

Bruksanvisning

UP Lift 5 - 120



Liftnr: _____

Innehåll

Informationstavla vid användning av liften.....	5
Förord	6
1. Allmän information	7
1.1 Tillverkare	7
1.2 Maskinspecifikation UP Lift 5 -120	7
1.3 Beskrivning.....	7
1.4 Säkerhetssymboler som används i denna bruksanvisning	8
1.5 Nationella krav	8
1.6 Försäkran om överensstämmelse	9
2. Tekniska specifikationer	10
2.1. Korrekt användning av UP Lift 5 -120	10
2.2 Så ska UP Lift 5 -120 inte användas.....	10
3. Beskrivning – Konstruktion – Funktion och justering.....	12
3.1 Drivsystem.....	12
3.2 Färdbröms	12
3.3 Nödbroms – nödstopp.....	12
3.4 Nödsänkning	12
3.5 Kontrollpanel	12
3.6 Hjulbroms.....	13
3.7 Säkerhetssystem för att förhindra plattformsoverbelastning	13
3.8 Batteriladdare.....	13
4. Montering – Uppställning – Demontering.....	14
4.1 Montering/Uppställning	14
4.2 Montering av stödben.....	15
4.3 Nödsänkning av korgen.....	17
4.4 Elektroniklåda – Batteri – Reläcentral	17
4.5 Demontering av batteri.....	18
4.6 Montering av batteri	18
5. Bruksanvisning	19
5.1 Huvudbrytare.....	19
5.2 Kontrollpanel – liftfunktion	20
5.3 Operatörens manövrering av arbetsplattformen	20
5.4 Transport – Flytt av UP Lift 5 -120	20
5.4.1 Transport - Flytt av UP Lift 5 -120 AS	20
5.4.2 Transport - Flytt av UP Lift 5 -120	21
5.5 Felsökning	22
5.5.1 Brusten rem	22
5.5.2 Strömavbrott	22

5.5.3 Nödsänkning.....	22
5.6 Huvudbrytare.....	23
5.7 Snabbguide UP Lift 5 -120	24
6. Farliga situationer och information om skaderisker.....	27
6.1 Vägledning vid driftstopp, identifikation, placering, felkorrigerig och omstart.....	28
7. Säkerhetsregler	29
7.1 Belysning.....	30
8. Underhåll	31
8.1 Servicetekniker	31
8.2 Tidsplan för underhåll och inspektion.....	31
8.3 Kontrollera lift före uppställning.....	32
8.4 Underhåll	32
8.5 Ad hoc-service	32
9. Kriterier för byte av komponenter.....	33
10. Förvaring och transport	33
11. Garantibestämmelser	34
12. Tillägg nr 1	35
13. Tillägg nr 2	36
13.1 Funktion.....	36
13.2 Laddning.....	37
14. Säkerhetsanvisningar	37
15. Specifikationer	38
16. Loggbok.....	38
16.1 Journal – Loggbok.....	38
16.2 Specifikationer UP Lift 5 -120	39
16.3 Loggbok.....	40
17. List of parts of the UP Lift 5 120 AS and UP lift 5 120.....	42
18. Elschema.....	47

Informationstavla vid användning av liften

Läs alltid bruksanvisningen innan du använder liften
Liften får bara användas av utbildad personal och med hänsyn till nationella regler
Liften får bara användas på plana underlag med tillräcklig bärkraft
Maximal plattformbelastning 1 person + material i korg: totalt 120 kg

120 kg (264lbs)

0 m/s (0 mph)

200 N (45 lb)

8h

UP lift 5

LOCK HARD

Förord

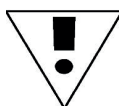
Det gläder oss att du har valt UP Lift 5, vår mobila personlift med arbetsplattform som är CE-godkänd i enlighet med normen EN280.

Denna bruksanvisning räknas som en grundläggande del av den mobila personliften med arbetsplattform som betecknas **UP Lift 5 -120**. Bruksanvisningen innehåller all nödvändig information om uppställning, nedtagning, korrekt användning och drift av enheten, samt användarnas arbetssäkerhet och information om hur man som ägare/användare upprätthåller en effektivt fungerande arbetsplattform. En komplett och läsbar bruksanvisning ska vara lätt tillgänglig på nätet eller i tryckt version i närheten av eller på liften.

För att undvika onödiga skador och risker är det användarens/operatörens ansvar att läsa igenom, förstå och följa alla råd och anvisningar i denna bruksanvisning.

Förutom denna bruksanvisning ska allmänna nationella lagar och föreskrifter, miljöskyddslag och förebyggande skyddsåtgärder alltid följas.

För att undvika onödiga skador och risker är det operatörens ansvar att läsa igenom, förstå och följa alla anvisningar i denna bruksanvisning.



Lockhard kan inte hållas ansvarigt för fel eller brister som uppstår på grund hel eller delvis bristande efterlevnad av bruksanvisningen eller bristande upplärning i korrekt användning av säkerhetsutrustningen, eller för service/reparation eller byte av delar eller komponenter som varken har dokumenterats eller utförts på rätt sätt.



Detta omfattar dessutom alla följskador, direkta och indirekta, som inträffar som följd av ovanstående.

1. Allmän information

1.1 Tillverkare

LOCKHARD Sp. z o.o.
Gorzyce Wielkie ul. Ostrowska 74a
PL-63-410 Ostrów Wielkopolski
Tfn: +48 502 224 24 74
E-post: office@lockhard.eu

1.2 Maskinspecifikation UP Lift 5 -120

		LOCKHARD Sp. z o.o. Gorzyce Wielkie ul. Ostrowska 74a PL-63-410 Ostrów Wielkopolski E-post: office@lockhard.eu Uppfyller kraven i EN280			
Produkt:		UP Lift 5			
Produktionsår:	2020	Elektriskt ställdon:	LA36 - 1 700 N		
Maximal belastning:	120 kg	Strömförsörjning:	12 V DC		
Plattformsstorlek:	480/690 mm	Vikt:	154 kg		
Lifthöjd:	2,94 m	Serienummer:	UP55020xxx		
Endast för inomhusbruk		www.lockhard.eu			

1.3 Beskrivning

Den mobila arbetsplattformen UP Lift 5 -120 är en mobil lift avsedd att flytta personer till arbetspositioner, där de kan utföra arbete från arbetsplattformen. Användaren ska kliva på och av plattformen i dess nedre läge.

Arbetsplattformen är en del av den mobila liften och utrustad med säkerhetsräcke och självstängande ingångsgrind, som kan flyttas med plattformen till det nedersta läget och till önskad arbetsställning varifrån man kan utföra installationer, reparationer, inspektioner eller liknande arbetsuppgifter.

Den mobila arbetsplattformen UP Lift 5 -120 är en mobil lift avsedd att flytta personer till arbetspositioner, varifrån de kan utföra arbete direkt från arbetsplattformen. Arbetsförfarandet förutsätter att dessa personer kliver på och av plattformen i dess nedre utgångsläge. Liften består av en arbetsplattform med kontrollpanel, den bärande konstruktionen och sidoskenskprofiler med rullstyrningskonstruktion.

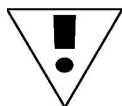
Operatör/användare är en person med lämplig utbildning för att arbeta med och manövrera **den mobila arbetsplattformen UP Lift 5 -120**. Denna typ av lift omfattas av lagar och bestämmelser som gäller för maskiner för höjning och sänkning av personer och material på höjden. Nationella föreskrifter ska alltid följas! (Servicetekniker kan också fungera som en operatör.)

Servicetekniker är en person som har utbildats av tillverkaren Lockhard, har köpt rättigheter till både maskin och programvara och därmed kan utläsa start/stopp och timmar, vilket ligger till grund för korrekt service och underhåll (avsnitt 9–10). Dessutom kan vederbörande byta ut vanliga slitna delar och genomföra en korrekt felsökning av **den mobila arbetsplattformen UP Lift 5 -120**. Denna tekniker kan även genomföra lagstadgade årliga inspektioner och periodiska byten av delar eller ad hoc-reparationer av utrustningen. Servicetekniker kan inte utbilda andra servicetekniker utan tillverkarens skriftliga godkännande.

Säker arbetsbelastning – den maximala viktbelastningen på arbetsplattformen. Uppgifter i enlighet med tillverkarens design/specifikationer på enheten. *Säker arbetsbelastning* är den totala vikten av de personer, verktyg och material som finns på plattformen.

1.4 Säkerhetssymboler som används i denna bruksanvisning

Nedanstående symboler används för att göra dig uppmärksam på de delar av denna bruksanvisning som innehåller viktig information eller anger fara. Du bör ägna särskild uppmärksamhet åt de delar av bruksanvisningen som är märkta med dessa symboler.



Fara

Denna symbol betecknar en direkt fara för liv och hälsa.

Brott mot reglerna innebär en fara för liv eller allvarliga personskador och stora materiella skador.



Varning!

Varnar för möjliga skador på liften eller annat, om handlingar märkta på detta vis utförs felaktigt.

1.5 Nationella krav

Förutom denna bruksanvisning ska man känna till och följa gällande nationella och lokala lagar och föreskrifter, arbetsmiljöverkets anvisningar och regler, andra bindande regler som gäller vid arbete på höjden samt nationella miljöregler.

Den mobila arbetsplattformen UP Lift 5 -120 är en maskin avsedd att flytta personer och last på höjden. Det är en enhet kvalificerad för personlift och underlagd teknisk kontroll minst en gång om året, oftare vid särskilda förhållanden som kräver mer service och underhåll samt inspektion. Det är användarens/ägarens plikt att anmäla maskinen Up Lift 5 till behöriga nationella myndigheter och att följa nationella krav.

1.6 Försäkran om överensstämmelse



CE DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: **LOCKHARD Sp. z o.o.**
Gorzyce Wielkie ul. Ostrowska 74a
63-410 Ostrów Wielkopolski

Product: **UP LIFT5 with stabilizers**

Serial number : _____

We declare that the product referred to above fulfils the essential health and safety requirements of the Directive 2006/42/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL.

The Product carries the mark : 

The technical documentation is stored at:
LOCKHARD Sp. z o.o.
Gorzyce Wielkie ul. Ostrowska 74a
63-410 Ostrów Wielkopolski
Poland

Technical
Manager:
Łukasz
Leonhard

Gorzyce Wielkie, dated

2. Tekniska specifikationer

	UP Lift 5 -120
Säker arbetsbelastning	120 kg (1 person + verktyg och material)
Yttre mått på UP Lift 5 (B x L x H)	680 x 1 100 x 1 980 mm
Arbetsplattformens mått (B x L)	480 x 690 mm
Maximal hastighet höjning/sänkning	10 m/min. (vid full batteristyrka)
Maximal plattformshöjd	2,94 m
Maximal vikt UP Lift 5	90 kg + 60 kg ballast
Driftspänning	12 V DC
Batterikapacitet	39 Ah
Batterispänning	12 V
Drifttemperatur	-30 °C till +65 °C, för IECEx/ATEX: -25 °C till +65 °C
Överbelastning	Full prestanda +5 °C till +40 °C
Förvaring	Justeras individuellt
Bullernivå	-15 °C till +40 °C Maximalt 70 dB

2.1. Korrekt användning av UP Lift 5 -120

Den mobila arbetsplattformen UP Lift 5 -120 är en mobil lift avsedd att flytta personer till arbetspositioner, varifrån de kan utföra arbete direkt från arbetsplattformen. Arbetsförfarandet förutsätter att dessa personer kliver på och av plattformen i dess nedre utgångsläge. Liften består av en arbetsplattform (korg) med kontrollpanel, den bärande konstruktionen och sidoskenskprofiler med rullstyrningskonstruktion. Med fyra stycken mekaniska hjulbromsar och låsbara dubbelhjul, som kan vridas 360 grader och låses/bromsas automatiskt när korgen har höjts cirka 5 cm.

Uplift 5 120 får bara användas med stödben korrekt monterade enligt avsnitt 4.2.

Viktigt att kontrollera innan användning

Liften är avsedd för inomhusbruk, på jämna underlag med tillräcklig bärkraft. Manuellt vattenpass indikerar liftens vågräta position.

2.2 Så ska UP Lift 5 -120 inte användas

- **UP Lift 5 -120** ska inte användas som en lyftkran.
- Det är förbjudet att tillämpa punktbelastning – lasten ska vara jämnt fördelad över plattformen. En hög vikt på ett litet område (punktbelastning) kan skada plattformen.
- **UP Lift 5 -120** ska inte användas utomhus.
- **Uplift 5 -120** får bara användas med stödben monterade enligt avsnitt 4.2.
- Flytta inte **UP Lift 5 -120** genom att dra eller släpa liften efter ett motorfordon, t.ex. bil, gaffeltruck eller traktor.
- Knuffa inte runt **UP Lift 5 -120** med personer i korgen, oavsett korgens position.
- Det är förbjudet att använda liftutrustning (handvinsch eller mekanisk vinsch) på **UP Lift 5 -120**.
- Det är förbjudet att stå på räcken för att nå högre upp.
- Det är förbjudet att fästa dragstång, plattor osv. mellan **UP Lift 5** och andra strukturer (byggnader, andra ställningar osv.).
- Det är förbjudet att luta föremål mot **UP Lift 5 -120** under användning.
- Bara 1 person åt gången får befinna sig på arbetsplattformen när **UP Lift 5 -120** används.
- Det är förbjudet att använda **UP Lift 5 -120** om liften inte har blivit korrekt underhållen och inspekterad enligt gällande föreskrifter.

- Det är strängt förbjudet att använda **UP Lift 5 -120** utan kontravikt monterad på ramen.
- Det är förbjudet att använda **UP Lift 5 -120** i områden med explosiv atmosfär.

VIKTIGT! Kontravikter och stödben stabiliserar UP Lift 5 -120 och ska alltid vara monterade när plattformen används.



3. Beskrivning – Konstruktion – Funktion och justering

3.1 Drivsystem

Höjning och sänkning av plattformen **UP Lift 5 -120** utförs av det elektriska ställdonet (1 700 N), som är permanent fäst i den bärande bottenramen på den ena sidan av **UP Lift 5 -120** samt till den rörliga bommen med plattform på den andra sidan av **UP Lift 5 -120**. Det elektriska linjära ställdonet LA36 stöds av en gasfjäder (1 500 N). Drivsystemet utövar en kraft på 3 200 N. Två remmar är fästa i den andra delen av plattformens bomarm (en rem höjer arbetsplattformen och den andra krävs av säkerhetsskäl). Remmarna är fästa i ramen på **UP Lift 5 -120** på den ena sidan och i arbetsplattformen på den andra sidan. När det elektriska ställdonssystemet aktiveras höjs både första och andra bomsegmentet och med hjälp av remmarna rör sig även den andra delen av bombarmén på **UP Lift 5 -120** och därmed arbetsplattformen.

3.2 Färdbröms

En trapetsgängad spindel och en höger-vänster-mutter bildar färdbrömsen. Den nominella liftkraften på 2 200 N är tillräcklig för att hålla en arbetsplattform med en säker arbetsbelastning på 120 kg. Användning av elektriskt ställdon säkerställer att enheten stoppar vid ett avbrott i kontrollsystemet eller strömförsörjningen. Plattformen aktiveras på nytt när det elektriska ställdonet är kopplat till sin strömkälla.

3.3 Nödbroms – nödstopp

Den mobila arbetsplattformen **UP Lift 5 -120** är utrustad med två oberoende nödbromssystem:

- a) Drivsystemet har en nominell kraft vid höjning/sänkning på 1 700 N. Drift bromsstopp i skruv – spindel. Systemet uppfyller kraven i den europeiska standarden EN280, som gäller för **UP Lift 5 -120**.
- b) I tillägg används extra remmar, som vid fel på maskinen kan bära all kraftpåverkan från arbetsplattformen på mer än 13 729 N.

3.4 Nödsänkning

För nödsänkning av korg vid systemfel, se avsnitt 4.3. Vid strömavbrott kan manuell sänkning av korg utföras på följande sätt:

- Vid manuell nödbetjäning ska luckan i botten av motorhuset tas bort, vartefter man kommer åt med insexnyckel. En insexnyckel i storlek 6 mm används för att vrida spindeln. 1 varv = 4,0 mm.



3.5 Kontrollpanel

Den mobila personliften **UP Lift 5 -120** kan höjas och sänkas lodrätt. För att starta höjningsfunktionen, se foto A, kontrollpanel. Vrid nyckelkontakten (11) medsols för aktivering av liftens sänkings- och nödstoppsfunktion. Kontrollpanelen är fast monterad på plattformen. Det finns tre knappar på kontrollpanelen. Den röda nödstoppsknappen (12) används för att stoppa alla funktioner. De två andra knapparna (10) på kontrollpanelen används för att höja och sänka plattformen. Dessa tryckkontakter är märkta med pilar som visar höjnings- och sänkingsfunktion.



Foto A
Kontrollpanel – manövrering i korg



Plasthölje skyddar upp- och nerknappen (10)

3.6 Hjulbroms

Hjulbromsarna är utformade att fixera **UP Lift 5 -120** och förhindra okontrollerade rörelser under användning och stopp, samt för att säkra och låsa liftens position (se avsnitt 5.4).

UP Lift 5-120 AS – låser automatiskt hjulen när plattformen höjs ca 5 cm

UP Lift 5-120 – hjulen låses manuellt med pedal.

3.7 Säkerhetssystem för att förhindra plattformsöverbelastning

Den mobila personliften **UP Lift 5 -120** är utrustad med två säkerhetsanordningar. Den första är en mekanisk anordning som skyddar drivsystemet mot överbelastning om viktbelastningen på plattformen överstiger den tillåtna vikten eller om det sker en blockering under höjning eller sänkning av plattformen. Alternativt finns ett elektriskt belastningsskydd som skyddar både det elektriska ställdonet vid höjning och sänkning, och elsystemets kretslopp om förbrukad ampere överstiger det tillåtna i det elektriska ställdonet. I händelse av att plattformens skyddssystem aktiveras för att förhindra överbelastning kan plattformen röra sig nedåt, och med en minskad plattformsbelastning kommer systemet återigen göra det möjligt att höja plattformen.

3.8 Batteriladdare

Den mobila personliften **UP Lift 5 -120** drivs av ett 12 V-batteri.

En 110-240VAC/12 VDC 4A-laddare är monterad i batteriutrymmet på **UP Lift 5 -120** för laddning av liftens GEL-batteri. För att ladda batteriet ansluter man strömsladden till en väggkontakt på 110/230 VAC. Enbart godkända förlängningssladdar ska användas.

4. Montering - Uppställning - Demontering

Nedan följer en beskrivning av tillvägagångssättet för montering, uppställning och demontering av den mobila personliften **UP Lift 5 -120**, som tillverkas av Lockhard. Montering, demontering, drift och underhåll av **UP Lift 5 -120** ska utföras av utbildad personal, som har läst och förstår denna bruksanvisning samt följer nationella regler för korrekt användning och uppställning av personlift. Det behövs bara en person för montering och demontering av **UP Lift 5 -120**.

Under montering och drift ska området vara skyddat mot obehörig tredje part. Vid användning av **UP Lift 5 -120** ska en medarbetare, som kan sänka liften i händelse av mekaniskt eller elektroniskt fel eller om operatören mår illa, stå bredvid maskinen på marken.

Förberedelser innan uppstart!

Kontrollera att alla delelement för uppställning av **UP Lift 5 -120** (se avsnitt 8.2 *Tidsplan för underhåll och inspektion*) och din personliga skyddsutrustning är tillgängliga.

Vid montering ska endast oskadda originaldelar användas.

Innan uppställning av **UP Lift 5 -120** påbörjas ska en säkerhetskontroll av det omkringliggande området utföras, t.ex. för att se om det finns elektriska installationer, ruiner, bråte, utgrävningar, mobilkranar, gående, fordon eller maskiner i rörelse, trafik osv. i området.

Om det finns risk för att **UP Lift 5 -120** kan komma i kontakt med starkströmsluftledningar bör strömmen i dessa ledningar brytas. Vid varje höjning och sänkning ska operatören innan start säkerställa att det inte förekommer öppna fönster eller liknande som kan vara i vägen när arbetsplattformen används.

När man lämnar arbetsplattformen vid arbetsdagens slut ska korgen placeras i nedersta läget och strömförsörjningen ska vara låst och nyckeln borttagen så att man förhindrar obehörig användning av **UP Lift 5 -120**.

4.1 Montering/Uppställning

UP Lift 5 -120 ger möjlighet till snabb montering utan användning av verktyg.

Fas 1 – Montering av kontravikt 60 kg (4 x 15 kg), foto 1.

UP Lift 5 -120 ska placeras på ett vågrätt underlag på platsen där den ska användas. Vattenpasset (foto 3) visar att liften är korrekt uppställd.

VIKTIGT! Först ska de nödvändiga kontraviktarna (foto 1) installeras på bottenramen av **UP Lift 5 -120**.



Foto 1



Foto 2



Foto 3

4.2 Montering av stödben för användning

För att kunna få en säker arbetsplattform med UP Lift 5 -120, är det nödvändigt att montera stödbenen enligt nedan steg:

- Tryck ner låsning (foto 4) för att skjuta ut stödbenet ur transportläge (foto 5).



Foto 4



Foto 5

- Ta ut hela stödbenet ur hållaren (foto 6) och rotera den 180° och för in den i hållaren med stödbenet riktat mot marken (foto 7) tryck ned låsningen (foto 9) och kontrollera att låsningen är i hålet (foto 8).



Foto 6



Foto 7



Foto 8

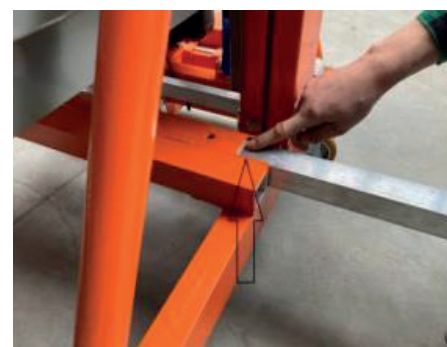


Foto 9

- Genomför ovanstående steg på andra sidan av **UP Lift 5 -120** (foto 10 visar färdigmonterade stödben).



Foto 10

- Vid användning vid en vägg (max 30 cm från mellan vägg och **UP Lift 5 -120**) då är det godkänt att bara använda ett stödben (foto 11).



Foto 11

- När arbetet är utfört med **UP Lift 5 -120** kan stödbenen återföras till transportläge, genom att använda sig av instruktionerna ovan, med omvänd ordning.

4.3 Nödsänkning av korgen

Kontaktfel i korg eller operatören drabbad av illamående eller skada.

Nödsänkning av korgen kan utföras av medarbetaren på golvet i händelse av kontaktfel i korgen, eller illamående eller skadad operatör.

Nödsänkning – Öppna batteriluckan (foto 12) för att trycka på kontakten (2, se pilen). När man trycker på kontakten på locket av elektroniklådan får spindelmotorn omedelbart ström från batteriet. Korgen sänks ner av spindelmotorn. Kontakta serviceleverantör för korrigerande av felet.



Foto 12

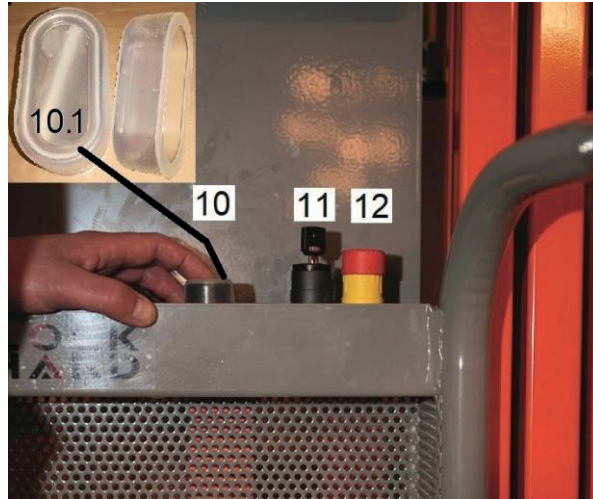


Foto 13

4.4 Elektroniklåda - Batteri - Reläcentral

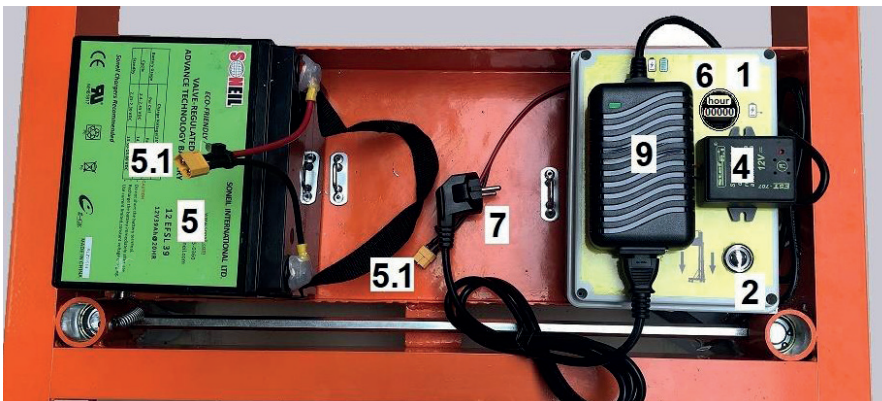


Foto 14

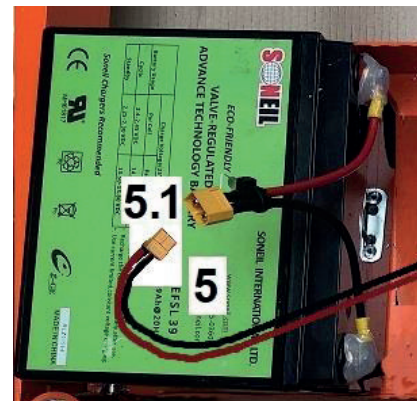


Foto 15

- 1. Elektroniklåda
- 2. Nödsänkknapp
- 4. Batterisummer
- 5. Batteri 12 V 39 Ah
- 5.1 Batterihuvudbrytare (5.1)
- 7. Strömsladd – 110 V/230 V AC
- 9. Batteriladdare 110 V/230 V AC/12 V DC 4 A

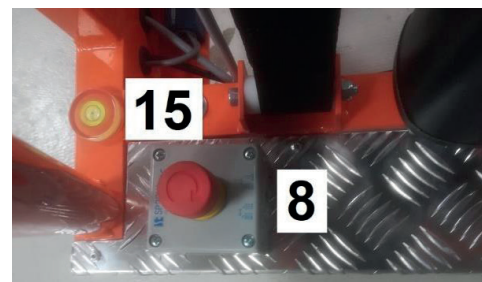


Foto 16 (8. nödstopp, 15. vattenpass)

4.5 Demontering av batteri



Säkerställ att plattformen är i läge så att batteriluckan kan öppnas och att inga personer eller material befinner sig på plattformen.

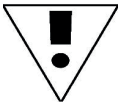
- Börja med att öppna batteriluckan.
- Koppla ur batteriet (foto 5) genom att dra sladdarna (5.1) ifrån varandra.
- Lossa batteriremmen och frigör batteriet.
- Ta ut batteriet.
- Stäng locket på elektroniklådan.
- Säkerställ att låsklämman är stängd.
- Vid transport av **UP Lift 5 -120** på fordon till arbetsplats, med lift i vågrätt läge, ska kontravikt alltid demonteras.

4.6 Montering av batteri

För att öppna batteriluckan ska plattformen höjas manuellt cirka 30 cm. Om man ska byta batteri på fungerande lift kan man höja plattformen med hjälp av kontrollpanelen. Sätt fast batteriet med remmen (foto 4) och anslut strömsladden (5.1).

Strömsladden (5.1) fungerar som säkerhetshuvudbrytare. Avbryt strömförsörjningen genom att dra sladdarna från varandra.

5. Bruksanvisning



Användare ansvarar för säkerheten vid användning av UP Lift 5 -120 samt för anvisningar, etablering, uppställning och funktion för säkert utförande av arbetet.

Detta kapitel innehåller uppgifter som är nödvändiga för att använda **UP Lift 5 -120**, tillverkad av Lockhard, på rätt sätt. Innan användning av **UP Lift 5 -120** är användaren skyldig att kontrollera att konstruktionen är komplett och rätt monterad.

- Man ska bara kliva på och av korgen när den står i nedersta läget.
- Man kliver på korgen genom ingången, som är utrustad med självlåsande räcken.
- Innan man påbörjar arbetet med **UP Lift 5 -120** ska man utföra en grundlig inspektion av området/arbetsplatsen. Liften ska inte användas på underlag som har en lutning på mer än 0,5 grader (foto 17). Var uppmärksam och identifiera ev. potentiella faror där arbetet utförs.
- När plattformen är i rörelse är det viktigt att personer och material hålls innanför räcket.

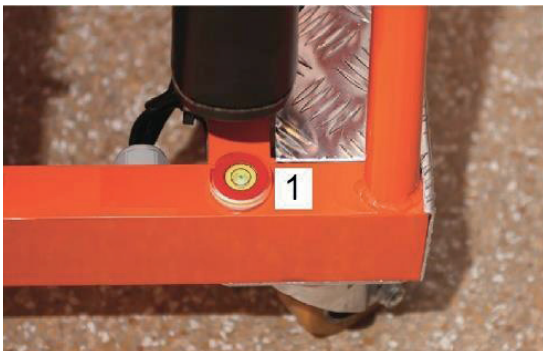
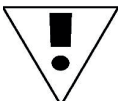


Foto 17



Viktigt! De fyra kontravikterna (15 kg/st.) samt stödben ska alltid vara installerade i bottenramen innan UP Lift 5 -120 används som personlift.

5.1 Huvudbrytare

För att ansluta ström ska huvudbrytare (nyckel i kontrollpanel, se foto 18) vridas till ON-läge (PÅ) (11). Vid avbrott hörs ett kortvarigt ljud från summern. Vid konstant summerljud: Varning för låg batterispänning, batteri är urladdat, det finns ingen ström på batteriet – ladda batteriet **GENAST** (laddningen kan ta upp till 48 timmar).

När liften laddas efter användning ska huvudbrytaren stå på OFF (AV).

OBS!

UP Lift 5 -120 från 2019 är utrustad med laddare.
Helautomatisk batteriladdare (foto 14, nummer 9).

5.2 Kontrollpanel – liftfunktion

- Kontrollpanelen är placerad i praktisk höjd i lådan framtill på plattformen, varifrån operatören av **UP Lift 5 -120** kan manövrera liften med hjälp av det elektriska kontrollsystemet.
- Manövrering av plattformens rörelser med hjälp av upp- och nedkontakterna (foto 18, nummer 10)
- Huvudkontakt med nyckel (11) och röd nödstoppsknapp (12).
- I händelse av en nödsituation stoppas plattformens rörelse med nödstoppet – när man trycker på den röda knappen stoppas liftens rörelser. Det elektriska systemet aktiveras på nytt genom att man vrider nödstoppet moturs.



Foto 18

5.3 Operatörens manövrering av arbetsplattformen

- Operatören manövrerar liften med hjälp av höjnings- och sänkingsfunktionen från sin plats på plattformen. Viktigt! Innan arbetsplattformen är i rörelse ska operatören säkerställa att inga verktyg, material eller personer sticker utanför korgens räcken.

Operatörens kvalifikationer

- För att säkerställa korrekt drift av **UP Lift 5 -120** är det viktigt att operatören har nödvändiga kvalifikationer för att använda, manövrera och underhålla **UP Lift 5 -120** (de nödvändiga kvalifikationerna är underlagda juridiska bestämmelser som är gällande i landet, där liften används).

5.4 Transport – Flytt av UP Lift 5 -120

- Liften får bara flyttas när korgen har sänkts till nedersta arbetsposition och inga personer eller material befinner sig i korgen.
- **UP Lift 5 -120** får bara flyttas med handkraft, i längd- och sidriktningen på plana/jämna underlag fria från hinder.
- Var försiktig och flytta liften långsamt, inte snabbare än gånghastighet.

5.4.1 Transport - Flytt av UP Lift 5 -120 AS

- Förflyttning av **UP Lift 5 -120 AS**: Liften får bara flyttas när korgen har sänkts till nedersta arbetsposition.
- För att låsa upp automatiska hjullåsningen, måste plattformen sänkas till sitt nedersta läge.
- Tryck ner den röda knappen med foten (foto 19) och samtidigt tryck på Down-knappen på kontrollpanelen (foto 18, nummer 10). Detta sänker korgen till transportläge och låser upp dom 4 hjulen.

- Efter genomförd flytt av **UP Lift 5 -120 AS**, lås hjulen. Hjulen låser sig automatiskt när plattformen hissas ca 5 cm, detta görs genom att trycka på UP i kontrollpanelen (foto 18, nummer 10).



Foto 19

5.4.2 Transport - Flytt av UP Lift 5 120 HD

- För att låsa dom mekaniska bromsarna på **UP Lift 5 120 HD** med \varnothing 125 mm industri hjul, trampar man på fotpedalen (foto 20).
- För att låsa upp hjulen, lyfter man pedalen (foto 21).



Foto 20, 125 mm industrihjul
Trampa på pedalen för att låsa hjulen.



Foto 21, Upplåsning av hjul
Lyft pedalen för att lossa alla dom fyra hjulen.

- Efter avslutat arbete med UP Lift 5 120, ska liften säkras mot obehörig användning av tredje part. Detta utförs genom att man låser hjulen, bryter strömmen och tar bort nyckeln. Summern piper kortvarigt (batterikontroll).

5.5 Felsökning

I händelse av en nödsituation då arbetsplattformen blockeras, t.ex. i händelse av fel på ett drev, ska man inte göra något för att starta om plattformen. Tillsynsperson bör bestämma hur medarbetaren i korgen tryggt bör lämna arbetsplattformen, beroende på situation och förhållanden.

Vägledning ska ges av tillsynsperson eller operatör för att lösa nödsituationen.

5.5.1 Brusten rem

- I händelse av brusten liftrem ska operatören stoppa plattformen genom att trycka på den röda nödstoppknappen (foto 7, nummer 12) för att bryta strömmen och stoppa liften.
- Medarbetaren på golvet informerar tillsynspersonen om att det är fel på liften.

5.5.2 Strömavbrott

Kontrollsystemfel kan omfatta:

- Urladdat batteri (om batteriet är urladdat och summern låter **SKA LADDNING GENAST PÅBÖRJAS**). Laddning kan ta upp till 48 timmar och kontrollindikatorn lyser grönt när batteriet är laddat.
- Fel på elsystem, kontrollsystem eller säkerhetskontakter.
- Kortslutning i ledningarna.
- Brytning av strömmen då säkring har gått (den vanligaste orsaken till att en säkring går är ofta överskridande av tillåten viktbelastning).
- Andra situationer som gör det omöjligt att starta om plattformen.
- I händelse av en situation då ovan nämnda sker kan man sänka plattformen med hjälp av *nödsänkningfunktionen*, se avsnitt 5.5.3. Kontakta auktoriserad servicetekniker.

5.5.3 Nödsänkning

- Nödsänkning av korgen kan utföras av medarbetaren på golvet i händelse av kontaktfel i korgen eller illamående operatör. Ett system för att sänka plattformen till ett läge som gör det möjligt för operatören att kliva av plattformen på ett tryggt sätt.
- Det är förbjudet att använda nödsänkningfunktionen i andra fall.
- Mekaniska fel. Använd aldrig nödsänkning samtidigt som man använder det primära kontrollsystemet.

UP Lift 5 -120 är utrustad med två nödsänkningssystem.

a) Kontaktfel i korg eller operatören drabbad av illamående eller skada.

Nödsänkning av korgen kan utföras av medarbetaren på golvet i händelse av kontaktfel i korgen, eller illamående eller skadad operatör.

Nödsänkning: Öppna batteriluckan (foto 22) och tryck på kontakten (foto 22, nummer 2) på locket av elektroniklådan så att spindelmotorn omedelbart får ström från batteriet. Spindelmotorn sänker ner korgen. Kontakta serviceleverantör för korrigerande av felet.



Foto 22



Foto 23

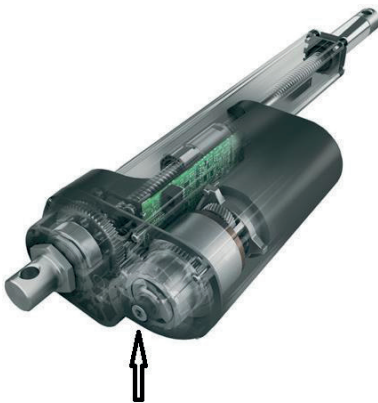


Foto 24

b) Manuell mekanisk sänkning av systemet – kan användas i händelse av strömavbrott.

- Det sitter en 6 mm insexskruv i den nedersta delen av ställdonet/servomotorn (foto 24, se pilen). För att använda det manuella nödsystemet skruvar man loss skruven och tar bort höljet. En insexnyckel i storlek 6 mm används för att vrida spindeln. 1 varv = 4,0 mm.

5.6 Huvudbrytare

Efter avslutat arbete vrider man brytaren (foto 25) till OFF (AV) och tar bort nyckeln. Ett kortvarigt summerljud hörs.



Foto 25

Kontrollpanel i korg med huvudbrytare (11).

5.7 Snabbguide UP Lift 5 -120

- **VIKTIGT!** Följ dessa instruktioner för din UP Lift 5 -120. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner gör att du utsätter dig själv och dina omgivningar för onödig fara och riskerar personskador och materiella omkostnader i samband med detta.
-

Du använder snabbt och enkelt UP Lift 5 -120 med hjälp av denna snabbguide.

Placera liften där du ska arbeta på höjden. Kontrollera att liften står vågrätt med hjälp av vattenpasset (foto 28).

Montera kontravikterna (4 x 15 kg).

Kontrollera att de fyra kontravikterna är rätt placerade och låsta samt att alla fyra säkerhetskontakter är aktiverade.

Stödben monterade enligt 4.2.



Foto 26



Foto 27



Foto 28

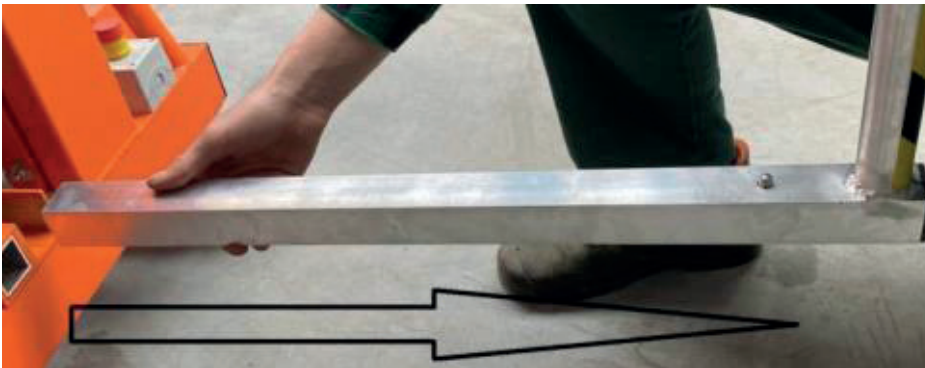


Foto 6



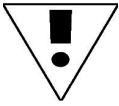
Foto 7



Foto 8



Foto 10



UP Lift 5 -120 får bara användas när den står vågrätt!

Liftens funktion

b) Vrid huvudbrytaren (foto 30, nummer 11) på kontrollpanelen i korgen till ON (PÅ) för att aktivera höjningsfunktionen. När brytaren vrids till OFF (AV) hörs ett kortvarigt ljud från summern (4). **Vid konstant summerljud: Ladda genast batteriet (uppladdning kan ta upp till 48 timmar).** Tryck på upp- eller nerknappen (10) på kontrollpanelen i korgen för att höja och sänka liftkorgen. Röd stoppknapp (12) stoppar korgens rörelse upp och ner i händelse av fara.



c) **NÖDSITUATION! Kontaktfel i korg eller operatören drabbad av illamående eller skada.** Nödsänkning av korgen kan utföras av medarbetaren på golvet i händelse av kontaktfel i korgen eller illamående eller skadad operatör i korgen.

Nödsänkning: Öppna batteriluckan och tryck på kontakten (foto 29, nummer 2) på locket av elektroniklådan så att spindelmotorn omedelbart får ström från batteriet. Spindelmotorn sänker ner korgen.



Foto 29
Batterilåda



Foto 30
Kontrollpanel

Manövrering av liften

Kliv in i korgen, stäng grinden och vrid huvudbrytaren (foto 30, nummer 11) medsols till ON (PÅ). Använd knapparna (foto 30, nummer 10) för att höja och sänka korgen. Tryck in nödstoppknappen (foto 30, nummer 12) för att stoppa korgens rörelse vid nödsituation. För att koppla in liftfunktionen igen, vrid den röda kontakten motsols – kontakten åker ut och aktiverar liftfunktionen igen.



Foto 31

Kontaktfel i korgen

Nödsänkning av korgen kan utföras av medarbetaren på golvet i händelse av kontaktfel i korgen eller illamående operatör. Öppna batteriluckan och tryck på kontakten (foto 31, nummer 2) på elektroniklådan för att sänka korgen. Kontakta serviceleverantör för korrigerande av felet. Plasthöljet (foto 30, nummer 10) fungerar som dammskydd för upp- och nerknappen. **Viktigt!** Bör omedelbart bytas ut vid repor i materialet.

Avslut efter utfört uppdrag

Laddning bör alltid ske efter avslutat uppdrag, vid driftstopp och vid arbetsdagens slut. Om liften inte ska användas under en längre period ska den laddas minst en gång i månaden i minst 12 sammanhängande timmar.

Laddning av batterier

Batterier laddas via den monterade 110/230 VAC/12 VDC-laddaren, vars strömsladd ansluts till en väggkontakt på 110/230 V AC, 50Hz.

Under laddningen lyser kontrollampan röd på laddaren.

När kontrollampan (foto 32, nummer 1) lyser röd laddas batteriet.

När kontrollampan (foto 32, nummer 2) lyser grön är batteriet laddat.

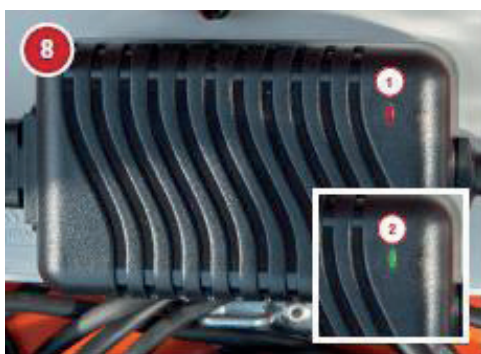


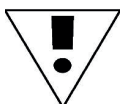
Foto 32

Viktigt! Efter frångående av 110/230 volt skall huvudbrytaren (foto 30 figur 11) vridas till OFF (AV) och strömsladdan till laddaren ej vara inkopplad. Om liften inte ska användas under en längre period ska batteriet laddas minst en gång i månaden.

Säkerhetsregler

De flesta olyckor sker när man inte följer grundläggande säkerhetsregler under användningen.

Det bästa skyddet mot olyckor är en utbildad, försiktig och ansvarsfull operatör.



Följ alltid säkerhetsreglerna under avsnitt 8 i denna bruksanvisning.

6. Farliga situationer och information om skaderisker

Tabell 2

Fara!	Skaderisk
Klämrisk på grund av platsbrist	Det finns en klämrisk om personer befinner sig under plattformen när den sänks. Risk uppstår om man bryter mot förbudet att vistas under plattformen och innanför arbetsområdet.
Klämrisk	Risk för skador om kroppsdelar befinner sig utanför plattformens räcken eller om man lutar sig ut när plattformen rör sig lodrätt.
Risk för skrapsår	Risk uppstår när användaren bär alltför löst hängande kläder.
Bristande användning av personlig skyddsutrustning	När personlig skyddsutrustning inte används kan man skada sig (skärsår, kroppsskada).
Fel orsakade av den mänskliga faktorn	Fel orsakade av den mänskliga faktorn kan uppstå om man inte följer bruksanvisningen eller inte har tillräcklig utbildning i att använda UP Lift 5 -120 på rätt sätt. Detta kan medföra en fara för liv och hälsa, maskinskada och alla omkostnader förknippade därmed.
Monteringsfel	Fel orsakade av den mänskliga faktorn kan uppstå om man inte följer bruksanvisningen, vilket kan leda till fara för liv och hälsa, maskinskada och felaktig funktion.
Kasta eller tappa saker	Medarbetare som arbetar på plattformen ska skydda och säkra material som ligger på plattformen.
Förlust av stabilitet/liften välter	Om man inte följer bruksanvisningen för liften kan det uppstå en förlust av stabilitet, vilket gör UP Lift 5 -120 instabil (risk för vältnings), vilket kan leda till fara för liv och hälsa samt maskinskada.
Glida, snubbla eller falla	Fara kan uppstå i händelse av bristande underhåll av arbetsplattformen, om plattformen blir hal på grund av bristande rengöring. Snubbelrisk kan uppstå i händelse av felaktig placering av material på plattformen.
Bristande underhåll Årlig inspektion	Kan orsaka totalt driftstopp på UP Lift 5 -120 , vilket kan leda till skador på operatören och omgivningarna och medföra fara för hälsa och egendom.
Manövrering utförs av obehörig person	Risk för skador kan uppstå om person som använder eller befinner sig på plattformen eller i dess närmaste omgivning inte är behörig och upplärd.
Överbelastning kan orsaka vältnings	I händelse av överbelastning på plattformen uppstår en risk för förlust av stabilitet.

Fara!	Skaderisk
Uppstår på grund av abnorma omständigheter vid montering/användning/underhåll. Användning av fel delar	I händelse av svåra omständigheter vid montering, demontering, användning och underhåll kan det uppstå fel orsakade av den mänskliga faktorn, t.ex. felaktig montering, fel delar, dåligt underhåll och forcerad arbetstakt.

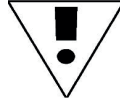
6.1 Vägledning vid driftstopp, identifikation, placering, felkorrigering och omstart

Tabell 3

Fel	Möjlig orsak	Lösningar
Plattform stannar under rörelse	Överbelastad plattform (säkringsstopp – elsäkring av)	Kontroll av plattformbelastning, minskning av viktbelastning. Byte av elsäkring.
Plattform stannar under rörelse	Urladdat batteri	Sänk ner plattformen och byt eller ladda batteri.
Plattform stannar under rörelse	Damm i upp- och nerknappen Skadad strömsladd till servomotor, fel i tryckplatta	Byt ut tryckkontakter, kom ihåg nytt plasthölje. Reparera strömsladd. Byt ut tryckplatta. Blås kontakter i kontrollpanel rena med tryckluft på baksidan.
Plattform stannar under rörelse	Nödstopp inkopplat vid ett fel eller i en risksituation	Vrid knappen motsols för att koppla in nödstoppet igen.
Plattform stannar under rörelse	Servomotor överbelastad	Kontrollera plattformen för övervikt – minska belastningen på plattformen.

7. Säkerhetsregler

De flesta olyckor sker när operatören inte följer grundläggande säkerhetsregler under användning. Det bästa skyddet mot olyckor är en utbildad, försiktig och ansvarsfull operatör.



DET ÄR FÖRBJUDET ATT ANVÄNDA UP LIFT I EXPLOSIONSFARLIGA OMGIVNINGAR

**DET ÄR FÖRBJUDET ATT ANVÄNDA UP LIFT 5 120
UTAN ATT STÖDBEN ÄR KORREKT MONTERADE**

- Vid användning av **UP Lift 5 -120** bör man använda personlig skyddsutrustning. Man ska skydda syn, hörsel, händer, fötter och kropp.
- Användaren i korgen ska göra lugna rörelser när korgen är i arbetsposition.
- Svetsning vid användning av **UP Lift 5 -120** kan utföras när man iakttar särskilda säkerhetsregler (så som heta arbetet).
- Om **UP Lift 5 -120** lämnas utan uppsyn ska man ta bort startnyckeln i korgen.
- Medan man använder **UP Lift 5 -120** ska man inte ha på sig lösa kläder, halsduk, smycken osv.
- Påverka aldrig **UP Lift 5 -120** med sidokrafter (t.ex. avskärma aldrig mot vind med plast, presenning och liknande). Dra aldrig strömsladdar från golvet till plattformen, detta kan orsaka instabilitet (vältning). Håll alltid överkroppen innanför räckena på plattformen på **UP Lift 5 -120**.
- Se upp för höjdhinder och andra faror i omgivningarna kring den mobila plattformen då den är i rörelse.
- Liftfunktionen får inte användas när **UP Lift 5 -120** är lastad på lastbil, gaffeltruck eller andra motorfordon.
- Man bör vara uppmärksam på klämrisk. Alla kroppsdelar ska hållas innanför plattformens räcken när denna är i rörelse upp eller ner.
- Sänk inte plattformen om det finns obehöriga personer eller någon typ av hinder under den.
- Man bör försäkra sig om att det inte finns personer på körvägen. Man ska ta hänsyn till alla blinda vinklar och punkter.
- Farlig körning och lek är strängt förbjuden.
- Avskärmningar och annan säkerhetsutrustning får inte ändras eller bytas ut.
- Använd inte **UP Lift 5 -120** utan att grinden är stängd – grinden är självstängande.
- Försök inte frigöra spärrad plattform med hjälp av nedre kontrollutrustning innan operatören har lämnat plattformen.
- Innan **UP Lift 5 -120** används ska en grundlig inspektion av arbetsplatsen genomföras för att identifiera potentiella faror där arbetet ska utföras.
- Arbeta på **UP Lift 5 -120** är bara tillåtet när alla säkerhetsregler följs.

- Personer som är påverkade av läkemedel, alkohol eller något slags rusmedel är förbjudna att använda **UP Lift 5 -120**.
- Det är förbjudet att använda kontrollpanelens knappar och nödsänkingsfunktionen (foto 29, nummer 2 och foto 30, nummer 10) på samma gång.

7.1 Belysning

UP Lift 5 -120 är inte utrustad med egen belysning så användaren bör säkra arbetsplatsen med belysning från extern strömkälla.

8. Underhåll

8.1 Servicetekniker

Användaren är den person som sköter den dagliga kontrollen av **UP Lift 5 -120** och har passande kvalifikationer och kunskap om användning i enlighet med nationella lagar och föreskrifter.

Servicetekniker är en person som har utbildats av tillverkaren Lockhard, har köpt rättigheter till både maskin och programvara och därmed kan utläsa start/stopp och timmar, vilket ligger till grund för korrekt service och underhåll (se tabell 4 och 5). Dessutom kan vederbörande byta ut vanliga slitna delar och genomföra en korrekt felsökning av den mobila arbetsplattformen **UP Lift 5 -120**.

Denna tekniker kan även genomföra lagstadgade årliga inspektioner, samt periodiska byten av delar eller ad hoc-reparationer av utrustningen. Servicetekniker kan inte utbilda andra servicetekniker utan tillverkarens skriftliga godkännande.

8.2 Tidsplan för underhåll och inspektion

Komponenter som omfattas av periodiskt underhåll eller inspektion och tidsintervall, se tabell 4.

Den faktiska driftmiljön för **UP Lift 5 -120** kan påverka tidsplanen för underhåll.

Specifikationer för underhåll Tabell 4

Komponenter	Innan varje uppställning	Var tredje månad
Korrekt monterade stödben	1 2 3	1 2 3 7
Mekanisk skada på konstruktionen	1	1 Grundkontroll
Hjulbromsar på alla fyra hjulen	2	2
Hjul	1 2	1 4
Liftremmar – plattform	1 2	1 2 7
Räcke och grind med automatisk stängning	1 2	1 2 3
Bultar och kopplingar	1	3
Batterihållare, laddare och elektroniklåda, grindlås	1	1 3
Nödstoppsfunktion	2	2
Elsystemets ledningar	1	1 8
Batteri	1 10	9 10
Etiketter, bruksanvisning, årskontroll	1 6	1 5 6
1. Visuell kontroll 2. Kontrollera funktion 3. Kontrollera att skruvar och bultar är korrekt åtdragna 4. Rengör, sök efter skador, smörj mekaniska kopplingar 5. Byte av oläsliga etiketter, uppdatera etiketter och bruksanvisning 6. Bruksanvisning ska förvaras vid plattform 7. Kontrollera slitage 8. Kontrollera elsystem. Sladdanslutningar och isolering 9. Kontrollera kontakt och batterianslutningar 10. Kontrollera batteriets laddning – ladda batteri		

8.3 Kontrollera lift före uppställning

- Liftkontroll ska utföras av personer som ställer upp **UP Lift 5 -120**. Kontrollen bör omfatta sökning efter skador eller deformation som har uppstått under transporten och särskild kontroll av komponenter, som anges i TILLÄGG Nr. 1.

8.4 Underhåll

Kontroll av underhåll ska utföras var 90:e dag (av behörig operatör). Syftet med underhållet är att kontrollera:

- Skick på drivmekanismer, bromssystem och bärande konstruktion, i synnerhet svetsade fogar. Fastsättning av remmar, gasfjädrar och ställdon.

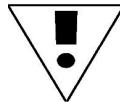
Säkerhetskomponenternas funktion och test av nödstopp. Funktionen på alla kontaktfunktioner för korrekt effekt.

- Vid underhåll är operatören skyldig att:
 - Registrera efterkontroll av underhållet av **UP Lift 5 -120** i loggbok med angivet datum samt skriva under bekräftelse på resultaten och de operationer som utförs. Uppstår det oregelbundenheter med **UP Lift 5 -120** är det operatören – som ansvarig person för **UP Lift 5** – som beslutar om **UP Lift 5 -120** inte ska användas.

8.5 Ad hoc-service

- Ad hoc-kontroll bör alltid utföras efter ett uppehåll på mer än två veckor i användningen av **UP Lift 5 -120**. Ad hoc-kontrollen genomförs av **UP Lift 5 -120**-operatören. En auktoriserad medarbetare ansvarar för att utföra ad hoc-rapporter. Resultaten av ad hoc-rapporter ska registreras i underhållsloggboken för **UP Lift 5 -120** av ansvarig operatör.

Den årliga liftkontrollen ska utföras av en serviceenhet som är auktoriserad av tillverkaren, och alla uppgifter ska föras in i den manuella och elektroniska loggboken för liften. Synligt märke för efterkontroll ska finnas på liften.



Eventuella konstaterade defekter ska avlägsnas/åtgärdas omedelbart efter varje genomgång och innan liften används igen

9. Kriterier för byte av komponenter

När den förväntade drifttiden har uppnåtts bör följande delar bytas ut.

Tabell 5 Byte av komponenter

Komponent	Drifttimmar
Elektriskt ställdon	2000 timmar
Remmar	3 år
Hjul	5 år eller 2000 timmar

10. Förvaring och transport

UP Lift 5 -120 ska förvaras inomhus i låst utrymme på underlag med tillräcklig bärkraft. En sådan förvaring är bäst lämpad för att skydda liften mot regn och snö. Undvik smuts, damm och annan förorening. Batterier ska förvaras vid plustemperatur enligt *drift- och underhållsdokumentation*.

11. Garantibestämmelser

Det erbjuds 1 års fabriksgaranti på den mobila arbetsplattformen **UP Lift 5 -120**.

”Allmänna villkor för försäljning och leverans från LOCKHARD” tillämpas.

Garantin gäller ej i händelse av personskador och materiella skador som orsakas av följande:

- Användning av den mobila arbetsplattformen **UP Lift 5 -120** som inte följer bruksanvisningen.
- Felaktig montering, uppstart och användning samt bristande utförande av service på den mobila arbetsplattformen **UP Lift 5 -120**.
- Användning av den mobila arbetsplattformen **UP Lift 5 -120** med skadad, defekt eller felmonterad säkerhetsutrustning.
- Felaktig uppföljning av bruksanvisning som gäller transport, montering, uppstart, användning, service, utrustning och förvaring av den mobila arbetsplattformen **UP Lift 5 -120**.
- Byte av konstruktionskomponenter på den mobila arbetsplattformen **UP Lift 5 -120** på egen hand, utan tillverkarens tillstånd, eller av icke utbildad servicetekniker som saknar utbildning från LOCKHARD.
- Felaktiga reparationer utförda av personer med bristande utbildning.
- Skador orsakade av väderförhållanden.
- Driftskador orsakade av stora externa krafter.
- Årlig säkerhetskontroll utförd på ett bristande sätt med bristande märkning – utförd av ej auktoriserad servicetekniker
- Bristande servicebok med liftens historik samt utförda kontroller och utförd service



Garantikort nr:

Produktnamn: _____

Typ: _____

Fabrikationsnr: _____

Produktionsdatum: _____

Försäljningsdatum: _____

Tillverkare: Lockhard

”Allmänna villkor för försäljning och leverans från LOCKHARD” tillämpas.

Stämpel leverantör:

Underskrift: _____

Reklamationsformulär

Företag: _____

Adress: _____

Garantikortsnummer: _____

Produkttyp och fabriktionsnr: _____

Inköpsdatum: _____

Feldatum/-tid: _____

Kort beskrivning av fel: _____

Datum och ort: _____ Underskrift: _____

12. Tillägg nr 1

Tips vid inspektion

För att utföra inspektion måste man kontrollera:

Följande utrustning

- Samtliga upphängningspunkter på plattformen, rullar, band och bultar
- Vertikala sidorammar/styrskenor
- Stödben
- Grind och räcken (ska automatiskt återgå till ursprungsläget)
- Hjul- och hjullåsningssystem (ska kunna bromsa liften)
- Styrrullar för plattform
- Nylonremmar och nylonrullar för plattform (kontrollera att de kan vridas runt)

Tekniskt skick på enskilda delar man bör vara uppmärksam på:

- Sprickor i sidostycken (i synnerhet tätt på svetsningar)
- Deformerings (kollisioner)
- Bristningar

Kontrollpanelen:

- Nödstoppsknapp
- Manövrering: upp- och nedknapp
- Huvudbrytare (blockering som gör höjning och sänkning omöjlig)

Drivsystemet med driftbroms – beskrivning av kontroll

Statiskt test:

- Placera arbetsbelastning på plattformen – 120 kg
- Höj plattformen cirka 1 meter
- Mät avståndet mellan underlaget och underkanten på plattformskanten.
- Plattformen ska stå i cirka 15 minuter i denna position
- När tiden har gått kontrollmäter man avståndet.
- Plattformen: tillåten sänkning – 5 mm.

Dynamiskt test ska utföras en gång om året:

- Plattform belastas med vikt upp till 120 kg.
- Plattformen: Vid användning av upp- och nerknappen ska plattformsrörelsen stanna inom 5 cm om bromssystemet fungerar korrekt.
- Remmar – för stort slitage på remmarna är oacceptabelt (omedelbart byte krävs). Kontrollera båda sidorna.
- Skadad märkning ska bytas ut.

13. Tillägg nr 2

BRUKSANVISNING LADDARE Version 12 V 4 A 110 VAC eller 230 VAC nr 1207RS automatisk laddare för blysrabatteri. I UP -Lift 5 har monterats 12 V 39 A GEL-batteri.

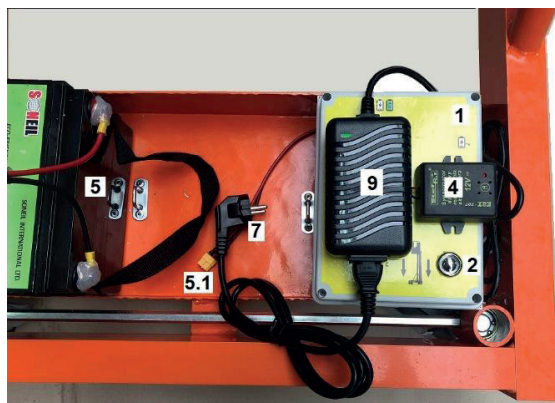


Foto 33

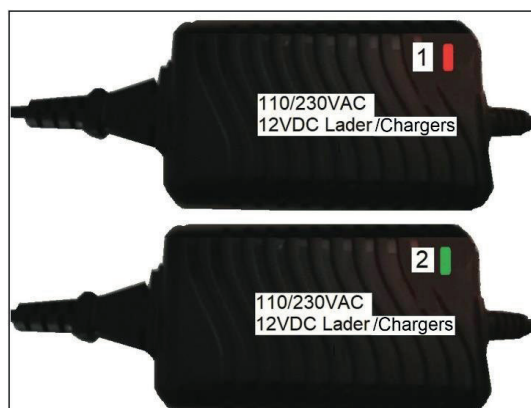


Foto 34

13.1 Funktion

Laddning rekommenderas efter varje användning av **UP Lift 5 -120**. Kontrollampa (foto 34, nummer 1) lyser röd under laddning. När batteriet är fulladdat lyser en grön kontrollampa (foto 34, nummer 2)

Piper liften ska den GENAST laddas (laddningen kan ta upp till 48 timmar)

13.2 Laddning

1. Anslut 230 V stickkontakten (foto 33, nummer 7) till vägguttaget. Laddaren är fast installerad i elektroniklåda och direkt ansluten till 12 V-batteriet.

Anmärkning:

- När batteriet är ansluten till strömförsörjning 230 V AC lyser lysdioden (foto 34, nummer 1).
- Nominell laddningsström 4 A till 12 V-batterier.
- Lysdioder visar batterinivån.

2. Dra ut strömsladden ur vägguttaget (foto 33, nummer 7) när batteriet är fulladdat.

Anmärkning:

- Dra ALLTID ut strömsladden ur vägguttaget innan du kopplar laddaren till eller från batteriet.

14. Säkerhetsanvisningar

Denna bruksanvisning innehåller viktiga säkerhetsanvisningar, som bör följas vid användning av laddare av typen ET4-0227 (multifunktionsladdare).

- Är bara avsedd att ladda 12 V bly-, AGM- och GEL-batterier. Försök inte att ladda andra typer av batterier.
- Om laddningen avbryts eller laddaren skadas på grund av en kraftig stöt, ska anslutningen mellan batteriet och laddaren genast brytas.
- Ta aldrig isär laddaren. Om reparation är nödvändig ska detta utföras av en kvalificerad tekniker. Felaktig montering kan resultera i brand och/eller elektrisk stöt. *Laddaren får bara bytas ut.*
- Koppla alltid loss laddaren från alla anslutna batterier och från vägguttaget innan rengöring av chassit.
- Följ tillverkarens anvisningar om batteriladdning.
- Under arbete/batteriunderhåll ska tillräckligt med vatten alltid finnas tillgängligt i händelse av ett eventuellt syrautsläpp. Vätskan inuti batterierna är starkt frätande. I händelse av stänk på huden eller i ögonen ska området sköljas med rent vatten och läkare omedelbart uppsökas.
- GEL-batterier lagrar en stor mängd energi. Om batteriet kortsluts försöker batteriet frigöra denna energi omedelbart, vilket kan resultera i brand eller personskada. Undvik att föremål av metall (eller andra ledande material) rör vid plus- och minuspolen samtidigt.

15. Specifikationer

Typ av laddare:	12 V DC 4 A nr 1207RS
Ineffekt volt:	115–260 VAC, 50 Hz
Uteffekt volt:	12 V
Kapacitet:	>75 %
Laddningsspänning (V):	14,4 V \pm 0,25 V eller 13,6 V \pm 0,25 V
Laddningsström (A):	40 A \pm 10 % eller 4,0 A \pm 10 % eller 3,0 A \pm 10 % eller 2,5 A +10 % eller 1,5 A +10 %
Returström:	<5 mA
Svängning:	Maximalt 150 mV, 0,3 A
Omgivande lufttemperatur:	-20 °C till +40 °C, reducerad uteffekt vid en högre temperatur
Batterityper:	12 V blysyrabatteri (WET, MF, AGM och GEL)
IP-klass chassi:	IP65/67 (damm- och stänksäkert)

16. Loggbok

För att följa gällande lagstiftning ska man föra en loggbok för personliften. Var uppmärksam på nationella gällande regler och informera dig ordentligt.

16.1 Journal – Loggbok

Det ska finnas en journal på eller i närheten av varje personlift. Av journalen ska framgå exakt vilken personlift den tillhör. Journalen ska bland annat innehålla:

1. Dokumentation för undersökning av personliftens stabilitet
2. Dokumentation för belastningstester
3. Dokumentation för rapporter
4. Certifikat för bärutrustning
5. Uppgifter om kontroll och ev. konstaterade fel och brister samt vilka förhållningsregler som gäller, härunder nästa kontroll
6. Uppgifter om reparationer av säkerhets- och hälsomässig betydelse, samt vilka förhållningsregler som gäller, innan liften återigen tas i bruk
7. Uppgifter om byte av bärutrustning
8. Uppgifter om nationella påbud avseende personliften

Det ska tydligt framgå vem som ansvarar för de enskilda uppgifterna, som införs i journalen.

16.2 Specifikationer UP Lift 5 -120

Specifikationer:

Typ: UP Lift 5 -120 HD

Serienr: _____

Fabrikationsdatum år/månad/dag: _____

Lyftkapacitet: 120 kg

Elsystem volt: 12 VDC

Elmotorns prestanda: 200 W

Ägarens företag och adress:

Namn: _____

Adress: _____

Operatör/användare (servicetekniker - underhåll):

Ägarens företag och adress:

Namn: _____

Adress: _____

Operatör/användare (servicetekniker - underhåll):

Ägarens företag och adress:

Namn: _____

Adress: _____

Operatör/användare (servicetekniker - underhåll):

Ägarens företag och adress:

Namn: _____

Adress: _____

Operatör/användare (servicetekniker - underhåll):

16.3 Loggbok

Kontrollformulär för lift: UP Lift 5 -120	Liftnr: _____	
Kontroll nr: _____	Timmar: _____	Datum: _____

Utförd av: _____	Adr.: _____	
	Tfn: _____	
Utfört arbete:		
Datum för nästa kontroll:		

Kontrollformulär för lift: UP Lift 5 -120	Liftnr: _____	
Kontroll nr: _____	Timmar: _____	Datum: _____

Utförd av: _____	Adr.: _____	
	Tfn: _____	
Utfört arbete:		
Datum för nästa kontroll:		

Kontrollformulär för lift: UP Lift 5 -120 Liftnr: _____

Kontroll nr: _____ Timmar: _____ Datum: _____

Utförd av: _____ Adr.: _____

Tfn: _____

Utfört arbete:

Datum för nästa kontroll:

Kontrollformulär för lift: UP Lift 5 -120 Liftnr: _____

Kontroll nr: _____ Timmar: _____ Datum: _____

Utförd av: _____ Adr.: _____

Tfn: _____

Utfört arbete:

Datum för nästa kontroll:

17. List of parts of the UP Lift 5 120 AS and UP lift 5 120

1.		Elmotor Uplift 5, 1700N	EA1700N	20 x 10 x 160-280 cm	5.6 kg
2.		Motorcontrol Uplift 5	MSCUp		
3.		Gasfjäder Uplift5 1500N (2st)	GS1500N	300 cm, fi 50 mm	8 kg
4.		Komplett korg	CUp	65 x 70 x 119 cm	12 kg
5.		Grindpaket till Up-lift 5	DRUP	35 x 60 x 10 cm	3 kg
6.		Stödben	UpSTAB1	68 x 29 x 4 cm	1 kg
7.		Steg/Låda Uplift 5	SPUP	67 x 39 x 5.5 cm	2 kg
8.		Sparklist nedfällbar Uplift5	ABUP	47 (50.5) x 10 cm	0.5 kg
9.		Lås till steg/låda Uplift 5	CSUP		
10.		AS hjul (självbromsande) Ø 125 mm	WASUP	Ø 125 mm	0.5 kg
11.		HD Hjul Ø 125 mm	WHDUP	Ø 125 mm	0.75 kg

BRUKSANVISNING UP LIFT 5 - 120

12.		Batteri till Up-Lift 5	BATUP	19.5 x 13 x 17.2 cm	10.5 kg
13.		Laddare Uplift 5	CHRUP	8 x 10 x 25 cm	1 kg
14.		Barlast vikt	BTUP	20 x 15 x 17 cm	15 kg
15.		Hjul för horisontel transport	UpWb	10 x 20 x 35 cm	3 kg
16.		Elektroniklåda	UpELB	8 x 15 x 25 cm	1 kg
17.		91 mm rullar	Rr91	91x25 mm	0.1 kg
18.		30 mm rullar för bromsarm till Up lift 5 AS	RrA30	DN 30 x 22 mm	
19.		Pivot till självlåsande hjul Uplift 5	PbA		
20.		Rulle 30mm Uplift5 mast och plattform	Rr30	DN 30 x 22 mm	
21.		40 mm rulle till mast topp	Rr40	40x80 mm	0.006 kg
22.		Kontakt XT60	XT60		
23.		Rullar till lyftremmar Uplift5 (kit)	PBUP		

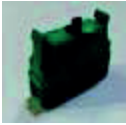




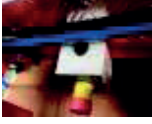
BRUKSANVISNING UP LIFT 5 - 120

24.		Lyftremmar 2st Uplift5	UPBT	0.3 x 5 x 306 cm	1 kg
25.		80X40 plug	Pg80	80 x 40 x 22 mm	
26.		DN 35 mm plug	Pg35	DN 35 x 20.2 mm	
27.		100X40 plug	Pg100	100 x 40 x 24.5 mm	
28.		Lås till barlast UP Lift 5	LBUP		
29.		Vattenpass 40mm	SL40	DN 40 mm	
30.		Strömkabel- laddare	WpUp	5 m	
31.		Kabel med höjd sensor (Up Lift AS)	WrSENUp	3 m	
32.		Kabel till styrbox i korg	WrRCUp	6 m	
33.		Summer Uplift5	BRUP		
34.		Fjäder till dörr, vänster	SLUP		
35.		Fjäder till dörr, höger	SRUP		

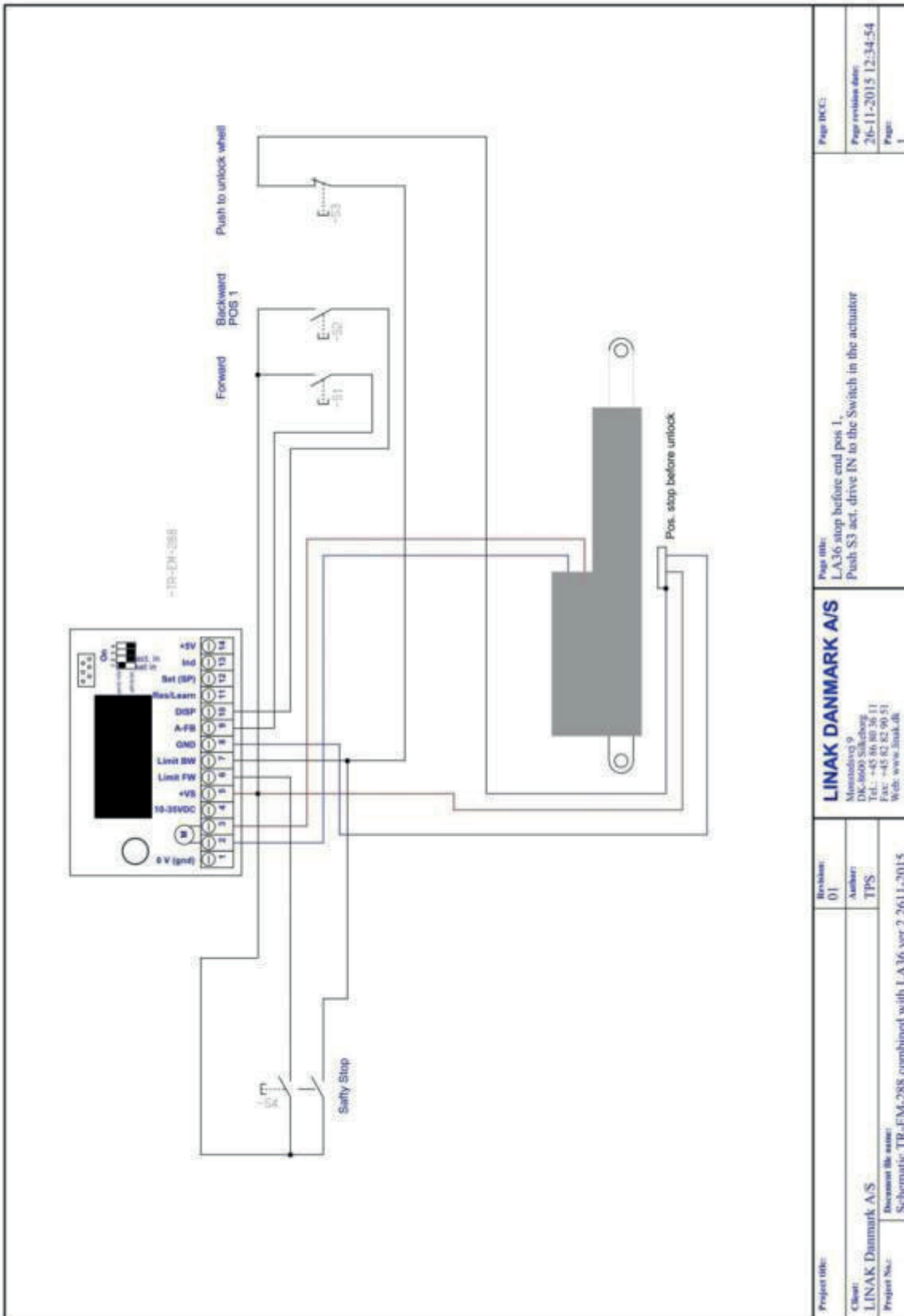
BRUKSANVISNING UP LIFT 5 - 120

36.		Gångjärn dörr	GdUp		
37.		Bromspedal till Uplift HD	PHD		
38.		HD bromsstång	DHD		
39.		Axel till HD hjul	PHd		
40.		Täckplåt baksida	BC	10 x 8 x 68 cm	0.7 kg
41.		Kontrollpanel	CpC	18 x 7.5 x 6 cm	
42.		Upp- och nedknapp	Bud		
43.		Nyckelknapp med nyckel	Bk		
44.		Nödstoppknapp	UPEB		
45.		Knapp till upplåsning av hjul AS	UPUW		
46.		Blindlock till kontrollpanel	Pcp		
47.		Damskydd till upp-ned knapp	CBud		

BRUKSANVISNING UP LIFT 5 - 120

48.		Strömställare till upp-ned knapp	Cud		
49.		Strömställare till Nödstopknapp	Cebk		
50.		Kontrollpanel komplett	CP	18 x 7.5 x 6 cm	
51.		Fjäder till AS hjul låsning	Saw		
52.		Spännband till batteri	BC		
53.		Nödstopknapp monterad i låda	UpElBe		

18. Elschema



Project title: LINAK Danmark A/S	Revision: 01	Page title: LINAK DANMARK A/S	Page (RCC): 1
Client: LINAK Danmark A/S	Author: TPS	Drawn by: TPS	Page revision date: 26-11-2015 12:34:54
Project No.: Schematic TR-EM-288 combined with LA36 ver.2 2611-2015		Push title: LA36 stop before end pos 1 Push S2 act. drive IN to the Switch in the actuator	Page: 1
		Missionsvej 9 DK-8600 Sønderborg Tel: +45 86 80 26 11 Fax: +45 82 82 90 51 Web: www.linak.dk	

Återvinning Av UP Lift 5

UP LIFT 5 är tillverkad av 100 % återanvändbara material.

Liften ska delas i nedanstående delar hos EU-godkänt återvinningsföretag.

För återanvändning och återvinning ska Up Lift 5 delas upp i de olika använda materialen, som består av:

Aluminium	cirka 59 %
Stål	cirka 30 %
Plast/nylon	cirka 2 %
Batteri, bly	cirka 7 %
Elektroniska delar	cirka 0,5 %
Koppar	cirka 0,5 %
Miljöfarligt material	cirka 1 %



Återförsäljare:

STÄLLNING.SE

info@stallning.se

tlf.0586-53000

