

# MultiLift550™

SystemRoMedic™



*Motordriven  
förflyttning i  
alla riktningar*

*SWL 250 kg*

## MultiLift550 - en hårt arbetande hjälte

MultiLift550 är en unik, motordriven mobil personlyft för alla lyftsituationer, speciellt för tyngre brukare som väger upp till 250 kg. Två kraftiga, drivande bakhjul med inbyggda elmotorer kör och svänger MultiLift550 utan någon fysisk ansträngning från medhjälparens sida. MultiLift550 manövreras enkelt via ett intuitivt kontrollsystem bestående av styrhandtag, en kontrollpanel med display samt en infraröd fjärrkontroll. I kombination med SystemRoMedics funktionella och bekväma lyftselar är MultiLift550 det rätta valet för säkra och enkla lyft av brukare i samband med överflyttningar till och från golv, stol, säng eller toalettstol och mellan olika rum. MultiLift550 är också en utmärkt lösning för horisontella lyft och för gåträning.



handicare

# Motordriven förflyttning i alla riktningar

MultiLift550 är en verkligt ergonomisk mobillyft som inte kräver någon som helst fysisk ansträngning från medhjälparens sida. MultiLift550 erbjuder motordriven förflyttning i alla riktningar och med reglerbar hastighet. De stora bakre drivhjulena och den minimala svänggraden gör MultiLift550 mycket enkel att manövrera, svänga och vända i de flesta utrymmen och på alla typer av underlag, även på mjukare golv och heltäckningsmattor. Personlyften tar sig också enkelt över trösklar, elsladdar och andra mindre hinder på golvet. Med hjälp av knapparna på kontrollpanelen kan de drivande bakhjulen ställas in i tre olika vinklar så att MultiLift550 rör sig antingen framåt/bakåt eller i sidled eller roterar runt sin egen axel till önskvärd position. Den steglösa, elektriska benbreddningen styrs också med hjälp av knapparna på kontrollpanelen. MultiLift550 kan vid behov flyttas manuellt, även med tung last.



## Intuitiv manövrering

MultiLift550 manövreras enkelt via det intuitiva och höjjusterbara kontrollsystemet bestående av styrhandtag, en kontrollpanel med display samt en infraröd fjärrkontroll. Förflyttning framåt, bakåt och i sidled sker genom att styrhandtagen mjukt förs i den önskade färdriktningen. Genom att samtidigt föra styrhandtagen både framåt och i sidled kör personlyften framåt i en sväng. MultiLift550 rör sig precis på det sätt som **du** vill.

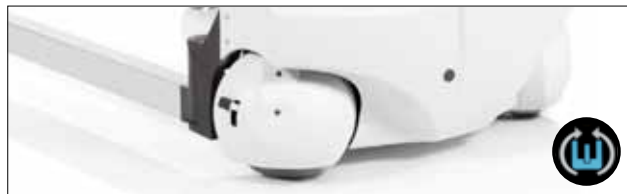
## Förflyttning framåt och bakåt

Med bakhjulen i normalt läge kör MultiLift550 framåt eller bakåt. Med hjulen i detta läge är vänddiametern 230 cm.



## Rotation, med extremt liten svängradie

Med bakhjulen inställda i 45 graders vinkel roterar personlyften runt sin egen axel. Med hjulen i detta läge är vänddiametern 139 cm.



## Förflyttning i sidled för enklare positionering

Med bakhjulen inställda i 90 graders vinkel kan MultiLift550 köra i sidled för optimal manövrerbarhet och enklare positionering, till exempel intill en säng, stol eller toalettstol.



## Steglös, elektrisk benbreddning

Den elektriska benbreddningen, mellan 536 och 1346 mm, gör att MultiLift550 kan komma tillräckligt nära även större stolar och bredare rullstolar som används av tyngre brukare.



# Lodrätta lyft på två olika sätt

MultiLift550 erbjuder en unik lyftlösning med två olika lyftsätt där de olika egenskaperna och fördelarna med en taklyftsmotor respektive en mobil personlyft kombineras i ett och samma hjälpmedel.

Lyftbygeln fästs i lyftbandet istället för i lyftarmen. Lyftbandet med lyftbygeln kan höjas och sänkas lodrätt, helt oberoende av masten och lyftarmen. Masten kan hissas uppåt och nedåt så att lyftarmen höjs och sänks medan lyftbygeln och brukaren blir kvar i samma position. Båda lyftsätten ger en unik, säker och funktionell, lodrät lyft rörelse och ett mycket stort lyftintervall. Lyftarmen och lyftbygeln kan också höjas respektive sänkas samtidigt.

## Oberoende höjning och sänkning av lyftarmen

Lyftarmen, som kan justeras i höjded mellan 1499 och 2170 mm över golvet, kan höjas och sänkas till önskad position utan att lyftbygeln och brukarens position ändras. Detta ger ett lodrätt lyft men också ett mycket stort lyftintervall och gott om utrymme både för medhjälpare och för brukare. Det ger också en enkel och bekväm lösning för förflyttning och vändning av en brukare, åt både höger och vänster i sängen, utan att personlyften behöver flyttas. Funktionen ger dessutom en säker och mycket praktisk lösning för passering genom låga dörröppningar.



## Oberoende höjning och sänkning av lyftbygeln

Lyftbygeln kan höjas och sänkas till önskat läge utan att lyftarmens position ändras. Lyftbandets längd gör det möjligt att enkelt utföra säkra och bekväma lyft från liggande på golvet.

Lyft rörelsen stannar automatiskt när lyftbygeln kommer i kontakt med bandöppningen i lyftarmen. Vid transport av en brukare ska lyftbygeln vara i sitt högsta läge, placerad i bandöppningen i lyftarmen. Denna position låser och stabiliserar lyftbygeln i lyftarmen så att brukaren inte behöver svänga på ett obehagligt sätt från sida till sida på grund av ett fritt hängande lyftband.



## Fjärrstyrning

Lyftfunktionerna styrs huvudsakligen med den trådlösa fjärrkontrollen som kan placeras antingen i magnethållaren på den övre kontrollpanelen eller i medhjälparens hand. Fjärrkontrollen gör att medhjälparen kan arbeta nära brukaren, och med ökat fokus på lyftmomentet, vilket ger både säkerhet och trygghet. Lyftfunktionerna kan också styras direkt från den övre kontrollpanelen.

## MultiLift550 förebygger olyckor och skador

MultiLift550 skapar förutsättningar för säkra, enkla och bekväma överflyttningar av brukare som väger upp till 250 kg utan tunga lyft eller fysisk ansträngning från medhjälparens sida. Det är ett exempel på hur MultiLift550 effektivt förebygger olyckor och belastningsskador, men personlyften erbjuder också ett antal andra säkerhetsfunktioner:

- En kort fördröjning från det att styrhandtagen aktiveras tills personlyften rör sig förhindrar att personlyften sätts i rörelse av misstag.
- Personlyften stannar omedelbart när styrhandtagen släpps.
- Manuella bromsspakar på bakhjulen förhindrar att personlyften rör sig när den är avstängd. Hjulen frigörs automatiskt när MultiLift550 sätts på och styrhandtagen aktiveras.
- Elektromekaniska bromsar (EMB) i de bakre hjulen aktiveras automatiskt när personlyften körs i en lutning.
- Nödstoppsknappen är tydligt markerad och lättåtkomligt placerad.
- Manuell och elektrisk nödsänkning.
- Tippskyddet aktiveras automatiskt om personlyften riskerar att tippa, till exempel om den körs på ett kraftigt lutande plan eller över stora hinder på golvet.
- En krocksensor framtill på lyftarmen förhindrar att personlyften kör in i väggar eller andra föremål.
- Inbyggda sensorer förhindrar att lyftbandet vider sig och fastnar.
- Klämsensorer skyddar fingrarna vid bandöppningen.
- Automatiskt överbelastningsskydd förhindrar överbelastning.
- MultiLift550 kan vid behov också flyttas manuellt, även med tung last.
- Snabbguide på batteriboxen.

# MultiLift550™

## Driftsäker och servicevänlig

MultiLift550 erbjuder inte bara mångsidighet, enkel manövrering och utmärkt funktionalitet. Den är dessutom mycket driftsäker och servicevänlig.

- Uppladdningsbara och miljövänliga LiFePO4 batterier ger full effekt under hela batterilivslängden (2 000 laddningar/5 års användningstid).
- Fulladdade batterier räcker till ca 200 lyft eller 10 km körning med full last.
- Displayen på kontrollpanelen visar aktuell batteristatus.
- En ljudsignal anger när det är dags att ladda batterierna.
- En indikator på laddaren visar när laddning pågår och när batteriet är fulladdat.
- En komplett uppladdning tar max 11 timmar.
- Kontrollsystemets diagnostik ger information om antalet utförda lyft, när den senaste servicen utfördes, när nästa service ska utföras etc.
- Service och byte av delar utförs enkelt och bekvämt.

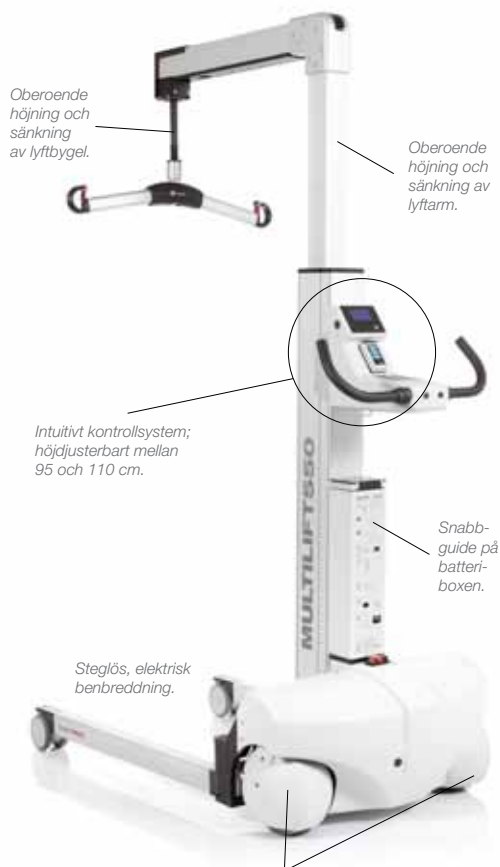
## TEKNISK INFORMATION

Lyftkapacitet (SWL)	250 kg
Material	Aluminium/ABS-plast
Total höjd	1499-2170 mm
Total längd	1260 mm
Total bredd	700 mm
Bredd, underrede (innemått)	536-1346 mm
Benhöjd	117 mm
Hjul	Fram: Ø 10 cm / Bak: Ø 21 cm
Vikt (inkl batterier)	98 kg
Lyftintervall	0-1928 mm
Lyfthastighet, lyftband	32 - 47 mm/sek
Körhastighet	Max. 2,3 km/tim
Nödsänkning	Manuell och elektrisk
Batterier	24 V15 Ah LiFePO4
Batteri (fjärrkontroll)	Litium knappcell, CR2450, 3 V 550 mAh
Antal lyft	200 lyft med full last
Körsträcka	10 km med full last
Skyddsklass	IPX4
Ljudnivå	60 dB(A)
Lyftbygel, material	Aluminium
Lyftbygel, bredd	600 mm



MultiLift550 har testats av ett ackrediterat testinstitut och uppfyller kraven för klass 1-produkter i Medicintekniska direktivet (MDD93/42/EG).

Patent (US7, 634,824 BZ) och patentansökningar finns på flera av funktionerna hos MultiLift550.



Bakre drivhjul med inbyggda elmotorer för motordriven förflyttning i alla riktningar.

## PRODUKTSPECIFIKATION

MultiLift550, komplett med fjärrkontroll, lyftbygel och laddare \_\_\_\_\_ art. nr. 1011000110

## TILLBEHÖR

MultiLift550 levereras komplett och färdig för användning, utrustad med en stabil, bredare lyftbygel med säkra urkrökningsskydd. Lyftbygelns är 600 mm och ger en mer öppen lyftsele, vilket är idealiskt för större brukare. SlingBarSpreader M sidobyglar kan också användas som tillbehör för att öppna upp lyftselen och ge en mer tillbakalutad ställning.

SlingBar S, 350 mm \_\_\_\_\_ art. nr. 70200043

SlingBar M, 450 mm \_\_\_\_\_ art. nr. 70200044

SlingBarSpreader M \_\_\_\_\_ art. nr. 70200042

## SystemRoMedic™ lyftselar

Läs mer om SystemRoMedic™ och vårt kompletta sortiment lyftselar på vår hemsida [www.handicare.com](http://www.handicare.com). Där kan du också beställa ditt exemplar av vår lyftselsbroschyr.



# handicare

Handicare AB  
Box 640, 175 27 Järfälla  
Tel: 08-557 62 200  
Fax: 08-557 62 299  
[www.handicare.com](http://www.handicare.com)  
[info@handicare.se](mailto:info@handicare.se)

SystemRoMedic™ är en helhetslösning för enkla förflyttningar. I konceptet ingår fyra produktområden som tillgodoser de allra flesta behov i olika förflyttningssituationer.

**Överflyttning**, mellan två enheter. **Positionering**, inom samma enhet.

**Stöd**, vid mobilisering. **Lyft**, manuella och mekaniska.