

Likorall

240/240 R2R , 242/242 R2R

Likorall kan användas vid överflyttningar t ex säng-rullstol, lyft till eller från golv, vid toalettbesök och bad, vid gå-, stå- och balansträning, vid vägning och vid lyft med planlyft.

Likorall R2R (room to room) möjliggör förflyttning mellan två skensystem i skilda rum utan skenförbindelse och utan håltagning över dörr.

⚠ är en varningstriangel för moment där särskild aktsamhet bör iakttas.

I dokumentet kallas den som blir lyft för brukare och den som hjälper till för medhjälpare.

Till Likorall finns ett stort och heltäckande tillbehörsprogram med olika typer av lyftselar i ett flertal storlekar och olika utföranden.

⚠VIKTIGT!

Läs Bruksanvisning för både patientlyft och lyfttillbehör före användning. Lyft och förflyttning av en person medför alltid en viss risk. Det är viktigt att helt och fullt förstå innehållet i bruksanvisningen, och endast den personal som är informerad bör använda utrustningen. Kontakta Liko vid oklarheter eller om frågor uppstår.

Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter	2
Tekniska data	2
Produktbeskrivning	3
Montering	3
Laddning av batterier	3
Handhavande	4-5
Förflyttning från rum till rum med R2R	5
Rekommenderade lyftselar och lyfttillbehör	6
Enkel felsökning	7
Kombinationer med lyftselar av andra fabrikat	7
Tillsyn och underhåll	8

⚠ OBS!

Denna bruksanvisning innehåller viktig information för användare av produkten. Alla som använder produkten skall studera och fullt förstå innehållet i bruksanvisningen. Tänk på att förvara bruksanvisningen så att den alltid är tillgänglig för användare av produkten.

Säkerhetsföreskrifter

Före användning se till:

- att lyften är monterad enligt monteringsanvisningen.
- att lyftredskapet är ordentligt fastsatt i lyften.
- att läsa bruksanvisningen för lyft och lyfttillbehör.
- att personal som använder lyften är informerad om hur den ska handhas.
- att kontrollera att lyfttillbehöret är oskadat.
- att lyfttillbehöret är rätt valt beträffande typ, storlek, material och utförande i förhållande till brukarens behov.
- att lyfttillbehöret är korrekt och säkert applicerat på brukaren, så att ingen kroppsskada kan uppstå.
- att lyftbandet inte är vridet eller slitet och att det utan problem kan köras in i lyftenheten.

Före lyft se alltid till:

- att lyfttillbehöret är ordentligt applicerat på lyftredskapet.
- att lyftselens bandöglor är korrekt påhakade på lyftbygels krokar när lyftselens band är uppsträckta men innan brukaren lyfts upp från underlaget.



Likorall uppfyller erforderliga krav enligt Medicintekniska direktivet för Klass I produkter. Likorall uppfyller kraven enligt EN 60601-1, EN 60601-1-2, och EN ISO 10535.

Max last 240/240 R2R: 180 kg

Max last 242/242 R2R: 200 kg

Tekniska data

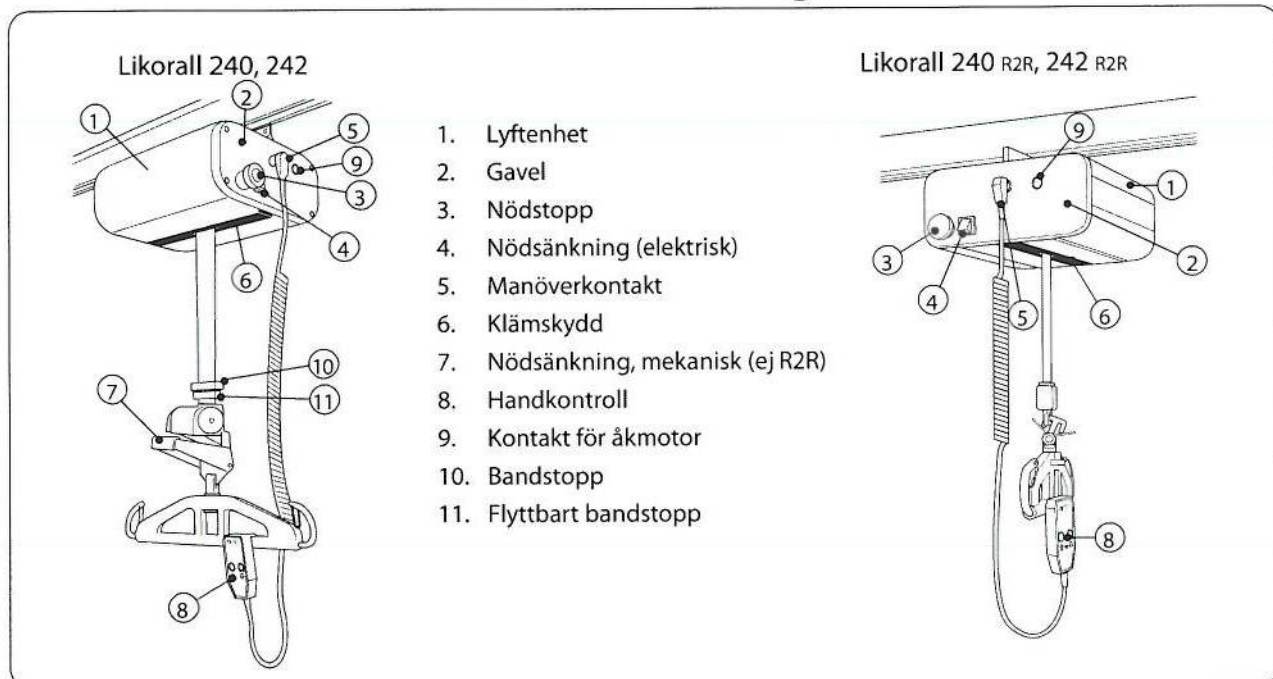
Lyftkapacitet:	180 kg (240/240 R2R) 200 kg (242/242 R2R)
Batterier:	2 st 12 V 2,6 Ah. Ventilreglerade blyackar. S.k. gelbatterier. Nya batterier tillhandahålles av Liko.
Batteriladdare:	100 - 240 VAC 40-60 Hz, max 0,6 A
Lyfthastighet:	5 cm/s
Lyftområde:	210 cm (inställbart i höjddled)
Eldata:	24 V 10 A/12 A
Mått lyftmotor:	250x125x300 mm. BxHxL.

Material:	Eloxerad aluminium
Nödsänkning:	Elektrisk och mekanisk (ej R2R)
Intermittent drift:	Int. Op 10/90, aktiv drift max 6 min. Av en tid på 100 får aktiv tid vara 10, dock max 6 min.

IP klass 43

- Apparaten är avsedd för inomhusbruk.
- Typ B, enligt skyddsgrad mot elektrisk chock.
- Klass II utrustning.

Produktbeskrivning



Likorall har lyftband med tiofaldig säkerhet och bandtrumma med SFS (Single Fault Safety) och hastighetsvakt.

Montering

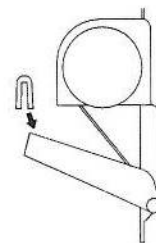
Likorall monteras och installeras av behörig personal i enlighet med installationsanvisningar som tillhandahålles av Liko AB.

Kontrolleras efter montering:

- att lyftens funktioner överensstämmer med handkontrollens markeringar
- att både den mekaniska och den elektriska nödsänkingsanordningen fungerar
- att batteriladdaren fungerar och att indikationslamporna lyser
- att batterierna är laddade
- att klämskyddet fungerar

Anläggningen skall alltid provbelastas med maxlast efter installation.

Tryck fast handtaget (medföljer bruksanvisning) märkt "Nödsänkning" på nödsänkningen.

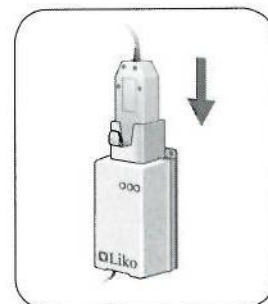


Laddning av batterier

För att erhålla maximal livslängd på batterierna är det viktigt att de laddas upp regelbundet. Vi rekommenderar laddning efter varje användning av lyften eller varje natt. Kontrollera att Nödstoppet ej är intryckt. Maximal uppladdning uppnås efter ca 8 timmar. Efter maximal uppladdning av fullgoda batterier räcker de till ca 60 lyftcykler.

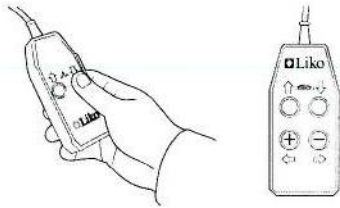
Placera handkontrollen i laddarens uttag. Laddaren anslutes till 220/230V vägguttag. Grön lysdiod tänds och indikerar att laddaren är ansluten till nät. Laddaren startar automatiskt och gul lysdiod indikerar att laddning pågår.

När batteriet är fulladdat kopplar laddaren automatiskt ifrån och den gula lysdioden släcks. Laddaren är godkänd för våtutrymme.



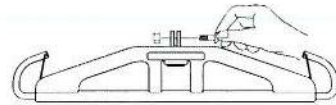
Uttjänta batterier lämnas till Likoauktoriseraad personal eller till närmaste miljö-vårdsanläggning för återvinning.

Handhavande



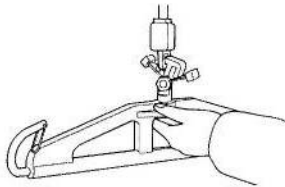
Manövrering

Likorall manövreras med ett lätt tryck på handkontrollens knappar. Pilmarkeringen anger riktning. Rörelsen avstannar när knappen släpps. Handkontrollen till Likorall med åkmotor har fyra knappar. Åkrörelsen längs skenan regleras med tryck på med \oplus respektive \ominus knapp.



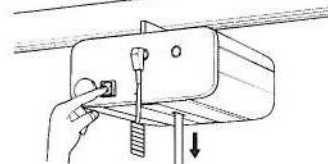
Byte av lyfttillbehör

Likorall kan kombineras med ett flertal av Likos lyftbyglar och planlyftar. För standardfastsättning av lyfttillbehör använd bult M10x25 (special) och låsmutter M10 (medföljer lyfttillbehör).



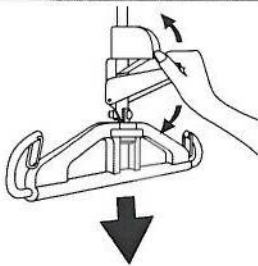
Infästning av lyftbygel R2R

Lyftbygel till Likorall 240 R2R har en snabbkoppling för påhakning till bygelfästet på lyftbandet. Snabbkopplingen har skydd mot ofrivillig urkrokning.



Elektrisk Nödsänkning

Vid eventuell driftstörning som beror på fel i handkontrollen eller i elektroniken kan nödsänkning ske genom att trycka på nedknappen på lyftenhetens gavelsida.

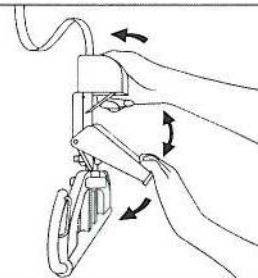


Mekanisk nödsänkning (ej R2R)

1. Se till att nödsänkning sker till säng eller rullstol eller annat lämpligt ställe.
2. Nödsänk genom att föra handtaget märkt "Nödsänkning" upp och ned. Upprepa tills personen är nedsänkt och lyftbandet känns slakt så att lyftselen kan kopplas bort.
3. Efter utförd nödsänkning bör man återställa lyftområdet. Se "Återställning av lyfthöjd".

Nödsänkning R2R

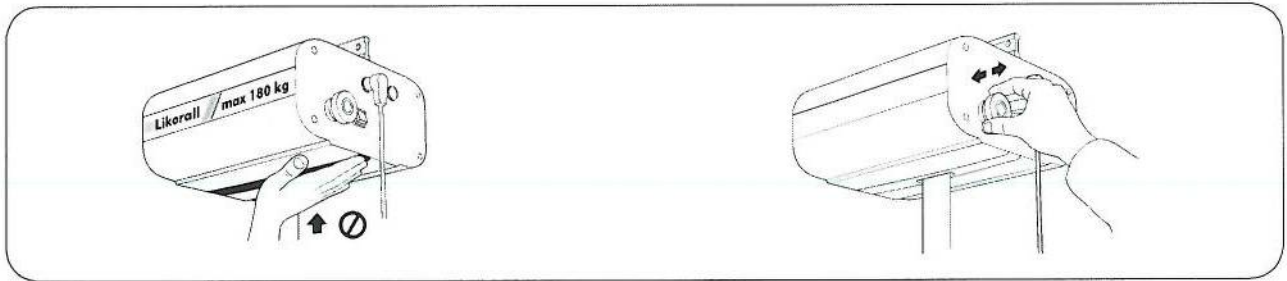
Nödsänkning kan även ske med motorenheten i det angränsande skensystemet efter överflyttning (se förflyttning från rum till rum med R2R, sid 5).



Återställning av lyfthöjd

Justering då max lyfthöjd är för låg:

1. Kör ned lyften till lägre höjd. Placera lyftbygel på ett underlag så att lyftbandet blir avlastat och slakt.
2. För handtaget märkt "Nödsänkning" upp och ned med vänster hand samtidigt som man med sin högra hand spänner bandet genom att vrida den svarta ratten medurs. Upprepa tills erforderlig höjd erhållits.



Klämskydd

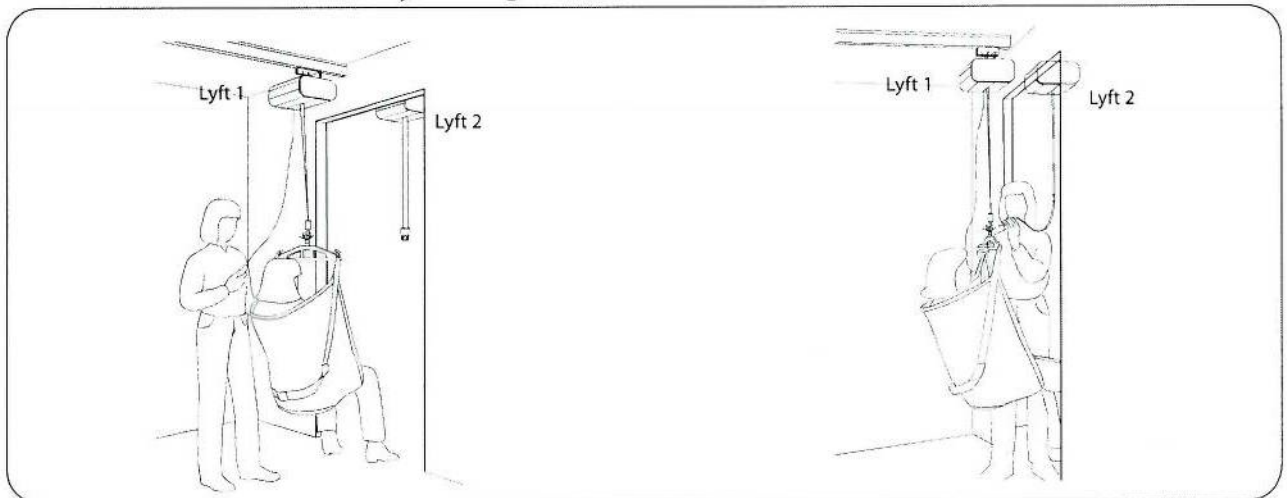
Oönskad upplyftning kan avbrytas med en lätt handtryckning mot den svarta listan som löper längs hela lyftmotorns längd.

Nödstoppsknapp

Vid nödstopps: tryck på den röda svampformade knappen.

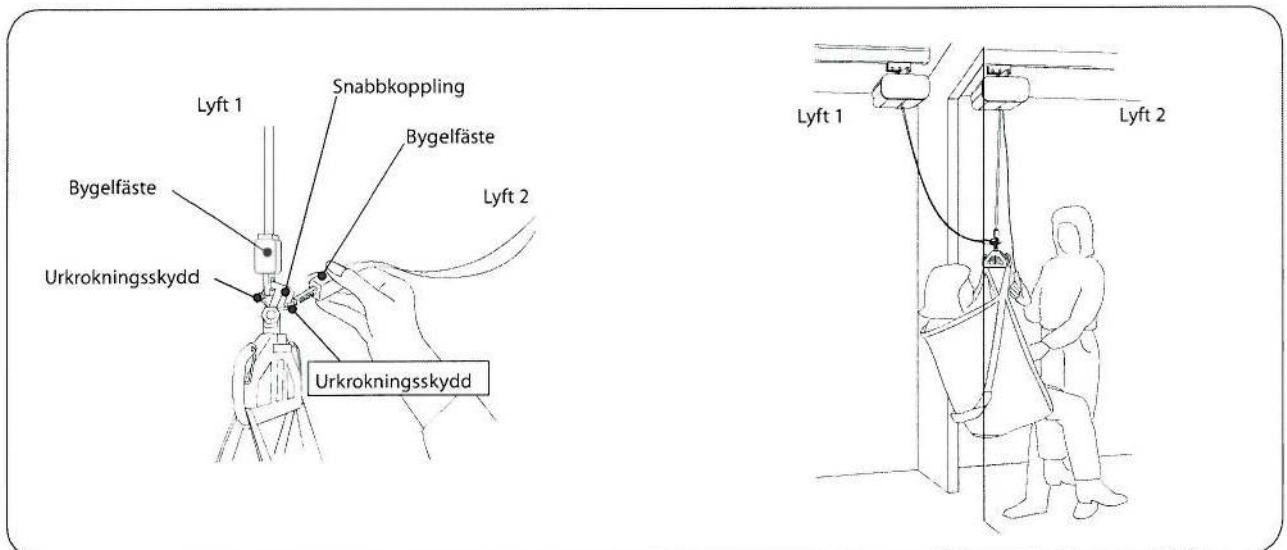
Vid frikoppling: drag ut knappen.

Förflyttning från rum till rum med R2R



1. För fram Lyft 1 med brukaren så nära dörröppningen som möjligt. Sänk ned så lågt som möjligt med tanke på att det ska vara komfortabelt för brukaren.

2. För fram Lyft 2 så nära dörröppningen som möjligt. Kör ned lyftband från Lyft 2 i tillräcklig längd och koppla lyftbandet till lyftbygelns snabbkoppling. Kontrollera att urkrokningskyddet är i funktion.



3. När bandet till Lyft 1 är avlastat urkrokas bygelfästet och överflyttningen kan fullföljas i rum 2. Det kan vara nödvändigt att släppa ut ytterligare band från Lyft 1.

4. Kör upp Lyft 2. Brukaren flyttas nu successivt över till nästa rum och hänger till slut endast i Lyft 2. Koppla bort lyftband till Lyft 1.

Rekommenderade lyftselar och lyfttillbehör till Likorall

I Likos sortiment finns många lyftselar, planlyftar, vågar och andra tillbehör för att lösa de flesta lyftbehov. Nedan finns en förteckning över vilka lyftbyglar som passar till Likorall.

Studera Likos Kombinationslista för vägledning vid kombinationer med Likos lyftbyglar och Likos lyftselar eller rådgör med Liko om oklarhet kvarstår.

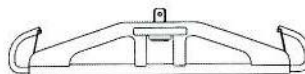
För val av lämpliga lyfttillbehör se våra broschyrer, t ex Sortimentöversikten över Likos lyftselar och annan produktinformation.

Studera bruksanvisningen för respektive modell av lyftsele för ytterligare vägledning vid val av lyftsele. Kontakta din Likorepresentant eller besök www.liko.se för råd och information om nyheter i Likos sortiment.

Lyftbyglar

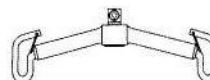
Liko Universalbygel 450 (Standard)

Art. nr 3156001



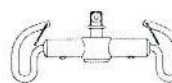
Liko Lyftbygel Smal 350

Art. nr 3156002



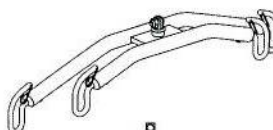
Liko Lyftbygel Mini 220

Art. nr 3156005



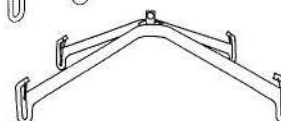
Liko Lyftbygel Bred 670

Art. nr 3156012



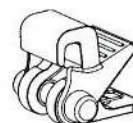
Liko Fyrpunktsbygel

Art. nr 3156010

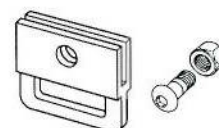


Snabbkoppling

Likos Snabbkopplingar är ett system för enkelt byte av lyftbyglar på Likos mobila och stationära lyftar. Likorall R2R är förberedd för Snabbkoppling TDM, art. nr. 3156502, som monteras på lyftredskapet. Likorall 240 och 242 kompletteras med Adapter 22, art. nr 3156505, för att fungera ihop med Snabbkoppling TDM, art. nr 3156502, som monteras på lyftredskapet. Kontakta Liko för mer info om Snabbkopplingsystemets möjligheter.



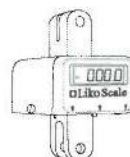
3156502



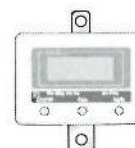
3156505

Våg

Vid behov att väga personer i kombination med Likorall rekommenderar vi Liko Scale art. nr 3156225 eller 3156226.



3156225



3156226

Liko Lyftbåge

Art. nr 3156020

Liko Badstol

Art. nr 3156025

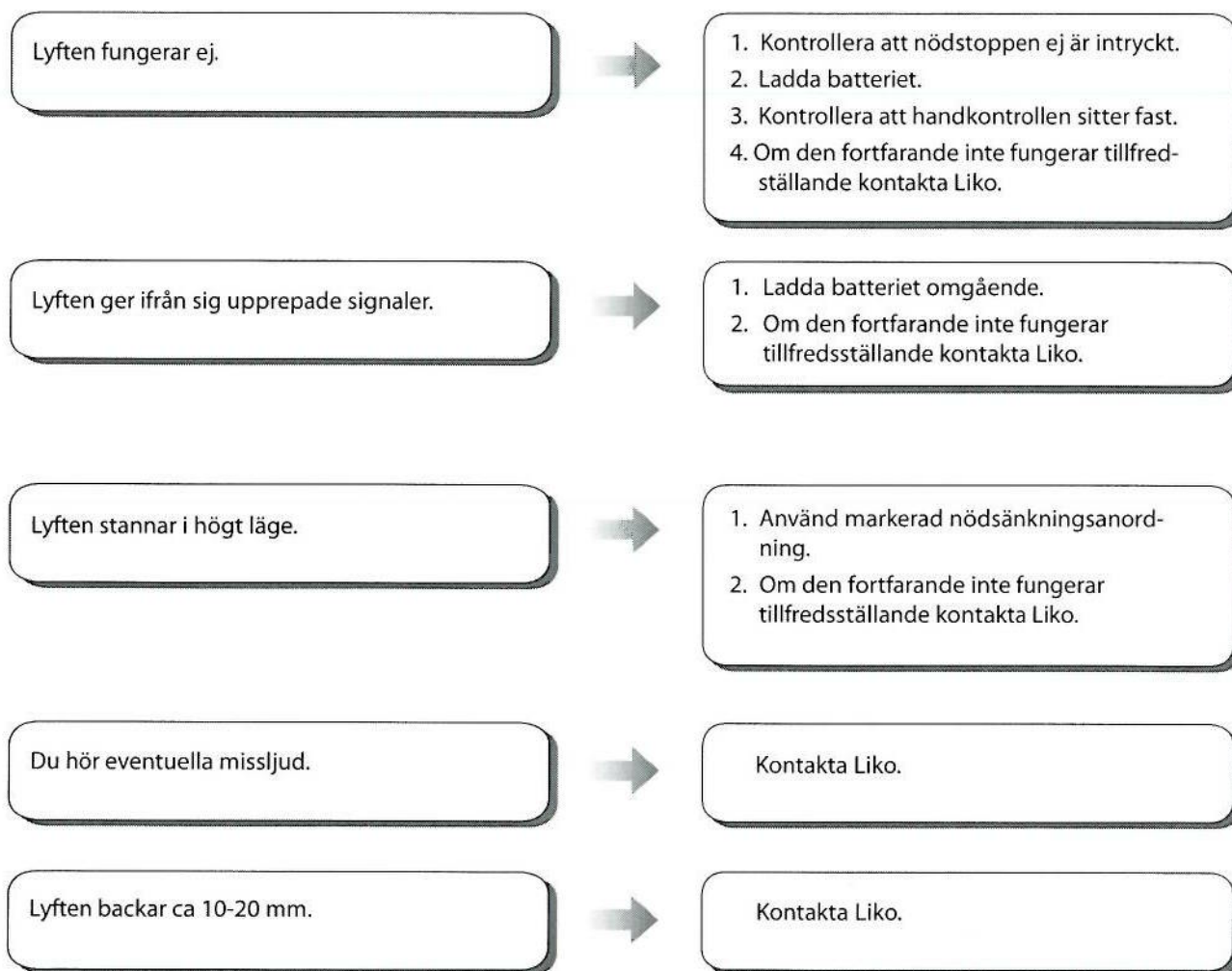
Liko Fjädrar för hopp/gångträning

Art. nr 3156511, 3156512

Planlyft

Samtliga planlyftar i Likos sortiment kan användas med Likorall.

Enkel felsökning Likorall



Kombinationer med lyftselar av andra fabrikat

För kombinationer med lyftselar av andra fabrikat än Liko hänvisar vi till gällande Samarbetsavtal utgivet av Hjälpmedelsinstitutet och Hjälpmedels-Center Väst.
OBS! Respektive produkt skall användas i enlighet med produktens bruksanvisning.

Tillsyn och underhåll

Att beakta

För att försäkra sig om en problemfri användning är det vissa detaljer som bör kontrolleras varje dag lyften används.

- Inspektera lyften och kontrollera att inga yttre skador har skett.
- Kontrollera infästningen av lyftbygeln.
- Kontrollera lyftbandets slitage, samt att bandet inte är vridet.
- Kontrollera urkrokningskyddens funktion.
- Kontrollera manövreringen av lyftrörelsen.
- Kontrollera att lyfthöjden är korrekt inställd och att nödsänkningen fungerar.
- Ladda batterierna varje dag lyften använts och kontrollera då att laddaren fungerar.

Vid behov, rengör lyften med varmt vatten eller tvättsprit. OBS! Använd inte rengöringsmedel som innehåller fenol eller klor, då detta kan skada aluminium- och polyamidmaterialen.

Tillsyn och kontroll

Likorall skall genomgå kontroll minst en gång per år av förslitningsdetaljer. Utföres i enlighet med Likos serviceinstruktion och av auktoriserad personal.

ΔVIKTIGT!

Reparation och underhåll får endast utföras av Likoauktorerad personal och med originalreservdelar.

Transport och lagring

Under transport, eller då lyften inte skall användas under en längre tid, bör nödstoppen vara intryckt. Lyften bör också förvaras frostfritt samt ej över normal luftfuktighet (ca 60%).

Serviceavtal

Liko erbjuder möjlighet att teckna serviceavtal för underhåll och fortlöpande tillsyn av er Likorall-anläggning.

Made in Sweden

Liko är kvalitetscertifierat enligt ISO 9002 och miljöcertifierat enligt ISO 14001.



www.liko.se

Liko AB
Nedre vägen 100
SE-975 92 Luleå
Tel 0920-244700
Fax 0920-244701
info@liko.se

