

BRUGERMANUAL



	Side
Indholdsfortegnelse	2
Placering af manual og ladeomformer ledning.	2
Før brug	3
Beskrivelse af funktioner	6-8
Betjening af lad	9
Afsætterplatforme	10
Tip af ladet	11-12
Hydraulik	13-14
Overensstemmelses erklæring	15
Diagrammer	16-17
Vedligeholdelse	18
Generelt	19



FLEXMOVER 90G

Flexmover 90GG er en elektrisk drevet vogn, til transport af byggematerialer op til 1100 kg. Den kan vippe ladet op i 90° og styres ved hjælp af kontrollhåndtag.

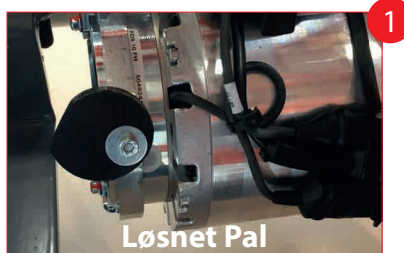
FØR BRUG

Vær sikker på, at ingen personer befinder sig inden for en sikkerhedszone af 2 meter rundt om Flexmover 90G, når den er i bevægelse.
arbejder. Kontrollér at batteriet er opladt. Læs om opladning. Kontrollér at magnetbremsen er trukket før drift.
Læs herunder.

BREMSER

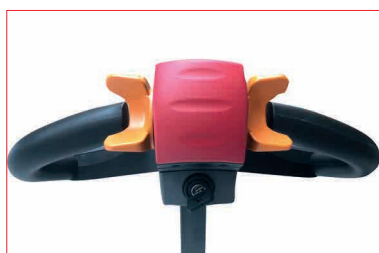
Magnetbremsen skal være aktiv, når Flexmover 90G benyttes. Bremsen er aktiv, når palen er løsnet (1)
Løber Flexmover 90G tør for strøm, kan magnetbremsen udløses ved at dreje palen (2)
Dette gør det muligt at skubbe vognen manuelt.

VIGTIGT: Husk at aktivere magnetbremsen igen, når Flexmover 90G er sat til opladning.



KØRSEL

Flexmover 90G startes ved at dreje nøglen, som er placeret på undersiden af kontrollhåndtaget (2).
Tryk på gashåndtaget (frem og tilbage). Kørehastigheden afhænger af, hvor meget der drejes på gashåndtaget (1).



Turtel/rabid funktion
- se øvrige funktioner side 7

OBS

Vognen skal være i udgangsposition (nede) for at kunne køre.



OBS

Flexmover 90G kan køre op/ ned ad en stigning på op til 6°



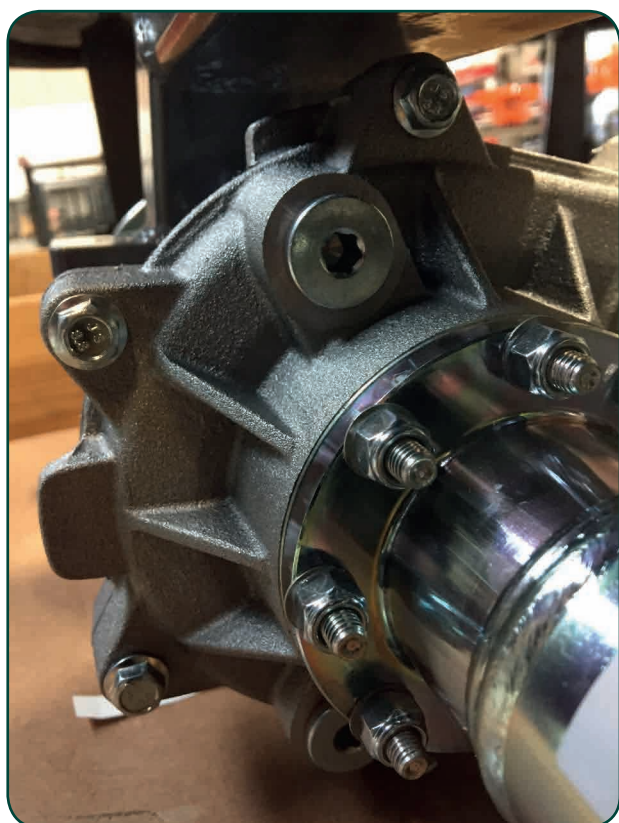
OBS

Flexmover 90G må IKKE køre på langs af en skråning.





Lade stik for Flexmoverens 2stk 12V batterier er placeret foran batterikasse på H. side. Adapter stik 230V er ekstraudstyr.

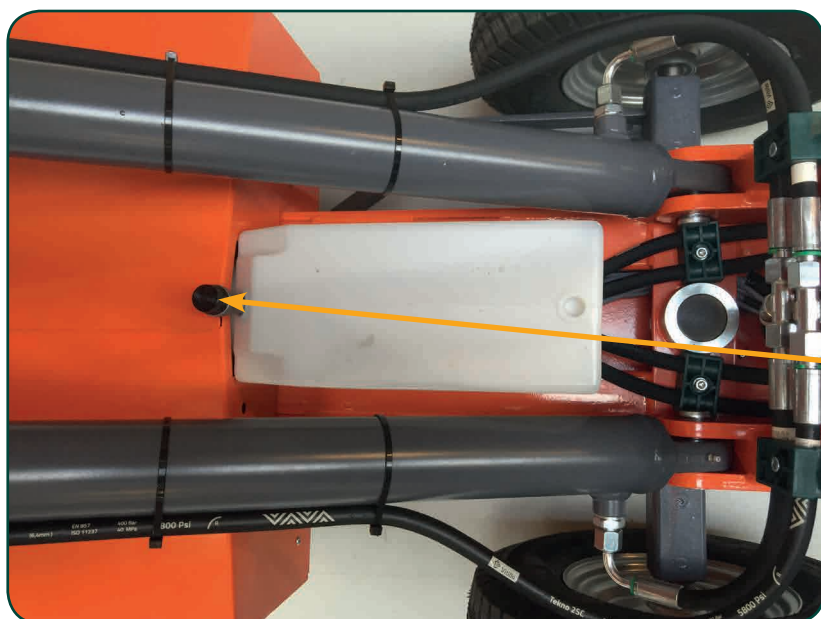


Kontrol af olie på gear for drivaksel
Interval: 1 gang årligt
Du kan måle gennem øverste olie skrue, olien skal stå halvt op i gearhuset.

Alternativ:

Skrue bundskruen af. Tap alt olien af.
Når bundskruen er monteret igen, fyld da $\frac{1}{4}$ liter olie på.

Olie: Viskositet 75/90



Oliepåfyldning til hydraulik system.
Anlægget indeholder ca. 5-5,5 L
Hydraulikolie: Viskositet 32



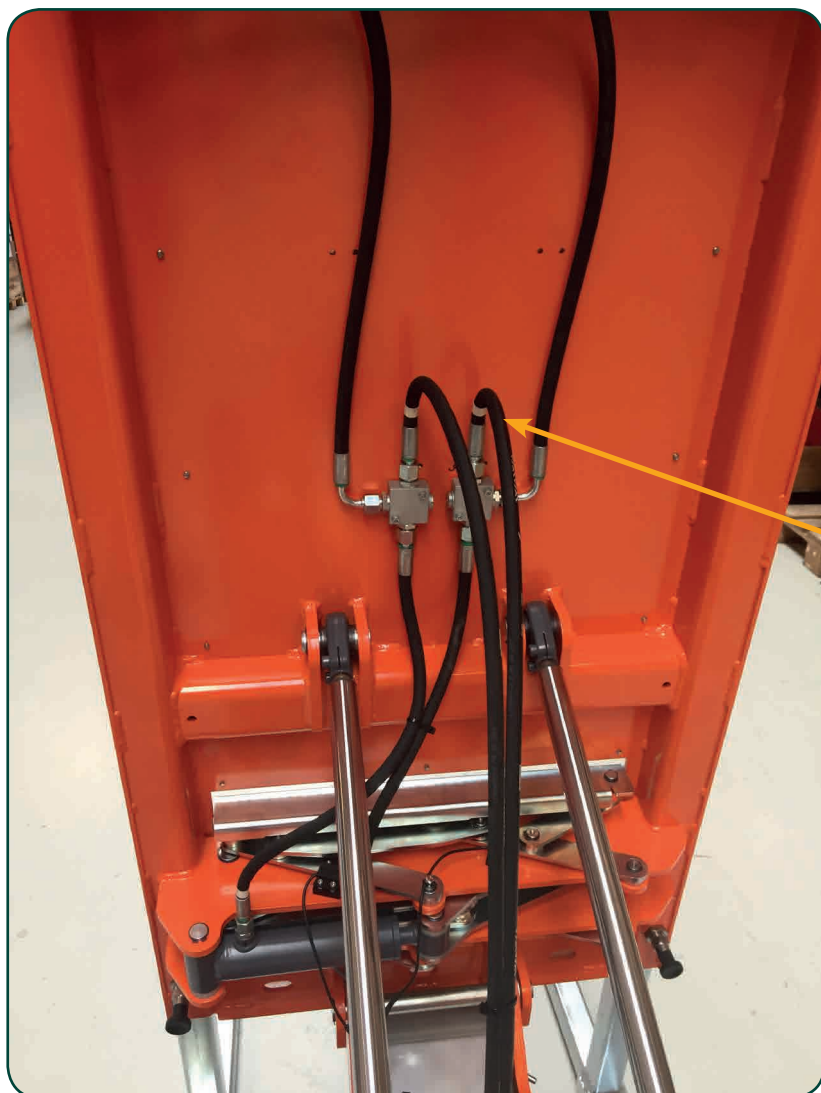
Olie stand ved fuld tank.
Husk at tjekke oliestanden når
cylindre er kørt sammen.
Dvs alle lad er nede.



Oliestand med ladet løftet.

Bemærk!

Der må ikke påfyldes olie når lad er hævet. Dette vil i givet fald medføre olien trykkes ud af tanken når lad sænkes.



Vigtigt:

Hydraulikslanger under vippelad skal være monteret som vist på billede.

Den fremadrettede slangemontage fra maskinen sikrer at slangerne folder sig sammen i "S" form når ladet sænkes.



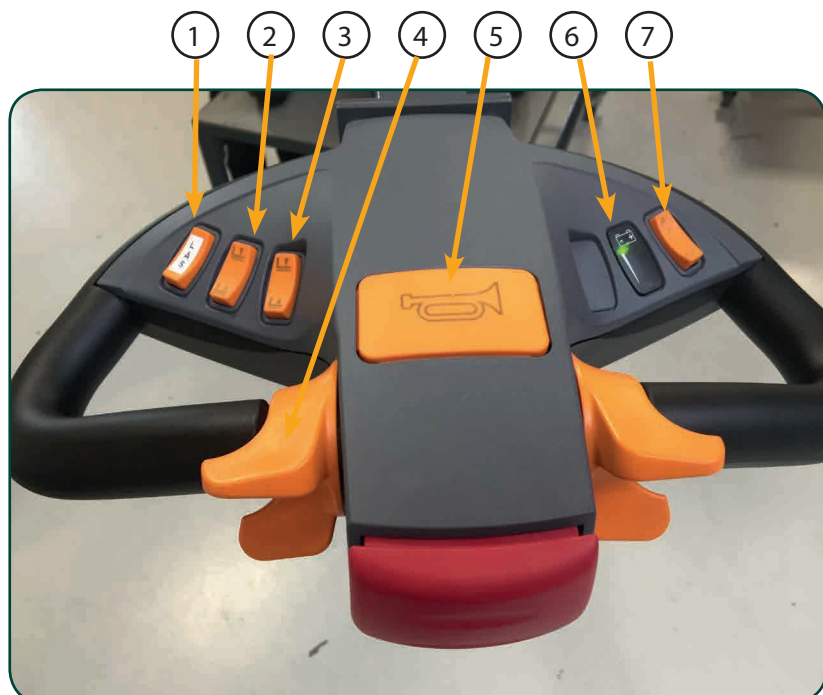
Tændingslåsen er placeret under den røde sikkerheds afbryder for enden af betjeningspulten. Låsen kan være med tændingsnøgle eller som her med en almindelig drejekontakt.

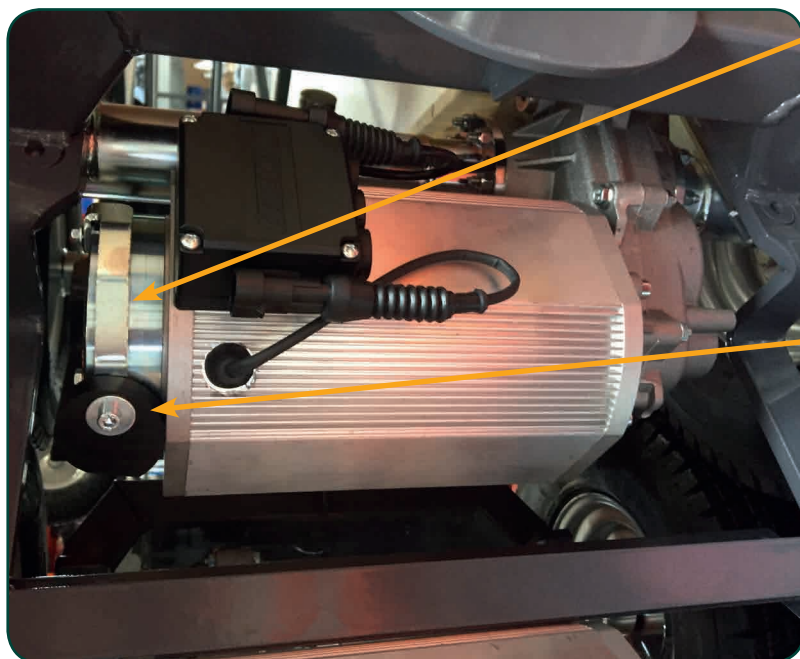
Den røde sikkerheds afbryder sikrer at køretøjet stopper hvis kontakten rammer kroppen på operatøren. Køretøjet stopper øjeblikkeligt og reverserer min 30 cm for at forhindre nogen form for klemningsfare.

BEMÆRK

Kørehåndtaget tåler ikke vand. I regnvejr skal håndtaget dækkes forsvarligt eller FLEXMOVER skal sættes under tag.

1	Koblingslås
2	Platforme løft/sænk
3	Lad vip/sænk
4	Accellerator for kørefunktion frem/bak
5	Horn kontakt
6	Batteriindikator
7	Kørehastighed hurtig/langsom
8	Horn placeret venstre bag

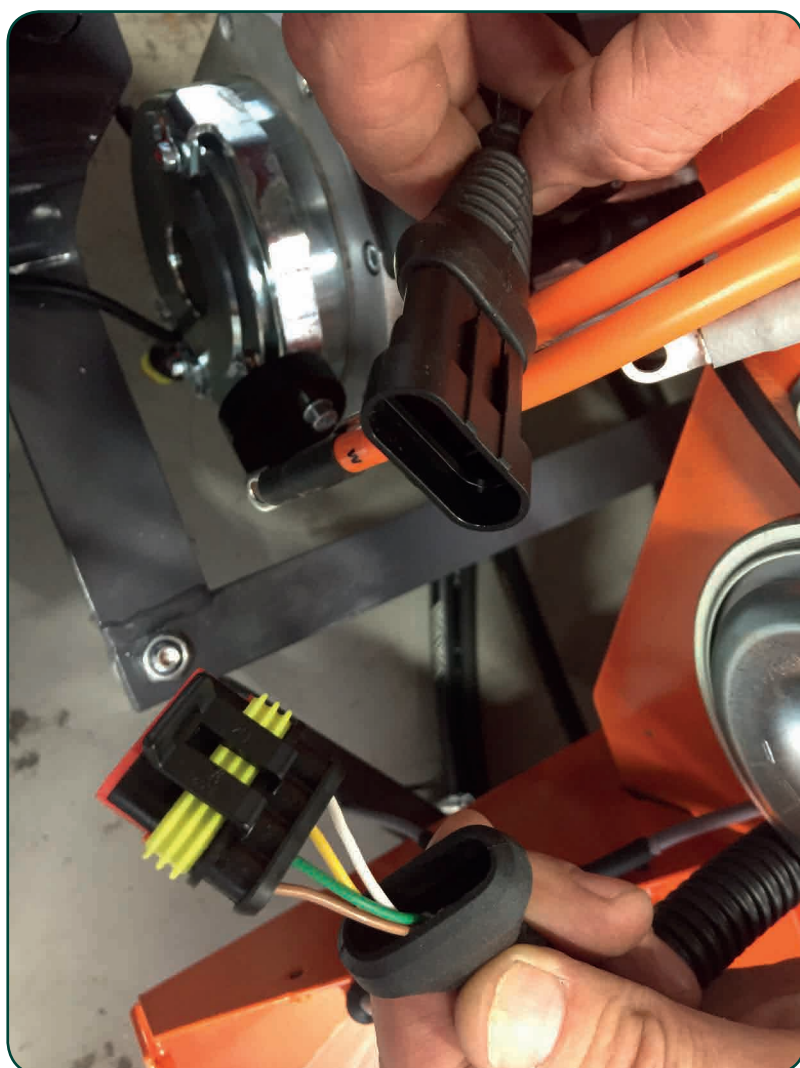




Drivmotoren er udstyret med en bremse der automatisk er med til at forhindre Flexmoveren ”løber” når den parkeres på skråt underlag. Ligeledes sikrer den, gennem controllerens SW, Flexmoveren kan benyttes på skråninger op til 6%.

Bremsen virker når den sorte kunststofskive er løsnet. (se foto) Svigter strømmen vil bremsen være aktiv af sikkerheds grunde.

Er der behov for at løsne bremsen for at flytte Flexmoveren, kan skiven drejes så bremsen er løsnet. **HUSK** at gen-aktivere bremsen inden Flexmoveren tages i brug igen efter opladning.

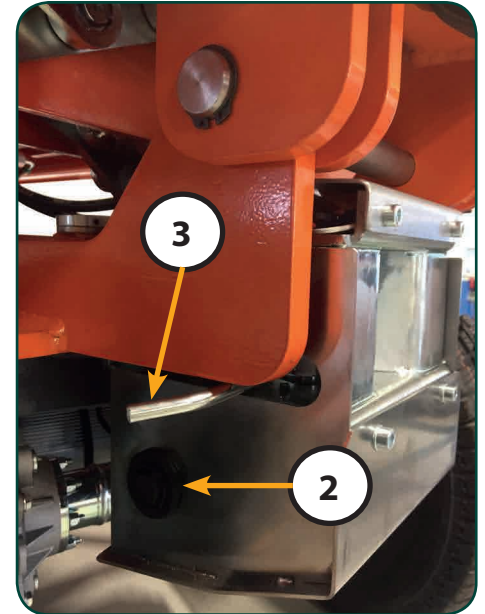
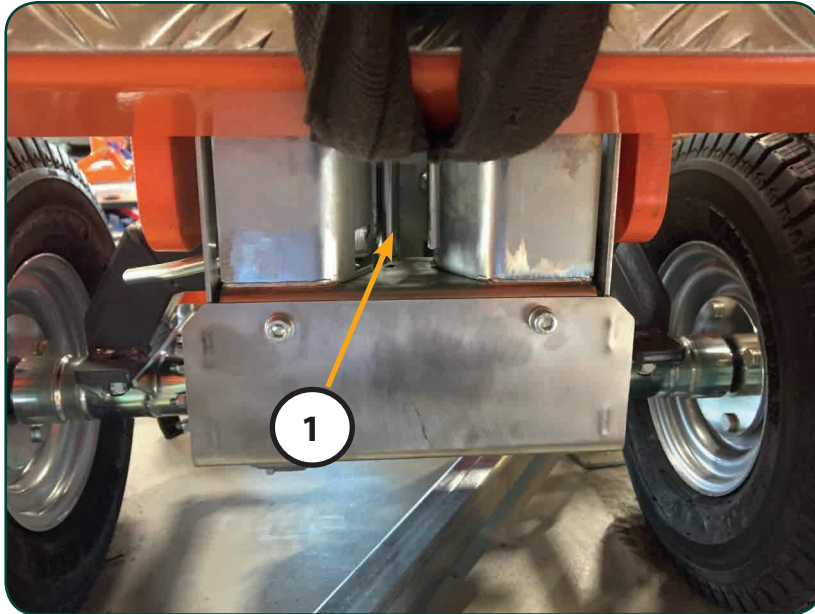


Aftastning af hastighed:
På Flexmover 90G model 2020 er ledningsnettet tilpasset en drivmotor med IP54 standard.

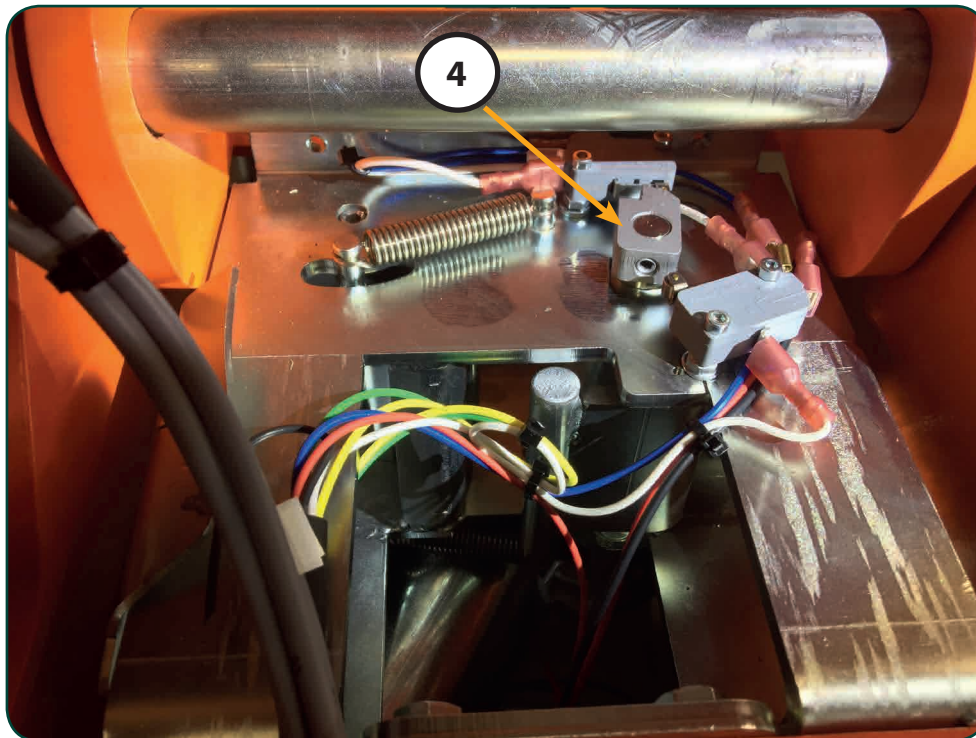
- 1- Hvid
- 2- Gul
- 3- Grøn
- 4- Brun

Bemærk stik er anderledes monteret på Std. Flexmover

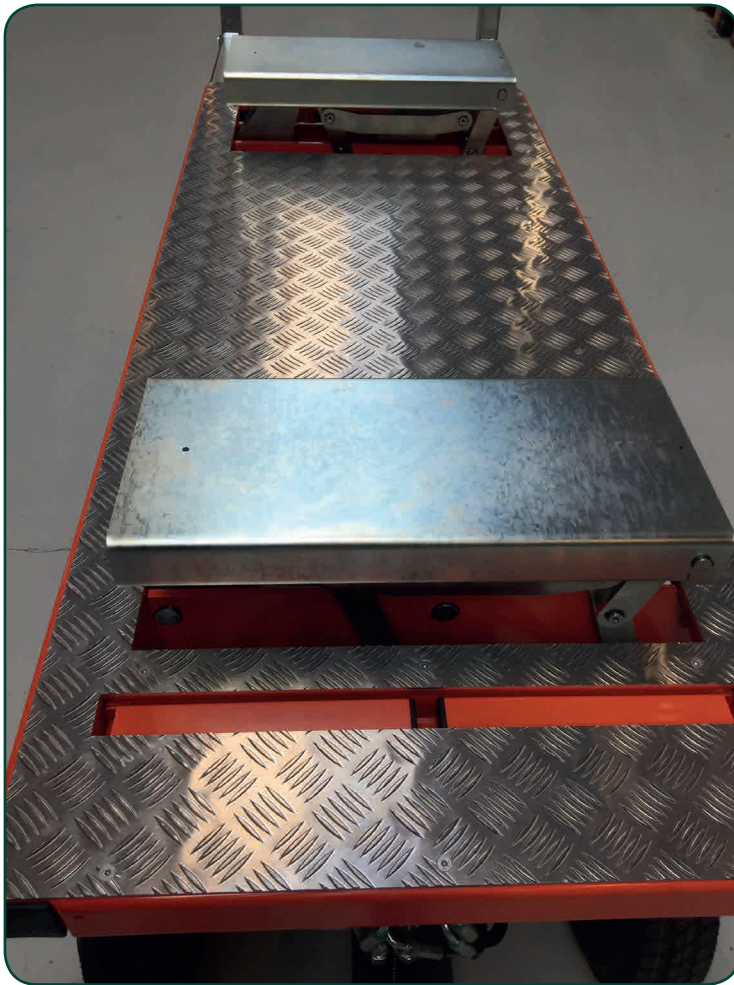
For at kunne betjene lad funktionerne er der flere faktorer der spiller ind på grund af sikkerhed. Start med at sikre at koblingslåsen er låst. Til dette benyttes venstre knap på betjeningspanlet. Den akustiske alarm vil alarmere hvis den ikke er låst. Alarmen er placeret på venstre side af koblingen.



Under afskærmning for kobling er der placeret to mikro kontakter for at registrere låsepositionen.



- Pos 1.**
Låst kobling set fra bagende
- Pos 2.**
Akustisk alarm v. side kobling
- Pos 3.**
Manuel udløser for kobling
- Pos 4.**
Kontakt position for låst kobling



Der er integrerede løfteplatforme på ladet når gods skal afsættes fra trucks ol.
For at løfte platformene bruges vippekontakt nr. 2 fra venstre på betjeningspanelet.

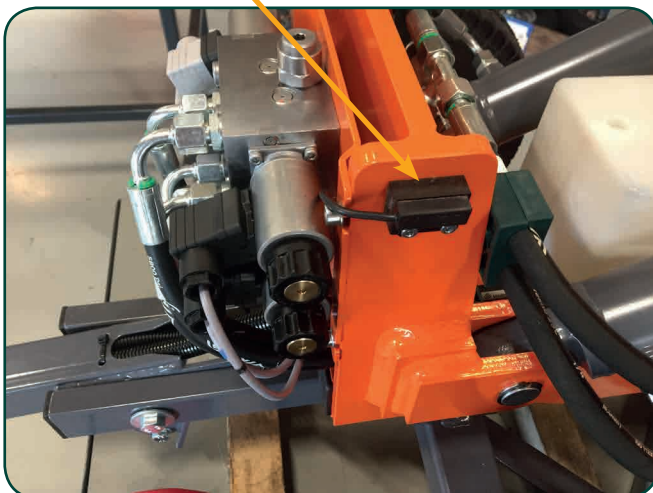
1. Ladet SKAL være nede for at platforme kan hæves.
2. Kørselshastighed går i "slow speed mode" så længe platforme er løftede.
3. Lad kan ikke hæves så længe platformene er oppe.

Højre sensor. Spærrer løft af platforme med løftet lad

Venstre sensor for løftet lad. Spærrer kørsel "ultra slow speed"

Sensor for løftet lad h. side på lad.
"Spærrer lادلøft"

Sensor for løftet platform. V side på lad. "Slowspeed"



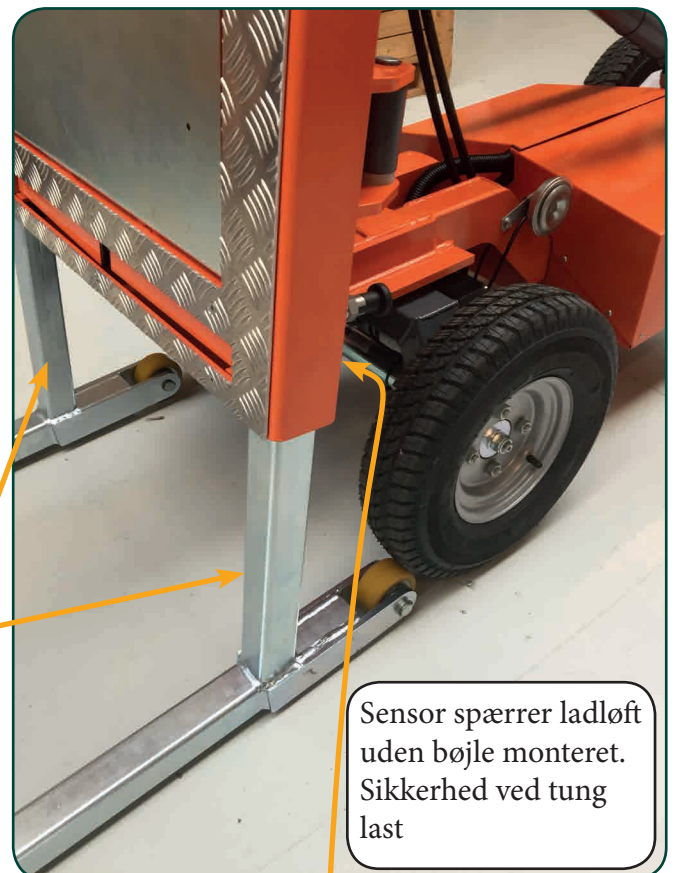


For at kunne hæve ladet er der flere kriterier der skal være opfyldt:

1. Afsætter platforme skal være sænket helt.
2. Bøjler for gipsplader skal være monteret i bagende af lad og være låst.

ELLER

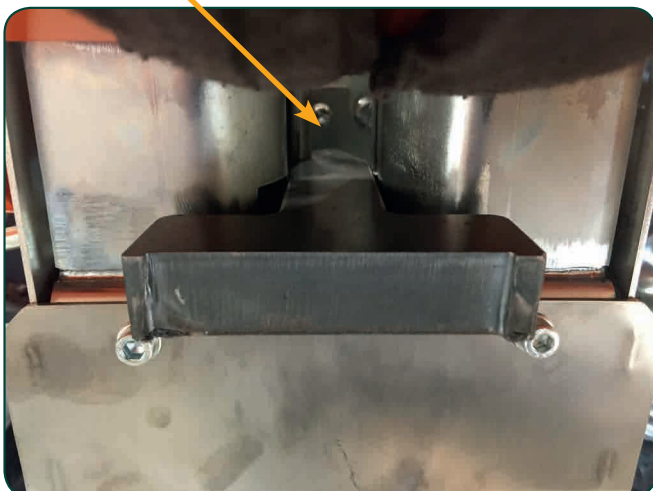
2. Tap på afsætter vogn skal være i indgreb og være låst i kobling



Afsætter vogn fikseret i koblingslåsen. Ekstraudstyr. (Her vist med løs låsetap)

Standard bøjler for rejsning af gipsplader til 80° lodret.

Sensor spærrer ladløft uden bøjle monteret. Sikkerhed ved tung last





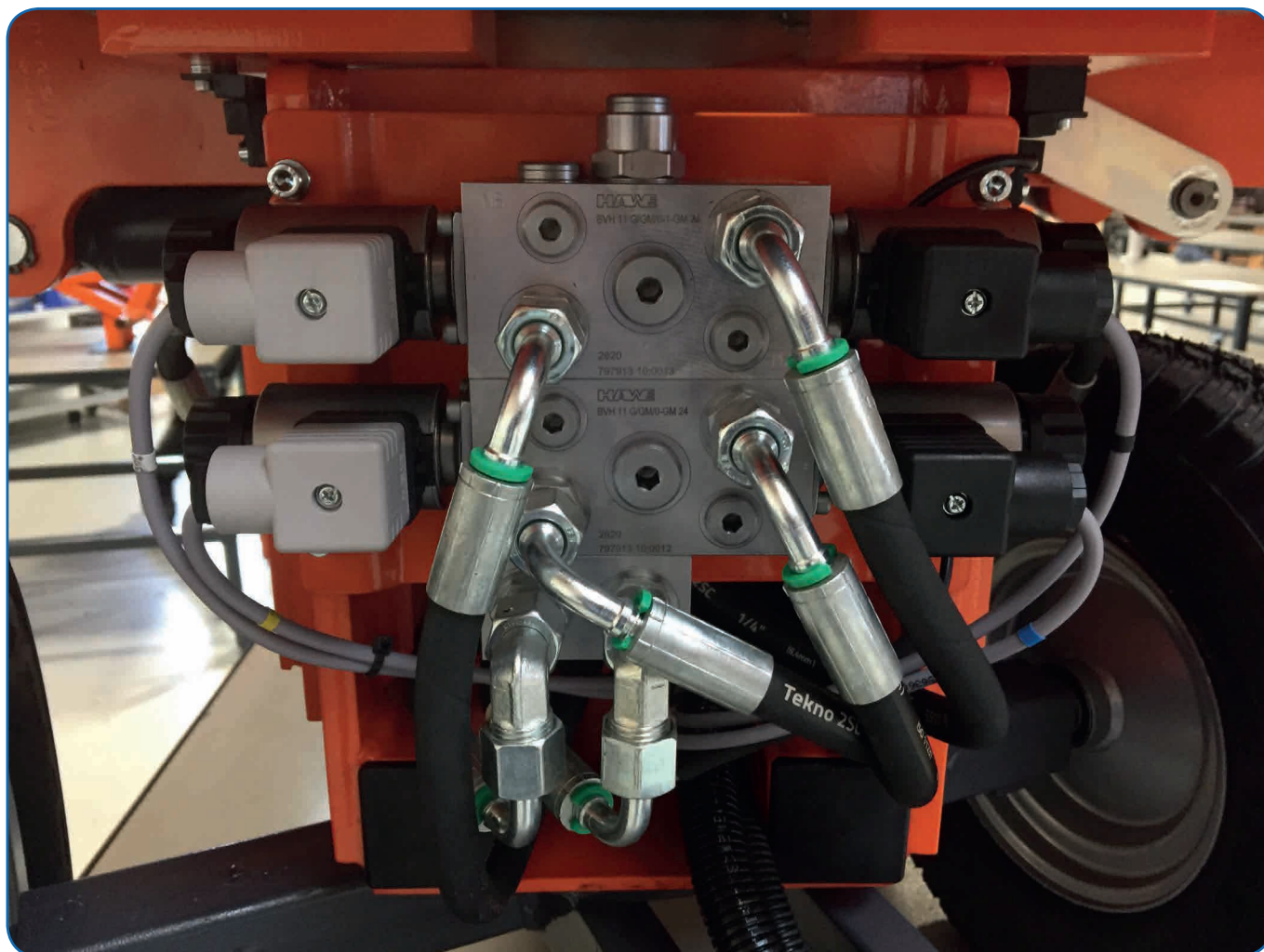
Flexmoveren må IKKE køres med så længe ladet er hævet!!!!

Sensorerne i lås og lad funktion forhindrer dette.

Ved brug af afsætter station vil Flexmoveren kunne køres fri af låsen ved hjælp af en timerfunktion. Med åben lås kan der køres i "ultra slow speed" i 5 sekunder.

Så snart ladet er nede skiftes der til normal køre funktion.

Husk dernæst at lukke låsen så den akustiske føler afbrydes.

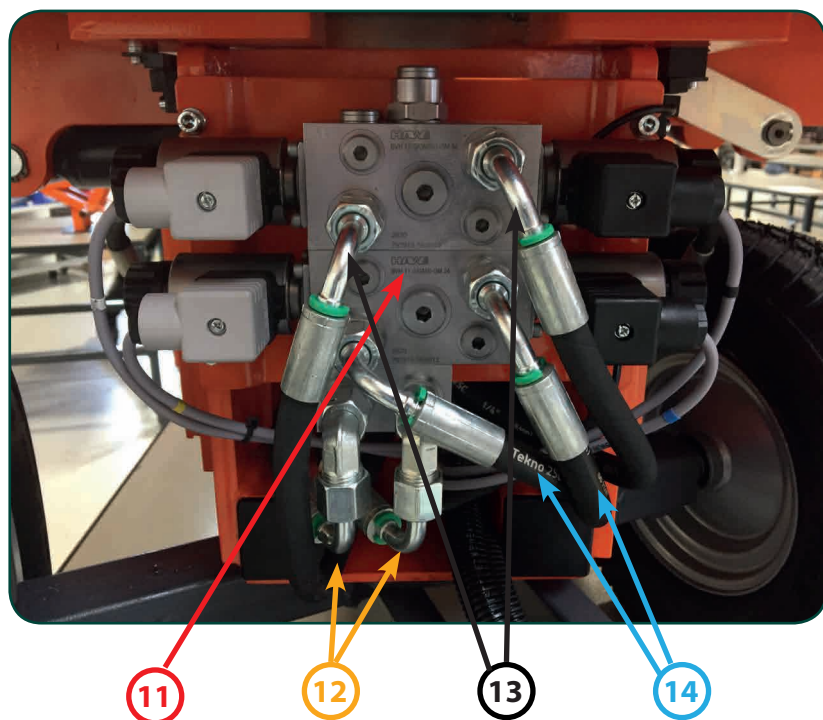
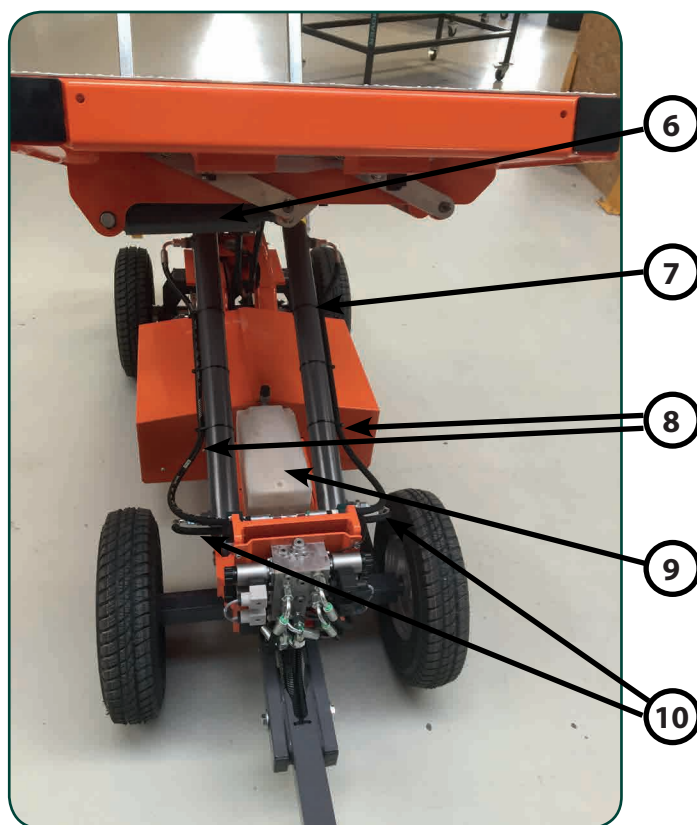
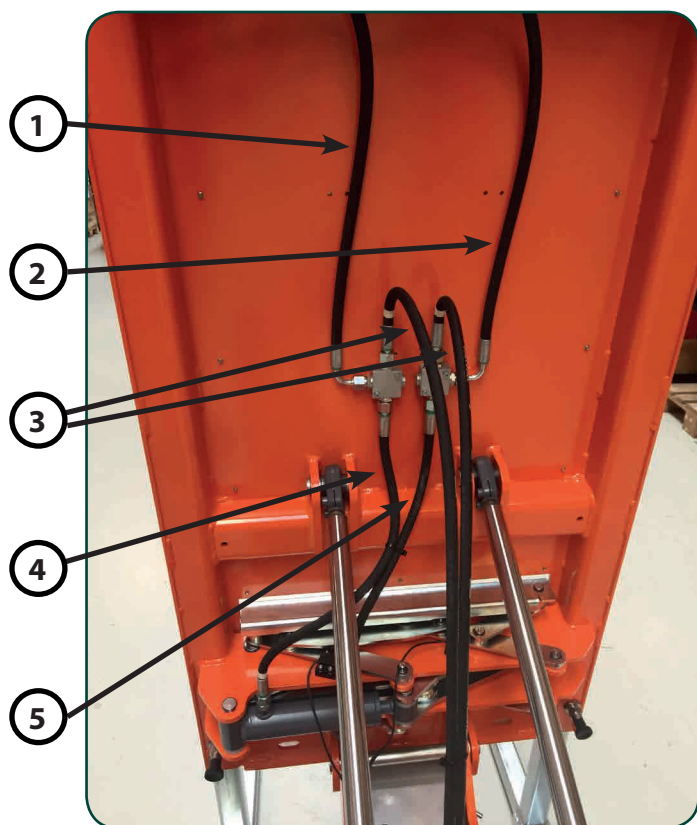


Funktioner

LAD AFSÆTTERPLATFORME	
Hæve	Sænke
Hæve	Sænke
INDGANGSMODUL T P	



Overtryksventil er monteret på pumpen og er fabriksindstillet.



RESERVEDELE			
1	F204407	Hydraulikslange	1
2	F204406	Hydraulikslange	1
3	F440402	Hydraulikslange	2
4	F204408	Hydraulikslange	1
5	F204409	Hydraulikslange	1
6	F204300	Cylinder	1
7	F204200	Cylinder	1
8	F204403	Hydraulikslange	2
9	F204100	Pumpestation	1
10	F204404	Hydraulikslange	2
11	F204500	Ventilblok	1
12	F204401	Hydraulikslange	2
13	F204405	Hydraulikslange	2
14	F204402	Hydraulikslange	2

**EU Overensstemmelses erklæring**

Maskindirektivet 2006/42/EU, Bilag I.

AL-LIFT ApS

Transportvej 23 | DK-7620 Lemvig | Denmark | T+45 9710 1074 | info@al-lift.com

Erklærer hermed at

FLEXMOVER 90G

Produkt 100.217 Serie nr. _____

er i overensstemmelse med Maskindirektivets bestemmelser
(direktiv 2006/42/EU)

Som producent, erklærer AL-LIFT ApS at FLEXMOVER 90G er fremstillet
i overensstemmelse med direktiv 2006/42/EU

DS/EN 13155 | DS/EN 13557 | DS/EN 981 | DS/EN 842 | DS/EN 457

Sted Lemvig, Denmark

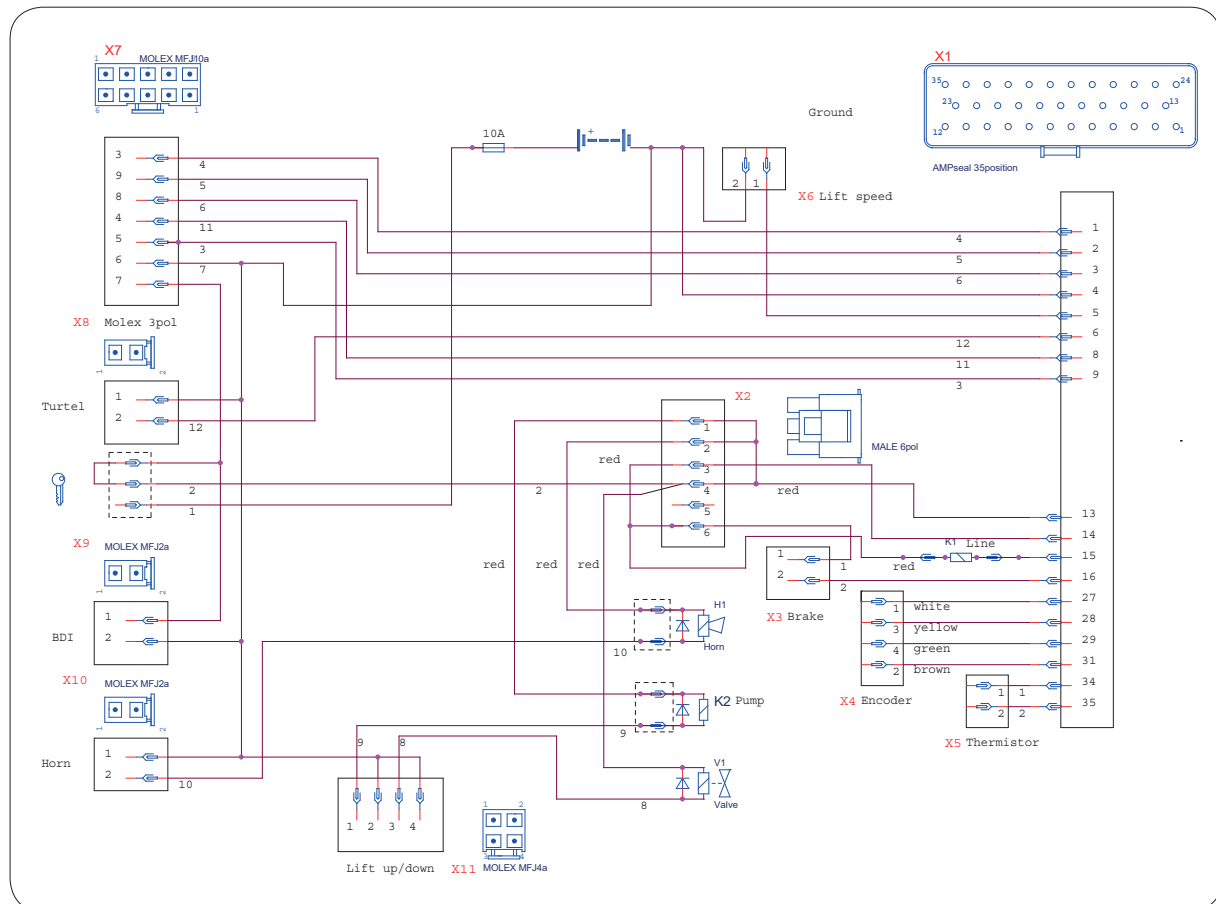
Dato 05.10.2020

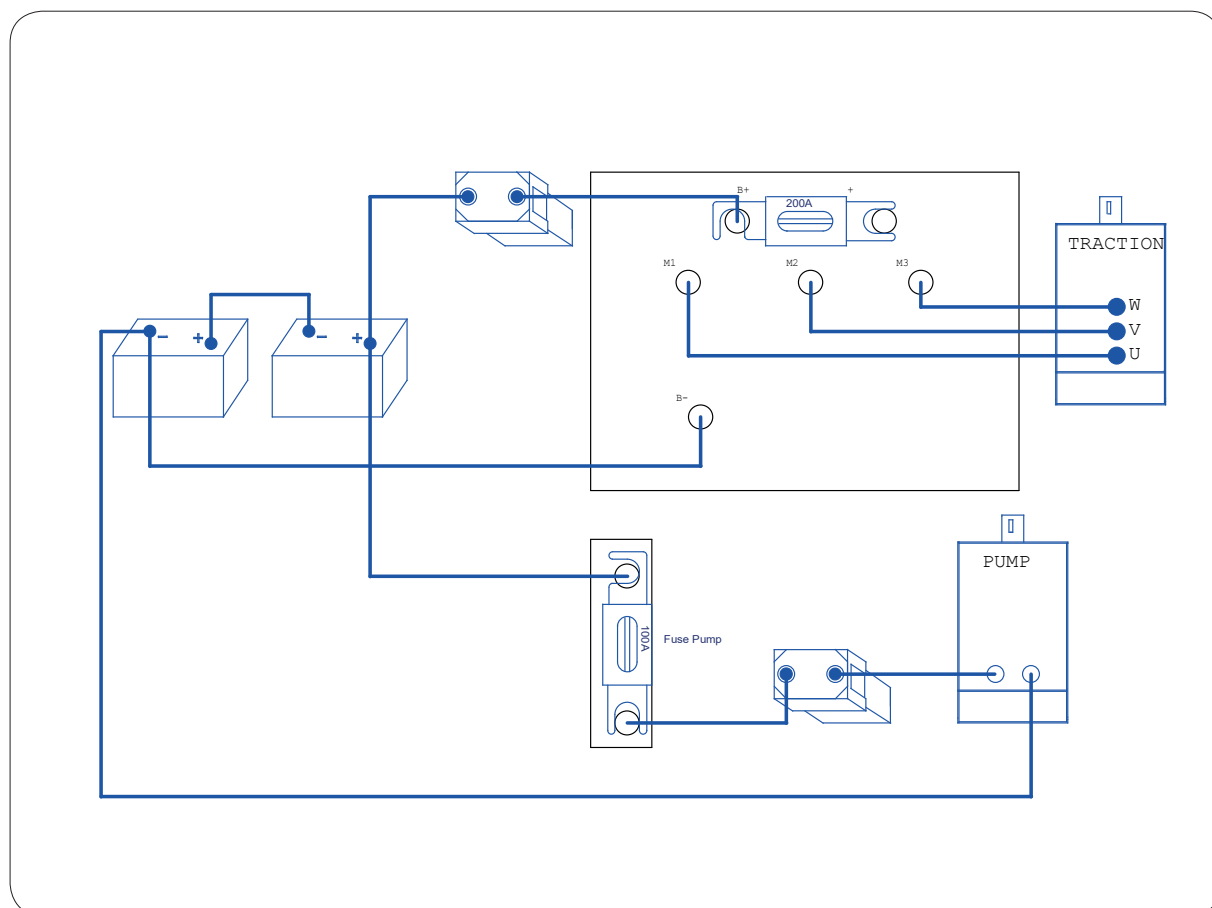
Underskrift



Allan Laursen, Direktør

Denne tekniske dokumentation er lavet af AL-LIFT ApS





Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentlig	Månedlig	Årligt
Hold maskine ren og fri for vand, olie og snavs	X			
Kontroller batteriernes ladetilstand	X			
Kontroller oliestanden på bagaksel-fyld på om nødvendigt				X
Kontroller hydraulik oliestanden-fyld på om nødvendig			X	
Kontroller for oliespild	X			
Kontroller/smør alle bevægelige dele efter behov		X		
Smør nøglehullet med låseolie			X	
Kontroller dækmønster for slitage			X	

Generelt

De herefter nævnte betingelser gælder for alle leveringer fra AL-LIFT ApS, såfremt der ikke foreligger anden skriftlig aftale. Eventuelle afvigelser i købers bestilling er uforpligtende for os, medmindre de er skriftligt bekræftet af os.

Tekniske angivelser i brochurer, betjeningsvejledning, prislister o.s.v. vedrørende mål, vægt, kapacitet, ydelse med videre er tilnærmede værdier, som løbende og uforpligtende ændres i takt med den seneste udvikling.

Reklamationer

Eventuelle reklamationer vedrørende leverancer skal foretages skriftligt inden 14 dage efter varens modtagelse eller fejlens første optræden. Alle nødvendige data, som har betydning for bedømmelse af garantisagen, skal omhyggeligt angives, herunder serie nr., udførligt hændelsesforløb, serviceintervaller, byrdeart - størrelse og vægt, samt arbejdsteknik. Den, eller de, beskadigede del skal endvidere fremsendes og skal være til rådighed for os, før vi endelig kan afgøre reklamationen. Såfremt der ved levering foreligger fejl på grund af konstruktion, materiale eller fremstilling, forpligter AL-LIFT ApS sig i en periode på 12, på hinanden følgende måneder efter levering, til at foretage efterlevering eller reparation.

På baggrund af flg. punkter kan reklamation/garanti bortfalde.

1. ikke er vedligeholdt i fuld overensstemmelse med forskrifterne.
2. er blevet anvendt på fejlagtig eller uhensigtsmæssig måde.
3. er blevet anvendt mere intensivt end aftalt ved handelens afslutning.
4. er blevet ændret, eller der er foretaget tekniske indgreb uden vores skriftlige samtykke.
5. har været udsat for usædvanlige klimatiske påvirkninger.

AL-LIFT ApS garanterer under samme betingelser og forudsætninger, som for den oprindelige levering, erstatningspligt for leverede dele, som er blevet skiftet eller repareret.

AL-LIFT ApS erstatningspligt gælder dog for ingen del af maskinen længere end 12 måneder efter levering til køberen. Efter at ansvaret for leverancen er overgået til køberen, hæfter AL-LIFT ApS under ingen omstændigheder for mangler eller fejl bortset fra forpligtelserne, som er fastlagt i disse bestemmelser. Derudover fraskriver AL-LIFT ApS sig ansvaret for ethvert indirekte tab, køberen evt. lider på grund af fejl og mangler som f.eks. driftstab, tidsforsinkelser, manglende fortjeneste og deslige.

**Vores fokus er:**

- Partnerskab
- Helstøbt oplevelse
- Høj kvalitet
- Økonomisk fordel for dig

Allan Laursen, direktør for AL-LIFT, har gennem 32 år i samarbejde med de største virksomheder i ind- og udland, stået for den teknologiske udvikling inden for håndteringsudstyr og er i dag en af Europas mest erfarne på området. 32 års erfaring i produktion af vakuumløftere og opmærksomhed på generelle ændringer i markedet er din garanti for den rigtige leverandør og en sikker investering.

Hvorfor købe vakuumløftere ?

- Hurtig og effektiv håndtering af tunge byrder
- Bedre arbejdsmiljø
- Emner kan anbringes tæt, også på begrænset plads, uden brug af stropper
- Fleksibel, forskellige sugekopper kan monteres på få sekunder
- Meget stort udvalg af sugekopper på lager
- Erfaring i at levere til specifikke kundeønsker med vakuumløftere med løftekapacitet op til 10.000 kg.
- Egne servicebiler

Alle produkter i vort standardprogram kan tilpasses individuelle kundeønsker, såsom løftehøjde – rækkevidde – løftekapacitet m.v.



Allan Laursen, CEO
Phone: +45 4089 4478

