

Käyttöopas UP Lift 5 120 nostimelle



UP LIFT NRO: _____

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

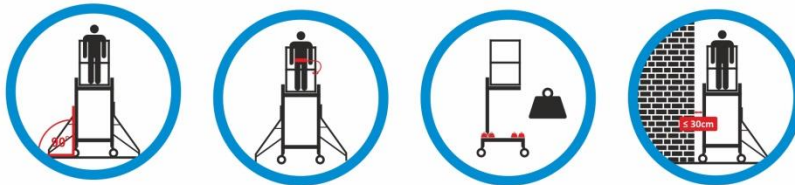
SISÄLLYSLUETTELO

ESIPUHE.....	5
1. YLEISET TIEDOT.....	6
1.1 Valmistaja.....	6
1.2 Koneen merkintä.....	6
1.3 Määritelmät.....	6
1.4 Käyttöoppaassa käytetyt turvasymbolit.....	7
1.5 Kansalliset määräykset.....	7
1.6 Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	8
2. TEKNISET TIEDOT.....	9
2.1 Up Lift 5 120:n käyttötarkoitus.....	9
2.2 Up Lift5 120:n käyttötarkoituksen vastainen käyttö.....	9
3. Luettelo UP Lift 5 120:n osista.....	11
4. Käyttöjärjestelmän rakenteen, käytön ja säätöjen kuvaus.....	15
4.1 Käyttölaite.....	15
4.2 Huoltojarru.....	15
4.3 Häätäjarru – hätätarrain.....	15
4.4 Häätätila.....	15
4.5 Käyttöpaneeli.....	16
4.6 Pyörien lukot.....	16
4.7 Tason ylikuormituksen suojajärjestelmä.....	16
4.8 Akkulaturi.....	16
5. Asentaminen – purkaminen.....	17
5.1. Vastapainon kiinnittäminen.....	17
5.2. Sivuvakaajien asennus ja valmistelu.....	18
5.3. Uplift 5 koneen nosto hihnalla/ketjulla.....	20
5.4 Sähkörasia.....	21
5.4. Akun poistaminen.....	21
6. Käyttöohjeet.....	21
6.1 Pääkytkin.....	22
6.2 Käyttöpaneeli – nostotoiminto.....	22
6.3 Käyttäjän pätevyys.....	23
6.4 UP Lift 5 120:n siirtäminen.....	23
6.4.1 Up Lift5 120 AS:n siirtäminen.....	23
6.4.2 Up Lift5 120 HD:n siirtäminen.....	23
6.5 Vikojen korjaaminen.....	24
6.5.1. Hihnan repeytyminen.....	24
6.5.2. Sähköjärjestelmän vika.....	24

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

6.5.3. Häätälasku	25
6.6 Pääavainkytkin.....	25
6.7 Akun lataaminen työskentelyn päättämisen jälkeen.....	26
7. VAARALLISET TILANTEET JA LOUKKAANTUMISVAARA.....	26
8. Turvallisuusohjeet.....	28
8.1. Valaistus.....	29
9. KUNNOSSAPITO.....	29
9.1. Kunnossapitoteknikko.....	29
9.2 Huolto- ja tarkastusaikataulu.....	30
9.3. Tarkastus ennen asennusta.....	30
9.4. Huoltotarkastukset.....	31
9.5. Hätä- ja huoltotarkastukset.....	31
10. Osien vaihtamisaikataulu.....	31
11. SÄILYTTÄMINEN JA KULJETTAMINEN.....	31
12. NOSTIMEN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT.....	31
13. Takuuehdot.....	32
14. Liite nro 1 Tarkastusohjeita.....	33
15. Liite nro 2 Käyttöopas laturille.....	34
16. TURVALLISUUSOHJEET.....	34
17. TEKNISET TIEDOT.....	35
18. Huoltokirja	36
18.1 UP Lift 5 120:n tiedot.....	36
18.2 Huoltokirja	37
18.3 Valituslomake.....	41
19. UP LIFT SÄHKÖKAAVIO 5.....	42

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120



Up
lift 5

LOCK
HARD

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Esipuhe

Olemme iloisia, että olet valinnut UP Lift 5 120 -nostimen, joita valmistaa ainoastaan Lockhard Sp. z o.o.

Tämä käyttöopas on erottamaton osa siirrettävää UP Lift 5 120 -henkilönostinta. Se sisältää kaikki tarpeelliset tiedot laitteen asentamisesta, purkamisesta ja käyttämisestä sekä myös käyttäjien työturvallisuudesta sekä nostimen tehokkaasta huoltamisesta.

Täydellinen ja lukukelpoinen käyttöopas on oltava aina saatavilla tiedostomuodossa internetissä tai painettuna versiona nostimessa.

Käyttäjän velvollisuutena on lukea ja ymmärtää tämä käyttöopas sekä noudattaa sen ohjeita tarpeettomien vaurioiden ja vaarojen välttämiseksi.

Tämän käyttöoppaan lisäksi sovelletaan käyttäjän maassa voimassa olevia ympäristönsuojelua, työterveyttä ja onnettomuuksien ehkäisyä koskevia yleisiä säännöksiä ja määräyksiä.

Käyttäjän velvollisuutena on lukea ja ymmärtää tämä käyttöopas sekä noudattaa siinä olevia ohjeita tarpeettomien vaurioiden ja vaarojen välttämiseksi.



LOCKHARD ei vastaa mistään suorista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän KÄYTTÖOPPAAN ohjeiden noudattamatta jättämisestä UP Lift 5:n toimituksen, asennuksen ja käytön aikana.



KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

1. YLEISET TIEDOT

1.1 Valmistaja

LOCKHARD Sp. z o.o.
ul. Ostrowska 74a
63-410 Gorzyce Wielkie
Puh. +48 502 242 474
e-mail: office@lockhard.eu

1.2 UP Lift 5 120 -laitteen merkintä

	Lockhard Sp. z o.o. ul. Ostrowska 74a 63-410 Gorzyce Wielkie POLAND	
According with Standard PN-EN 280		
Product:	UP Lift 5 120	
Year of manufacture:	2020	Weight: 80 kg – 154 kg
Safe working load:	120 kg	Voltage: 12V DC
Platform dimensions:	480/690mm	Electric actuator LA36-1700N
Lift height:	2.94 m	Serial number: UP5020xxx

1.3 Määritelmät

UP Lift 5 120 – on siirrettävä laite, joka on tarkoitettu henkilön nostamiseen työhön, joka suoritetaan työtasolta. Henkilöt siirtyvät työtasolle ja poistuvat siltä vain sen ollessa alimmassa asennossa. Laite koostuu hallintalaitteilla varustetusta työtasosta, kantavasta rakenteesta, jalustasta ja käyttöjärjestelmästä.

Työtaso – siirrettävän nostimen osa, suojakaiteilla ja automaattisesti sulkeutuvilla porteilla varustettu taso. Taso voidaan siirtää alimpaan asentoon ja haluttuun työskentelyasentoon, jolta voi tehdä asennuksia, korjauksia, tarkastuksia ja muita töitä.

Käyttäjä – henkilö, jolla on valtuudet tämän tyyppisten laitteiden käyttämiseen käyttömaassa voimassa olevien lakien ja määräysten mukaan. Puolassa käyttäjällä täytyy olla Teknisen tarkastuksen viraston myöntämät valtuudet käyttää siirrettävien IP- tai IIP-tasojen hallintalaitteita.

Huoltoteknikko – henkilö, joka on saanut riittävän koulutuksen UP Lift 5 -laitteen valmistajalta, joka on Lockhard Sp. z o.o. Valmistajan huoltoliike tai valmistajan valtuuttamat huoltoliikkeet tekevät kaikki määräaikaiset osien vaihdot tai laitteen välittömät korjaukset.

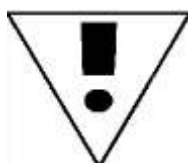
KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Kunnossapitoteknikko – henkilö, jolla on valtuudet tämän tyyppisten laitteiden kunnossapitoon käyttömaassa voimassa olevien lakien ja määräysten mukaan.
Puolassa – henkilö, jonka Teknisen tarkastuksen virasto on valtuuttanut siirrettävän, luokan P työtasojen hallintalaitteiden kunnossapitoon.

Nimellinen kantokyky – suurin sallittu turvallinen kuorma työtasolla valmistajan mallin huomioiden. Nimellinen kantokyky sisältää henkilöiden painon, työtasolla olevat työkalut ja materiaalit.

1.4 Käyttöoppaassa käytetyt turvasymbolit

Seuraavia symboleita käytetään kiinnittämään huomiosi niihin käyttöoppaan osiin, jotka sisältävät tärkeää tietoa tai ilmaisevat vaaraa. Kiinnitä erityistä huomiota näillä symboleilla merkittyihin kohtiin käyttöoppaassa, kun luet käyttöohjeita.



Vaara

Tämä symboli ilmaisee välitöntä henkeen ja terveyteen kohdistuvaa uhkaa. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa hengenmenetyksen tai vakavan henkilövahingon ja merkittävän omaisuusvahingon.



Huomio

Tämä varoittaa nostimen tai muun omaisuuden mahdollisesta vaurioitumisesta, jos tällä merkittyä toimintoa ei suoriteta oikein.

1.5 Kansalliset määräykset

Tämän käyttöoppaan lisäksi on tunnettava käytössä olevat kansalliset ja paikalliset lait ja työturvallisuutta koskevat määräykset. Tämä koskee myös korkealla työskentelyä ja ympäristönsuojelua koskevia sääntöjä käyttömaassa.
UP Lift 5 120 on henkilöiden ja kuormien pystysuoraan siirtoon tarkoitettu laite. Tästä syystä se on luokiteltu käsittelyvälineeksi ja on tarkastettava vähintään kerran vuodessa tai useammin erityisolosuhteissa, jotka vaativat lisähuoltoa, -kunnossapitoa tai -tarkastuksia. Käyttäjän/omistajan vastuulla on ilmoittaa Up Lift 5 asianmukaiselle viranomaiselle ja noudattaa kansallisia lakeja.

Oikeudellinen perusta Puolassa:

Ministerineuvoston 7. joulukuuta 2012 antama asetus teknisistä laitteista, joita koskee tekninen tarkastus (Dz. U. [Polish Journal of Laws] 2012, Nro 0, asia 1468). Asetus on annettu teknistä tarkastusta koskevan lain artiklan 5, luvun 2 nojalla.

Talous-, työ- ja sosiaaliministeriön 29. lokakuuta 2003 antama asetus tietyn tyyppisten käsittelylaitteiden käytön teknistä valvontaa koskevista teknisistä edellytyksistä. Artiklan 25.1 kohdan 6 mukaan yksivaiheista virtalähdettä käyttävä käsittelylaite ei tarvitse uutta käyttöttestausta, kun käsittelylaitteen sijaintipaikkaa vaihdetaan.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

1.6 Vaatimustenmukaisuusvakuutus



Dokumentaatio vahvistaa standardin EN 280 noudattamisen


Valmistaja: **LOCKHARD Sp. z o. o.**
ul. Ostrowska 74a
63-410 Gorzyce Wielkie
office@lockhard.eu
www.lockhard.eu

Tuote: **UP Lift 5 120**

Sarjanumero:

Vakuutamme täten täydellä vastuulla, että edellä määritelty tuote täyttää olennaiset turvallisuus- ja terveysvaatimukset ja on standardin EN **280: 2013+A1:2015 mukainen**

Tarkastusmenettelyt vahvistavat yhdenmukaisuuden eurooppalaisen standardin EN 280: 2013 + A1:2015 kanssa

Tuote on merkitty symbolilla 

Teknisen dokumentaation säilytyspaikka:
LOCKHARD Sp. z o.o.
ul. Ostrowska 74a
PL-63-410 Gorzyce Wielkie

Tekninen johtaja:
Łukasz Leonhard

Gorzyce Wielkie, päiväys: _____

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

2. TEKNISET TIEDOT

Suurin sallittu kuorma korissa	120 kg (1 henkilö + työkalut)
Ulkomitat (L x P x K) Työtason koko (L x P)	680/1100/1980 mm 480 x 690 mm
Työtason suurin sallittu nosto- ja laskunopeus	10 m/min (täydellä akkuteholla)
Työtason suurin sallittu korkeus	2,94 m
Enimmäispaino	90 kg + 60 kg vastapaino
Syöttöjännite	12 V DC
Akun kapasiteetti	39 Ah
Akun jännite	12 V
Käyttölämpötila	-15...40 °C
Ylikuormitus	Yksilöllinen säätö
Melutaso	Ei ylitä arvoa 70 dB

2.1 UP Lift 5 120:n käyttötarkoitus

UP Lift 5 120 on siirrettävä laite, joka on tarkoitettu henkilöiden nostamiseen työhön, joka suoritetaan työtasolta. Henkilöt siirtyvät työtasolle ja poistuvat siltä vain sen ollessa alimmassa asennossa.

UpLift5 120 -nostinta saa käyttää vain sivuvakaajien kanssa vakaalla ja tasaisella alustalla.

Nostimeen asennettu vesivaaka ilmaisee nostimen vaakasuoran asennon.

2.2 UP Lift 5 120:n käyttötarkoituksen vastainen käyttö

- UP Lift 5 120:n käyttö nosturina on kielletty.
- Pistekuormituksen käyttö on kielletty – kuorma on jaettava tasaisesti tason pinnalle. Suuri kuormitus pienellä alueella (niin sanottu pistekuorma) voi vaurioittaa tasoa.
- **UP Lift 5 120:n käyttö ilman asennettuja sivuvakaajia ei ole sallittua.**
- Up Lift 5 120:n siirtäminen hinaamalla mekaanisilla ajoneuvoilla, kuten autolla, haarukkatrukilla, traktorilla jne. on kielletty.
- Kun UP Lift 5 120:n asentoa vaihdetaan, korissa ei saa olla ihmisiä, ei ylimmässä eikä alimmassa asennossa.
- UP Lift 5 120:n kanssa ei saa käyttää vetolaitteita (käsivinssejä tai mekaanisia vinssejä).
- Kaiteiden käyttö seisomisalustana korkeammalle kurkottamiseen on kielletty.
- Yhdysrakenteiden poistaminen UP Lift 5 120:n ja jonkin muun rakenteen (rakennuksen, muiden telineiden jne.) väliltä on kielletty.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

- Muiden kohteiden asettaminen nojaamaan UP Lift 5 120 -laitteeseen käytön aikana on kielletty.
- UP Lift 5 120:n työtasolla saa työskennellä vain yksi henkilö kerrallaan.
- UP Lift 5 120:n käyttö on kielletty, jos sitä ei ole huollettu ja se ei ole läpäissyt viimeisintä teknistä tarkastusta.
- UP Lift 5 120:n käyttö ilman runkoon kiinnitettyä vastapainoa on ankarasti kielletty.
- UP Lift 5 120:n käyttö on kielletty räjähdysvaarallisissa tiloissa.
- **Up Lift 5:n käyttö ulkona myrskyjen ja sateiden aikana on kielletty.**
- Työtasolla ei saa olla enempää kuin 1 henkilö kerrallaan.



TÄRKEÄÄ!

Vastapaino on kiinnitettävä joka kerta, kun nostinta käytetään.

3. Luettelo mallien UP Lift 5 120 AS ja UP Lift 5 120 HD varaosista

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

1.		Sähkökäyttöinen toimilaite, 1700N	EA1700N	20 x 10 x 160-280 cm	5,6 kg
2.		Sähkökäyttöisen toimilaitteen ohjain	MSCUp		
		Kaasujousi, 1500N (2 kpl)	GS1500N	300 cm, fi 50 mm	8 kg
4.		Kori	CUp	65 x 70 x 119 cm	12 kg
5.		Portti (oikea- + vasenkätinen)	DR	35 x 60 x 10 cm	3 kg
6.		Vakaaja	UpSTAB1	68 x 29 x 4 cm	1 kg
7.		Vakaajan kahva	CIUp	DN 35 mm	0,21 kg
8.		Askelma	Sp	67 x 39 x 5,5 cm	2 kg
9.		Automatiikkapuoli	AB	47 (50.5) x 10 cm	0,5 kg
10.		Askelman kiinnitin	CS		
11.		Antistaattinen pyörä Ø 125 mm	WAS	Ø 125 mm	0,5 kg
12.		HD-pyörä Ø 125 mm	WHD	Ø 125 mm	0,75 kg

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

13.		Akku	BAT	19,5 x 13 x 17,2 cm	10,5 kg
14.		Laturi	ChR	8 x 10 x 25 cm	1 kg
15.		Vastapaino	BT	20 x 15 x 17 cm	15 kg
16.		Pyörät vaakasuuntaiseen kuljetukseen	UpWb	10 x 20 x 35 cm	3 kg
17.		Sähkörasia	UpELB	8 x 15 x 25 cm	1 kg
18.		91 mm:n rulla	Rr91	91x25 mm	0,1 kg
20.		30 mm:n rulla antistaattisen pyörän jarruun	RrA30	DN 30 x 22 mm	
21.		Antistaattisen pyörän jarrutappi	PbA		
22.		30 mm:n rulla puomiin ja työtasoon	Rr30	DN 30 x 22 mm	
23.		40 mm:n rulla puomiin	Rr40	40x80 mm	
24.		XT60-liitin	XT60		0,006 kg
25.		Hihnan osat	Pb		
26.		Hihnat (2 kpl)	BT	0,3 x 5 x 306 cm	1 kg
27.		80 x 40 tulppa	Pg80	80 x 40 x 22 mm	

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

28.		DN 35 mm tulppa	Pg35	DN 35 x 20,2 mm	
29.		100 x 40 tulppa	Pg100	100 x 40 x 24,5 mm	
30.		Vastapainon kiinnitin	LB		
31.		40 mm vesivaaka	SL40	DN 40 mm	
32.		Virtakaapeli	WpUp	5 m	
33.		Asentoanturilla varustettu kaapeli (Up Lift AS)	WrSENUp	3 m	
34.		Käyttöpaneelin kaapeli	WrRCUp	6 m	
35.		Summeri	BR		
36.		Portin jousi, vasen	SL		
37.		Portin jousi, oikea	SR		
38.		Portin muovinen sarana	GdUp		
40.		HD-poljin	PHD		
41.		HD-jarru	DHD		
42.		HD-pyörien akseli	PHd		
43.		Takasuojus	BC	10 x 8 x 68 cm	0,7 kg

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

44.		Käyttöpaneelin kotelo	CpC	18 x 7,5 x 6 cm	
45.		Ylös-/alas-painike	Bud		
46.		Avainpainike	Bk		
47.		Hätäpainike	UPEB		
48.		Pyörien lukituksen avauspainike	UPUW		
49.		Käyttöpaneelin tulppa	Pcp		
50.		Suojus ylös-/alas- painikkeelle	CBud		
51.		Kontaktori ylös-/alas- painikkeelle	Cud		
52.		Kontaktori häätäpainikkeelle	Cebk		
53.		Käyttöpaneeli	CP	18 x 7,5 x 6 cm	
54.		Antistaattisen pyörän jousi	Saw		
55.		Laturin hihna	BC		
56.		Hätäkytkin ja kotelo	UpElBe		

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

4. KÄYTTÖJÄRJESTELMÄN RAKENTEEN, KÄYTÖN JA SÄÄTÖJEN KUVAUS

4.1 Käyttölaite

UP Lift 5 120 -työtason nostaa sähkökäyttöinen toimilaite (1700 N / 173 kg / 382 lbs), asennettu kiinteästi UP Lift 5:n kantavaan runkoon toisesta sivusta ja UP Lift 5 120:n liikkuvaan puumiin toisesta sivusta. Sähkökäyttöinen toimilaite LA36 toimii kaasujousella, jonka teho on 1500 N / 152 kg / 337 lbs. Käyttöjärjestelmän teho on 3200 N / 326 kg / 719 lbs. Käyttöjärjestelmän teho on 3200 N. Puomivarren toiseen segmenttiin on kiinnitetty kaksi hihnaa (toinen hihna nostaa työtason ja toinen vaaditaan turvallisuussyistä). Hihnat on kiinnitetty toiselta puolelta UP Lift 5 120:n runkoon ja toiselta puolelta työtasoon. Kun toimilaite aktivoidaan, puomin ensimmäinen ja toinen segmentti alkavat liikkua ja hihnojen ansiosta toinen osa ja UP Lift 5 120 -työtaso alkavat liikkua.

4.2 Käyttöjarru

Käyttöjarruna toimii trapetsikierrekara, jossa on uros-/naarasmutteri. Hihnan nimellinen nostovoima on riittävä kantamaan työtason ja 120 kg:n nimellisen kantokyvyn. Sähkökäyttöisen toimilaitteen käyttäminen varmistaa laitteen pysähtymisen, jos ohjauksjärjestelmässä on häiriö tai tapahtuu virtakatkos. Taso liikkuu jälleen, kun sähkökäyttöinen toimilaite on yhdistetty jännitteeseen.

4.3 Hätäjarru

UP Lift 5 120 on varustettu kahdella erillisellä hätäjarrulla:

- Käyttöyksikkö on varustettu mutterityylisellä hätäjarrulla. Järjestelmä vastaa eurooppalaista standardia EN 280, joka koskee UP Lift 5 120 -nostinta.
- Lisäksi käytetään hihnaa, joka kantaa työtason nostojärjestelmään kohdistuvat voimat (45000 N/4588 kg/10116 lbs), jos tapahtuu häiriö.

4.4 Hätätila

Jos verkosta katkeaa jännite kokonaan, työtaso voidaan laskea käsin seuraavalla tavalla:

jos on tarpeen manuaalinen lasku hätätilassa, poista moottorin kotelon pohjassa oleva tulppa, jotta pääset käsiksi 6 mm:n kuusiokoloruuviin ja käännä tätä ruuvia kuusiokoloavaimella nopeuteen 65 rpm. Laske työtasoa kääntämällä ruuvia.



KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

4.5 Käyttöpaneeli

Up Lift 5 liikkuu pystysuoraan ylöspäin ja alaspäin. Käyttöpaneeli on asennettu pysyvästi työtasoon. Paneelissa on kolme painiketta. Punaisella hätäseisipainikkeella (kuva 1/12) katkaistaan kaikki nostimen toiminnot. Seuraavaa kaksiosaista painiketta (kuva 1/10) käytetään tason nostamiseen ja laskemiseen. Painike on merkitty nuolilla, jotka osoittava nosto- tai laskutoiminnon.

Käynnistä nosto kääntämällä avainta (kuva 1/11) myötäpäivään, jolloin YLÖS/ALAS-painikkeen ja hätäpainikkeen toiminnot aktivoituvat.



Kuva 1. Käyttöpaneeli

4.6 Pyörien jarru

Pyörien jarrut on suunniteltu pysäyttämään UP Lift 5 120, jotta vältetään nostimen hallitsematon liikkuminen ja varmistetaan haluttu sijainti.

Up Lift 5 120 AS – automaattinen lukitus, kun tasoa nostetaan noin 5 cm.

UP Lift 5 120 HD – lukitus aktivoidaan jalkajarrulla.

4.7 Tason ylikuormituksen suojajärjestelmä

Up Lift 5 120 on varustettu laitteilla, jotka estävät käyttölaitteen ylikuormittumisen, joka aiheutuu ylikuormasta tai tason lukittumisesta liikkeen aikana. Mikäli järjestelmä aktivoituu, siirrä taso alas ja vähennä kuormaa, kunnes ylöspäin siirtäminen on mahdollista.

4.8 Akkulaturi

UP Lift 5 120 -nostimessa on 12 V:n akku. UP Lift5 120 akun kotelossa on 110–240 V AC / 12 V DC, 4 A laturi, jolla ladataan VRLA-akku. Yhdistä virtakaapeli 110/230 V AC -verkkoon ja aloita lataus.

Käytä vain hyväksytyjä jatkojohtoja.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

5. ASENTAMINEN – PURKAMINEN

Seuraavassa on kuvaus UP Lift 5 120:n asentamisesta ja purkamisesta. UP Lift 5 120 -nostimen asentamisen, purkamisen, käyttämisen ja huoltamisen saavat tehdä vain asianmukaisesti koulutetut henkilöt, joiden tulee lukea ja ymmärtää tämä käyttöopas ja noudattaa nostimien oikeaa käyttöä ja asentamista koskevia paikallisia määräyksiä. UP Lift 5 120 -nostimen asentaminen ja purkaminen vaativat vain yhden henkilön. UP Lift 5:n asentamis- ja purkamisalue on suojattava siten, etteivät ulkopuoliset pääse alueelle. **Kun UP Lift 5 120 -nostinta käytetään, yhden henkilön on oltava maanpinnan tasolla, jotta taso pystytään laskemaan alas mekaanisen vian tai sähkökatkon tai käyttäjän huonovointisuuden takia.**

Asennuksen esivalmistelu

Käytä asentamisessa vain ehjiä ja valmistajan toimittamia alkuperäisiä osia. Ennen kuin aloitat UP Lift 5 120:n asentamisen, tarkasta kaikki taulukossa sivuilla 12–16 esitetyt osat ja osakokoonpanot, jotka ovat välttämättömiä laitteen oikealle toiminnalle: 4, 5, (6 ja 7 jos olemassa), 9, 11–12, 13, 14, 15, 26, 31, 32, 35, 53.

Tarkasta ympärillä olevan alueen turvallisuus. Siellä ei saa olla esim. sähköjohtoja, sortumia, irtokiviä, kaivantoja, liikkuvia nostureita, kävelijöitä, ajoneuvoja tai koneliikennettä jne. Jos vaarana on UP Lift 5 120:n kosketus jännitteellisiin ilmajohtoihin, näistä johdoista on katkaistava virta.

Ennen työtason jättämistä työpäivän loputtua, aseta taso ala-asentoon, lukitse virransyöttö ja poista avain, jotta estät nostimen luvattoman käytön.

5.1 VASTAPAINON KIINNITTÄMINEN

UP Lift 5 120:n rakenne mahdollistaa vastapainon nopean kiinnittämisen ilman työkaluja.

Vaihe 1 – 60 kg:n vastapainon kiinnittäminen (4 x 15 kg ”33 lbs”)

UP Lift 5 120 -taso on sijoitettava tarkoitettuun asennuspaikkaan.

Vaadittu vastapaino on kiinnitettävät UP Lift 5 120:n jalustaan (kuvat 2 ja 3).



Kuva 2



Kuva 3

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Vaihe 2. Akun asentaminen

Avaa akkukansi, nosta taso noin 30 cm:n korkeuteen käyttäen ylös/alas-painiketta (kuva 1/10).

Kiinnitä akut turvahihnalla ja kytke akku XT60-liitäntään (kuva 4).

Kuva 4



5.2. Sivuvakaajien asennus ja valmistelu

Jotta varmistetaan turvallinen työskentely Uplift 5 120 nostimella, on tärkeää ottaa sivuvakaajat käyttöön:

- Paina turvasokkaa (kuva 5) jotta sivuvakaaja saadaan liu'utettua ulos telineestä. (kuva 6)



Kuva 5



Kuva 6

- Poista sivuvakaajat täysin pois kiinnitystelineestä (kuva 7) ja pyöräytä sitä 180° tukijalka alaspäin, jonka jälkeen laita sivuvakaaja takaisin telineeseen (kuva 8). Paina lukitussokasta (kuva 9), kunnes sokka näkyy reiästä (kuva 10)



Kuva 7

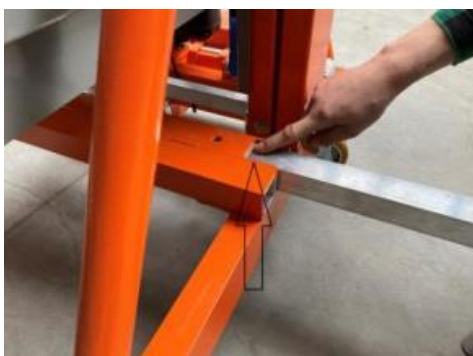
KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120



Kuva 8



Kuva 9



Kuva 10

- Suorita samat toimenpiteet toiselle sivuvakaajalle.



Kuva 11

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

- Jos käytät Uplift 5 120 nostinta lähempänä kuin 30 cm seinästä, voidaan käyttää vain uloimpaa sivuvakaajaa. (kuva 12)



Kuva 12

- Työn loputtua Uplift 5 nostimella, liu'uta sivuvakaaja telineen sisään noudattaen ohjeita käänteisessä järjestyksessä.

5.3 Uplift 5 koneen nosto hihnalla/ketjulla.

Asenna hihna/ketju oikean kapasiteetin mukaan (myös koukku), kiinni kahteen ankkuripisteeseen/nostolenkkien avulla, mitkä ovat sijoitettu Uplift5 nostimen pohjarunkoon (kuva A) kuvien osoittamalla tavalla.



Kuva A

Huom!

hihna/ketju kiinnitetään Uplift nostimen rungon vaakaputken ja vaakatasossa olevien kaiteiden (2 kpl) välistä. (kuva B ja C).



Kuva B

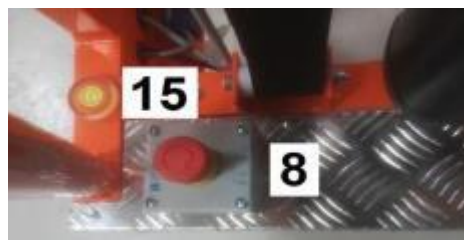


Kuva C

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

5.4. SÄHKÖRASIA

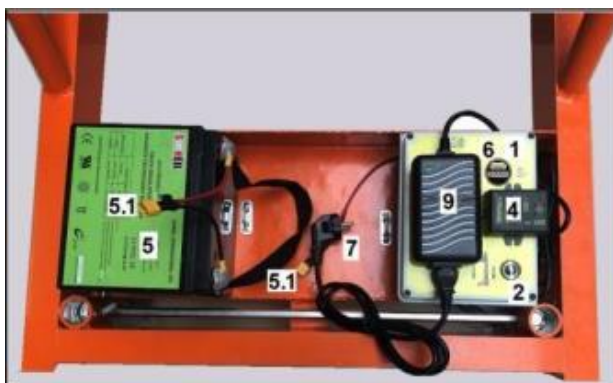
1. Sähkörasia
2. Häätälaskupainike
4. Akun purkautumissummeri
5. 12 V 39 Ah akku
5. XT60-liitin
7. Pistoke – 110 V/230 V AC -kaapeli
9. 110 V/230 V AC/12 V DC 4 A akkulaturi



Kuva 13

Kuva 14

8. Hätäpainike
15. Vesivaaka



5.5. Akun poistaminen



Varmista, että taso on sellaisessa asennossa, että akkukansi voidaan avata ja taso on tyhjä, sen päällä ei saa olla ihmisiä tai tavaraa.

- Aloita purkaminen avaamalla ensin akkukansi. (Taso pitää nostaa noin 30 cm:n korkeuteen).
- Kytke akku irti irrottamalla akun XT60-liitin (kuva 4).
- Poista akun kiinnittävä hihna.
- Poista akku.
- Sulje akkukansi.
- Kiinnitä akkukansi luvattoman avaamisen varalta.
- Jos UP Lift 5 kuljetetaan toiseen työskentelypaikkaan vaakasuorassa asennossa, poista aina vastapainot.

6. KÄYTTÖOPAS



Käyttäjä on vastuussa UP Lift 5:n käyttöturvallisuudesta samoin kuin valmistelusta, asentamisesta, kokoamisesta ja toiminnasta, jotta työskentely on turvallista.

Tämä luku sisältää tiedot, jotka vaaditaan Lockhard Sp. z o. o:n valmistaman UP Lift 5:n asianmukaiseen käyttöön.

Käyttäjä on velvollinen tarkastamaan ennen UP Lift 5 120:n käyttämistä, että sen rakenne on ehjä, ja se on kunnolla asennettu.

- Voit siirtyä työtasolle ja poistua siltä vain tason ollessa alimmassa asennossa.
- Siirry työtasolle vain ovesta, joka on varustettu automaattisella sulkeutumisympäristelmällä.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

- Ennen työskentelyn aloittamista UP Lift 5 120 -nostimella työskentelyalue on tarkastettava perusteellisesti. Älä käytä työtasoa alustalla, jonka kaltevuus on yli 0,5 astetta. Ole valpas ja kiinnitä huomiota mahdollisiin vaaroihin työskentelyalueella.



Varmista, että työtason liikuessa sekä ihmiset että tavarat pysyvät nostimen kaiteiden sisäpuolella.

6.1. Pääkytkin

Käännä pääkytkin ON-asentoon työskentelyn aloittamiseksi.

Kuva 1/11. Lyhyt merkkiäänä kuuluu virran katkaisun yhteydessä. Jatkuva merkkisignaali varoittaa akun varauksen vähydestä – akku on tyhjä ja se täytyy ladata **VÄLITTÖMÄSTI** (lataus voi kestää jopa 48 tuntia).

Pääkytkimen on oltava OFF-asennossa, kun nostin yhdistetään laturiin käytön jälkeen.



Kuva 1

Ylös-/alas-painikkeen muovinen suojuus suojaa sitä pölyltä ja lialta.

Tärkeää! Vaihda vioittunut suojuus välittömästi.

HUOMIO!

Vuoden 2019 UP Lift 5 on varustettu automaattilaturilla (kuva 4/9).

6.2 Käyttöpaneeli – nostotoiminto

- Käyttöpaneeli sijaitsee työtason edessä, sopivalla korkeudella, jotta UP Lift 5 120:n käyttäjä voi käyttää nostinta sähköisen ohjausjärjestelmän ansiosta.
- Tason liikkumista ohjataan nuolilla varustetuilla YLÖS-/ALAS-painikkeilla (kuva 1/10).
- Päävirtakytkin (kuva 1/11) ja hätäseispainike – punainen (kuva 1/12).
- Pysäytä vaaratilanteessa tason liikkuminen hätäpainikkeella – kun painat punaista painike nostin pysähtyy. Virransyöttö palautuu, kun käännät pysäytyspainiketta vastapäivään.

Käyttöpaneelin toimintahäiriö

Maanpinnan tasolla oleva henkilö voi laskea työtason, mikäli käyttöpaneeliin tulee toimintahäiriö tai käyttäjä tulee huonovointiseksi. Kun akkukansi on nostettu, paina sähkörasiassa olevaa kytkintä (kuva 15/2). Korjaa häiriö ottamalla yhteyttä valmistajan huoltoliikkeeseen.



Kuva 15

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

6.3 Työasema ja käyttäjän pätevyys

Käyttäjä käyttää laitteen nousu- ja laskutoimintoa työtason työasemasta.

Tärkeää! Käyttäjän täytyy varmistaa, ettei työtasolla ole työkaluja, materiaaleja, käyttäjän kehonosia korin ulkopuolella liikkumisen aikana.

UP Lift 5 120:n oikean toiminnan takaamiseksi on tärkeää, että käyttäjällä on vaadittu pätevyys UP Lift 5 120:n käyttöön (vaadittu pätevyys riippuu nostimen käyttömaassa voimassa olevista lakisäateisistä määräyksistä).

6.4 UP Lift 5 120:n siirtäminen

- Ihmisiä, materiaaleja tai työkaluja ei saa olla tason päällä, kun Up Lift 5 120 -nostinta siirretään.
- Nostinta voidaan siirtää vain käsin työntämällä, asennetussa tilassa, vain vaakasuoraa, tasaista, kovaa ja riittävän kantokyvyn omaavaa ja esteetöntä alustaa pitkin.
- Siirron aikana on oltava varovainen ja liikuttava hitaasti korkeintaan normaalia kävelyvauhtia.

6.4.1. Up Lift 5 120 AS:n siirtäminen

- UP Lift 5 120 AS -nostinta saa siirtää vain, kun työtaso on laskettu alimpaan asentoon.
- Taso täytyy laskea noin 5 cm, jotta 4 pyörää avautuu automaattisesti lukituksesta.
- Paina seuraavaksi jalassa olevaa punaista painiketta (kuva 15) ja aseta samanaikaisesti käyttöpaneelin kytkin Alas-asentoon (kuva 1/10). Tämä laskee työtason kuljetusasentoon ja vapauttaa kaikkien 4 pyörän lukituksen.
- Kun olet siirtänyt UP Lift 5 120 AS -nostimen, lukitse pyörät. Tämä tapahtuu automaattisesti, kun työtaso nostetaan noin 5 cm ja kytkin on siirretty YLÖS-asentoon (kuva 1/10).

Kuva 16



6.4.2 Up Lift 5 120 HD:n siirtäminen

- UP Lift -pyörien eli \varnothing 125 mm:n teollisuuspyörien mekaaninen lukitus tapahtuu painamalla jalkapoljin alas (kuva 17).
- Pyörien lukitus avataan nostamalla jalkapoljin ylös (kuva 18).

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120



**Kuva 17 125 mm:n pyörien lukitus
avaus**

Lukitse painamalla poljinta
poljin



Kuva 18 Pyörien lukituksen

Avaa kaikkien neljän pyörän lukitus nostamalla

- Kun lopetat **UP Lift 5 120:n** käytön, varmista nostin luvattoman käytön estämiseksi lukitsemalla pyörät ja poistamalla virta-avain, josta seuraa lyhyt merkkiäni.

6.5 Vikojen korjaaminen

Hätätilanteissa, joissa työtason toiminta estyy, esim. virtakatkos, älä yritä käynnistää työtasoa uudelleen. Työnjohtajien on selvitettävä, miten työntekijä saa työtason laskettua turvallisesti tilanteesta ja olosuhteista riippuen. Työnjohtajan tai käyttäjän on tehtävä asianmukaiset päätökset hätätilanteen ratkaisemiseksi.

Toimintaohjeita käyttäjälle, jos hätälaite aktivoituu:

6.5.1 Hihnan repeytyminen

- Jos hihna repeytyy, käyttäjän pitää pysäyttää tason liike punaisesta hätäpysäytyspainikkeesta (kuva 1/12), mikä katkaisee virran ohjauspiiristä.
- Käyttäjän pitää ottaa yhteyttä alhaalla oleviin henkilöihin ja ilmoittaa työnjohtajille laitteen viasta.

6.5.2 Sähköjärjestelmän vika

Ohjausjärjestelmän häiriö voi johtua:

- Akun tyhjentymisestä (jos akku on tyhjentynyt ja kuuluu merkkiäni, **ALOITA LATAAMINEN VÄLITTÖMÄSTI**). Lataaminen voi kestää jopa 48 tuntia. Laturissa on vihreä valo, kun akku on ladattu täyteen.
- Sähköjärjestelmän, käyttöpaneelin tai turvapainikkeiden vika.
- Sähköjärjestelmän oikosulku.
- Sulakkeen laukeaminen (yleisin sulakkeen laukeamisen syy on sallitun painon ylittäminen).
- Muut tilanteet, jotka estävät työtason uudelleen käynnistämisen.

Mikäli jokin edellä esitetyistä tilanteista tapahtuu, käytä hätäpysäytyspainiketta tason alas laskemiseen – katso luku 6.5.3.

Ota yhteys valtuutettuun Lockhardin huoltoteknikkoon.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

6.5.3 Häätälasku

- Korin laskujärjestelmä voidaan aktivoida alhaalta käyttöpaneelista vikatilanteessa tai käyttäjän tullessa huonovointiseksi. Järjestelmä sallii tason laskemisen sellaiselle korkeudelle, jolta käyttäjä pääsee turvallisesti pois.
- Häätälaskun käyttäminen muissa tilanteissa on kiellettyä.
- Häätälaskun käyttäminen samanaikaisesti ohjausjärjestelmän (käyttöpaneelin) kanssa voi aiheuttaa nostimen mekaanisen toimintahäiriön.

UP Lift 5 120 on varustettu kahdella häätälaskujärjestelmällä.

- a) Sähkökäyttöinen laskujärjestelmä – hätäpainike sijaitsee akkukannen alla (kuva 19/2).
Käytetään käyttöpaneelin ollessa vioittunut tai korissa olevan käyttäjän ollessa huonovointinen.



Kuva 19



- b) Mekaaninen laskujärjestelmä – manuaalinen häätäjärjestelmä toimii 6 mm:n ruuvilla, joka sijaitsee toimilaitteen pohjassa.
Kierrä ruuvi auki ja poista kansi. Käännä ruuvia 6 mm:n kuusiokoloavaimella. 1 kierros = 4,0 mm.
Käytä, kunnes ruuvi on täysin irti.

6.6. Avainkäyttöinen pääkytkin

Käännä pääkytkin (kuva 1/11) OFF-asentoon, kun lopetat työskentelyn.
Nostimesta kuuluu lyhyt merkkiäni.



Kuva 1. Korin käyttöpaneeli.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

6.7 Akun lataaminen työskentelyn päättämisen jälkeen

Lataa akku aina työpäivän päättyessä nostimeen asennetulla 110/240 V AC/12 V DC laturilla, joka on yhdistetty 110/240 V AC, 60 Hz -verkkoon.

Laturin merkkivalo on punainen latauksen aikana (kuva 20/1).

Laturin merkkivalo on vihreä, kun akku on ladattu (kuva 20/2).

KÄYTTÄJÄLLÄ ON VASTUU SEURATA AKUN VARAUSTASOA, JOTTA ESTETÄÄN SEN TYHJENEMINEN ALLE 10,5 VOLTIN.

Summeri ilmaisee, jos akun varaustaso on alle 10,6 V.

Akun lataaminen on ehdottoman välttämätöntä, jotta estetään sen pysyvä vaurioituminen.

Mikäli laitetta varastoidaan pitkä aika, se täytyy yhdistää laturiin vähintään 12 tunniksi kerran kuukaudessa.

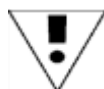


Kuva 20

Tärkeää! Kun katkaiset yhteyden 110/240 V:n virransyöttöön, aseta käyttöpaneelin avain OFF-asentoon. Jos nostinta ei käytetä pitkään aikaan, akku täytyy ladata kerran kuukaudessa.

Turvallisuusohjeet

Useimmat onnettomuudet johtuvat siitä, että käyttäjä ei noudata perusturvallisuusohjeita. Paras suoja onnettomuuksia vastaan on ammattitaitoinen, huolellinen ja vastuuntuntoinen käyttäjä.



Noudata aina tämän käyttöoppaan luvussa 8 annettuja turvallisuusohjeita.

7. VAARALLISET TILANTEET JA LOUKKAANTUMISVAARA

Taulukko 2

Vaara!	Loukkaantumisvaara
Tilan puutteesta johtuva murskautumisvaara	Murskautumisvaara, jos työtason alapuolella on sivullisia, kun taso lasketaan alas. Vaara syntyy, jos kieltoa mennä työtasolle tai sen työskentelyalueelle ei noudateta.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Murskautumisvaara ja ihon hankautumisvaara	Loukkaantumisvaara, jos raaja on työtason ulkopuolella tai henkilö nojaa työtason ulkopuolelle pystyliikkeen aikana.
Henkilönsuojainten käytön laiminlyöminen	Mikäli henkilönsuojaimia ei käytetä, seurauksena voi olla henkilövahinko, kuten esim. hankautumiset, viillot.
Inhimilliset virheet	Inhimillisiä virheitä saattaa syntyä, jos käyttöohjeita ei noudateta tai kunnollisen koulutuksen puuttuessa (siirrettävä nostolava). Tällaiset häiriöt voivat johtaa kuolemaan tai terveyshaittaan, konevaurioon ja niihin liittyviin kustannuksiin.
Asennusvirheet	Asennusvirheitä saattaa syntyä, jos asennusohjeita ei noudateta. Tällaiset virheet voivat johtaa kuolemaan tai terveyshaittaan, konevaurioon ja koneen virheelliseen toimintaan.
Putoavat tai pudotetut esineet	Käyttäjän on kiinnitettävä työtasolla olevat materiaalit työskentelyn ajaksi.
Vakauden menetys / nostimen kallistuminen	Jos käyttöohjeita ei noudateta, vakaus voi heikentyä ja kone (siirrettävä nostolava) voi kallistua. Tämä voi johtaa henkilövahinkoon, kuolemaan tai koneen vaurioitumiseen.
Liukastumis-, kompastumis- tai kaatumisvaara	Liukastumisvaara voi syntyä siinä tapauksessa, että työtaso on huollettu väärin, mikä voi aiheuttaa lian kertymisen tasolle. Kompastumisvaara voi syntyä, jos materiaali on asetettu väärin työtason päälle.
Huollon puute	Saattaa aiheuttaa täydellisen vioittumisen (siirrettävä nostolava), mikä voi johtaa käyttäjän loukkaantumiseen, terveyshaittaan, ympäristö- tai omaisuusvahinkoon.
Sivullisten henkilöiden laitteen käyttö	Vaara, jonka aiheuttaa sivullisten ja kouluttamattomien henkilöiden oleskelu nostimessa tai sen välittömässä läheisyydessä.
Ylikuormitus voi johtaa kallistumiseen	Työtason ylikuormitus voi aiheuttaa vakauden menettämisen

Vaara!	Loukkaantumisvaara
Vaikeat asennus-/käyttö-/huolto-olosuhteet. Sopimattomien osien käyttö.	Mikäli asennus, käyttö ja huolto tapahtuvat vaikeissa olosuhteissa, inhimilliset virheet ovat mahdollisia, esim. virheellinen asennus, virheellinen osien valinta, huono huoltaminen, liika kiirehtiminen töiden suorittamisessa.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

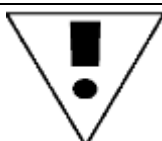
Ohjeet seisonta-aikoihin, vikojen ja niiden sijainnin tunnistamiseen, korjaamiseen ja laitteen uudelleen käynnistämiseen.

Taulukko 3

Vika	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Työtaso pysähtyy kesken liikkeen	Taso on ylikuormitettu (sulake laukeaa)	Tarkasta tason kuorma, vähennä kuorman määrää Vaihda sulake
Työtaso pysähtyy kesken liikkeen	Akku tyhjentynyt	Laske työtaso, vaihda tai lataa akku
Työtaso pysähtyy kesken liikkeen	Pölyä YLÖS/ALAS-painikkeessa Sähkökäyttöisen toimilaitteen kaapeli vaurioitunut Mikrotietokone vioittunut	Vaihda painikkeet, asenna uusi muovinen suojuus Puhalla paineilmaa käyttöpaneelin painikkeisiin Korjauta kaapeli Vaihda mikrotietokone
Työtaso pysähtyy kesken liikkeen	Hätäpainiketta on painettu vahingossa tai hätätilanteen takia	Vapauta hätäpainike kääntämällä sitä vastapäivään.
Työtaso pysähtyy kesken liikkeen	Ylikuormitussuojan laukeaminen	Tarkasta tason kuorma, vähennä kuorman määrää

8. TURVALLISUUSOHJEET.

Useimmat onnettomuudet johtuvat siitä, että käyttäjä ei noudata perusturvallisuusohjeita. Paras suoja onnettomuuksia vastaan on ammattitaitoinen, huolellinen ja vastuuntuntoinen käyttäjä.



UP LIFT 5:N KÄYTTÖ ON KIELLETTY RÄJÄHDYSVAARALLISISSA TILOISSA

UP LIFT 5 120:N KÄYTTÖ ON KIELLETTY ILMAN OIKEIN ASENETTUJA SIVUVAKAAJIA

- Käytä suojavaatteita, kun käytät **UP Lift 5 120** -nostinta. Suojaa silmäsi, korvasi, kätesi, jalkasi ja kehosi.
- **UP Lift 5** -työtasolla saa suorittaa hitsaustöitä, jos erityisiä varotoimia noudatetaan. (Samat kuin maan tasolla).
- Jos **UP Lift 5 120** jätetään ilman valvontaa, irrota avain käyttöpaneelistä.
- Älä käytä väliä vaatteita, huiveja tai koruja ym., kun käytät **UP Lift 5 120** -nostinta.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

- Sivusuojusten (kuten muovikalvon, pressun) kiinnittäminen **UP Lift 5 120** -nostimen rakenteeseen on kielletty. Älä vedä sähkökaapeleita lattialta nostotason. Voi aiheuttaa epävakautta (kallistumisen). Suojaa aina kehon yläosa tason kaiteilla (siirrettävä nostolava).
- Huomioi yläpuolella olevat esteet ja muut työtason ympärillä olevat vaarat, kun taso on liikkeessä.
- Älä nosta siirrettävää **UP Lift 5 120** -työtasoa, kun kone on truikin, haarukkatruikin tai ajoneuvon päällä.
- Muista puristumisvaara. Pidä kaikki kehonosat työtason suojakaiteiden sisäpuolella tason liikkeessä ylös ja alas.
- Älä laske työtasoa, jos sen alla on sivullisia tai esteitä.
- Varmista, ettei reitillä ole ketään ihmisiä. Huomioi kuolleet kulmat ja pisteet.
- Vaarallinen ajo tai leikkiminen laitteella on ankarasti kiellettyä.
- Rajoittimia tai muita turvalaitteita ei saa muunnella tai vaihtaa.
- Älä käytä **UP Lift 5 120** -nostinta, jos portti on auki.
- Älä yritä vapauttaa kiinni jäänyttä tasoa lattiatason säätimillä, jos henkilö on vielä tason päällä.
- Ennen työskentelyn aloittamista **UP Lift 5 120** -nostimella, työskentelyalue on tarkastettava perusteellisesti mahdollisten vaarojen varalta.
- Työskentely **UP Lift 5 120** -nostimella on sallittu vain, kun kaikki suojalaitteet ovat paikoillaan.
- Käyttöpaneelin ja hätälaskun käyttäminen samanaikaisesti on kielletty.

8.1. Valaistus

UP Lift 5 120 -laitteessa ei ole omia valoja. Käyttäjän on varmistettava työskentelyalueelle asianmukainen valaistus ulkoisesta valolähteestä.

9. KUNNOSSAPITO

Kunnossapitoteknikko – henkilö, jolla on valtuudet tämän tyyppisten laitteiden kunnossapitoon käyttömaassa voimassa olevien lakien ja määräysten mukaan.
Puolassa – henkilö, jonka Teknisen tarkastuksen virasto on valtuuttanut siirrettävän, luokan P työtasojen hallintalaitteiden kunnossapitoon.

Huoltoteknikko – henkilö, joka on saanut riittävän koulutuksen UP Lift 5:n valmistajalta, joka on Lockhard Sp. z o.o. Valmistajan huoltoliike tai valmistajan valtuuttamat huoltoliik-
keet tekevät kaikki määräaikaisten osien vaihdot tai laitteen välittömät korjaukset.

9.1. Huolto- ja tarkastusaikataulu

Taulukossa 4 ovat osat, jotka vaativat määräaikaishuollon tai -tarkastuksen sekä aikavälit niiden suorittamiseen.

UP Lift 5 120:n todellinen käyttöympäristö voi vaikuttaa huoltoaikatauluun.

Taulukko 4, Huolto- ja tarkastusajat

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Osat	Ennen asentamista	3 kuukauden välein
OIKEIN ASENNETUT SIVUVAKAAJAT	1, 2, 3	1, 2, 3,7
Rakenteen mekaaniset vauriot	1	1 huolellinen tarkastus
Kaikkien 4 pyörän lukitukset	2	2
Pyörät	1, 2	1, 4
Nostohihnat	1, 2	1, 3, 7
Kaiteet ja automaattisesti sulkeutuvat portit	1, 2	1, 2, 3
Ruuvit ja kiinnittimet	1	3
Akkukotelo, laturi ja virtalähde, napsautettava kansi Akkukotelon suojaus (lukitus)	1	1, 3
Sähköjohdot	1	1, 8
Akku	1, 10	9, 10
Tarrat ja ohje	1, 6	1, 5, 6
<ol style="list-style-type: none">1. Silmämääräinen tarkastus2. Toiminnan tarkastus3. Ruuvien ja kiinnittimien tarkastus ja niiden kireyden tarkastus4. Mekaanisten osien puhdistaminen, vaurioiden korjaaminen ja voitelu5. Lukukelvottomien tarrojen vaihto, tarrojen ja ohjeiden päivittäminen6. Käyttöoppaan sijainnin tarkastaminen työtasolla7. Tarkastus kulumisen varalta8. Sähköjärjestelmän tarkastus. Kaapelit, liitännät ja eristykset9. Akkuliitännän tarkastus10. Akun varaustason tarkastus		

9.2. Nostimen tarkastaminen ennen asentamista

Henkilöiden, jotka käyttävät **Up Lift 5** -nostinta, on tehtävä tarkastukset ennen asennusta. Tarkastuksessa on varmistettava, ettei kuljetus ole aiheuttanut vaurioita tai vääntymisiä laitteen osille.

9.3. Huoltotarkastukset

Valtuutetun käyttäjän on tehtävä huoltotarkastukset 90 päivän välein.

Tarkastuksessa tarkistetaan:

- Käyttömekanismien, jarrujärjestelmien ja kantavan rakenteen kunto, erityisesti hitsatut liitokset.
- Hihnojen, kaasujousien ja toimilaitteen kokoonpano.
Turvalaitteiden ja hätäpysäytyksen toiminta.
Kaikkien painikkeiden toiminta.
- Käyttäjän velvollisuutena on suorittaa seuraavat huoltotoimenpiteet:
- Kirjata **UP Lift 5 120:n** huoltotarkastus huoltokirjaan, merkitä siihen päivämäärä ja vahvistaa allekirjoituksellaan tarkastuksen tulokset ja tehdyt toimenpiteet.
- Jos häiriöitä ilmenee, **UP Lift 5 120** -nostimen käyttäjä on vastuhenkilö ja päättää, poistetaanko nostin käytöstä.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

9.4. Ad hoc - ja huoltotarkastukset.

- Ad hoc -tarkastus on tehtävä aina, kun **UP Lift 5 120** on ollut käyttämättömänä yli 2 viikkoa (kone on asennettuna, mutta sitä ei käytetä). Ad hoc -tarkastuksen tekee **UP Lift 5 120:n** käyttäjä. Valtuutetun käyttäjän työnantajan velvollisuutena on tehdä ad hoc -tarkastukset. Tarkastajat merkitsevät ad hoc -tarkastusten tulokset **UP Lift 5 120:n** huoltokirjaan.



Kaikki huomattavat viat on korjattava heti tarkastuksen jälkeen ennen koneen ottamista käyttöön.

Nostimen vuositarkastuksen tekee valmistajan valtuuttama huoltoliike. Kaikki tiedot merkitään paperiseen ja sähköiseen huoltokirjaan. Tarkastuksen vahvistustarra laitetaan nostimeen näkyvälle paikalle.

10. OSIEN VAIHTAMISAIKATAULU

Seuraavassa mainitut osat on vaihdettava, kun määritetty käyttöaika on kulunut.

Taulukko 5. Osien vaihtaminen

Osa	Käyttöaika
Sähköinen toimilaite	2000 tuntia
Hihnat	vaihdettava mahdollisimman pian, jos hihnoissa on havaittu kulumista/rikkoutumista
Pyörät	vaihdettava mahdollisimman pian, jos pyörissä on havaittu kulumista/rikkoutumista
Rullat (taulukot 12–16, osat 18, 19, 22)	5 vuotta tai 1000 käyttötuntia

11. SÄILYTTÄMINEN JA KULJETTAMINEN

UP Lift 5 120 on säilytettävä suljetussa tilassa, jossa on vakaa pohja. Tällainen tila suojaa nostimen parhaiten sateelta ja lumelta. Suojaa liialta pölyltä ja muilta epäpuhtauksilta. Akku on säilytettävä plus-lämpötilassa käyttö- ja huolto-oppaan ohjeiden mukaan.

12. NOSTIMEN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Lue aina käyttöopas ennen nostimen käyttöä.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Nostinta saavat käyttää vain kunnollisen koulutuksen saaneet henkilöt ja paikallisia määräyksiä on noudatettava.

Käytä nostinta tasaisella ja vakaalla pinnalla sivuvakaajat paikoilleen vedettyinä. Suurin sallittu henkilöiden ja tavaroiden paino tason päällä on 120 kg.



13. TAKUUEHDOT

UP Lift 5 120 -nostimella on yhden vuoden valmistajan takuu.

LOCKHARDIN yleisiä myynti- ja toimitusehtoja sovelletaan.

Valmistajan takuu ja lakisääteiset takuut eivät kata henkilö- ja omaisuusvahinkoja, jos ne johtuvat seuraavista syistä:

- UP Lift 5 120:n käyttäminen käyttöoppaan vastaisesti.
- UP Lift 5 120:n virheellinen asennus, käyttöönotto, käyttö tai huolto.
- UP Lift 5 120:n käyttäminen, kun turvalaitteet ovat vioittuneet, toimimattomat tai väärin asennetut.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

- Käyttöoppaassa olevien **UP Lift 5 120:n** kuljetusta, asentamista, käyttöönottoa, käyttöä, huoltamista, varustamista ja säilyttämistä koskevien ohjeiden noudattamatta jättäminen.
- **UP Lift 5 120:n** rakenteen omavaltaiset muutokset ilman valmistajalta saatua lupaa. Korjausten teettäminen huoltoliikkeessä, jolla ei ole LOCKHARDIN sertifiointia.
- Riittämättömän koulutuksen saaneiden henkilöiden aiheuttamat korjausvirheet.
- Sääolosuhteiden aiheuttamat vauriot.
- Ulkoisten voimien aiheuttamat vauriot.
- Huoltoteknikon tekemän vuositarkastuksen **puuttuminen** tai tämän tarkastuksen vahvistavan tarran **puuttuminen**.
- Nostimen historian sekä nostimen tarkastushistorian ja huollot sisältävän huoltokirjan **puuttuminen**.

14. LIITE NRO 1

Tarkastusohjeita

Tarkastuksen tekemisen yhteydessä tarkista seuraavat:

- Seuraavat varusteet:
 - Taso, kaikki jousituskohdat, rullat, hihnat ja ruuvit
 - Sivuvakaajat
 - Kaiteet ja portti (täytyy sulkeutua automaattisesti)
 - Automaattikapuoli (täytyy palautua automaattisesti suojausasettoon)
 - Pyörät ja pyörien lukot (täytyy pysäyttää nostin)
- Eri osien tekninen kunto. Kiinnitä huomiota:
 - Rakenteen halkeamiin (etenkin hitsatuissa kohdissa)
 - Vääntymiin (iskujen seurausta)
 - Murtumiin
- Käyttöpaneeli:
 - Häätäpysäytys
 - Painikkeiden toiminta
 - Avainkytkin (lukitus, joka estää ylös/alas-toiminnon käyttämisen)
- Staattinen testi:
 - Laita tason päälle 120 kg:n nimelliskuorma
 - Nosta taso noin 1 metrin korkeuteen
 - Mittaa etäisyys lattiasta tason alareunaan.
 - Jätä taso tähän asentoon noin 15 minuutiksi.
 - Kun aika on kulunut, mittaa sama etäisyys uudelleen
 - Tason sallittu lasku – 5 mm
- Nostohihnat – liiallinen kuluminen ei ole sallittua (vaihdettava välittömästi). Tarkista kummaltakin puolelta.
- Vaurioituneet tarrat on vaihdettava.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

15. LIITE NRO 2

Käyttöopas 12 V 4 A 110 V AC tai 240 V AC laturille



Suosittellemme lataamaan **UP Lift 5 120** -nostimen jokaisen käyttökerran jälkeen sekä silloin, kun merkkivalo 1) palaa punaisena. Lataaminen on lopetettava, kun akku on täyteen ladattu ja merkkivalo 2) palaa vihreänä.

Jos nostin antaa merkkiään, lataus TÄYTYY aloittaa mahdollisimman pian (lataaminen voi kestää jopa 48 tuntia).

Lataaminen

1. Yhdistä 240 V:n kaapeli virtalähteeseen. Laturi on asennettu pysyvästi rasiaan ja yhdistetty suoraan 12 V:n akkuun.

Huomaa:

- Kun akku on yhdistetty 230 V:n verkkoon, LED-valo palaa.
- 12 V:n akkujen nimellinen latausvirta on 4 A.
- LED-merkkivalo osoittaa akun varaustason.

2. Kun akku on ladattu täyteen, irrota virtajohto verkkoliitännästä.

Huomaa:

- Irrota pistoke AINA pistorasiasta ennen laturin yhdistämistä akkuun (tai irrottamista akusta).

16. TURVALLISUUSOHJEET

Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä turvallisuustietoja ET4-0227-monitoimilaturin käyttämistä varten.

- Suunniteltu lataamaan ainoastaan 12 V:n lyijy-, AGM- ja VRLA-akkuja. Älä lataa minkään muun tyyppisiä akkuja.
- Jos laturi on irrotettu tai vaurioitunut voimakkaan oikosulun takia, irrota laturi välittömästi akusta.
- Älä pura akkua. Vain ammattitaitoiset henkilöt saavat tehdä välttämättömät korjaukset. Virheellinen asennus voi aiheuttaa tulipalon ja/tai oikosulun. Vaihda laturi.
- Ennen kotelon puhdistamista irrota laturi aina akusta ja sen pistoke pistorasiasta.
- Noudata suositeltuja akun latausmenettelyjä.
- Akku tuottaa vetyä ja happea latauksen aikana. Tällainen yhdistelmä luo räjähtävän seoksen. Varmista riittävä ilmanvaihto ja vältä kipinöitä, tupakointia jne.

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

- Akun käytön ja huoltamisen aikana saatavilla täytyy olla riittävästi vettä mahdollisen happovuodon varalta. Akkujen sisällä oleva neste on erittäin syövyttävää. Jos sitä pääsee iholle tai silmiin, huuhtele aluetta puhtaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi.
- Lyijyakut varastoivat paljon energiaa. Akun oikosulku aiheuttaa sen, että akku yrittää vapauttaa tämän energian välittömästi, mikä voi johtaa tulipaloon tai loukkaantumiseen. Varmista, etteivät metalliesineet (tai muut johtavat materiaalit) kosketa + ja - napoja samanaikaisesti.

17. TEKNISET TIEDOT :

Laturin tyyppi:	12 V DC 4 A, nro 1207RS
Ottojännite:	115-260 V AC, 50 Hz
Antojännite:	12 V
Hyötysuhde:	>75 %
Latausjännite:	14,4 V ±0,25 V tai 13,6 V ±0,25 V
Latausvirta:	40 A ±10 % tai 4,0 A ±10 % tai 3,0 A ±10 % tai 2,5 A +10 % tai 1,5 A +10 %
Suojajohtimen virta:	<5 mA
Virran aaltoilu:	Enintään 150 mV, 0,3 A
Ilman lämpötila:	-20...+40 °C/-4...104 °F, korkeissa lämpötiloissa tehokkuus heikkenee
AKKUTYYPIT:	12 V:n lyijyhappoakut (WET, MF, AGM ja VRLA)
Kotelosuojaus:	IP65 (pöly- ja roiskesuojattu)

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

18. HUOLTOKIRJA

Nostimen HUOLTOKIRJAA on pidettävä sovellettavien määräysten täyttämiseksi.
Katso maakohtaiset säännökset.

18.1 UP Lift 5 120:n tiedot

Takuukortin numero: _____

Tuotteen nimi: _____

Sarjanumero: _____

Valmistuspäivä: _____

Ostopäivä: _____

Valmistaja: Lockhard

LOCKHARDIN yleisiä myynti- ja toimitusehtoja sovelletaan.

Myyjän leima

Valmistajan leima

Omistajan nimi ja osoite:

Nimi: _____

Vastaanottaja:

Käyttäjä: _____

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

18.2 Huoltokirja

Lomake - nostimen tarkastus, tyyppi:

Sarjanumero

Tarkastusnumero:

Tuntimäärä:

Päivämäärä:

Suorittaja:

Osoite:

Yhteystiedot:

Suoritettu työ:

Seuraavan tarkastuksen ajankohta:

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Lomake - nostimen tarkastus, tyyppi:

Sarjanumero:

Tarkastusnumero:

Tuntimäärä:

Päivämäärä:

Suorittaja:

Osoite:

Yhteystiedot:

Suoritettu työ:

Seuraavan tarkastuksen ajankohta:

Lomake - nostimen tarkastus, tyyppi:

Sarjanumero

Tarkastusnumero:

Tuntimäärä:

Päivämäärä:

Suorittaja:

Osoite:

Yhteystiedot:

Suoritettu työ:

Seuraavan tarkastuksen ajankohta:

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Lomake - nostimen tarkastus, tyyppi:

Sarjanumero:

Tarkastusnumero:

Tuntimäärä:

Päivämäärä:

Suorittaja:

Osoite:

Yhteystiedot:

Suoritettu työ:

Seuraavan tarkastuksen ajankohta:

Lomake - nostimen tarkastus, tyyppi:

Sarjanumero

Tarkastusnumero:

Tuntimäärä:

Päivämäärä:

Suorittaja:

Osoite:

Yhteystiedot:

Suoritettu työ:

Seuraavan tarkastuksen ajankohta:

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

Lomake - nostimen tarkastus, tyyppi:

Sarjanumero:

Tarkastusnumero:

Tuntimäärä:

Päivämäärä:

Suorittaja:

Osoite:

Yhteystiedot:

Suoritettu työ:

Seuraavan tarkastuksen ajankohta:

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

18.3 Valituslomake

Omistaja: _____

Osoite: _____

Takuukortin numero: _____

Tuotteen tyyppi ja sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Vian havaitsemispäivä /

tuntimittari: _____

Vian lyhyt kuvaus:

Päiväys ja paikka: _____ Allekirjoitus: _____

Valituslomake

Omistaja: _____

Osoite: _____

Takuukortin numero: _____

Tuotteen tyyppi ja sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Vian havaitsemispäivä /

tuntimittari: _____

Vian lyhyt kuvaus:

Päiväys ja paikka: _____ Allekirjoitus: _____

KÄYTTÖOPAS UP Lift 5 120

19. Sähkökaavio

