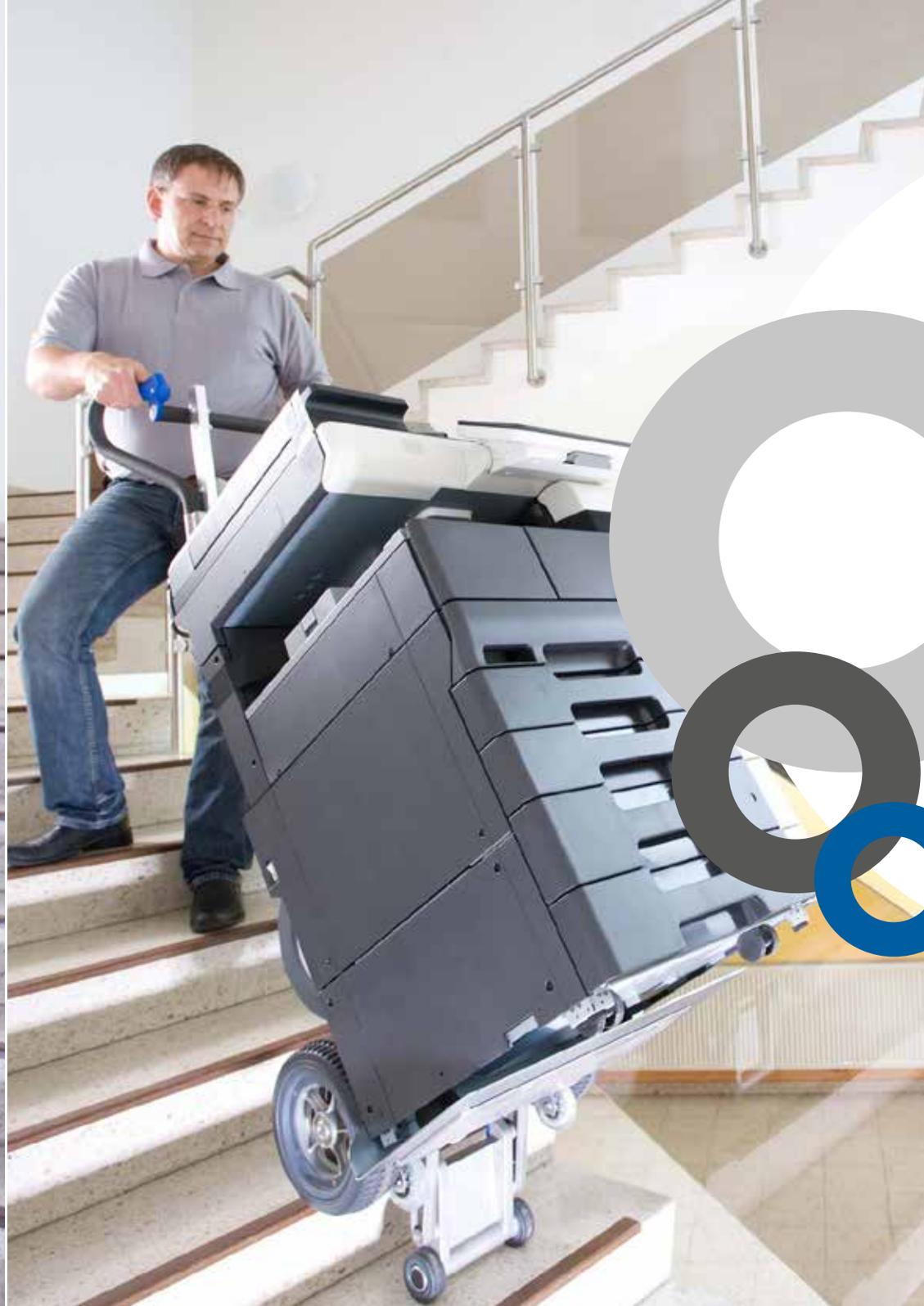
**Placas adicionales HD**  
680 x 300 mm, Art. Nº 960 108  
530 x 400 mm, Art. Nº 960 109  
590 x 300 mm, Art. Nº 960 110  
780 x 190 mm, Art. Nº 960 111  
590 x 210 mm, Art. Nº 960 112  
900 x 210 mm, Art. Nº 960 113



**Palas adicionales**  
Ancho 464 mm, profundidad 345 mm, Art. Nº 960 101  
Ancho 535 mm, profundidad 345 mm, Art. Nº 960 105  
Ancho 535 mm, profundidad 550 mm, Art. Nº 960 139

### Todas las ventajas a la vista

- > para cargas de hasta 360 kg, altura de escalón hasta 220 mm
- > dos modos de funcionamiento y construcción modular
- > robusto bastidor con perfiles de aluminio patentados por SANO
- > innovador sistema de frenado al borde de escalón en posición protegida
- > manillar ergonómico con revestimiento de goma antideslizante
- > unidad elevadora perfectamente compensada
- > interruptor de encendido/apagado para zurdos y diestros



# LIFTKAR HD Fold

## IDEAL PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍA COMPACTA Y PESADA

Las fotocopiadoras, estufas, calderas, contenedores, baterías, motores, etc. tienen una cosa en común: todos son compactos y pesados. Cuando el objeto de transporte tiene el centro de gravedad muy bajo, obliga a agacharse para mantenerlo en equilibrio. Obviamente, esto afecta a la espalda. A no ser que se utilice un LIFTKAR HD Fold.

Con el LIFTKAR HD Fold se puede ajustar la inclinación del manillar exactamente al centro de gravedad del objeto que se quiere transportar. De esta forma se puede manejar con soltura el sube-escaleras, incluso cargado con mucho peso, en posición erguida por las escaleras.

El manejo es especialmente sencillo: Soltando la palanca de sujeción de la parte superior del manillar, se puede ajustar la posición de éste en cuestión de segundos.

Las laminillas de fricción garantizan que quede perfectamente fijo una vez se haya apretado de nuevo la palanca. Además, el manillar se puede plegar completamente, de forma que el LIFTKAR HD Fold ocupe muy poco espacio y pueda transportarse fácilmente, incluso en vehículos pequeños.

### Resumen de modelos con N° de artículo

HD 220:

220 B Fold - Art. N° 060 715

HD 330:

330 B Fold - Art. N° 060 705

HD 360:

360 B Fold - Art. N° 060 731





# LIFTKAR HD DOLLY & FOLD DOLLY

## PERFECTO – INCLUSO EN LLANO

¿Cómo que fácil? ¡El transporte en llano también tiene su dificultad! - Con el LIFTKAR HD Dolly, esto se soluciona con rapidez y sin grandes esfuerzos. Cuando se han superado las escaleras y empieza un tramo en llano, entra en acción el sistema Dolly integrado.

No todo es subir y bajar escaleras. A menudo tenemos un largo trayecto hasta el garaje o hasta la empresa. Y este trayecto se hace considerablemente más rápido con el sistema Dolly.

Extendiendo las ruedas de apoyo, se pueden empujar las cargas por terrenos llanos con el mínimo empleo de fuerza. El sistema se activa en un abrir y cerrar de ojos: Levantando el LIFTKAR HD, el Dolly se despliega, pliega y bloquea muy fácilmente. Así, en cuestión de segundos se cambia de subir o bajar escaleras a rodar por terreno llano.

Además, con el Dolly se pueden pasar cargas de gran altura a través de huecos de puertas normales. Durante su empleo en llano, por ejemplo en zonas en obras o por suelos empedrados, prueban su eficacia los neumáticos a prueba de pinchazos, con superficie elástica y perfilada. El sistema Dolly también está disponible para los modelos Universal y Fold.

### Resumen de modelos con N° de artículo

#### HD 220:

220 B Dolly - Art. N° 060 720

220 B Fold Dolly - Art. N° 060 719

#### HD 330:

330 B Dolly - Art. N° 060 706

330 B Dolly + 220 mm GN - Art. N° 060 714

330 B Dolly + 220 mm GH - Art. N° 060 713

330 B Fold Dolly - Art. N° 060 711

#### HD 360:

360 B Dolly - Art. N° 060 732

360 B Dolly + 220 mm GN - Art. N° 060 739

360 B Dolly + 220 mm GH - Art. N° 060 738

360 B Fold Dolly - Art. N° 060 736





SANO Transportgeraete GmbH  
Am Holzpoldgut 22  
4040 Lichtenberg/Linz  
Austria

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  
Alemania

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, Inglaterra

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> HD**  
sube-escaleras eléctrico

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

**SANO**   
makes work easier.