

Nimalift.dk | 2021
Nimalift.se



Manual til Hjulløfter Q-200

Fra side 1



Manual till hjullyftare Q-200

Från sida 20



Indholdsfortegnelse

1. INTRODUKTION	3
1.1 TAK FORDI DU KØBTE EN HJULLØFTER HOS NIMALIFT	3
1.2 TRANSPORT	3
1.3 UDPAKNING	3
1.4 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	3
1.5 FORMÅL	4
1.6 ANSVAR	4
1.7 SKILTNING PÅ MASKINEN	5
2. TEKNISKE SPECIFIKATIONER	6
2.1 OVERORDNET DESIGN	7
3. SAMLING AF MASKINEN	8
4. INSTRUKTIONER TIL BRUG AF MASKINEN	9
4.1 OPLADNING	9
4.2 MEMORY-FUNKTION	10
4.3 BETJENING AF MASKINEN	11
5. VEDLIGEHOLDELSE	12
5.1 DAGLIG VEDLIGEHOLDELSE	12
5.2 UGENTLIG VEDLIGEHOLDELSE	12
5.3 MÅNEDLIG VEDLIGEHOLDELSE	12
5.4 ÅRLIG VEDLIGEHOLDELSE	12
6. FEJLFINDING	13
7. RESERVEDELSLISTE	14
8. DEMONTERING	17
9. BORTSKAFFELSE	17
10. LOGBOG FOR VEDLIGEHOLD OG REPARATIONER AF MASKINEN	18

1. Introduktion



Ovenstående advarselssymbol fremgår flere steder i denne manual. Symbolet skal gøre operatør og eller bruger ekstra opmærksom på vigtige sikkerhedsaspekter vedrørende dette produkt.

Er indholdet af denne nærværende tekniske dokumentation uforståelig eller uklar for brugeren, skal der rettes henvendelse til den ansvarlige i virksomheden. Fejlagtig brug kan medføre risiko for håndlæsioner, klemning eller andre alvorlige sundhedsskader.

1.1 Tak fordi du købte en hjulløfter hos Nimalift

Denne manual er udarbejdet for at give ejer og/-eller bruger en basisviden om korrekt brug og vedligehold af denne maskine. Læs denne manual grundigt før brug og følg instruktionerne grundigt for, at sikre korrekt, sikker og effektiv brug. Hav altid denne manual i nærheden af maskinen. Hvis dette ikke er muligt, skal det ved maskinen tydeligt markeres, hvor manualen opbevares.

1.2 Transport

Transport af maskinen bør kun foregå i den originale emballage eller tilsvarende og kun i den liggende position som maskinen bliver leveret i. Derudover er det vigtigt, både for ikke at beskadige maskinen og personer at man har det rigtig løftegrej som f.eks. en gaffeltruck.

Hvis maskinen efter udpakning flyttes med gaffeltruck, skal der være sikring rundt om maskinen og gaffel på trucken. Arbejdsinstruktionen forbyder desuden et unødigt højt løft, ligesom løft henover personer eller dyr ikke må forekomme.

1.3 Udpakning

Fjern emballagen forsigtigt så du ikke kommer til skade eller ridse maskinen. Tjek at maskinen ikke er blevet beskadiget under transport. Er varen beskadiget kontaktes Nimalift.dk og maskinen må ikke tages i brug.

1.4 Sikkerhedsinstruktioner

- Læs brugervejledningen først og følg altid fabrikantens sikkerhedsprocedure.
- Kun instrueret personale må betjene og indstille maskinen.
- Maskinen må kun benyttes af personer over 18 år.
- Maskinen må ikke benyttes som personlift eller til personløft. **Det er strengt forbudt.**
- Stop anordning er placeret uden for arbejdsområdet.
- Alle sikkerhedsanordninger skal testes jævnligt.
- Maskinen må ikke benyttes med defekte sikkerhedsanordninger.
- Hold nøje øje med hjul og maskine når hjulet løftes og sænkes.
- Sørg for at holde maskinen ren og fri for værktøj og andre genstande som kan falde ned.
- Lad ikke andre komme i nærheden af maskinen mens den hæves eller sænkes.

- Brug kun maskinen til dens oprindelige formål.
- Overbelast ikke maskinen. Løftekapaciteten er angivet under de tekniske data.
- Det anbefales at beskytte sig med sikkerhedsfodtøj og handsker.
- Beskyt alle elektriske dele mod fugt.
- Uregelmæssigheder skal straks meddeles den ansvarlige.

1.5 Formål

Formålet med denne maskine er at løfte hjul eller bildøre (med korrekt påmonteret dørkit) med en maksimal vægt på 65 kg. Det er ikke tilladt at benytte maskinen til at løfte mennesker eller andre ting som ikke er specificeret i denne manual. Producenten kan ikke blive holdt ansvarlig for skader opstået ved forkert brug af maskinen.

Maskinen må **ikke** benyttes til andre formål, hvis dette skulle ske vil CE-mærkningen bortfalde og en ny risikovurdering med dokumentation og CE-mærkning skal finde sted.

1.6 Ansvar



Fabrikanten eller dennes repræsentant er uden ansvar hvis der demonteres eller ændres på konstruktionen, el- eller hydrauliksystemet samt andre sikkerhedsaspekter og funktioner som er relateret til den oprindelige konstruktion. Skulle dette ske vil fabrikantens eller dennes repræsentants CE-mærkning bortfalde og en **ny risikovurdering med tilhørende dokumentation skal udføres**.

I risikovurderingen er der også taget højde for nogle uforudsigelige tiltag, det kan dog ikke udelukkes at alle aspekter er forudset. Skulle der forekomme operatør- eller anden persons tiltag, som er i strid med brugsanvisningens sikkerhedsanvisninger og advarsler, gælder risikovurderingen **ikke**. Der må derfor foretages en ny vurdering, for at finde ud af om tiltaget er en bevidst omgåelse af brugsanvisningen eller mangler heri.

Andre regler, fastlagt af nationale eller andre myndigheder eller af virksomheden selv, skal overholdes. Overtrædes disse, fralægges fabrikanten eller dennes repræsentant sig ethvert ansvar for skader på personer eller materiel.

Maskinen skal betjenes i overensstemmelse med de instruktioner og anvisninger, der er givet i vejledninger, der tilsammen udgør brugsanvisningen for maskinen.

Med operatører forstås alle personer, der arbejder ved maskinen, såvel operatører som ansatte, der er beskæftiget med eksempelvis af- og pålæsning, rengøring, vedligehold osv. **Kun de personer, der som led i deres arbejde har brug herfor, må få adgang til maskinen.**

Hvis det er nødvendigt at give adgang til maskinen for personer, der ikke har kendskab til funktionen (f.eks. i forbindelse med reparation, besøg eller demonstration), skal dette ske under de forud fastlagte sikkerhedsmæssige foranstaltninger. Den ansvarlige for maskinens drift skal være orienteret om tilstedeværelsen af fremmede.

Operatører og reparatører der skal betjene eller arbejde ved maskinen, skal gennemgå uddannelsen i brug af denne, før arbejdet ved maskinen må finde sted. Det er brugerens ansvar at gennemføre den nødvendige uddannelse af operatører.

1.7 Skiltning på maskinen

Alle advarselsskilte på maskinen er monteret, så brugeren altid kan holde sig orienteret om hvordan maskinen bruges sikkerhedsmæssigt forsvarligt. Det er derfor vigtigt, at disse skilte holdes rene og synlige. Er du i tvivl om advarselssymbolernes betydning skal der rettes henvendelse til den sikkerhedsansvarlige i virksomheden.



Fig. 1 - Advarselsskilt og placering på maskinen



Fig. 2 - Advarselsskilt og placering på maskinen



Fig. 3 - Advarselsskilt og placering på maskinen

2. Tekniske specifikationer

Maksimal Løftehøjde:	1200 mm
Maksimal løftekapacitet:	65 kg
Løftetid:	13 sek.
Sænketid:	13 sek.
Motor:	200 W
Batteri:	24 DC (2 x 12V 12Ah)
Vægt:	68 kg

2.1 Overordnet design

Herunder ses tegninger på maskinen med vejledende mål.

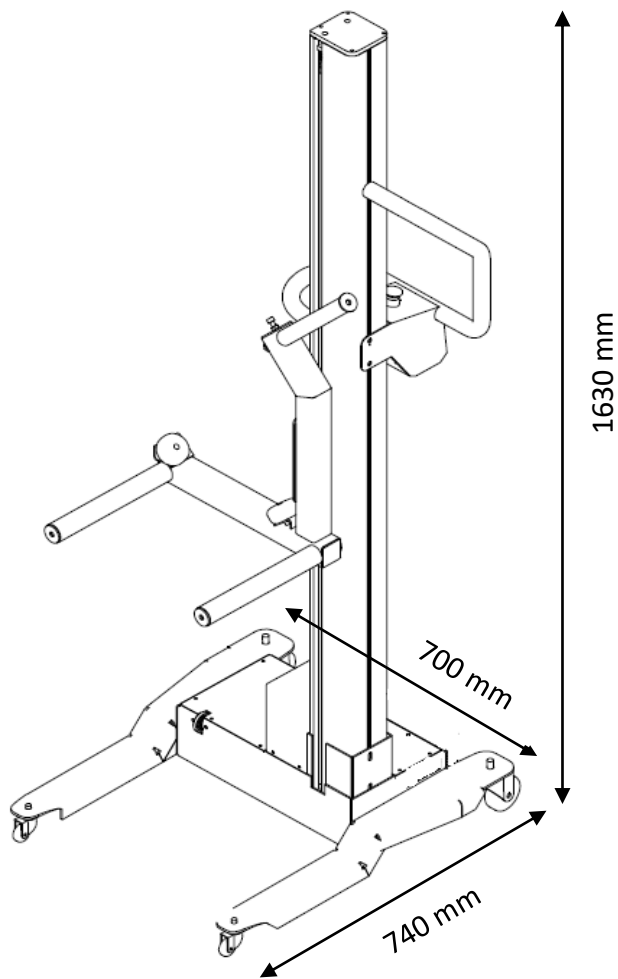


Fig. 4 - Maskinens vejledende mål

3. Samling af maskinen

1. Trækassen åbnes og hjulløfteren samt tilbehør frigøres af kassen og placeres på gulvet, for at få et bedre overblik.
2. Imens hjulløfteren ligger ned, fastgøres de to ben inkl. hjul med de medfølgende fire bolte. Se evt. fig. 4 for korrekt montage.
3. Rejs maskinen op og fastgør løftebeslag til hjul på løftebaren med de medfølgende to bolte. Se evt. fig. 4 for korrekt montage.
4. Monter og fastspænd det ergonomiske håndtag på hjulløfteren.
5. Smør de bevægelige dele tilstrækkeligt med alm. universalfedt/lejedt.

4. Instruktioner til brug af maskinen

4.1 Opladning

Inden maskinen tages i brug første gang er det vigtigt at oplade batterierne 100%. Nødstop skal **altid** være aktiveret, så maskinen er slukket under opladning. Sæt opladningskablet i maskinen og tilslut til 230V. Mens batterierne oplader lyser der en rød diode på displayet. Når opladningen er færdig slukker dioden.

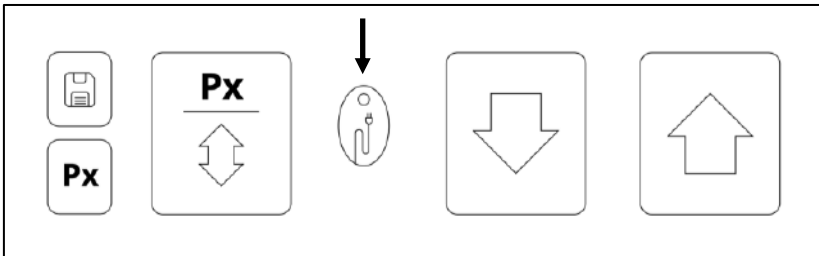


Fig. 5 - Betjeningspanel med opladningsindikator

Når batteriet er nede på 20%, så blinker batteristatus indikatoren i displayet. Det er en indikation på at batteriet skal oplades snart. Normal opladningstid fra 20% til 100% er 4 timer. Hjuløfteren kan ikke benyttes mens den oplader.

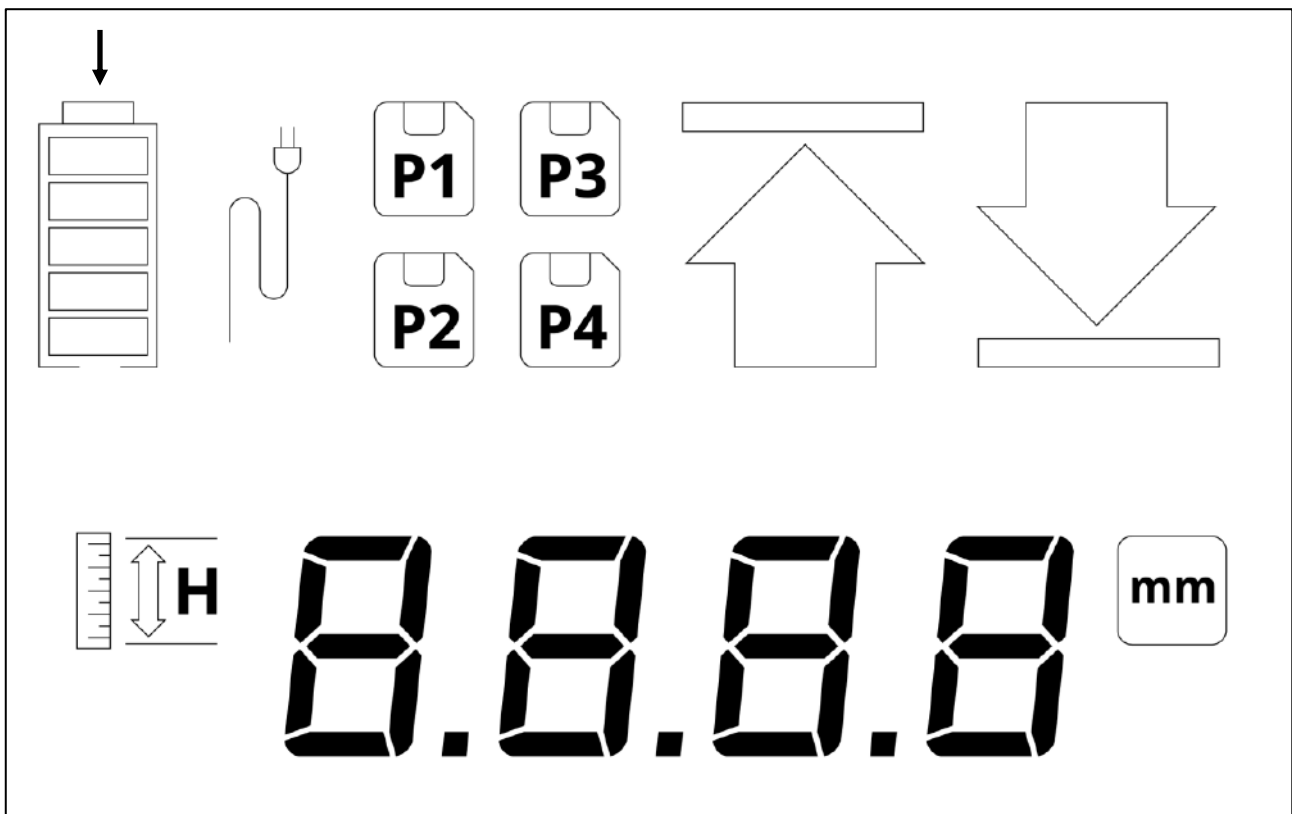


Fig. 6 - Display med batteriindikator

4.2 Memory-funktion

Hjulløfteren har en memory-funktion som gør det muligt at gemme op til fire forskellige løftehøjder. Funktionen anvendes således:

1. Tryk på "OP" eller "NED" knappen indtil den ønskede højde er nået.

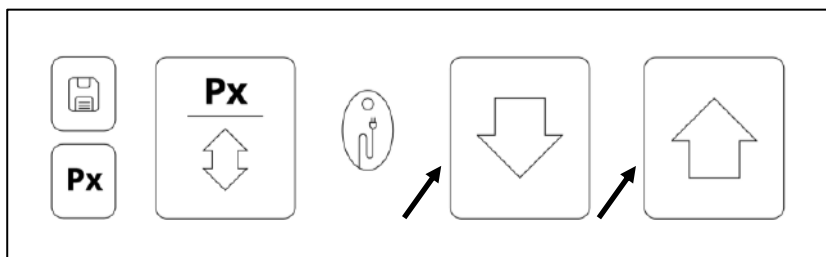


Fig. 7 - Betjeningspanel med OP og NED knap

2. Tryk på "Px" for at vælge imellem en af de fire memory-positioner (P1, P2, P3 eller P4). Ved gentagne tryk, skifter den mellem de forskellige memory-positioner. Den valgte position (P1, P2, P3 eller P4) vil blinke.

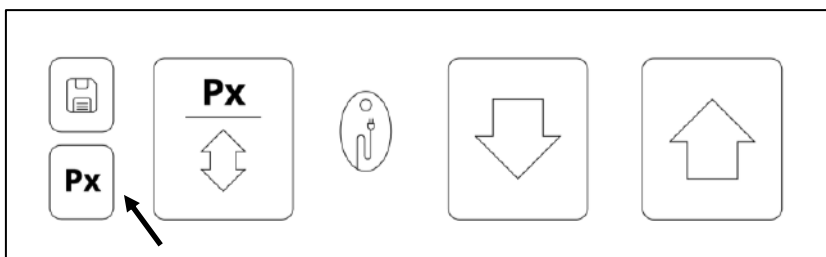


Fig. 8 - Betjeningspanel med Px knap

3. Tryk på "GEM" for at gemme den ønskede højde. Når højden er gemt, fremkommer der en fast bjælke under den valgte memory-position (f.eks. P1). Der er mulighed for at gemme op til 4 forskellige højder.
4. For at tilgå den gemte højde efterfølgende, trykkes på "Px" indtil den ønskede position (P1, P2, P3 eller P4) blinker. Tryk derefter på den store PX-knap med pil og hold den inde. Hjulløfteren hæver/sænker nu til den gemte højde.

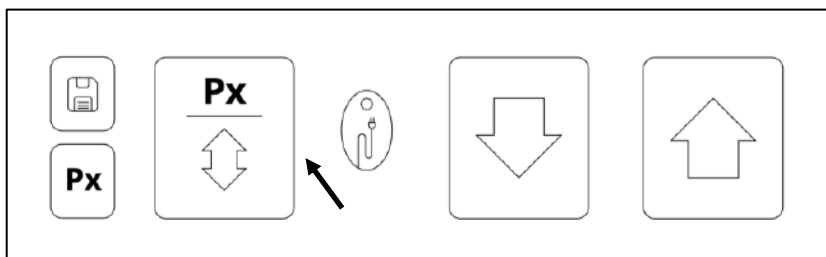


Fig. 9 - Betjeningspanel med stor Px knap

4.3 Betjening af maskinen

For at anvende maskinen korrekt og overholde sikkerhedskravene skal maskinen betjenes på følgende måde:

1. Placering og fastgørelse af hjul på løftebaren

Hjulet placeres med fronten ind imod hjulløfterens tårn. Hjulet placeres imellem de to roterende løftearme. Hjulet skal fastgøres med den elastiske strop inden løftet må påbegyndes.

2. Løft af hjul

Når hjulet er tilstrækkeligt fastgjort løftes hjulet ved at trykke på "Pil-Op" knappen. Hold knappen inde og hjulet løftes op. Hjulløfteren har en variabel løftehastighed alt efter hvor lang tid knappen holdes inde. Så snart knappen slippes stopper maskinen. Slippes knappen ikke, kører hjulløfteren helt til toppen, hvor den afbrydes af en topsensor.

3. Sænkning af hjul

Når hjulet er tilstrækkeligt fastgjort sænkes hjulet ved at trykke på "Pil-Ned" knappen. Hold knappen inde og hjulet sænkes ned. Hjulløfteren har en variabel sænkehastighed alt efter hvor lang tid knappen holdes inde. Så snart knappen slippes stopper maskinen. Slippes knappen ikke, kører hjulløfteren helt til bund, hvor den afbrydes af en bundsensor.

TEST ALTID HJULLØFTEREN UDEN HJUL PÅ INDEN BRUG.



5. Vedligeholdelse



Det er vigtigt at hjulløfteren vedligeholdes af sikkerhedsmæssige årsager, desuden vil vedligeholdelsen være med til at sikre lave reparationsomkostninger, og en lang levetid. Inden arbejdet med vedligeholdelse og reparation påbegyndes skal følgende tilsikres, således maskinen er forsvarlig at arbejde med.

1. **Afbryd den elektriske forbindelse ved at trykke på nødstop.**
2. **Åbnes der ned til batteriet er det vigtigt at frakoble det inden arbejdet påbegyndes.**
3. **Ved genstart efter reparation eller rengøring skal reparatøren sikre, at alle sikkerhedsdele og funktioner er tilbageslillet og testet. Operatøren skal informeres om enhver ændring, der kan have sikkerhedsindflydelse på håndtering og rutiner.**
4. **Alle farlige funktioner, som har været under reparation skal være afprøvet og i sikker tilstand før operatøren får lov at betjene maskinen.**

5.1 Daglig vedligeholdelse

- Kontroller funktion af sikkerhedselastik.
- Kontroller batteriniveau og oplad om nødvendigt.

5.2 Ugentlig vedligeholdelse

- Kontroller at de bevægelige dele (spindel/møtrik mv.) er rengjort og smurt.

5.3 Månedlig vedligeholdelse

- Kontroller tilspænding af skruer og bolte.
- Kontroller slidtilstanden på låseringe, splitter, valser og kuglelejer.
- Kontroller slidtilstanden på løftebom og relevante forlængere.

5.4 Årlig vedligeholdelse

- Grundig smøring af spindel/møtrik samt andre bevægelige dele.

Ved defekter skal dele udskiftes inden maskinen må benyttes igen!



6. Fejlfinding

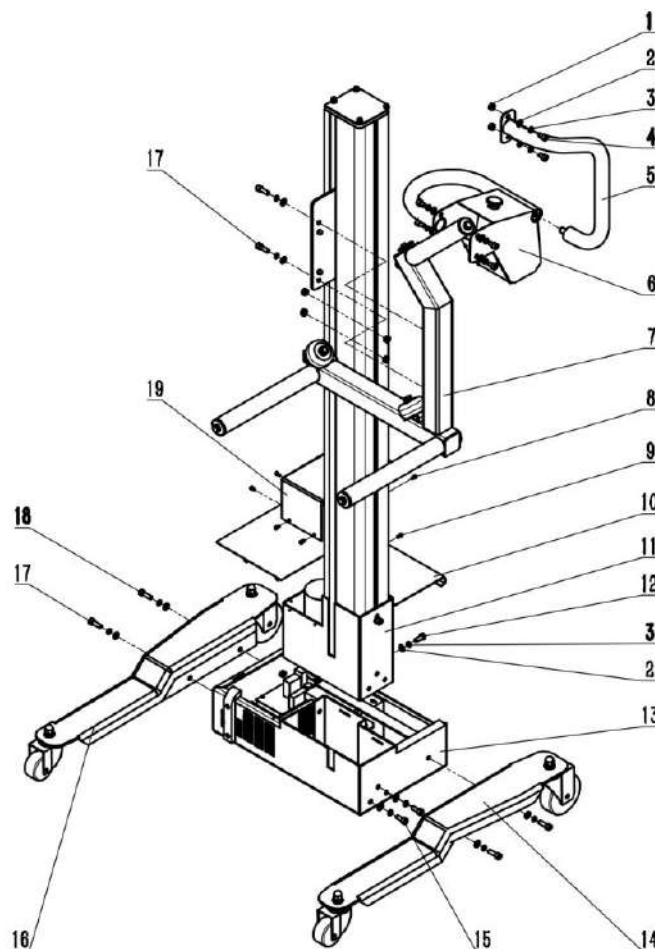
Problem	Årsag / Løsning
Der er ingen lys i displayet.	<ol style="list-style-type: none">1. Tjek om nødstop er aktiveret, deaktiveres ved at dreje knappen.2. Batterispænding for lav. Oplad batteriet.3. Defekt batteri. Udskift og oplad.4. Kontakt Nimalift.dk
Maskinen stopper ikke automatisk når toppositionen er nået.	<ol style="list-style-type: none">1. Defekt topsensor.2. Kontakt Nimalift.dk
Maskinen stopper ikke automatisk når bundpositionen er nået.	<ol style="list-style-type: none">1. Defekt bundsensor.2. Kontakt Nimalift.dk

7. Reservedelsliste

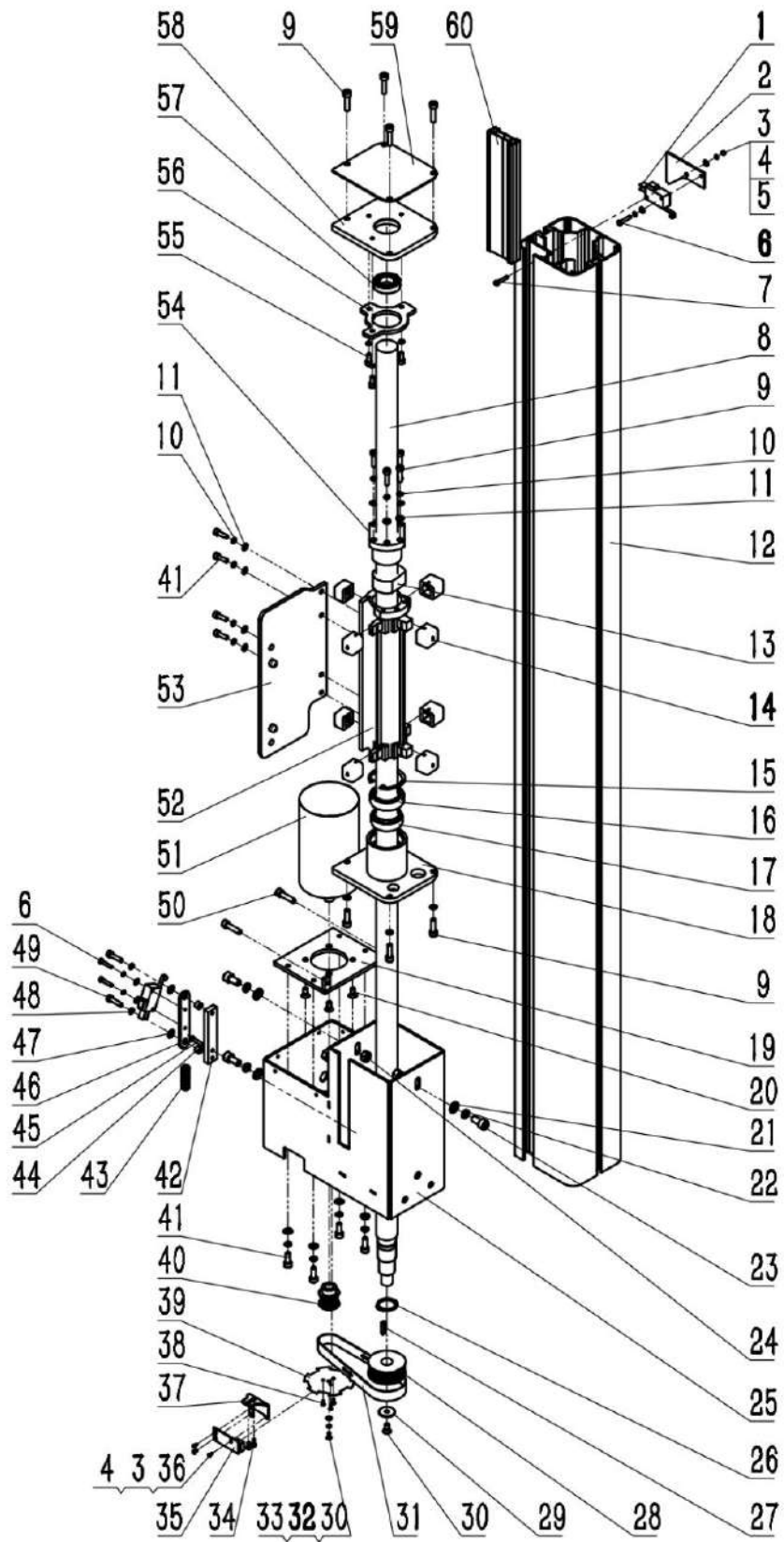
Alle reservedele til dette produkt findes på vores hjemmeside. Siden med reservedele kan tilgås via www.nimalift.dk. På vores hjemmeside finder du altid en opdateret liste med reservedele som kan bestilles direkte via nettet. Hvis du ikke kan finde den reservedel du mangler så kontakter du os blot på 69 15 91 00 eller info@nimalift.dk.

Vi er lagerførende på samtlige reservedele og leveringstiden er normalt 1-2 hverdage.

Nr.	Beskrivelse	Antal	Nr.	Beskrivelse	Antal
1	Møtrik M8	10	11	Aluminiumstårn	1
2	Skive M8	16	12	Bolt M8x16	1
3	Fjederskive M8	16	13	Bundkabinet	1
4	Bolt M8x14	6	14	Venstre ben inkl. hjul	1
5	Håndtag	1	15	Bolt M8x16	4
6	Kontrolboks	1	16	Højre ben inkl. hjul	1
7	Løftebar	1	17	Bolt M8x20	5
8	Bolt M4x8	6	18	Bolt M8x25	1
9	Bolt M4x10	1	19	Motorafdækning	1
10	Afdækningsplade	1			



Nr.	Beskrivelse	Antal	Nr.	Beskrivelse	Antal
1	Endestop kontakt	2	31	Trækrem	1
2	Beslag til øverste endestop	1	32	Skive M5	1
3	Fjederskive M3	7	33	Fjederskive M5	4
4	Skive M3	7	34	Bolt M4x10	2
5	Møtrik M3	1	35	Photovoltaic sensor	1
6	Skrue M3x16	3	36	Bolt M3x6	3
7	Skrue M3x20	1	37	Photovoltaic beslag	1
8	Spindel	1	38	Bolt M3x8	3
9	Bolt M6x20	14	39	Sensor ring	1
10	Fjederskive M6	18	40	Remhjul	1
11	Skive M6	14	41	Bolt M6x16	8
12	Aluminiumstårn	1	42	Beslag til nederste endestop	1
13	Lås	1	43	Fjeder	1
14	Nylon glideklods	8	44	Nylon skive	2
15	Indv. låsering	1	45	Skrue M4x16	1
16	Leje 6005-2RZ	1	46	Beslag til nederste endestop	1
17	Leje 320/22	1	47	Skive M4	2
18	Aluminiums styreplade i bund	1	48	Fjederskive M4	2
19	Motorbeslag	1	49	Bolt M4x14	2
20	Skrue M6x12	4	50	Bolt M6x25	2
21	Skive M8	4	51	24V DC motor	1
22	Fjederskive M8	8	52	Løftebar	1
23	Bolt M8x12	3	53	Plade til løftebar	1
24	Møtrik M8	4	54	Løftemøtrik	1
25	Aluminiums bundbeslag	1	55	Bolt M5x12	3
26	Låsering	1	56	Aluminiums styreplade i top	1
27	Not	1	57	Leje 61805-2RZ	1
28	Remhjul	1	58	Aluminiums topplade del 1	1
29	Afstandsskive til remhjul	1	59	Aluminiums topplade del 2	1
30	Skrue M5x10	2	60	Gummiliste	1



8. Demontering

1. Frakobling af strøm

Inden du går i gang med at demontere maskinen er det vigtigt at du trykker på nødstop og frakobler batterierne.

9. Bortskaffelse

Maskinens "parteres" op i jerndele og elektriske dele

Jerndelene kan indleveres til skrot.

De elektriske dele, herunder batterierne skal afleveres på genbrugsstationen for korrekt bortskaffelse.

10. Logbog for vedligehold og reparationer af maskinen

Dato:	Arbejde udført:	Udført af:



Innehållsförteckning

1. INTRODUKTION	21
1.1 TACK FÖR ATT DU KÖPTE EN HJULLYFTARE HOS NIMALIFT	21
1.2 TRANSPORT	21
1.3 UPPACKNING	21
1.4 SÄKERHETSINSTRUKTIONER	21
1.5 ÄNDAMÅL	22
1.6 ANSVAR	22
1.7 SKYLTING PÅ MASKINEN	23
2. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	24
2.1 ÖVERGRIPANDE DESIGN	25
3. MONTERING	26
4. INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING AV MASKINEN	27
4.1 LADDNING	27
4.2 MEMORY-FUNKTION	28
4.3 HANTERING AV MASKINEN	29
5. UNDERHÅLL	30
5.1 DAGLIG KONTROLL	30
5.2 VECKOKONTROLL	30
5.3 MÅNADSKONTROLL	30
5.4 ÅRLIG KONTROLL	30
6. FELSÖKNING	31
7. RESERVDLSLISTA	32
8. DEMONTERING	35
9. BORTSKAFFANDE	35
10. LOGGBOK FÖR UNDERHÅLL OCH REPARATIONER AV MASKINEN	36

1. Introduktion



Ovanstående varningssymbol framgår på flera platser i denna manual. Symbolen ska göra operatör och/eller användare extra uppmärksam på viktiga säkerhetsaspekter gällande denna produkt.

Är innehållet av denna närvarande tekniska dokumentation ej förståelig eller oklar för användaren ska hänvändande riktas till den ansvariga i verksamheten. Felaktig användning kan medföra risk för handskador, klämning eller andra allvarliga hälsoskador.

1.1 Tack för att du köpte en hjullyftare hos Nimalift

Denna manual är utarbetad för att ge ägare/användare en grundläggande vetenskap om korrekt användning och underhåll av denna maskin. Läs denna manual grundligt innan användning och följ instruktionerna grundligt för att säkerställa korrekt, säker och effektiv användning. Ha alltid denna manual i närheten av maskinen. Om detta inte är möjligt ska det tydligt markeras var manualen förvaras vid maskinen.

1.2 Transport

Transport av maskinen bör endast föregå i originalemballaget eller motsvarande och endast i den liggande position som maskinen blir levererad i. Där utöver är det viktigt, både för att inte skada maskinen och personer att man har den rätta lyftutrustningen som t. ex. en gaffeltruck.

Om maskinen flyttas med gaffeltruck efter uppäckning ska det finnas säkring runt om maskinen och gaffeln på trucken. Arbetsinstruktionen förbjuder dessutom ett onödigt högt lyft och dessutom får lyft över personer och djur inte förekomma.

1.3 Uppäckning

Ta bort emballaget försiktigt så att du inte skadar eller repar maskinen. Kontrollera dessutom att maskinen inte har blivit skadad under transporten. Är varan skadad kontaktas Nimalift.se och maskinen får ej användas.

1.4 Säkerhetsinstruktioner

- Läs bruksanvisningen först och följ alltid fabrikantens säkerhetsprocedur.
- Endast instruerad personal får hantera och ställa in maskinen.
- Maskinen får endast användas av personer över 18 år.
- Maskinen får inte användas som personlyft. **Det är strängt förbjudet.**
- Stoppanordning är placerad utanför arbetsområdet.
- Alla säkerhetsanordningar ska testas regelbundet.
- Maskinen får inte användas med defekta säkerhetsanordningar.
- Håll ett öga på hjul och maskin när hjulet lyfts och sänks.
- Se till att hålla maskinen ren och fri från verktyg och andra föremål som kan falla ned.

- Låt inte andra komma i närheten av maskinen medan den höjs eller sänks.
- Använd endast maskinen till dess ursprungliga ändamål.
- Överbelasta inte maskinen. Lyftkapaciteten är angiven under tekniska specifikationer.
- Det rekommenderas att beskydda sig med säkerhetssko och handskar.
- Skydda alla elektriska delar mot fukt.
- Oegentligheter ska meddelas den ansvariga så snart som möjligt.

1.5 Ändamål

Syftet med denna maskin är att lyfta hjul eller bildörrar (med korrekt påmonterat dörrkit) med en maximal vikt på 65 kg. Det är inte tillåtet att använda maskinen till att lyfta människor eller andra saker som inte är specificerade i denna manual. Producenten kan inte hållas ansvarig för skador skapade genom felaktig användning av maskinen.

Maskinen får **inte** användas till andra syften, om detta skulle ske bortfaller CE-märkningen och en ny riskvärdering med dokumentation och CE-märkning ska ta plats.

1.6 Ansvar



Fabrikanten eller dennes representant är utan ansvar om det demonteras eller ändras på konstruktionen, el- eller hydrauliksystemet samt andra säkerhetsaspekter och funktioner som är relaterade till den ursprungliga konstruktionen. Skulle detta ske kommer fabrikantens eller dennes representants CE-märkning falla bort och en **ny riskvärdering med tillhörande dokumentation ska utföras**.

I riskvärderingen finns det också takhöjd för några oförutsägbara åtgärder, det kan dock inte uteslutas att alla aspekter kan förutsägas. Skulle operatörs eller annan persons tilltag förekomma som är i strid med bruksanvisningens säkerhetsanvisningar och varningar gäller **inte** riskvärderingen. Det får därför göras en ny värdering för att ta reda på om åtgärden är en medveten förbikoppling av bruksanvisningen eller saknad härav.

Andra regler, fastlagda av nationella eller andra myndigheter eller av verksamheten själv ska hållas. Överträds dessa avsäger sig fabrikanten eller dennes representant sitt respektive ansvar för skador på personal eller materiel.

Maskinen ska hanteras i överensstämmelse med de instruktioner och anvisningar som är angivna i de vägledningar som tillsammans utgör bruksanvisningen för maskinen.

Med operatörer inkluderas alla personer som arbetar vid maskinen, såväl operatörer som anställda som handhar med exempelvis av- och pålastning, rengöring, underhåll o.s.v. **Endast de personer som på grund av deras arbete har behov härav får ha tillgång till maskinen.**

Om det är nödvändigt att ge tillgång till maskinen för personer som inte har kännedom om funktionen (exempelvis i förbindelse med reparation, besök eller demonstration), ska detta ske under i förväg fastlagda säkerhetsmässiga åtgärder. Den ansvariga för maskinens drift ska vara orienterad om närvarandet av främmande.

Operatörer och reparatörer som ska hantera eller arbeta vid maskinen ska genomgå utbildning i användningen av denna innan arbetet med maskinen får ta plats. Det är användarens ansvar att genomföra den nödvändiga utbildningen av operatörer.

1.7 Skyltning på maskinen

Alla varningsskyltar på maskinen är monterade så att användaren alltid kan hålla sig orienterad om hur maskinen ska användas säkerhetsmässigt ansvarsfullt. Det är därför viktigt, att dessa skyltar hålls rena och synliga. Är du osäker på varningssymbolernas betydelse ska hänvändande riktas mot den säkerhetsansvariga i verksamheten.



Fig. 1 - Placering av varningsskylt



Fig. 2 - Placering av varningsskylt



Fig. 3 - Placering av varningsskylt

2. Tekniska specifikationer

Maximal lyfthöjd:	1200 mm
Maximal lyftkapacitet:	65 kg
Lyfttid:	13 sek.
Sänktid:	13 sek.
Motor:	200 W
Batteri:	24 DC (2 x 12V 12Ah)
Vikt:	68 kg

2.1 Övergripande design

Här ses ritningar på maskinen med vägledande mått.

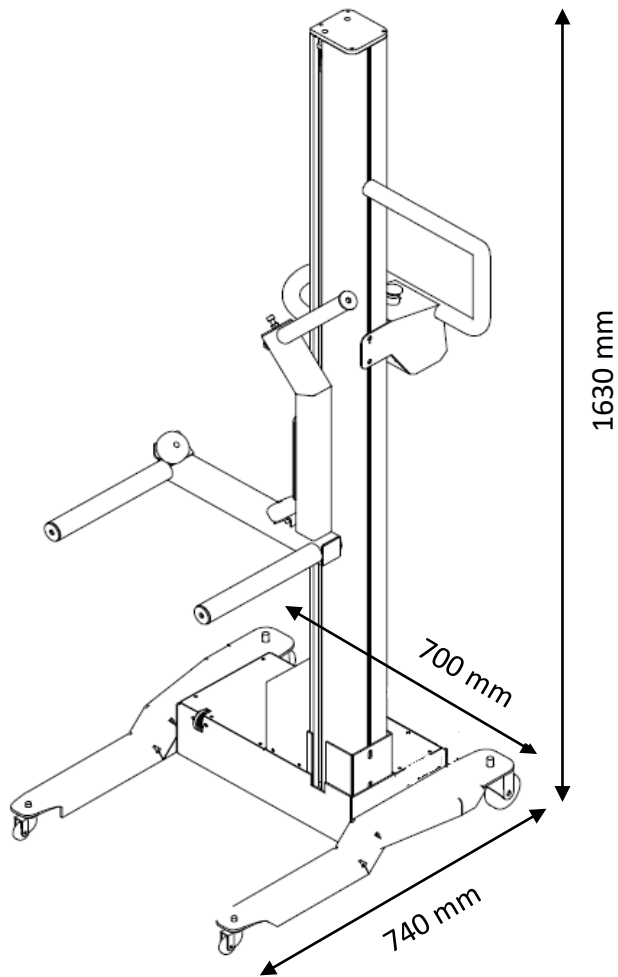


Fig. 4 - Maskinens vägledande mått

3. Montering

1. Trälådan öppnas och hjullyftaren samt tillbehör packas ur lådan och placeras på golvet för att skapa en överblick.
2. De två benen inklusive hjul sätts fast med de fyra medföljande bultarna medan hjullyftaren ligger ner. Se eventuellt. fig. 4 för korrekt montering.
3. Res upp maskinen och montera lyftbeslag till hjul på lyftbalken med de medföljande två bultarna. Se eventuellt fig. 4 för korrekt montering.
4. Montera och sätt fast det ergonomiska handtaget på hjullyftaren.
5. Smörj de rörliga delarna väl med universalfett/lagerfett.

4. Instruktioner för användning av maskinen

4.1 Laddning

Innan maskinen tas i bruk för första gången är det viktigt att ladda batterierna till 100%. Nödstoppska **alltid** vara aktiverat så maskinen är avstängd under laddning. Sätt laddningskabeln i maskinen och anslut till 230V. När batterierna laddar lyser en röd diod på displayen. När laddningen är klar släcks dioden.

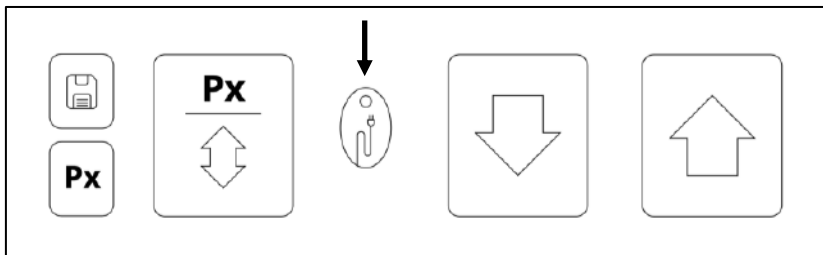


Fig. 5 - Kontrollpanel med laddningsindikator

När batteriet är nere på 20% blinkar indikatorn för batteristatus i displayen. Det är en indikation på att batteriet snart behöver laddas. Normal laddningstid från 20% till 100% är 4 timmar. Hjullyftaren kan inte användas när den laddas.

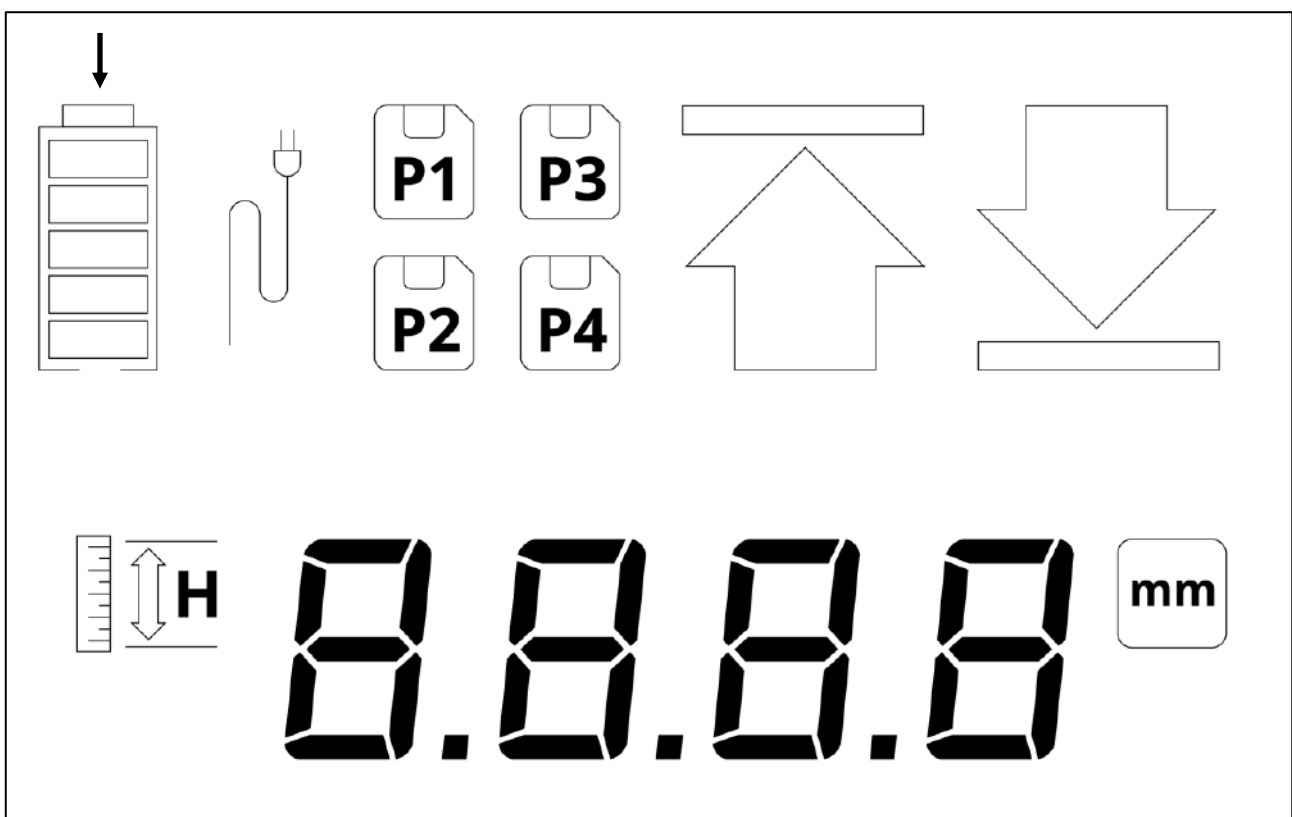


Fig. 6 - Display med batteri-indikator

4.2 Memory-funktion

Hjulljyftaren har en minnesfunktion som gör det möjligt att spara upp till fyra olika lyfthöjder. Funktionen används så här:

1. Tryck på knappen "UPP" eller "NED" tills önskad höjd har uppnåtts.

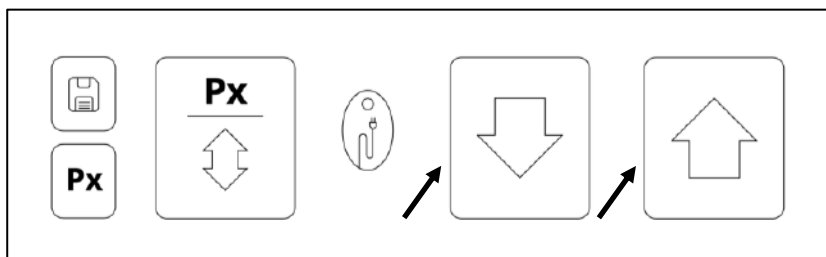


Fig. 7 - Kontrollpanel med UPP och NED-knapp

2. Tryck på "Px" för att välja mellan en av de fyra minnespositionerna (P1, P2, P3 eller P4). Maskinen skiftar mellan de olika minnespositionerna genom upprepade tryck. Den valda positionen (P1, P2, P3 eller P4) kommer blinka.

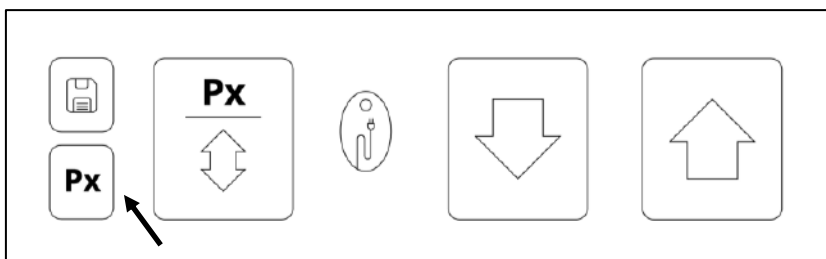


Fig. 8 - Kontrollpanel med Px-knapp

3. Tryck på "SPARA" för att spara den önskade höjden. När höjden är sparad kommer det fram en fast balk under den valda minnespositionen (t.ex. P1). Det är möjligt att spara upp till 4 olika höjder.

4. För att komma till den sparade höjden efteråt trycker du på "Px" tills den önskade positionen (P1, P2, P3 eller P4) blinkar. Tryck sedan på den stora PX-knappen med pil och håll den inne. Hjulljyftaren höjer/sänker nu till sparad höjd.

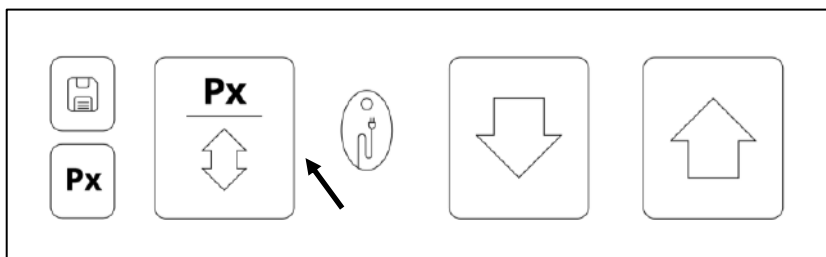


Fig. 9 - Kontrollpanel med stor Px-knapp

4.3 Hantering av maskinen

För att använda maskinen korrekt och följa säkerhetskraven ska maskinen hanteras på följande sätt:

1. Placering och fastsättning av hjul på lyftbalken

Hjulet placeras med fronten in mot hjullyftarens torn. Hjulet placeras mellan de två roterande lyftarmarna. Hjulet ska sättas fast med den elastiska stroppen innan lyftet får påbörjas.

2. Lyft av hjul

När hjulet är tillräckligt fastgjort lyfts hjulet genom att trycka på knappen "Pil Upp". Håll knappen inne och hjulet lyfts upp. Hjullyftaren har en variabel lyfthastighet beroende på hur lång tid knappen hålls inne. Så snart knappen släpps stannar maskinen. Släpps knappen inte kör hjullyftaren helt till toppen där lyftet avbryts av en toppsensor.

3. Sänkning av hjul

När hjulet är tillräckligt fastsatt sänks hjulet genom att trycka på knappen "Pil Ned". Håll knappen inne och hjulet sänks. Hjullyftaren har en variabel lyfthastighet beroende på hur lång tid knappen hålls inne. Så snart knappen släpps stannar maskinen. Släpps knappen inte kör hjullyftaren helt ner till botten där lyftet avbryts av en bottensensor.

TESTA ALLTID HJULLYFTAREN UTAN HJUL INNAN ANVÄNDNING.



5. Underhåll



Det är viktigt att maskinen underhålls av säkerhetsmässiga orsaker, dessutom kommer underhållet bidra med att säkerställa låga reparationsomkostnader och en lång levnadstid. Innan arbetet med underhåll och reparation påbörjas ska följande säkras så att maskinen är säker att arbeta med.

1. **Bryt den elektriska förbindelsen genom att trycka på nödstopp.**
2. **Öppnas det ner till batteriet är det viktigt att batteriet kopplas bort innan arbetet påbörjas.**
3. **Vid uppstart efter reparation eller rengöring ska reparatören säkerställa att alla säkerhetsdelar och funktioner är återställda och testade. Operatören ska informeras om varje ändring som kan ha säkerhetsinflytande på hantering och rutiner.**
4. **Alla farliga funktioner som har varit under reparation ska vara provade och i säkert tillstånd innan operatören får lov att betjäna maskinen.**

5.1 Daglig kontroll

- Kontrollera funktion av säkerhetsstropp.
- Kontrollera batterinivå och ladda om det är nödvändigt.

5.2 Veckokontroll

- Kontrollera att de rörliga delarna (spindel/mutter m.m.) är rengjorda och smörjda.

5.3 Månadskontroll

- Kontrollera bultar, skruvar och muttrar.
- Kontrollera slitagetillstånd på stag, valsar och kullager.
- Kontrollera slitagetillstånd på lyftbom och relevanta förlängare.

5.4 Årlig kontroll

- Grundlig smörjning av spindel/mutter samt andra rörliga delar.

Vid defekter ska delar bytas ut innan maskinen får användas igen!



6. Felsökning

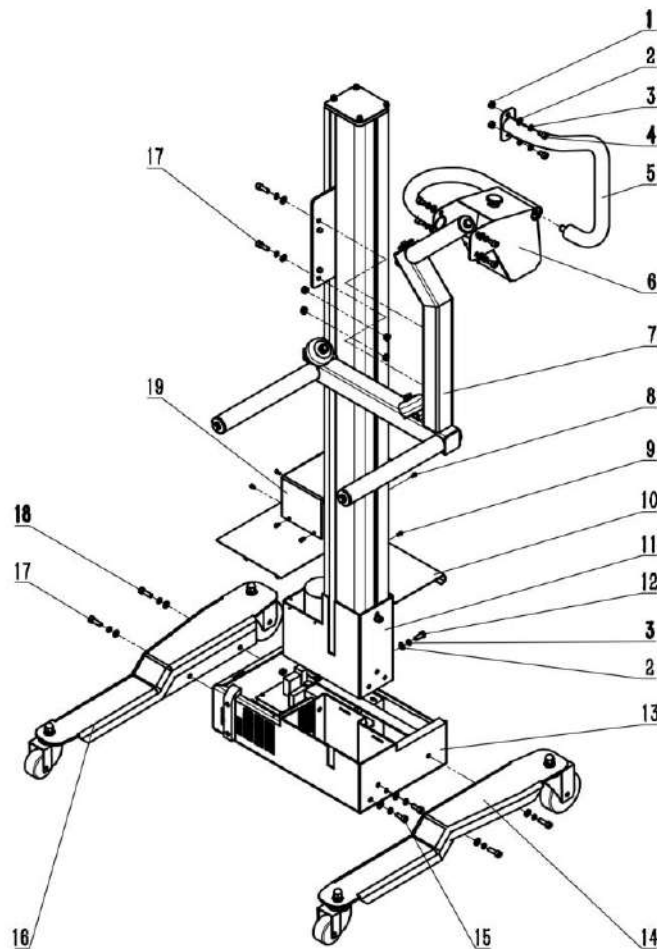
Problem	Orsak / Lösning
Det är inget ljus i displayen.	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera om nödstopp är aktiverat, deaktiveras genom att vrida knappen.2. Batterispänning för låg. Ladda batteriet.3. Defekt batteri. Byt ut och ladda.4. Kontakta Nimalift.se
Maskinen stannar inte automatiskt när lyften når topposition.	<ol style="list-style-type: none">1. Defekt toppsensor.2. Kontakta Nimalift.se
Maskinen stannar inte automatiskt när lyften når bottenposition.	<ol style="list-style-type: none">1. Defekt bottensensor.2. Kontakta Nimalift.se

7. Reservdelslista

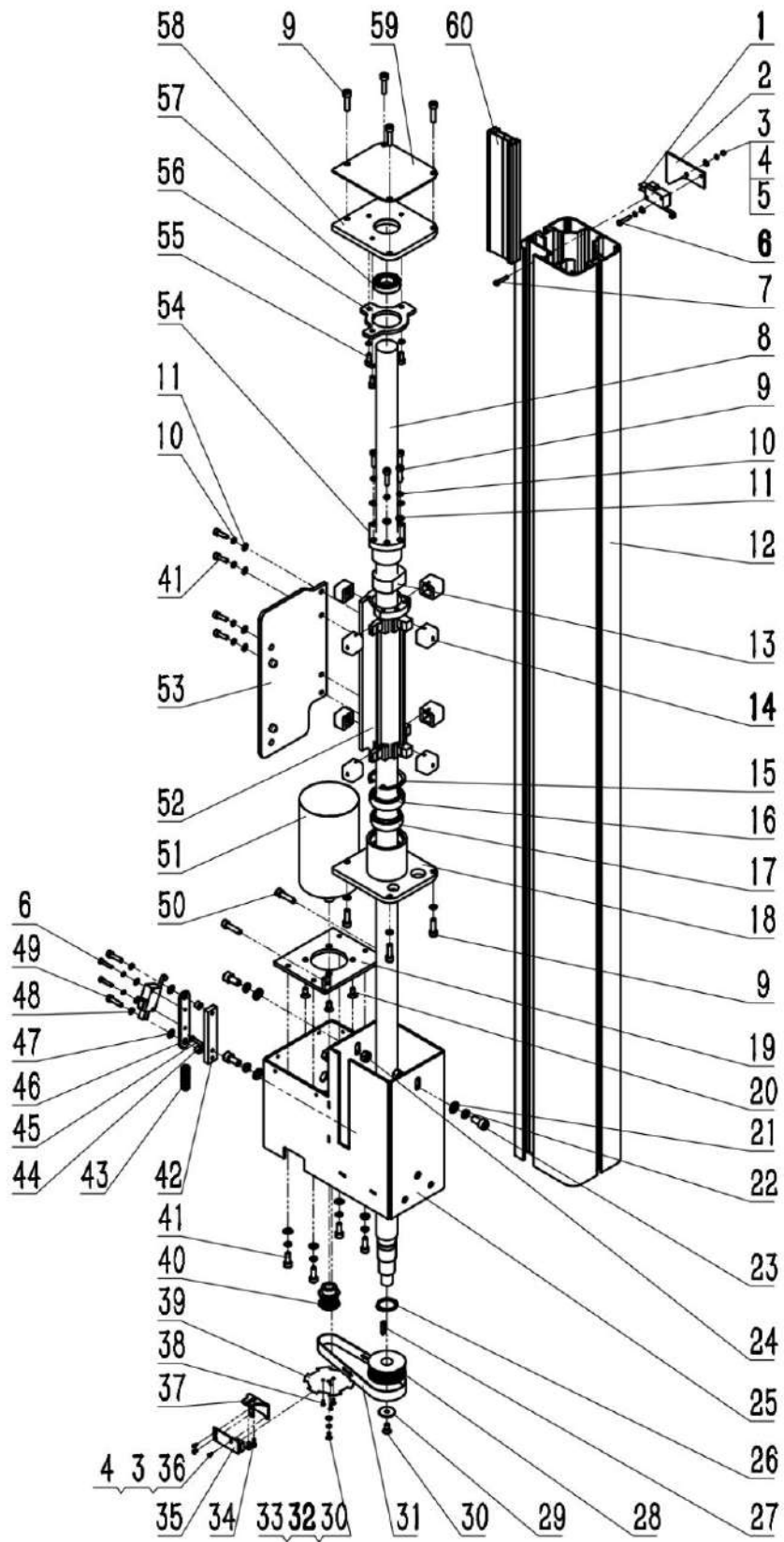
Alla reservdelar till denna produkt finns på vår hemsida. Sidan med reservdelar kan nås via www.nimalift.se. På vår hemsida finner du alltid en uppdaterad lista med reservdelar som kan beställas direkt via nätet. Om du inte kan hitta den reservdel du behöver så kontaktar du oss på 0406 - 060 680 eller info@nimalift.se.

Samtliga reservdelar finns på lager och leveranstiden är normalt 1-2 vardagar.

Nr.	Beskrivning	Antal	Nr.	Beskrivning	Antal
1	Mutter M8	10	11	Aluminiumtorn	1
2	Bricka M8	16	12	Bult M8x16	1
3	Fjäderbricka M8	16	13	Bottenkabinett	1
4	Bult M8x14	6	14	Vänster ben inkl. hjul	1
5	Handtag	1	15	Bult M8x16	4
6	Kontrollbox	1	16	Höger ben inkl. hjul	1
7	Lyftbalk	1	17	Bult M8x20	5
8	Bult M4x8	6	18	Bult M8x25	1
9	Bult M4x10	1	19	Täckning motor	1
10	Täckningsplatta	1			



Nr.	Beskrivning	Antal	Nr.	Beskrivning	Antal
1	Ändstopp kontakt	2	31	Dragrem	1
2	Beslag till övre ändstopp	1	32	Bricka M5	1
3	Fjäderbricka M3	7	33	Fjäderbricka M5	4
4	Bricka M3	7	34	Bult M4x10	2
5	Mutter M3	1	35	Fotovoltaik sensor	1
6	Skruv M3x16	3	36	Bult M3x6	3
7	Skruv M3x20	1	37	Fotovoltaik beslag	1
8	Spindel	1	38	Bult M3x8	3
9	Bult M6x20	14	39	Sensor ring	1
10	Fjäderbricka M6	18	40	Remhjul	1
11	Bricka M6	14	41	Bult M6x16	8
12	Aluminiumtorn	1	42	Beslag till nedre ändstopp	1
13	Lås	1	43	Fjäder	1
14	Nylon glidkloss	8	44	Nylonbricka	2
15	Inv. låsring	1	45	Skruv M4x16	1
16	Lager 6005-2RZ	1	46	Beslag till nedre ändstopp	1
17	Lager 320/22	1	47	Bricka M4	2
18	Aluminiumstyrplatta i botten	1	48	Fjäderbricka M4	2
19	Motorbeslag	1	49	Bult M4x14	2
20	Skruv M6x12	4	50	Bult M6x25	2
21	Bricka M8	4	51	24V DC motor	1
22	Fjäderbricka M8	8	52	Lyftbalk	1
23	Bult M8x12	3	53	Platta till lyftbalk	1
24	Mutter M8	4	54	Lyftmutter	1
25	Aluminium bottenbeslag	1	55	Bult M5x12	3
26	Låsring	1	56	Aluminiumstyrplatta i topp	1
27	Kil	1	57	Lager 61805-2RZ	1
28	Remhjul	1	58	Aluminiumtopplatta del 1	1
29	Avståndsbricka till remhjul	1	59	Aluminiumtopplatta del 2	1
30	Skruv M5x10	2	60	Gummilist	1



8. Demontering

1. Frånkoppling av ström

Innan du börjar demontera maskinen är det viktigt att du trycker på nödstopp och kopplar från batterierna.

9. Bortskaffande

Maskinen delas upp i järndelar och elektriska delar.

Järndelarna kan lämnas in till skrot.

De elektriska delarna, inklusive batterierna, ska lämnas in på återvinningsstation för korrekt avfallshantering.

10. Loggbok för underhåll och reparationer av maskinen

Datum:	Arbete utfört:	Utfört av:
