

Manual til Deluxe saxlift til gulvmontering – 3000 kg

Nimalift.dk

Manual, installations- og monteringsvejledning



FORSIKRING OM OVERENSSTEMMELSE



Søgårdparken 20
7250 Hejnsvig
CVR-nr. 25579836
Tlf: +45 27 62 23 97 / + 45 20 97 31 71
E-mail: info@nimalift.dk

Bekræfter hermed at konstruktionen og fremstillingen af dette produkt er
i overensstemmelse med følgende direktiver og standarder.

Direktiver

2006/42/EC
2006/95/EC

Standarder

EN ISO 12100:2010, EN 1493:2010
EN 60204-1:2006+AC:2010

Produkt

Saxlift til gulvmontering
AA-SL301

Vare navn

AA-SL301

Billund 01-01-2016

A handwritten signature in black ink, reading 'Mads Brink', positioned above a horizontal dashed line.

Mads Brink
Medejer af Nimalift

A handwritten signature in black ink, reading 'Niklas Ellehave-Sørensen', positioned above a horizontal dashed line.

Niklas Ellehave-Sørensen
Medejer af nimalift

1. INTRODUKTION	5
1.1 TAK FORDI DU KØBTE EN AUTOLIFT HOS NIMALIFT.DK	5
1.2 TRANSPORT	5
1.3 UDPAKNING	5
1.4 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	5
1.5 FORMÅL	6
2. TEKNISKE SPECIFIKATIONER	6
3. MONTERING	7
3.1 PÅKRÆVET PLADS	7
3.2 TILSLUTNING	8
4. INSTRUKTIONER TIL BRUG AF LIFTEN	17
4.1 KONTROLPANEL	17
5. VEDLIGEHOLDELSE	19
5.1 DAGLIGT TJEK	19
5.2 ÅRLIGT TJEK	19
5.3 HYDRAULIKOLIE	19
6. PROBLEM LØSER	20
7. ELEKTRISK TEGNING	21

1. Introduktion

1.1 Tak fordi du købte en autolift hos Nimalift.dk

Denne manual er lavet for, at give ejer/brugerne af denne maskine en basis viden om korrekt brug af denne maskine.

Læs denne manual grundigt før brug og følg instruktionerne grundigt for, at sikre korrekt, effektiv brug.

Hav altid denne manual ved maskinen.

1.2 Transport

Transport af maskinen bør kun foregå i den originale emballage eller tilsvarende og kun i den liggende position som liften 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.

1.3 Udpakning

Fjern emballagen forsigtigt så du ikke kommer til skade eller ridser maskinen. Efter udpakning er det vigtigt at tjekke at alt er med. Tjek desuden 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
- Liften må kun benyttes af personer over 18 år.
- Sørg for at holde liften ren og fri for værktøj og andre genstande som kan falde ned.
- Løft altid på bilens løftepunkter.
- Hvis du er i tvivl om hvor løftepunkterne er, se i bilens instruktionsbog.
- Inden bilen løftes, husk at trække håndbremsen.
- Sørg for at bilens døre er forsvarlig lukket inden bilen løftes eller sænkes.
- Hold nøje øje med bilen og liften når bilen løftes og sænkes.
- Lad ikke andre komme i nærheden af liften mens den hæves eller sænkes.
- Lad ikke nogen være på liften eller i bilen mens denne er løftet.
- Brug kun liften til dens oprindelige formål.
- Overbelast ikke liften. Løftekapaciteten er angivet under de tekniske data.
- Ved nødstilfælde tryk på nødstop.
- Beskyt alle elektriske dele for fugt.

1.5 Formål

NimaLift AA-SL301 er velegnet til, at løfte biler og andre motorkøretøjer på fire hjul med en maksimal vægt på 3 tons, som beskrevet nedenfor.

Det er ikke tilladt at benytte liften 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 liften.

2. Tekniske specifikationer

Maks. Løftehøjde:	1890 mm
Maks løftekapacitet:	3000 kg
Løftetid:	60 sek.
Sænketid:	40 sek.
Motor:	2,2 kW
Strømforsyning:	380 V

3. Montering

3.1 Påkrævet plads

Liften skal monteres oven på et betongulvet. Gulvets tykkelse skal være minimum 150 cm og i en afstand af 1,5 M fra andre forankrede objekter. Betonstyrke C25. Betongulvet skal være helt plant på det punkt hvor liften installeres.

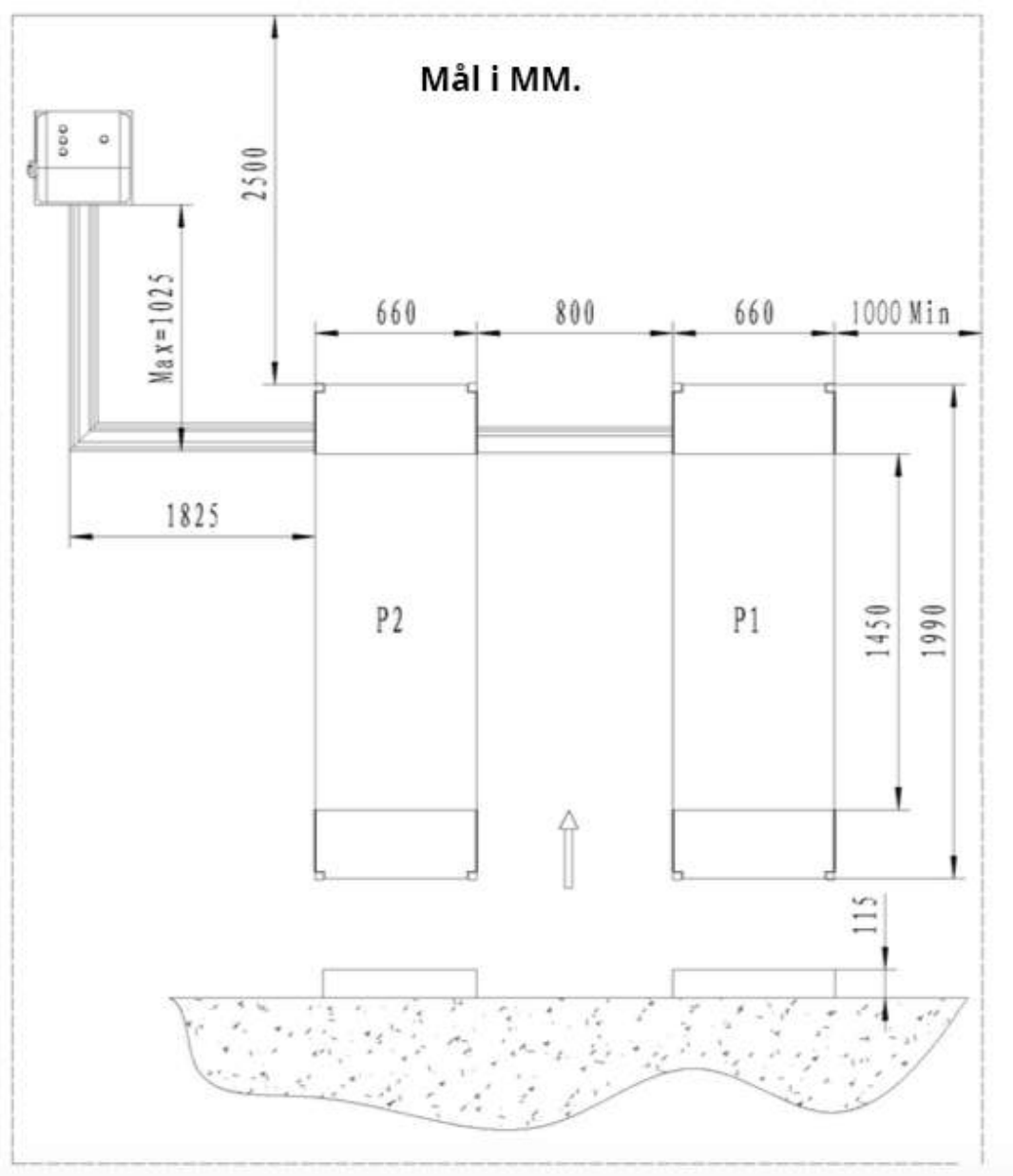
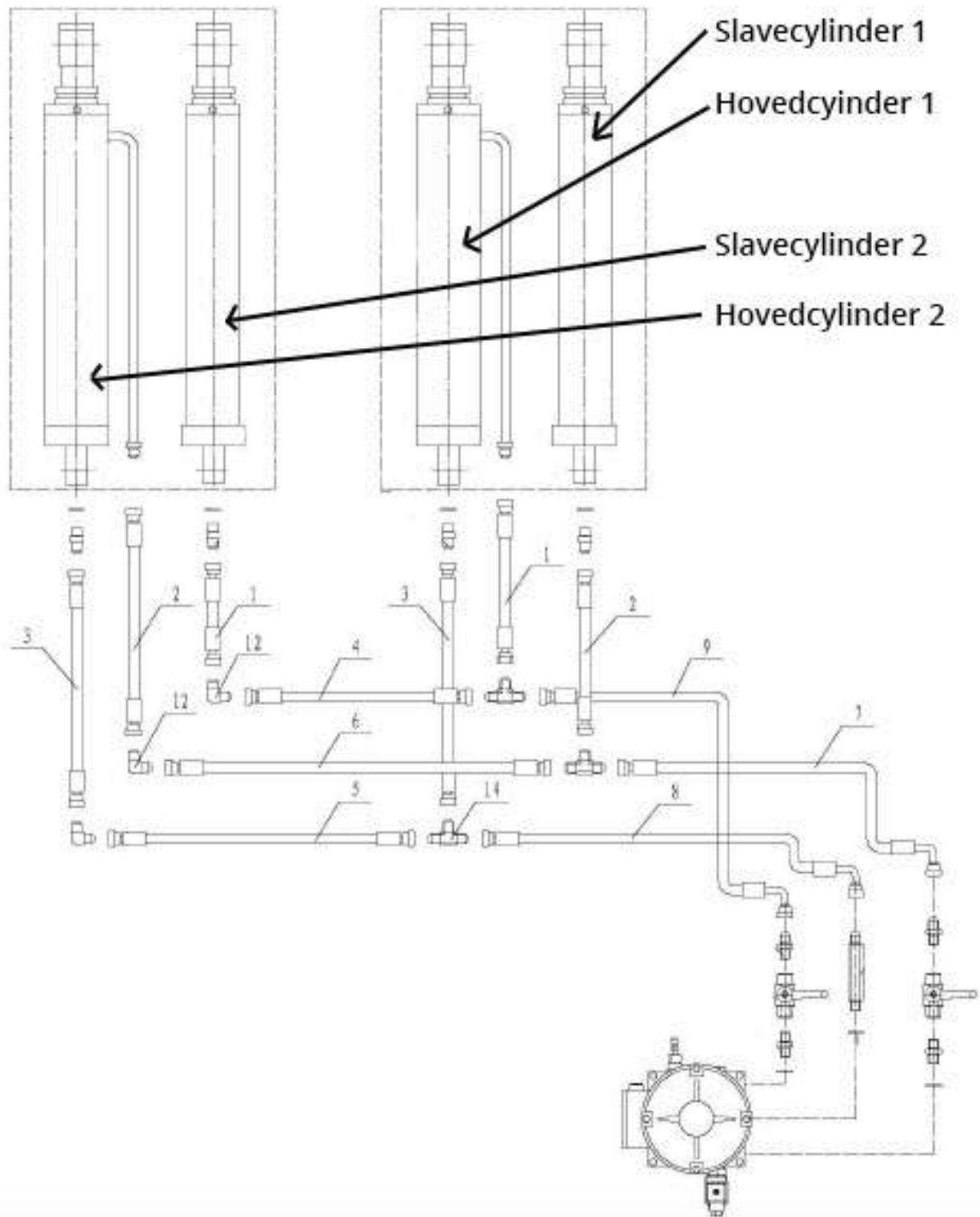


Fig. 1 – Overordnet design

3.2 Tilslutning

3.2.1 Hydrauliktegning



Nr.	Beskrivelse
1.	Hydraulikslange monteret på liften
2.	Hydraulikslange monteret på liften
3.	Hydraulikslange monteret på liften
4.	Hydraulikslange - kort
5.	Hydraulikslange - kort
6.	Hydraulikslange - kort
7.	Hydraulikslange - lang
8.	Hydraulikslange - lang
9.	Hydraulikslange - lang
12.	Vinkeltilslutning
14.	T-tilslutning

1. Monter hydraulikslangerne som anvist på tegningen. Det er vigtigt at sørge for at alle fittings er pakket med olietape og spændt til. Inden hydraulikslangerne monteres i kontrolpanelet er det vigtigt at disse fittings også er pakket med olietape og spændt omhyggeligt.

2. Tilslut luftslangerne med de medfølgende T-stykker. Før slangen ind i kontrolboksen.

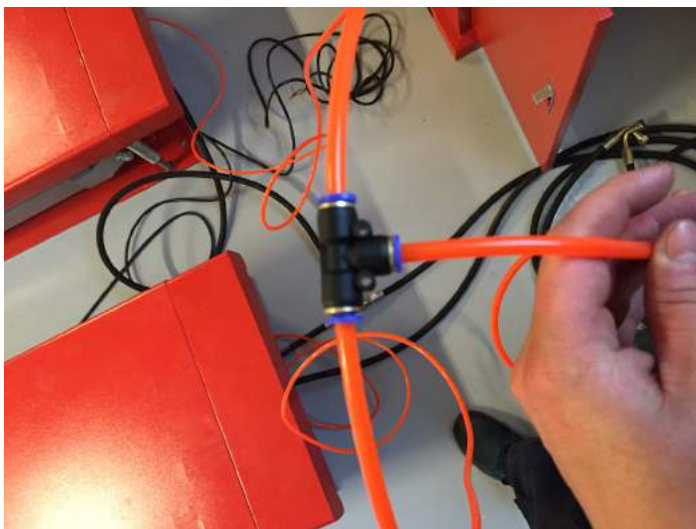


Fig. 2 – Montering af luftslange

3. Monter den luftslange der kommer fra saxliftene (6 mm) i den kobling hvor slangen passer inde i kontrolpanelet.

4. Monter den anden medfølgende luftslange (8 mm), i den kobling hvor slangen passer. Tilslut den anden ende til kompressoren.



Fig. 3 – Tilslutning af luft inde i kontrolpanel

5. Monter fodsensor beslag og fodsensor på liften, som vist i fig. 5 og 6. Før ledningen ned igennem røret.



Fig. 4 – Montering af fodsensor beslag



Fig. 5 – Montering af fodsensor

6. Justering af fodsensor er meget vigtigt. Når liften er ca. 30 cm over jorden skal det passe med at den krans der sidder ved akslen aktiverer fodsensoren. Justering af kransens position kan kun foretages når liften er løftet op. Det er derfor nødvendigt at justere et par gange for at ramme helt perfekt.

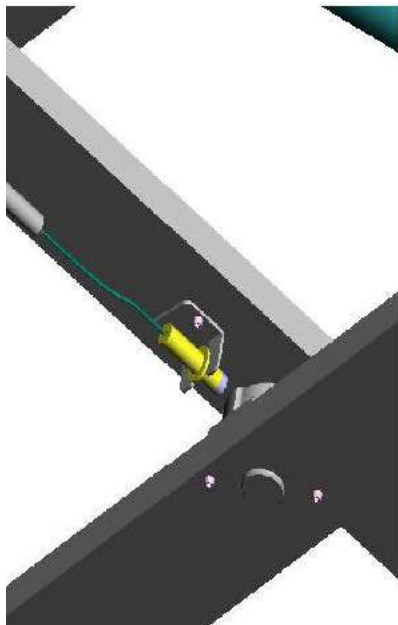


Fig. 6 – Justering af krans ved aksel

7. Tilslut nu fodsensor, ved at montere de 3 ledninger i kontrolboksen. De skal sidde på SQ2+, SQ1- og SQ2

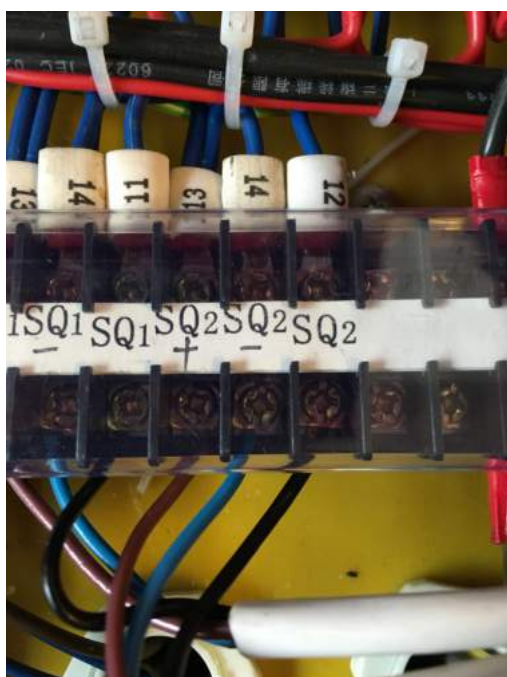


Fig. 7 – Montering af fodsensor i kontrolpanel

8. Monter topsensoren på liften, følg samme fremgangsmåde. Når liften er helt i top skal kransen aktiverer topsensoren. Før ledningen igennem det tilhørende rør.



Fig. 8 - Montering af topsensor på autolift



Fig. 9 - Tilslutning af topsensor i kontrolpanel

9. Monter nu fotosensor og refleksglas på autoliften. Det er vigtigt at de sidder helt lige over for hinanden. Brug det medfølgende beslag.



Fig. 10 - Montering af refleksglas og fotosensor

10. Før nu ledningen fra fotosensoren igennem ledningskanalen vist i figur 11.



Fig. 11 – Føring af kabel til fotosensor.

11. Tilslut kablet fra fotosensoren i kontrolpanelet, se fig. 12.



Fig. 12 – Tilslutning af fotosensor i kontrolpanelet

12. Sørg for at kontakten til fotosensoren står til "højre" således at autoliften kan udluftes inden den tages i brug.



Fig. 12 - Kontakt fotosensor

13. Monter 380V i kontrolboksen som vist nedenfor.



Fig. 13 - Tilslutning af 380V

14. Påfyld olie i oliebeholderen. Der skal ca. 16 liter hydraulikolie med en viskositet på 32 på liften. **Start med at hæld ca. 13 liter olie på eller til olien når op til max på olie pinden. Kør derefter saxene op og ned et par gange. Påfyld derefter mere olie.**

(OBS: Kører liften ikke op vend 2-faser og prøv igen)



Fig. 14 – Påfyldning af hydraulikolie

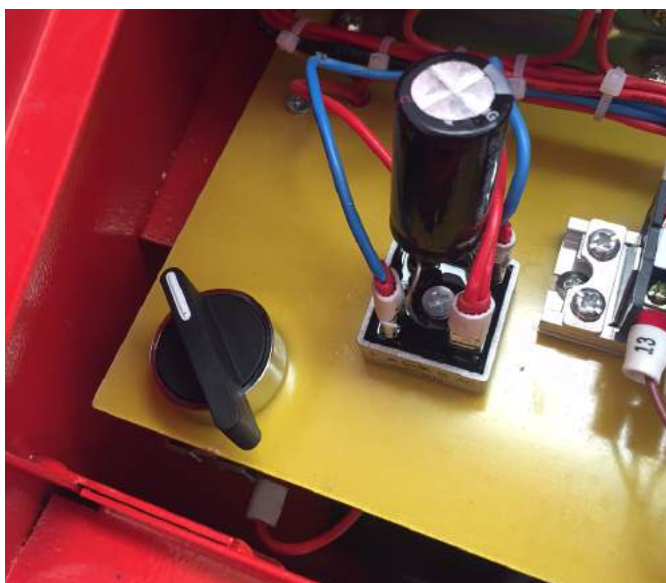
15. Udluftning af hydrauliksystemet foretages på følgende måde:

1. Luk for begge haner inde i kontrolpanelet.
2. Tryk på "OP" indtil liften er løftet til maksimal højde.
3. Åbn for begge haner inde i kontrolpanelet.
4. Løsn udluftningsskruen ved begge hovedcylindre (se fig. 15) og lad luften komme ud. Spænd nu skruen igen.
5. Tryk på "NED 1" og sænk liften helt til bund.
6. Gentag proceduren 5-6 gange, indtil der ikke kommer mere luft ud ved udluftningsskruerne.
7. Sænk liften helt ned og tjek om olieniveauet er OK.



Fig. 15 - Udluftning af hydrauliksystem

16. Når liften er i niveau og løfter og sænker på samme tid, slås fotosensoren til venstre for at aktivere systemet.



4. Instruktioner til brug af liften

Herunder findes instruktionerne til brug af liften.

4.1 Kontrolpanel

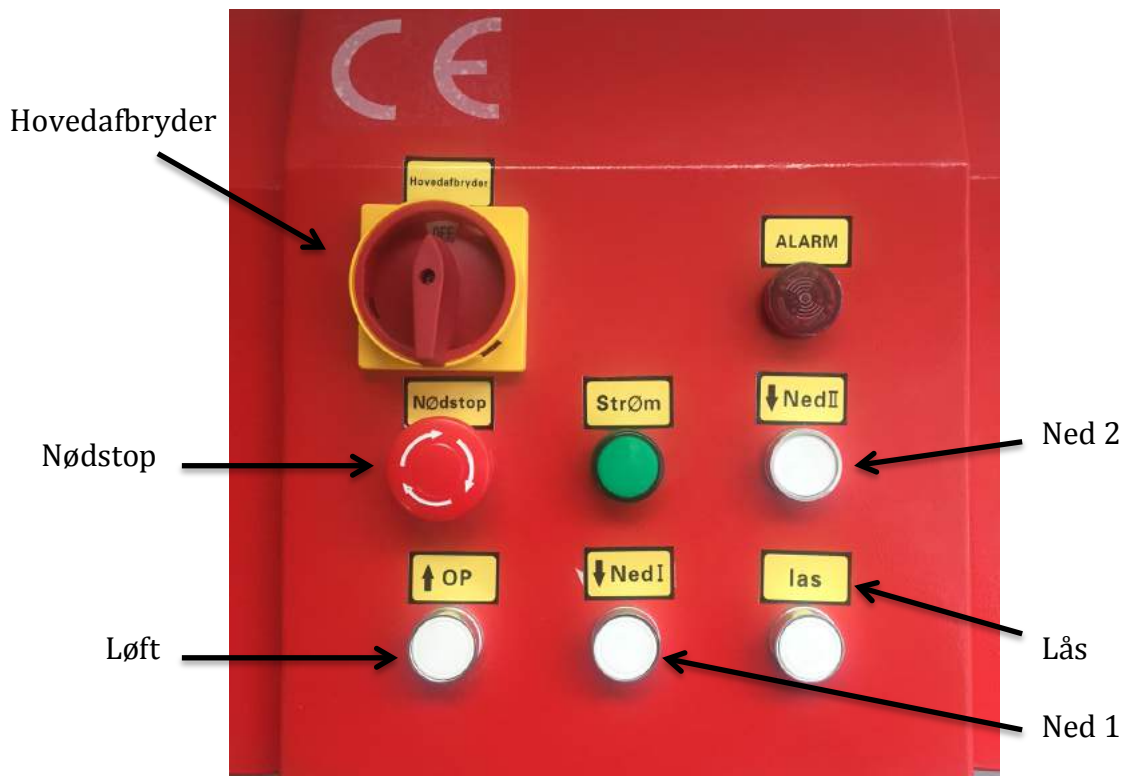


Fig. 10 – Kontrolpanel

Hæve liften

- Sørg for at liften er rigtig monteret inden brug.
- Sørg for at have læst inden brug.
- Løft altid bilen ved, at benytte producentens løftepunkter. Disse står nærmere beskrevet i bilens instruktionsbog.
- Placer bilen over løftepladerne, brug de medfølgende løfteklodser.
- Placer bilen så balancepunktet passer.
- Løft liften ved at trykke på knappen "Op" på kontrolboksen, løft cirka 5-10 cm. Tjek herefter om bilen står forsvarligt.
- Kontroller om bilen står forsvarligt inden arbejdet igangsættes.

Låse liften

- Når den ønskede arbejdshøjde er nået, trykkes på "lås" knappen som sænker liften til den nærmeste sikkerhedslås.
- Påbegynd herefter arbejdet med køretøjet.

Sænke liften

- Sikre dig at der ikke befinder sig personer eller objekter under bilen inden sænkning.
- Tryk på knappen "Ned 1" og hold den inde. Først løftes bilen 5 - 6 centimeter for at frigøre låsene, hvorefter liften sænker sig. Liften stopper når den rammer fodsensoren. Tryk herefter på "Ned 2" for at sænke liften helt. Du vil nu høre fodalarmen.

5. Vedligeholdelse

Det er vigtigt at liften vedligeholdes af sikkerhedsmæssige årsager, desuden vil vedligeholdelsen være med til at sikre lave reparationsomkostninger, og en lang levetid.

5.1 Dagligt tjek

- Tjek altid liften efter inden brug.
- Smør de bevægelige dele med fedt.
- Tjek ekspansionsboltene og efterspænd om nødvendigt.
- Tjek alle luftslangerne og olieslangerne for brud.

5.2 Årligt tjek

For at liften overholder kravene fra arbejdstilsynet er det vigtigt, at din lift får et årligt eftersyn af en professionel montør/tekniker.

5.3 Hydraulikolie

Olien som anbefales til vores lift er Sunoco Sunvis 832 WR-HV, som blandt andet kan købes på vores hjemmeside www.nimalift.dk Hvis liften ikke skal bruges i en længere periode, opfordres der til at liften gøres ubrugelig ved at:

- Fjerne strømtilslutningen til motoren
- Tømme olietanken
- Smøre de bevægelige dele.

6. Problem løser

Problem	Løsning
Den grønne lampe i kontrolpanelet lyser ikke.	1. Er hovedafbryderen tændt? Ellers tænd. 2. Er strømmen tilsluttet? Ellers tilslut. 3. Er sikringerne intakte? Hvis nej, skift dem. 4. Kan liften køre op? Hvis ja, så er lampe defekt. 5. Tjek om nødstop er aktiveret.
Der er lys i den grønne lampe, men der sker ingenting når der trykkes på "Op" knappen.	1. Er sikringerne intakte? Hvis nej, skift dem. 2. Forkert tilslutning af strøm, kontakt elektriker. 3. Defekt højdesensor. Kontakt Nimalift.dk 3. Defekt "Op" knap. Kontakt Nimalift.dk
Der er lys i den grønne lampe, og når der trykkes på "Op" knappen kører motoren, men liften hæver sig ikke.	1. Har du påfyldt hydraulikolie? Hvis nej, påfyld hydraulikolie. 2. Motoren kan køre den forkerte vej rundt. Kontakt elektriker for at vende 2 faser. 3. Hydraulisk system tilstoppet. Kontakt Nimalift.dk
Der er lys i den grønne lampe, og når der trykkes på "Ned 1" knappen sker der ingenting.	1. Er sikringerne intakte? Hvis nej, skift dem. 2. Defekt fodsensor. Kontakt Nimalift.dk 3. Timer relæ slået fra. Kontakt Nimalift.dk 4. Magnetisk ventiludløser defekt. Kontakt Nimalift.dk 5. Defekt "Ned 1" knap. Kontakt Nimalift.dk
Der er lys i den grønne lampe, og når der trykkes på "Ned 2" knappen sker der ingenting.	1. Er sikringerne intakte? Hvis nej, skift dem. 2. Magnetisk ventiludløser defekt. Kontakt Nimalift.dk 3. Defekt "Ned 2" knap. Kontakt Nimalift.dk
Liften kører for hurtigt ned.	1. Juster gennemstrømningsventil indad.
Liften kører for langsomt ned.	1. Juster gennemstrømningsventil udad.
Liften kører meget langt op inden den udløser de magnetiske sikkerhedslåse.	1. Åbn kontrolpanelet og juster timer relæ til position 1,5 – 2.
Liften kører ikke nok op og hænger derfor i de magnetiske sikkerhedslåse og kan ikke sænkes	1. Åbn kontrolpanelet og juster timer relæ til position 2 – 2,5.

7. Elektrisk tegning

