

Snorkel

TM12



CE

BRUGER MANUAL

Reservedelsnr.: 512437-000-DK
DEC 2011

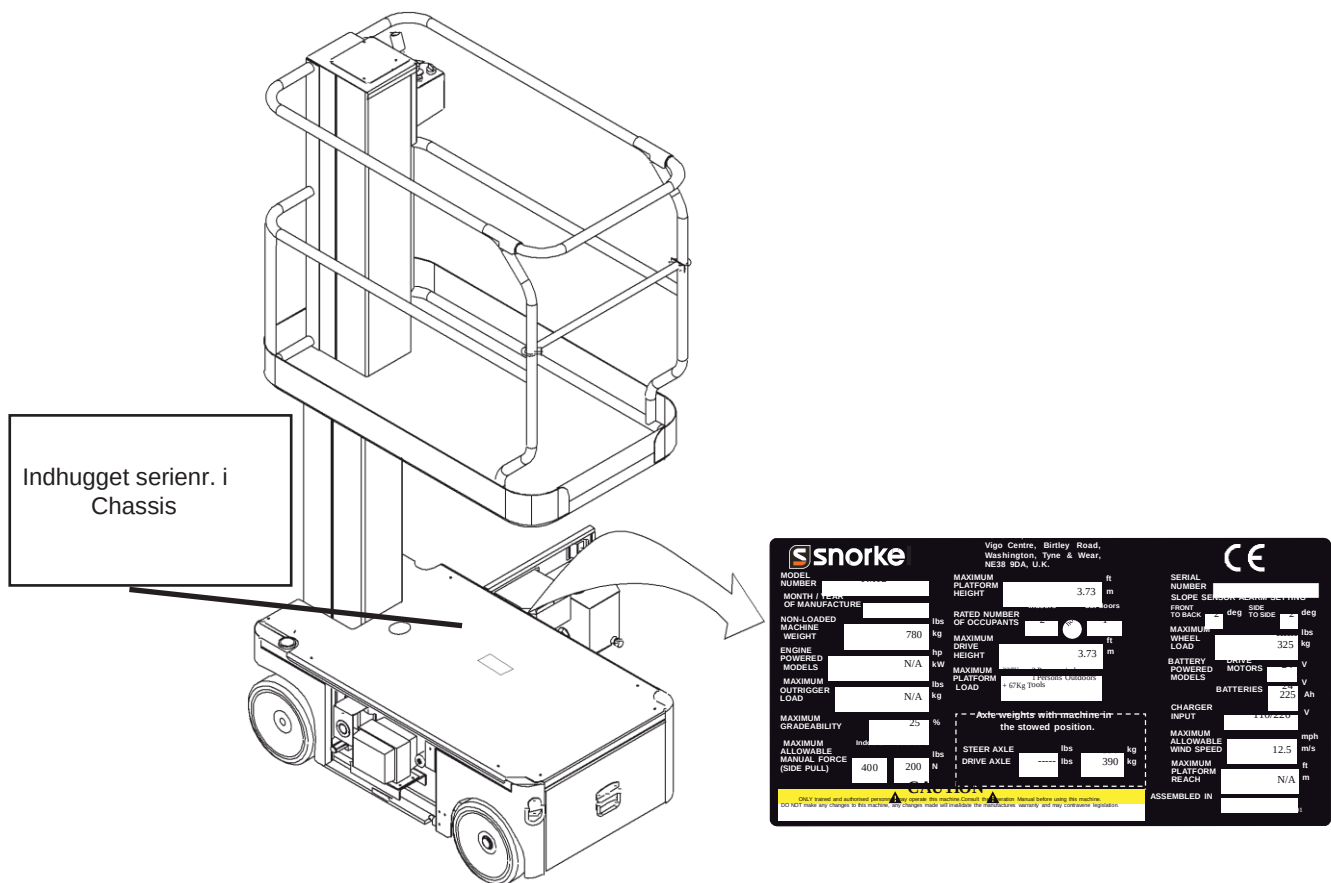
Serienr.: 000001 og frem



TM12

DANSK

Når **SNORKEL** eller **M.J. Hydraulik ApS** kontaktes for service eller reservedels information, vær sikker på MODEL og SERIENUMMER fra liftens TYPEPLADE. Skulle typepladen mangle, så er SERIENUMMERET hugget ind i chassiset oven for forreste aksel.



2. BRUGER MANUAL

ADVARSEL

Alle brugere af denne lift skal stille og roligt læse, forstå og følge alle sikkerhedsregler og bruger instruktioner **FØR** brug eller vedligeholdelse af denne lift.

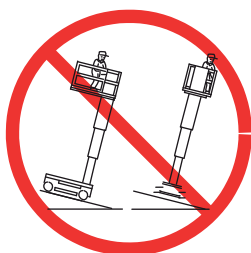
Sikkerhed

EL fare



Denne maskine er **IKKE** isoleret !

Vælte fare



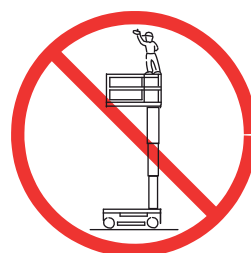
Hæv **ALDRIG** platformen eller kørsel med platformen hævet hvis maskinen ikke står på plant underlag.

Kollisionsfare



Hæv **ALDRIG** platformen uden først at tjekke, om der er forhindringer eller andre farer over platformen !

Fare for fald



Sid, kravl eller stå **ALDRIG** på platformens rækværk eller midterrækværk.

BRUG AF DENNE LIFT: Denne lift er beregnet til at løfte personer, værktøj og materialer til brug under arbejdet. Den er designet til reparations- og samlearbejde i højden (lofter, kraner, tagkonstruktioner, bygninger osv). Anvendelsesmåder eller ændringer af denne lift skal godkendes af **SNORKEL**.

DENNE LIFT ER IKKE ISOLERET ! Det er derfor vigtigt, at holde en sikkerhedsafstand til elektrisk udstyr !

Det er forbudt, at overskride den tilladte maksimumslast ! Se "Platform kapacitet" på side 4.

Det er **STRENGT FORBUDT** at bruge denne lift som løfteanordning eller kran

De skal **ALDRIG** overstige den sidepåvirkning, der er godkendt for denne lift. Se afsnittet om "Side påvirkning" på side 4 for mere.

FORDEL lasten jævnt over hele platformen.

De skal **ALDRIG** betjene liften før De har inspiceret arbejdsområdet underlag for risici, som f.eks. huller, ujævnheder, kantsten og efterfølgende undgå dem.

BETJEN kun liften på overflader, der kan bære belastningen af liften.

De skal **ALDRIG** betjene maskinen, når vindhastighederne overskrider denne lifts vindspecifikationer. Se "Beaufort Skalaen" på side 4 for mere.

I TILFÆLDE AF ULYKKE: Tryk på NØDSTOP knappen for at deaktivere alle funktioner.

HVIS ALARMEN LYDER, mens platformen er løftet, STOP, og sænk platformen forsigtigt. Flyt maskinen til en fast og jævn overflade.

DET ER FORBUDT at kravle op på platformens rækværk, gå eller kravle fra platformen over på bygninger, stål- eller præfabrikerede betonelementer, etc. !

Fjern **ALDRIG** lågen eller andre dele af rækværket ! Sørg altid for at lågen er lukket !

Det er FORBUDT, at holde lågen åben, når platformen er løftet !

Forøg **ALDRIG højden eller rækkevidden ved at placere stiger, stilladser eller lignende udstyr på platformen !**

Udfør **ALDRIG service på maskinen, mens platformen er løftet uden at blokere sakselåsen.**

GENNEMGÅ maskinen omhyggeligt for revnede sammenføjninger, løst eller manglende hardware, hydrauliske lækager, løse forbindelser og beskadigede kabler og slanger før brug.

TJEK at alle mærkater er på plads og læselige før brug.

Brug **ALDRIG** en maskine, der er beskadiget, ikke virker ordentligt eller har beskadigede eller manglende mærkater.

Omgå **ALDRIG sikkerhedsudstyret, da det kan forårsage fare for personer på liften og i dens arbejdsområde.**

SKIFT **ALDRIG batterier i nærheden af gnister og ild.** Batterier, som oplades udsender højeksplosive gasser.

Ændringer på liften er **FORBUDT** medmindre disse på forhånd er godkendt af **SNORKEL**.

EFTER BRUG, skal maskinen sikres mod uautoriseret brug ved at dreje nøglen på "off" og fjerne den.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Introduktion	3
Generelt	3
Særlige begrænsninger	4
Platformskapacitet	4
Manuel sidepåvirkning.	4
Beaufort Skalaen.....	4
Kontrolpaneler og Indikatorer	5
Før-brug sikkerhedsinspektion	5
Systemfunktionsinspektion	6
Drift	7
Transport med sænket platform.....	7
Styring	7
Hæve Platformen	7
Transport med hævet platform	7
Sænke Platform	7
Nødsænkning	8
At udløse parkeringsbremsen.....	8
Efter brug – hver dag	8
Transport af liften	9
Med kran	9
Med Gaffeltruck	9
Med lastbil/maskintrailer	9
Vedligeholdelse	10
Blokering af hæve/sænke funktion	10
Hvordan bloker	10
Hvordan fjerne blokering	10
Hydraulik Olie	10
Check Hydraulik olie	10
Batteri Vedligeholdelse.....	11
Batteri ladning	11
Inspektion og Vedligeholdelsesskema.....	12
Daglig forebyggende vedligeholdelses tjekliste	13
Specifikationer	14

INTRODUKTION

Denne brugermanual dækker alle TM12, M1230 lifte fra serienummer 54000 og frem. Denne manual SKAL opbevares på liften altid.

Læs, forstå og følg alle sikkerhedsregler og driftsinstruktioner før forsøg på at betjene denne maskine.

GENEREL BESKRIVELSE

Figure 1: M1230 Serie

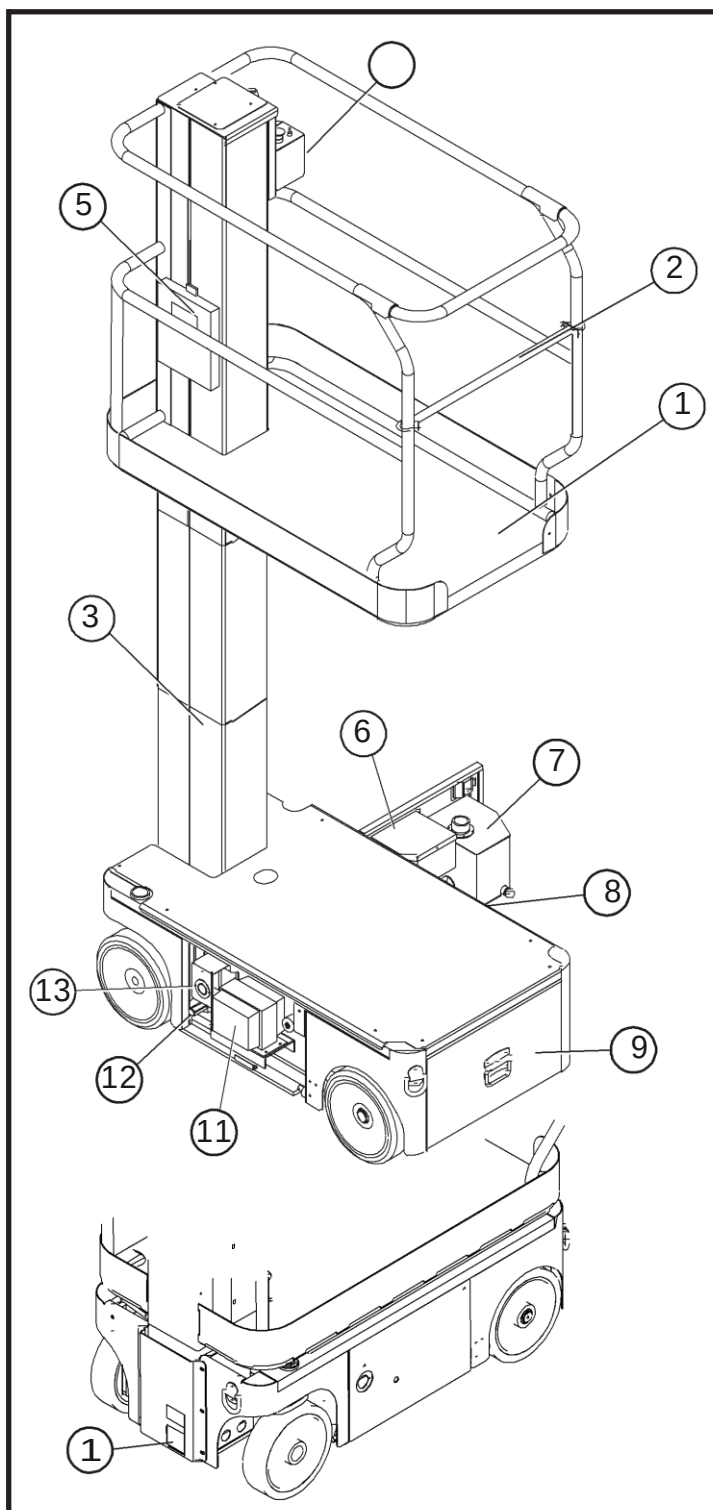


ADVARSEL



Brug ikke platformen uden rækværket ordentlig placeret og på plads.

1. Platform
2. Indgangsbare/Salon låger
3. Løfte Masten
4. Øvre kontrol
5. Manual boks
6. Nedre betjening
7. Hydraulik tank
8. Power / Kontrol Modul, Incl. niveau sensor (EZ230)
9. Batteri kasse
10. Nødsænke ventil
11. Batteri Lader
12. Overtryks ventil
13. Stik til lader.



SÆRLIGE BEGRÆNSNINGER

Kørsel med platformen hævet, er begrænset til krybe fart .
Hævning af platform er begrænset til faste, plane underlag.



*Løftefunktionen skal KUN bruges når liften er plan og på en fast overflade.
Liften er IKKE beregnet til kørsel på uens, ujævnt eller blødt terræn.*

PLATFORMSKAPACITET

Den maksimale platformkapacitet for modellerne TM12/M1230 er 227 kg (500 lbs). To personer i platformen indendørs og kun en udendørs !



OVERSKRID IKKE denne lifts platforms max. kapacitet eller belægningsgrænserne for denne lift..

MANUAL SIDEPÅVIRKNING

Manual sidepåvirkning er den kraft, som brugerne af liften påvirker liften med ved f.eks. montage/demontage af ting på væggen ud for liften.

Den tilladte maksimale manuelle sidepåvirkning er derfor begrænset til 200 N pr. person i platform dog max. 400 N (90 lbs).



OVERSKRID IKKE ikke den højst tilladte manuelle sidepåvirkning for denne maskine.

BEAUFORT SKALAEN

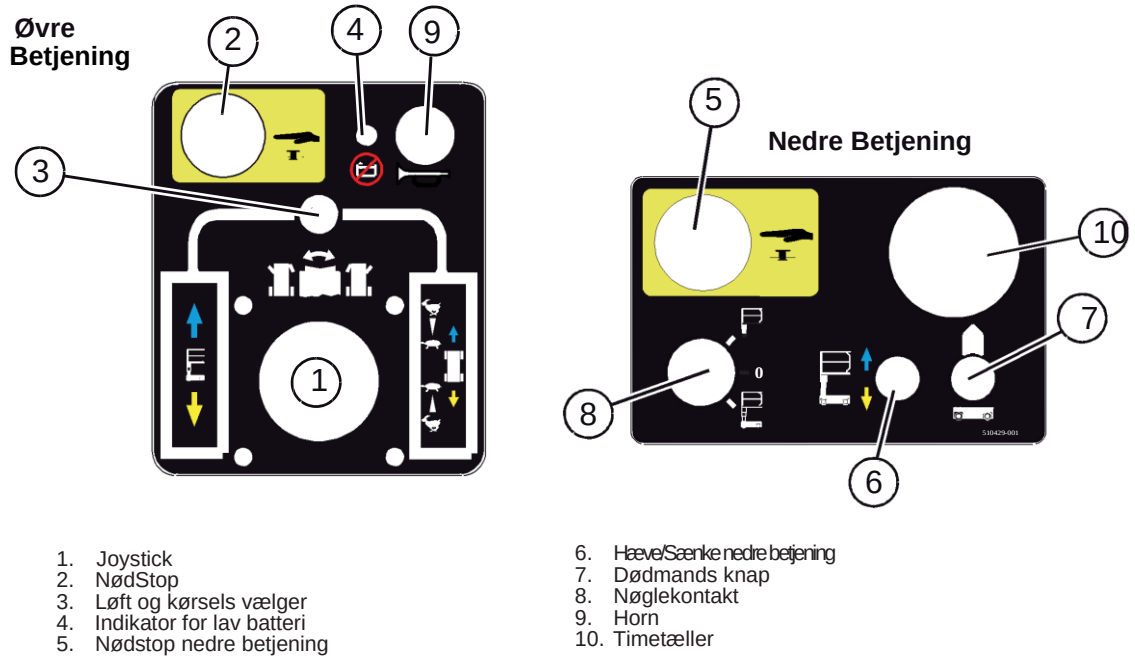
Brug **ALDRIG** liften, hvis vindhastigheden overstiger 12.5m/s (28mph) [Beaufort rating 6].

BEAUFORT RATING	Vind hastighed				Terræn forhold
	m/s	km/h	ft/s	mph	
3	3,4-5,4	12,25-19,4	11.5-17.75	7.5-12.0	Papir og tynde grene bevæger sig. Flag vifter
4	5,4-8,0	19,4-28,8	17.75-26.25	12.0-18	Støv og papir hvirvles op. Små grene svajer.
5	8,0-10,8	28,8-38,9	26.25-35.5	18-24.25	Buske m. blade svajer – bølgetoppe ses på damme og sumpe
6	10,8-13,9	38,9-50,0	35.5-45.5	24.5-31	Grene bevæger sig, elledninger hyl, det er vanskeligt at åbne en paraply.
7	13,9-17,2	50,0-61,9	45.5-56.5	31.-38.5	Hele træer svajer, det er vanskeligt at gå imod vinden.

KONTROLPANELER OG INDIKATORER

Brugeren skal kende placeringen af hvert kontrolpanel og hver indikator samt have grundigt kendskab til funktion og betjening af disse for forsøg på at betjene liften.

Figure 2: Kontrolpaneler



FØR-BRUG SIKKERHEDSINSPEKTION

BEMÆRK: Læs grundigt, forstå og følg alle sikkerhedsregler, betjeningsinstruktioner, mærkater og nationale sikkerhedskrav/-regler. Udfør nedenstående punkter hver dag inden brug.

1. Åben bakkerne og kontroller for skader, lækager eller manglende dele.
2. Kontroller niveauet i hydrauliktanken med platformen helt sænket. Skru tanklåget af og kontroller at hydraulikolien er synlig i studsens. Påfyld det anbefalede hydraulikolie hvis nødvendig. Se "Specifikationerne" på side 14.
3. Kontroller at der er vand på batterierne som foreskrevet. Se "Batteri Vedligeholdelse" på side 11.
4. Bekræft at batterierne er fuldt opladede.
5. Kontroller, at forlængerledningen er afmonteret fra udtaget på liften. (sidder på siden).
6. TJEK at hele rækværket er sat på plads og alle låse er fastgjort korrekt..
7. Gennemgå maskinen grundigt for revner i sammenføjninger og skader på konstruktion, løst eller manglende hardware, hydrauliske lækager, beskadigede kabler og løse forbindelser.

SYSTEM FUNKTION INSPEKTION

Refer til Figur 1 og Figur 2 for placering af de forskellige betjeningspaneler og indikatorer.

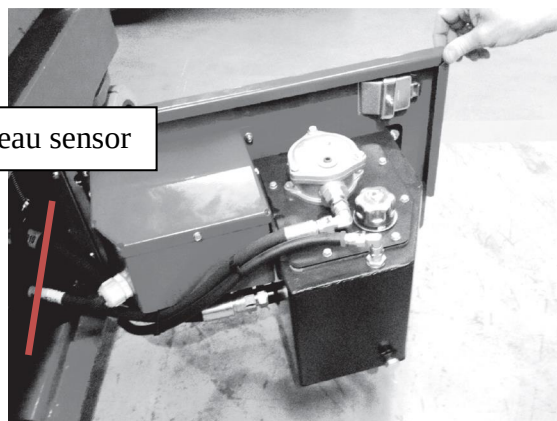


HOLD AFSTAND til arbejdsplatformen mens følgende tjek foretages.

Inden maskinen betjenes, undersøg arbejdsområdet for huller, ujævnheder og affald, der kan udgøre en risiko.

TJEK i **ALLE** retninger også ovenover arbejdsplatformen for forhindringer og elledninger **BESKYT** kablet til Øvre betjeningsboks mod mulige skader mens tjekket udføres.

1. Flyt, om nødvendigt, maskinen til et område uden forhindringer for at hæve platformen helt.
2. Sæt chassis- og platforms nødstoppe på ON, ved at trække ud i dem.
3. Tryk på funktionsknappen på nederste kontrolboks, og tryk op på op/ned kontakten for at hæve platformen.
4. Løfteanordningen, løftecylinder, kabler og slanger inspiceres visuelt for revner, strukturelle skader,
5. Kontroller at bjælkerne under liften er kørt ned.
6. Kontroller niveau-sensoren:
 - a. Åben døren
 - b. Tryk sensoren ud af niveau
 - c. Tryk på funktionsknappen på nederste kontrolboks, og tryk op på op/ned kontakten - og alarmen skal lyde, og platformen må ikke løfte.
7. Sænk platformen delvist ved at trykke ned på op/nedknappen samtidigt med funktionsknappen og check, at den hørbare sænkealarm lyder.
8. Åbn nødsænkingsventilen (fig. 5) ved at trække håndtaget ud for at sikre, at den virker korrekt. Slip håndtaget, når platformen er helt sænket.
9. Tryk chassis nødstoppet ind, Alle liftens funktioner skal være frakoblet. Sæt nødstoppet på ON igen.
10. Drej chassisknappen over på platform.
11. Gå op på platformen og kontroller at bommen i adgangshullet er nede.
12. Aktiver knappen for kørefunktion.
13. Mens dødemandsgrebet holdes inde, skubbes joysticket over på FREM og derefter BAK for at udføre hastighedskontrol.
14. Skub styreknapen på toppen af joysticket over på HØJRE og så over på VENSTRE for at udføre styrekontrol.
15. Tryk platforms nødstoppet ind, Alle liftens funktioner skal være frakoblet. Sæt nødstoppet på ON igen.



Niveau sensor

Før liften betjenes, skal det sikres, at der er udført sikkerhedsinspektion før brug og at eventuelle mangler er rettet. **Betjen aldrig en beskadiget lift eller en maskine, der ikke virker korrekt.** Den, der bruger liften, skal være trænet i brugen af denne.

Kørsel med sænket platform

1. Check, at ruten er fri for hindringer (personer, forhindringer, huller, forsænkninger, bump eller murbrokker), er plan og kan bære belastningen fra liften.
2. Check at chassis-nødstopknappen er sat på ON (trukket ud) og nøgleafbryderen er sat på I.
3. Gå op på platformen og luk indgangen med bommen.
4. Check, at der frit over, under og ved siden af platformen.
5. Træk platform nødstopknappen ud til ON.
6. Aktiver knappen for kørefunktion.
7. Tryk dødmandsgrebet ind og skub joysticket over på FREM eller TILBAGE for at køre i den ønskede retning. Maskinens hastighed vil variere afhængig af, hvor kraftigt joysticket aktiveres.(proportionalt)

Styring

1. Aktiver knappen for kørefunktion.
2. Mens dødmandsgrebet holdes inde, trykkes der med tommelfingeren på styreknapperne øverst på joysticket. Tryk styreknappen til højre eller venstre for at dreje hjulene i den ønskede retning. Hold øje med hjulene, mens maskinen manøvreres for at sikre, at der køres i den rigtige retning.

BEMÆRK: Hjulene går **ikke** automatisk tilbage til ligeudstilling. Hjulene skal drejes tilbage til ligeudstilling ved hjælp af styreknappen.

Løft af platform

1. Aktiver knappen for løftefunktion.
2. Tryk dødmandsgrebet ind og skub joysticket fremad.
3. Hvis maskinen ikke står på et jævnt underlag, vil tilt-alarmen lyde, og maskinen vil ikke løfte eller køre. **Hvis tilt-alarmen lyder, skal platformen sænkes og maskinen flyttes til et fast underlag før det igen forsøges at hæve platformen.**

Bemærk: Bommene under liften vil automatisk folde sig ud når platformen hæves og vil trække sig sammen, når platformen er helt sænket og er blevet kørt med.

Kørsel med platformen hævet

Bemærk: Maskinen vil køre med reduceret fart, når platformen er hævet.

1. Check, at ruten er fri for hindringer (personer, forhindringer, huller, forsænkninger, bump og murbrokker) og kan klare belastningen fra hjulene.
2. Check, at området over, under og rundt om platformen er frit.
3. Aktiver knappen for kørefunktion.
4. Tryk dødmandsgrebet ind og skub joysticket til FREM eller TILBAGE for at køre i den ønskede retning. Maskinens hastighed vil variere afhængig af, hvor kraftigt joysticket aktiveres.(proportionalt)
5. Hvis maskinen ikke står på et jævnt underlag, vil tilt alarm lyde, og maskinen vil ikke løfte eller køre. Hvis tilt alarmen lyder, skal platformen sænkes og maskinen flyttes til et fast underlag før det igen forsøges at hæve platformen.

Sænkning af platform

1. Aktiver knappen for løftefunktion.
2. Hold dødmandsgrebet inde og træk joysticket tilbage for at sænke platformen.

Nødsænkning



Kravl ALDRIG ned ad liften, såfremt platformen ikke kan sænkes.

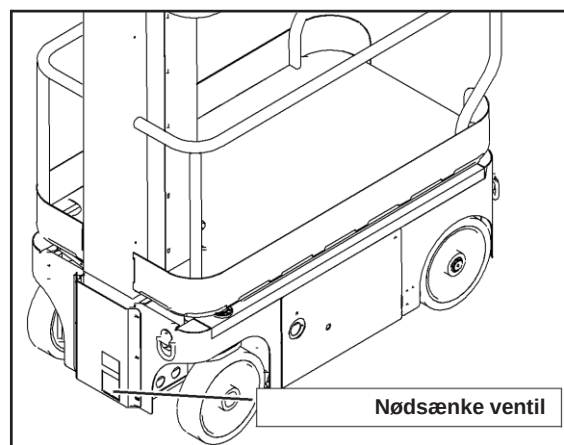
Hold dig fri af løftesystemet og platform, når du betjener nødsænkingsventilen..

Figure 4: Emergency Lowering Valve

Bed en person på jorden, om at åbne nødsænkeventilen for at sænke platformen. Nødsænkeventilen er placeret foran på liften

1. Åbn nødsænkingsventilen ved at trække og holde i håndtaget.
2. Slip håndtaget for at lukke igen.

Bemærk: Platformen kan ikke hæves, hvis nødsænkingsventilen er åben.



Udløsning af parkeringsbremse

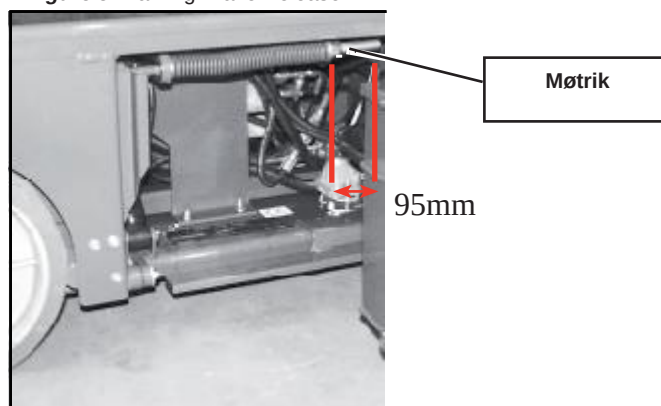
Udfør kun følgende, når maskinen ikke vil køre ved hjælp af egen kraft og, om nødvendigt, for at flytte maskinen eller læsse denne på en trailer for transport.

1. Løsn møtrikken og bolte indtil fjederen er løs, og bremsen slipper hjulene
2. Maskinen kan nu rulle, hvis den bliver skubbet eller trukket.

Efter liften er flyttet, og før normal brug:

1. Møtrikken monteres, og spændes som vist, indtil der er 95mm. Det skal sikres, at bremserne blokerer fuldt for hjulene før maskinen betjenes ved at teste deres evne til at holde maskinen på en hældning på 25% (14°)

Figure 5: Parking Brake Release



Skub, træk aldrig maskinen hurtigere end 0,3 m/sek

Betjen **ALDRIG** maskinen med parkeringsbremsen udløst. Der kan ske alvorlig skade.

Efter endt brug hver dag

1. Sørg for, at platformen er sænket helt.
2. Parker maskinen på et jævnt underlag. Maskinen skal helst dækkes til. Platformen skal sikres mod hærværk, børn og uautoriseret brug.
3. Drej nøglen på OFF og fjern denne.

TRANSPORT

Med kran

Fastgør stropperne til løfte/surrings ringene fig 6.

Med gaffeltruck



Gaffeltruck er kun til transport

Se specifikation for liftens vægt og vær sikker på, at gaffeltrucken har tilstrækkelig kapacitet til at løfte liften.

Gaffelløft fra siden, ved at løfte under chassiet

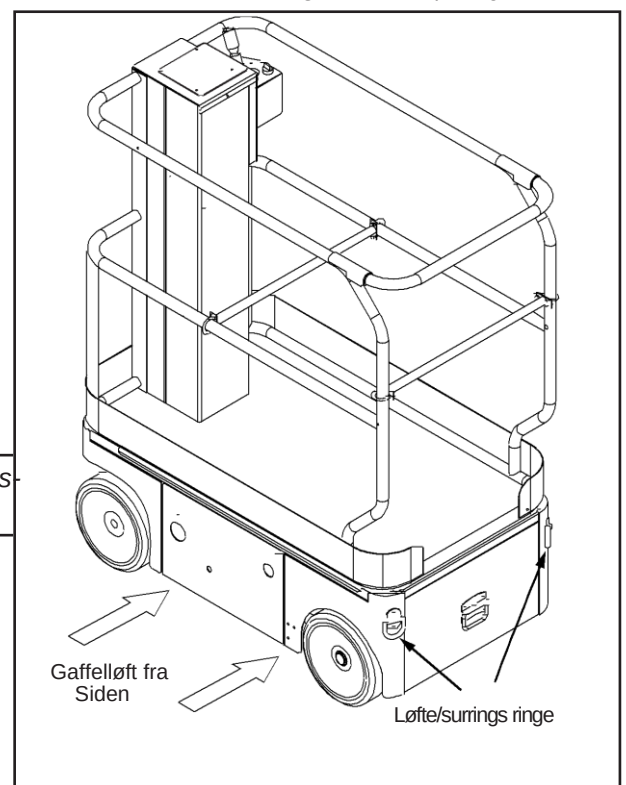
Med lastbil

1. Kør liften i transportposition og sæt klodser ved hjulene,
2. Liften skal sikres til transportkøretøjet ved hjælp af kæder eller stropper af tilstrækkelig kapacitet til løfte/surrings ringene

OBS

Overspænding af kæder eller stropper til løfte/surrings Ringene kan forårsage skade på liften.

Figure 6: Transporting the Machine



Vedligeholdelse



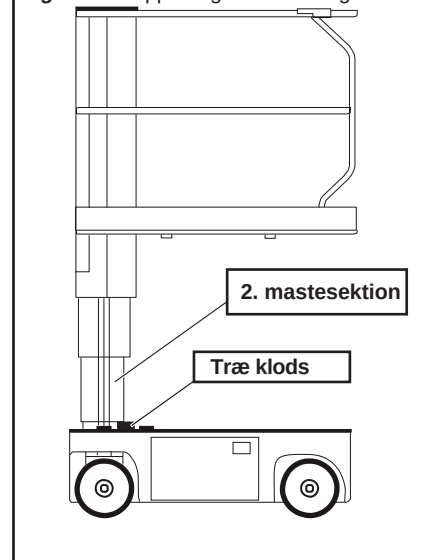
De må aldrig udføre vedligehold på liften, mens liftkurv er hævet, uden at De først blokerer løfteanordningen. De **MÅ IKKE** stå i løfteanordningens område, mens De bringer afstiveren i stilling eller tager den fra. De **MÅ IKKE** blokere løfteanordningen når der er last i liftkurven.

Blokering af løfte-anordning

Montering

1. Parker liften på fast, plant underlag.
2. Efterkontroller at nødstopknap på chassis og nødstopknap på styrepanel i liftkurv er i ON-position ved at trække begge knapper ud.
3. Drej startnøglen til position I.
4. Aktiver funktionsknappen og tryk op på op/nedknappen og hæv liftkurv ca. 1,2 meter.
5. Placer en massiv træklods (51 mm x 100 mm x 45 cm) mellem mastesektion 2 og chassiset. Placer træklodsens lige bag masten. (Se figur 7)
6. Aktiver funktionsknappen og tryk ned på op/nedknappen og sænk gradvist liftkurven, indtil mastesektion nr. 2 støtter på træklodsens.

Figure 7: Supporting the Elevating Assembly



Demontering

1. Aktiver funktionsknappen og tryk op på op/nedknappen og hæv liftkurven, indtil De kan fjerne træklodsens.
2. Fjern træklodsens.
3. Aktiver funktionsknappen og tryk ned på op/nedknappen og sænk liftkurven helt.

Hydraulik system

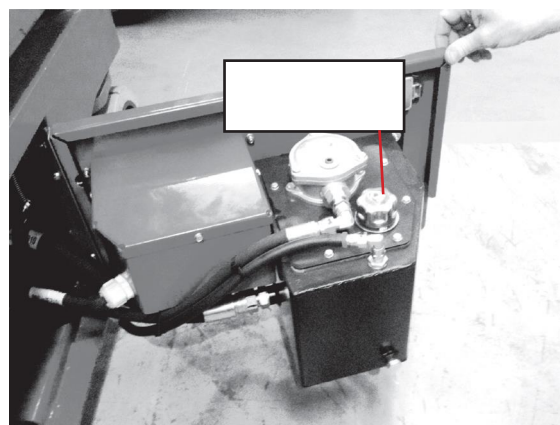
Hydraulikolie beholderen er placeret bag chassis døren

OBS: Efterfyld aldrig hydraulic når platformen er hævet

Kontrol af hydraulikolie

1. Kontroller at platformen er sænket helt.
2. Åben chassis døren
3. Fjern dækslet til beholderen
4. Kontroller at der er olie på målepinden
5. Påfyld den anbefalede hydraulikolie, hvis det er nødvendigt (se specifikationer side 16).

Figure 8: Hydraulik olie



Batteri

Figure 9: Access to Batteries



Fare for eksplosive gasser. Undgå gnister, flammer og tobaksrygning i nærheden af batteriet.
 Brug altid sikkerhedsbriller ved arbejde med batterier.
 Batterivæske er stærkt ætsende. Rens grundigt med rent vand i tilfælde af spildt væske.
 Udskift kun batteriet med et SNORKEL-batteri eller med et batteri, der er godkendt af producenten. Dette batteri skal mindst veje 26,3 kg.



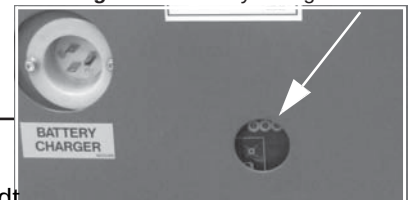
- Check batterivæsken dagligt, især hvis platformen anvendes i et varmt, tørt klima.
- Hvis elektrolytniveauet er mindre end 10 mm over pladerne, tilføj da kun destilleret vand. Anvend IKKE vand fra vandhanen med et højt indhold af mineraler, da dette vil forkorte batteriets levetid.
- Hold batteriets polsko og top rent.
- Se servicemanualen for at forlænge batteriets levetid og for fuldstændig serviceinstruktioner.

Batteriladning



Oplad batteriet i et godt ventileret område.
 Oplad ikke batteriet i nærheden af gnister eller flammer.
 Batteriet vil tage permanent skade, hvis det ikke oplades, så snart det er fladt.
 Lad aldrig batteriopladeren være tændt i mere end to dage.
 Fjern aldrig kabler fra batterier, når opladeren er tilsluttet.
 Hold opladeren tør..

Figure 10: Battery Charge Indicator



1. Check batterivæskenniveauet. Såfremt elektrolytniveauet er mindre end 10 mm over pladerne. Påfyld kun destilleret vand.
2. Tilslut en forlængerledning til opladerstikket i Venstre modul-dør. Tilslut i et korrekt jordforbundet stik med rigtig spænding og frekvens.
3. Opladeren vil automatisk starte efter et lille stykke tid. Opladerindikator lampen vil lyse. Efter opladning vil indikatoren blinke for at indikere, at opladningen er fuldført. Lad ikke opladeren være tilsluttet i mere end 48 timer, da batteriet ellers kan tage permanent skade.
 - 0 - 50% opladet:
 - Første lys -BLINKER-
 - Andet & Tredje lys -OFF
 - 50% - 75% Charge:
 - Første lys -ON
 - Andet lys -BLINKER-
 - Tredje lys -OFF
 - 75% - 100% opladet:
 - Første & andet lys -ON
 - Tredje lys - BLINKER-
 - OPLADNING FÆRDIG
 - ALLE LYS -ON
 - Opladeren lukker automatisk ned til lav strøm efter opladning er færdig, og alle lysene tændes.
 - Opladeren fortsætter med lav strøm (udligningsladning) i 3-4 timer, derefter slukker den helt.
4. Lyset skal være tændt, indtil strømforsyningen er afbrudt.

OBS: Opladeren må kun tilsluttes kontakt med hfi- eller hpfi-relæ foran.

OBS: Maskinen må ikke betjenes, mens opladeren er tilsluttet.

Forebyggende vedligeholdelse

Den fulde inspektion består af periodisk visuelle og funktionelle check. Samtidig skal der udføres periodiske vedligeholdelse og service, for at sikre korrekt drift. Inspektions- og vedligeholdelses skemaer bør føres med de specificerede intervaller. Inspektion og vedligeholdelse skal foretages af personale, der er trænet i og kender de mekaniske og elektriske procedurer.



Før du foretager forebyggende vedligeholdelse, bør du gøre dig bekendt med, hvordan denne maskine virker.

Bloker altid løftesystemet når det er nødvendigt for at udføre vedligeholdelse mens platformen er hævet.

Den daglige forebyggende vedligeholdelse tjekliste er designet til maskinens service og vedligeholdelse. Du kan med fordel fotokopiere Vedligeholdelse Tjeklisten og bruge checklisten ved inspektion af maskinen.

Vedligeholdelsesskema

Komponent	Inspektion eller service	Ok	Defekt	Ok efter reparation
Batteri	Kontrol af niveau			
	Kontrol af kabler til batteri			
Chassis	Kontrol af slanger for slid og skader			
	Kontrol af svejsninger for revner			
Hovedkabel	Kontrol af kabel for skader, snoninger og slid			
Kontrolboks	Kontrol af kontakter			
Køre-motorer	Kontrol af funktion og for olielækage			
Løftesystem	Kontrol for defekter			
Hydraulisk nødsænkesystem	Kontrol af ventil/funktion			
Hele liften	Kontrol for skader fra påkørsel			
Hydraulikolie	Kontrol af hydraulikolieniveau			
Hydrauliksystem	Kontrol af slangefittings for lækage			
Labels	Kontrol for ødelagte, manglende og om de er læsbare			
Platform og gelænder	Kontrol af svejsninger for revner			
	Kontrol af platformens tilstand			
Dæk	Kontrol for skader			

Vedligeholdelses-rapport:

DATO: _____

EJER: _____

MODEL: _____

SERIE-NR.: _____

SERVICERET AF: _____

Specifikationer

TM12	
Platfomsstørrelse:	0,73 x 1,04m
Max kapacitet:	227 Kg
Personer	2 personer indendørs / 1 person udendørs
Højde:	
Arbejdshøjde	5,83m
Max. platformhøjde	3,83m
Min. platformshøjde	0,48m
Dimensioner:	
Vægt standard	776Kg
Bredde	76cm
Højde	165cm
Længde	136cm
Kørehastighed:	
Platform nede	3,65 km/t
Platform hævet	0,87 km/t
Systemspænding	24V batterier (4 stk 220A 6V batterier – min. 26,3kg)
Fremdrift	4 HK DC motor
Batterilader	20A 220V 50Hz
Batteri arbejdscyklus	25% på 8 timer
Hydrauliktank	7,2L
Max. Hydrauliktryk	165 bar
Hydraulikolie:	
normal brug over 0°	Iso46
Lav temperatur – under 0°	Iso32
Ekstrem brug under -17°	Iso15
Løftesystem	Enkelt løftecylinder
Kørekontrol	Proportional en-hånds joystick, dødmandsgreb
Køresystem	Forhjuls trukne hydrauliske køremotorer
Dæk	30,5cm markeringsfrie
P-bremse	2 stk, fjeder udløst – hydraulisk hold
Indvendig dreje radius	37cm
Max stigning	25% - 14°
Gelænder	1,1m
Fodspark	152mm

Local Distributor / Lokaler Vertiebs Händler / Distributeur
local
El Distribuidor local / Il Distributore
locale

EUROPE, MIDDLE EAST

AFRICA & ASIA

PHONE: +44 (0) 845 1550 057

FAX: +44 (0) 845 1557 756

NORTH & SOUTH AMERICA

PHONE: +1 785 989

3000

TOLL FREE: +1 800 225 0317

FAX: +1 785 989 3070

AUSTRALIA

PHONE: +61 2 9725

4000

FAX: +61 2 9609 3057

 **snorkel**
www.snorkel-fts.com