



S3970RT

S3370RT

S2770RT

S3970BE

S3370BE

S2770BE



CE

# **OPERATØRENS** **BRUGERVEJLEDNING**

ANSI/CSA/CE/AS/NZS  
Erstatter August 2022

Varenummer 15124-1DK  
November 2022 Rev F  
Originale instruktioner



**Luftplatformen er ikke elektrisk isoleret. Død eller alvorlig personskade vil skyldes kontakt med eller utilstrækkelig afstand fra en strømførende ledning.**

**Gå ikke nærmere end den mindste sikkerhedsafstand som defineret i afsnittet Minimum sikkerhedsafstand i kapitel 3 – Sikkerhed.**

Betragt alle lederne som strømførende.

Sørg for elektrisk ledningssænkning og svingning af platformen.

Hvis platformen, saksestrukturen eller en hvilken som helst del af luftplatformen kommer i kontakt med en elektrisk højspændingsledning, kan hele maskinen blive elektrisk opladet.

Hvis det sker, skal du forblive på maskinen og kom ikke i kontakt med nogen anden struktur eller genstand. Dette inkluderer jorden, tilstødende bygninger, poler og andre genstande, der ikke er en del af luftplatformen.

En sådan kontakt kan gøre, at din krop bliver leder til den anden genstand, hvilket kan medføre fare for elektrisk stød, der resulterer i død eller alvorlig personskade.

Hvis en luftplatform er i kontakt med en strømførende leder, skal operatøren på platformen advare personalet på jorden i nærheden om at holde sig væk. Deres kroppe kan lede elektriciteten og skabe risiko for elektrisk stød, der resulterer i død eller alvorlig personskade.

Du må ikke komme tæt på eller forlade platformen, før strømmen er slukket.

Forsøg ikke at betjene de nedre kontroller, når platformen, saksestrukturen eller nogen del af luftplatformen er i kontakt med en højspændingsledninger, eller hvis der er en øjeblikkelig fare for en sådan kontakt.

Personale på eller i nærheden af platformen skal være opmærksom på den elektriske farer forbundet med kontakt til en strømførende leder, da det kan forårsage død eller alvorlig personskade.

### **Californien**

#### **Proposition 65 Advarsel**

Batteriposter, terminaler og relateret tilbehør kan indeholde bly- og blykomponenter, kemikalier, kendt i Californien for at forårsage kræft og fosterskader eller anden reproduktionsskade. Vask hænder efter håndtering.

### **Californien**

#### **Proposition 65 Advarsel**

Diesel- og benzinmotorudstødning og nogle af dens bestanddele er kendt i Californien for at forårsage kræft, fosterskader eller anden reproduktionsskade.

# FARE



Gå IKKE tættere på end den  
Minimum sikkerhedsafstand



Må IKKE betjenes udenfor i  
tordenvejr



Må IKKE betjenes i  
Blæst eller vindstød



Føj IKKE noget til, der vil øge  
vindbelastningen



Kør IKKE en løftet MEWP på bløde,  
ujævne eller skrå overflader.



Betjen IKKE en hævet  
MEWP på groft eller ujævnt terræn



Betjen IKKE en opbevaret  
MEWP på groft eller ujævnt terræn



Betjen IKKE en hævet MEWP  
Inden for 1,2 m (4ft) fra ethvert afsæt  
eller hul



Betjen IKKE en opbevaret MEWP  
Inden for 1,2 m (4ft) fra ethvert afsæt  
eller hul



Brug IKKE MEWP'en som et  
løfteværktøj eller en kran



Overskrid IKKE den maksimale  
tilladte manuelle sidekraft



Betjen IKKE MEWP'en uden  
tilstrækkelig frihøjde



Hæv IKKE platformen uden først at  
tjekke for forhindringer



Sænk IKKE platformen uden at  
tjekke for forhindringer



Tillad IKKE jordpersonale at være  
i nærheden af MEWP'en under  
drift



Bær IKKE belastninger, der  
Rækker ud over gelænderet



Betjen IKKE en MEWP fra lastbiler,  
påhængsvogne eller lignende udstyr



Overskrid IKKE kapaciteten  
af platformens forlængede  
dæk



Overskrid IKKE kapaciteten  
på platformens hoveddæk



Klatr IKKE på MEWP'en



Klatr IKKE på  
Gelænderet



Deltag IKKE i nogen  
Form for hestespil



Betjen IKKE en MEWP med dæk,  
der er i dårlig stand



Betjen IKKE en MEWP, der er  
Beskadiget eller ikke fungerer korrekt



Efterlad IKKE MEWP'en med  
nøglen i den



Betjen IKKE en MEWP  
Mens du er fysisk svækket



Ram eller stød IKKE mod  
stationære genstande med en  
hævet MEWP

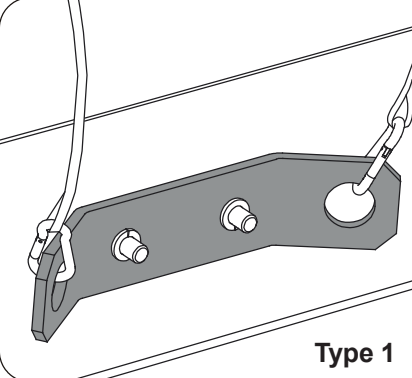
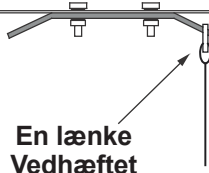
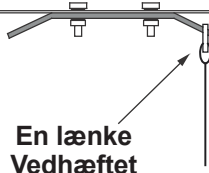
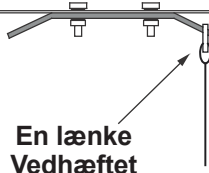
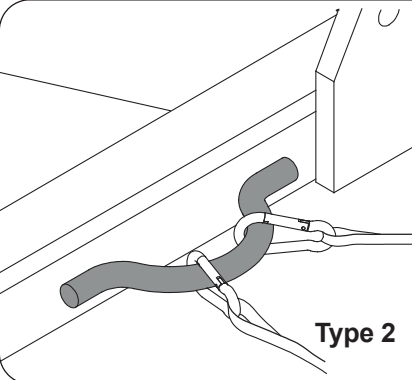
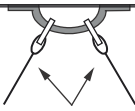
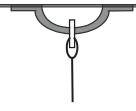
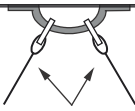
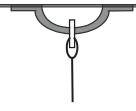
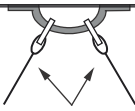
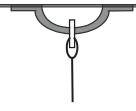
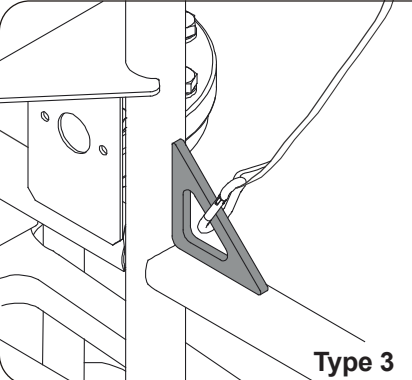
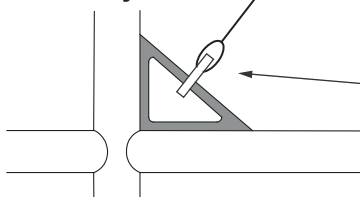
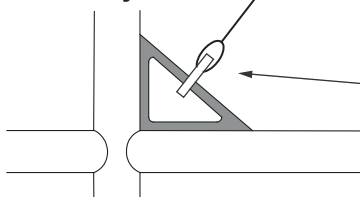
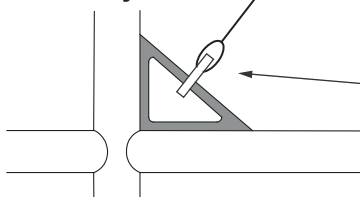
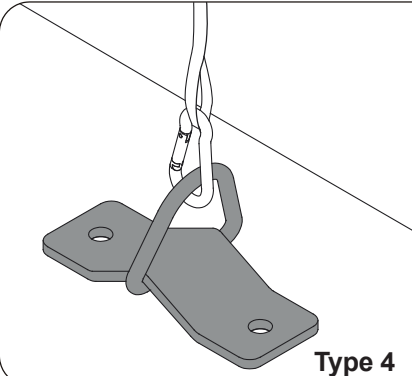
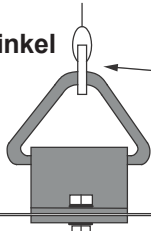
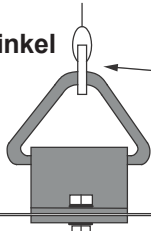
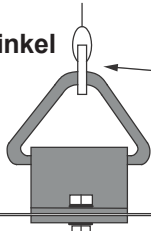


Ram eller stød IKKE mod  
stationære genstande med en  
opbevaret MEWP

## Ankerpunkter for faldsikringslænker

Alle faldsikringsseleerens forankringspunkter på Snorkel-arbejdsplatforme er blevet testet med en kraft på 16,3 kN (3.650 lbs) pr. person.

Se nedenstående eksempler på forankringspunkter, der anvendes på Snorkel-maskiner, med deres tilhørende nominelle værdi pr. person.

|  <p><b>Type 1</b></p>         | <p>Ankerpunkt type 1 er beregnet til én lænke vedhæftning pr. løkke. Se maskinens "Specifikationer" og platformens mærkater for det maksimale antal personer på platformen.</p> <table><tr><th>Øverste synsvinkel</th><th>Øverste synsvinkel</th></tr><tr><td><p>To lænker Vedhæftet</p></td><td><p>En lænke Vedhæftet</p></td></tr></table>    | Øverste synsvinkel  | Øverste synsvinkel                                                                                             |  <p>To lænker Vedhæftet</p>  |  <p>En lænke Vedhæftet</p>  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øverste synsvinkel                                                                                             | Øverste synsvinkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                |
|  <p>To lænker Vedhæftet</p>   |  <p>En lænke Vedhæftet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                |
|  <p><b>Type 2</b></p>        | <p>Ankerpunkt type 2 er beregnet til to lænker vedhæftning pr. løkke. Se maskinens "Specifikationer" og platformens mærkater for det maksimale antal personer på platformen.</p> <table><tr><th>Øverste synsvinkel</th><th>Øverste synsvinkel</th></tr><tr><td><p>To lænker Vedhæftet</p></td><td><p>En lænke Vedhæftet</p></td></tr></table> | Øverste synsvinkel  | Øverste synsvinkel                                                                                             |  <p>To lænker Vedhæftet</p> |  <p>En lænke Vedhæftet</p> |
| Øverste synsvinkel                                                                                             | Øverste synsvinkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                |
|  <p>To lænker Vedhæftet</p>  |  <p>En lænke Vedhæftet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                |
|  <p><b>Type 3</b></p>       | <p>Ankerpunkt type 3 er beregnet til én lænke vedhæftning pr. løkke. Se maskinens "Specifikationer" og platformens mærkater for det maksimale antal personer på platformen.</p> <table><tr><th>Forreste synsvinkel</th></tr><tr><td><p>En lænke Vedhæftet</p></td></tr></table>                                                                                                                                                 | Forreste synsvinkel |  <p>En lænke Vedhæftet</p> |                                                                                                               |                                                                                                                |
| Forreste synsvinkel                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                |
|  <p>En lænke Vedhæftet</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                |
|  <p><b>Type 4</b></p>       | <p>Ankerpunkt type 4 er beregnet til én lænke vedhæftning pr. løkke. Se maskinens "Specifikationer" og platformens mærkater for det maksimale antal personer på platformen.</p> <table><tr><th>Forreste synsvinkel</th></tr><tr><td><p>En lænke Vedhæftet</p></td></tr></table>                                                                                                                                                 | Forreste synsvinkel |  <p>En lænke Vedhæftet</p> |                                                                                                               |                                                                                                                |
| Forreste synsvinkel                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                |
|  <p>En lænke Vedhæftet</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                |

**BEMÆRK:** Der kan være flere forankringspunkter i platformen end det maksimalt tilladte antal personer på platformen. Se maskinens specifikationer for den korrekte belægningsgrad før brug.

# SIKKERHEDSREGLER

## ⚠Advarsel

Alt personale skal omhyggeligt læse, forstå og følge alle sikkerhedsregler og brugsanvisninger, før de betjener eller udfører vedligeholdelse på en Snorkel-luftarbejdsplatform.

### Fare for elektrisk stød



**DENNE MASKINE ER IKKE ISOLERET!**

### Fare for at vælte



**ALDRIG** hæve platformen eller køre maskinen, mens den er hævet, medmindre maskinen står på et fast, fladt areal.

### Fare for kollision



**ALDRIG** placerer platformen uden først at kontrollere, om der er forhindringer over hovedet eller andre farer.

### Fare for fald



**ALDRIG** klatre, stå eller sidde på platformens gelændere eller midterskinne.

**ANVENDELSE AF LUFTPLATFOMEN:** Denne arbejdsluftplatform er beregnet til at løfte personer, deres værktøj og materialer, der bruges til jobbet. Den er beregnet til reparations-, montage- og lagerarbejde osv. og til opgaver på arbejdspladser over hovedhøjde (lofter, kraner, tagkonstruktioner, bygninger, reoler osv.). Alle andre anvendelser af luftplatformen er forbudt, og nedenstående regler skal overholdes!

**DENNE ARBEJDSPLATFOM ER IKKE ISOLERET!** Se de gældende nationale standarder for sikkerhedsafstande.

Overskridelse af den specificerede tilladte maksimale belastning **er forbudt**. Se "Platformskapacitet" for at få flere oplysninger.

Anvendelse og drift af arbejdsluftplatformen som løfteværktøj eller kran **er forbudt**!

**ALDRIG** overskrid den manuelle kraft, der er tilladt for denne maskine. Se "Manuel kraft" for yderligere oplysninger.

**FORDEL** alle belastninger jævnt på platformen.

**ALDRIG** brug maskinen uden først at undersøge arbejdsområdet for stationære eller bevægelige forhindringer og overfladefare som huller, afsættelser, bump, kantsten eller snavs; og undgå dem. **ALDRIG** stød ind i eller mod stationære eller bevægelige forhindringer, mens du kører eller hæver, sænker eller forlænger platformen.

**BRUG TRE STØTTEPUNKTER**, når du går ind eller ud af platformen. Tag fat i gelænderet, ikke i dørene, med en hånd på hver side. Brug to hænder og en fod på trinene, når du klatrer ind og ud af platformen.

**PLATFOMENS** passagerer skal passe på deres hænder og fingre for klemmepunkter, når de holder fast i gelænderet, mens platformen er i bevægelse.

**BRUG** kun maskinen på overflader, der er i stand til at bære hjulbelastninger.

**ALDRIG** brug maskinen, når vindhastighederne overstiger denne maskines vindhastighedsklassificering. Se "Beaufort-skalaen" for nærmere oplysninger.

Brug ikke luftplatformen i vind eller vindstød. Før ikke noget til eller tag noget ind i luftplatformen, som vil øge vindbelastningen, f.eks. plakater, bannere, flag osv.

I **NØDSTILFÆLDE** tryk på NØDSTOP-knappen for at deaktivere alle aktiverede funktioner.

**HVIS ALARMEN LYDER** mens platformen er hævet, STOP, sænk forsigtigt platformen. Flyt maskinen til fast, fladt areal.

At klatre op ad platformens gelænder, stå på eller træde fra platformen op på bygninger, stål- eller præfabrikerede betonkonstruktioner osv. **er forbudt**! Gå **ALDRIG** ud af eller ind på platformen, når den er hævet.

At afmontere indgangsporten eller andre rækværkskomponenter **er forbudt**! Sørg altid for, at indgangsporten er lukket!

**Det er forbudt** at holde indgangsporten i åben stilling, når platformen er hævet!

At udvide højden eller rækkevidden ved at placere stiger, stilladser eller lignende anordninger på platformen **er forbudt**!

**ALDRIG** udfør service på maskinen, mens platformen er hævet, uden at blokere løfteanordningen.

**UNDERSØG** maskinen grundigt for revne svejsninger, løs eller manglende hardware, hydrauliske utætheder, løse ledningsforbindelser og beskadigede kabler eller slanger, før den tages i brug.

**KONTROLLER** at alle etiketter er på plads og læselige, før du bruger dem.

**ALDRIG** bruge en maskine, der er beskadiget, ikke fungerer korrekt, eller som har beskadigede eller manglende etiketter.

At omgå ethvert sikkerhedsudstyr **er forbudt** og udgør en fare for de personer, der befinder sig på platformen og i dens arbejdsområde.

**ALDRIG** oplad batterier i nærheden af gnister eller åben ild. Opladende batterier afgiver eksplosiv brintgas.

Ændringer af luftplatformen **er forbudt** eller kun tilladt efter godkendelse af **Snorkel**.

**EFTER BRUG**, skal du sikre luftplatformen mod uautoriseret brug ved at slukke for nøglekontakten og tage nøglen ud.

Kørsel med MEWP'er på offentlig vej er underlagt de nationale trafikregler.

Der er visse iboende risici forbundet med driften af denne maskine på trods af korrekt konstruktionspraksis og sikkerhedsforanstaltninger.

Det skal sikres, at maskinerne opfylder kravene til stabilitet under brug, transport, samling, demontering, når de er ude af drift, afprøvning eller forudsigelige nedbrud.

I tilfælde af en ulykke eller et nedbrud, se "Nedsænkning i nødstilfælde". Brug ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt. Kvalificeret vedligeholdelsespersonale skal afhjælpe problemet, før platformen tages i brug igen.



# Indholdsfortegnelse

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Elektrisk fare .....           | Indvendig forside |
| Proposition 65 Advarsel .....  | Indvendig forside |
| Faresymboler .....             | Indvendig forside |
| Lænke-forankringspunkter ..... | Indvendig forside |
| Sikkerhedsregler .....         | Indvendig forside |

## Kapitel 1 - Indledning

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Luftplatforms funktioner .....         | 1 |
| Muligheder .....                       | 1 |
| Betjeningsvejledning .....             | 1 |
| Sikkerhedsadvarsler .....              | 1 |
| Betjening .....                        | 1 |
| Vedligeholdelse .....                  | 2 |
| Manual for Ansvarsområder – ANSI ..... | 2 |
| MEWP Sikker Brug – AS/NZS .....        | 2 |
| AS/NZS 1418.10 Idriftsættelse .....    | 2 |
| Yderligere Information .....           | 2 |

## Kapitel 2 - Specifikationer

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Komponentidentifikation .....             | 3 |
| Generelle specifikationer - S2770RT ..... | 4 |
| Generelle specifikationer - S3370RT ..... | 5 |
| Generelle specifikationer S3970RT .....   | 6 |

## Kapitel 3 - Sikkerhed

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Fare for elektrisk stød .....                          | 9  |
| Minimum sikkerhedsafstand – ANSI .....                 | 9  |
| Minimum sikkerhedsafstand – AS/NZS .....               | 9  |
| Platformens kapacitet .....                            | 10 |
| Manuel styrke .....                                    | 10 |
| Vindhastigheder .....                                  | 10 |
| Forudgående inspektion .....                           | 10 |
| Arbejdspladsinspektion og -praksis .....               | 10 |
| Betjening .....                                        | 11 |
| Fare for at vippe og falde .....                       | 11 |
| Elektrisk system .....                                 | 12 |
| Hydraulisk system .....                                | 12 |
| Plakater og mærkater .....                             | 12 |
| Generelle sikkerhedsregler .....                       | 12 |
| Forholdsregler ved håndtering af motor og brændstof .. | 13 |

## Kapitel 4 - Sikkerhedsudstyr

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Oplysninger om sikkerhedsudstyr ..... | 15 |
| Nødstopkontakter .....                | 15 |
| Øvre kontroller .....                 | 15 |
| Nedre kontroller .....                | 15 |
| Alarmer .....                         | 15 |
| Sænkning .....                        | 15 |
| Kørsel (baglæns) .....                | 16 |
| Kørsel (fremad) .....                 | 16 |
| Lastsensorsystem .....                | 16 |
| Niveausensor .....                    | 16 |
| Dobbelt hældningsgrænse .....         | 16 |
| Primært faldsikringssystem .....      | 16 |
| Sikkerhedsrekvisit .....              | 17 |
| Svingende port .....                  | 17 |
| Interlock-afbryder .....              | 17 |
| Niveauboble .....                     | 17 |
| Operatørhorn .....                    | 17 |
| Stabilisatorer .....                  | 17 |
| Grove terrænsaks interlock test ..... | 18 |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Aktiveringskontakt (Kun nedre kontroller) ..... | 18 |
| RCD/ELCB Stikkontakt (Mulighed) .....           | 18 |
| Elektrisk stikkontakt (Mulighed) .....          | 18 |
| Blinkende lys .....                             | 18 |
| Ankerpunkter for faldsikringslænker .....       | 19 |

## Kapitel 5 - Målere og skærme

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Diagnostik centerskærm .....                      | 21 |
| Platform overbelastning/lift aktiveringslys ..... | 21 |
| Advarselslys .....                                | 21 |
| Hydraulisk olietank .....                         | 21 |

## Kapitel 6 - Kontroller

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Batteri frakobling .....                            | 23 |
| Nedre kontroller .....                              | 23 |
| Nødstopknap .....                                   | 23 |
| Kontrolvælger .....                                 | 23 |
| Jordforbindelseskontakt .....                       | 23 |
| Platform hæve/sænke-kontakt .....                   | 23 |
| Lift indikatorlys .....                             | 24 |
| Indikatorlys for overbelastning af platformen ..... | 24 |
| Omskifter til choker/gløderørs kontakt .....        | 24 |
| Startkontakt .....                                  | 24 |
| Brændstof/elektrisk kontakt .....                   | 24 |
| Øvre kontroller .....                               | 24 |
| Nødstopknap .....                                   | 24 |
| Køre-/lift vælgerkontakt .....                      | 25 |
| Joystick .....                                      | 25 |
| Interlock-afbryder .....                            | 25 |
| Styringskontakt .....                               | 25 |
| Kørsel omskifter .....                              | 25 |
| Hornknap .....                                      | 25 |
| Stabilisator manuelle kontakter .....               | 25 |
| Auto Niveau/Opbevaringskontakt .....                | 25 |
| Lift indikatorlys .....                             | 25 |
| Køre indikatorlys .....                             | 25 |
| Advarselslys .....                                  | 25 |
| Indikatorlys for overbelastning af platformen ..... | 25 |
| Omskifter til choker/gløderørs kontakt .....        | 25 |
| Startkontakt .....                                  | 25 |
| Brændstof/elektrisk kontakt .....                   | 25 |

## Kapitel 7 - Forudgående inspektion

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Betjeningsvejledning .....                                | 27 |
| Sikkerhedsrekvisit .....                                  | 27 |
| Kabler og ledningsnet .....                               | 28 |
| Hydraulisk system .....                                   | 28 |
| Væskenniveau .....                                        | 28 |
| Slang, rør og beslag .....                                | 28 |
| Frikugleventil .....                                      | 29 |
| Diagnostik centerskærm .....                              | 29 |
| Dæk og hjul .....                                         | 29 |
| Nederste kontrolstation .....                             | 29 |
| Betjeningskontrol .....                                   | 29 |
| Nødstop .....                                             | 29 |
| Sænkealarm .....                                          | 30 |
| Stabilisator interlock test .....                         | 30 |
| Stabilisator låst ude, når platformen er hævet .....      | 30 |
| Elevation låst ude, når akslerne ikke er fastgjorte ..... | 30 |
| Elevation låst ude ved vipningstest .....                 | 30 |
| Nedsænkningssystem til nødsituationer .....               | 30 |
| Strukturer .....                                          | 31 |
| Svejsninger .....                                         | 31 |
| Ruller og glideblokke .....                               | 31 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Fastgørelseselementer .....             | 31 |
| Øvre kontrolstation .....               | 31 |
| Rækværk .....                           | 31 |
| Platformforlængelse .....               | 32 |
| Betjeningskontrol .....                 | 32 |
| Nødstop .....                           | 33 |
| Hornknap .....                          | 33 |
| Sænkealarm .....                        | 33 |
| Kørealarm .....                         | 33 |
| Blinkende lys .....                     | 33 |
| Plakater og mærkater .....              | 34 |
| Forudgående Inspektionscheckliste ..... | 38 |

### Kapitel 8 - Betjening

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Forberedelse til betjening .....       | 39 |
| Nedre kontroller .....                 | 39 |
| Øvre kontroller .....                  | 39 |
| Platform .....                         | 40 |
| Hævning og sænkning .....              | 40 |
| Sænkning Afbryd – CE/AS/NZS .....      | 40 |
| Overbelastningsbeskyttelse .....       | 40 |
| Forlængelse .....                      | 41 |
| Fold ned gelænder .....                | 41 |
| Kørsel og styring .....                | 42 |
| Kørsel omskifter .....                 | 42 |
| Kørehastigheder .....                  | 42 |
| Kør/løft hul beskytter Interlock ..... | 42 |
| Kør/løft Niveausensor Interlock .....  | 43 |
| Elektrisk stikkontakt .....            | 43 |

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Efter brug hver dag .....                          | 43 |
| Stabilisatorer .....                               | 43 |
| Manuel betjening af stabilisatorer .....           | 43 |
| Indstilling af stabilisatorer .....                | 43 |
| Hæve stabilisatorerne .....                        | 44 |
| Betjening af det automatiske niveausystem .....    | 44 |
| Automatisk indstilling af stabilisatorerne .....   | 44 |
| Automatisk hævning af stabilisatorerne .....       | 45 |
| Risikoen ved at betjene støtteben på skråninger .. | 45 |
| Snorkel OnSite .....                               | 46 |

### Kapitel 9 - Opbevaring og transport

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Opbevaring .....              | 47 |
| Transport .....               | 47 |
| Løft med en gaffeltruck ..... | 47 |
| Spil .....                    | 47 |
| Kørsel .....                  | 48 |
| Hejsning .....                | 48 |
| Sikring til transport .....   | 49 |
| Opbevaring .....              | 49 |

### Kapitel 10 - Nødbetjening

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Nedsænkning i nødsituationer ..... | 51 |
| Bugsering .....                    | 51 |

### Kapitel 11 - Fejlfinding

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Fejlfindingstabel ..... | 53 |
|-------------------------|----|

### Tillæg A - Ordliste

### Tillæg B -EU-overensstemmelseserklæring

### Tillæg C - Inspektionschecklister

### Begrænset garanti

# Kapitel 1 - Indledning

## Luftplatforms funktioner

Luftplatformen er sakseløfter til elevationsplatform, der bruges til at løfte personale, deres værktøj og materiale til arbejdsstationen. Stablerne hæves og sænkes med hydrauliske cylindre. De hydrauliske motorer på drivhjulene giver strøm til at flytte platformen.

Standardmaskinen indeholder følgende funktioner:

- Proportionel betjening af løft og kørsel
- Skumfyldte dæk
- Timetæller
- Horn
- Blinkende lys
- Kørsel bevægelsesalarm
- Platform overbelastningssystem
- Binde-/løftekroge
- Vippealarm
- Diagnostik centerskærm
- System til nødudluftning
- Tre faldbeskyttelsesankre
- Fem års begrænset garanti

Luftplatformen er, når det er relevant, fremstillet til at opfylde alle gældende krav fra følgende organisationer:

- Arbejdsmiljø- og sundhedsadministration (OSHA)
- Amerikansk nationalt standardiseringsinstitut (ANSI)

## Muligheder

Følgende muligheder kan findes på maskinen:

- Luftlinje til platform
- Al bevægelsesalarm
- Overholdelse af Europæisk overensstemmelse (CE)
- Australske / Newzealandske standarder (AS/NZS) overholdelse
- Overholdelse af Canadiske standarder (CSA)
- Snorkel OnSite telematik

## Brugervejledning

Denne manual giver information om sikker og korrekt betjening af luftplatformen. Nogle oplysninger i denne vejledning refererer til indstillinger, der måske eller måske ikke findes på din maskine. Læs og forstå oplysningerne i denne brugervejledning, før du betjener platformen på jobbet.

Yderligere eksemplarer af denne manual kan bestilles fra Snorkel. Oplys model og manual varenummer fra frontdækslet for at sikre, at den korrekte manual leveres.

Alle oplysninger i denne manual er baseret på de seneste produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen. Snorkel forbeholder sig retten til at foretage produktændringer til enhver tid uden forpligtelse.

## Sikkerhedsadvarsler

Et sikkerhedsadvarselssymbol bruges i hele denne manual til at indikere instruktioner om fare, advarsler og forsigtighed. Følg disse instruktioner for at reducere sandsynligheden for personskade og materielle skader. Udtrykkene fare, advarsel og forsigtig indikerer forskellige grader af personskade eller materiel skade, der kan opstå, hvis instruktionerne ikke følges.



**Angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil medføre død eller alvorlig personskade. Dette signalord skal bruges i de mest ekstreme situationer.**



**Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i død eller alvorlig personskade.**



**Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat personskade. Det kan også bruges til at advare mod usikker praksis.**

*Noter*

*Noter bruges til særlige oplysninger eller nyttige tip til at hjælpe med betjening af platformen, men indikerer ikke en farlig situation.*

## Betjening

Luftplatformen har indbyggede sikkerhedsfunktioner og er fabrikstestet for overholdelse af Snorkel-specifikationer og industristandarder. Dog kan enhver luftplatform være potentiel farlig i hænderne på utrænede eller skødesløse operatører.



**Potentialet for en ulykke øges, når platformen betjenes af ikke uddannet og autoriseret personale. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Læs og forstå oplysningerne i denne vejledning og på plakaterne og mærkaterne på maskinen, inden du betjener platformen på jobbet.**

Uddannelse er vigtig og skal udføres af en kvalificeret person.

- Bliv grundig oplyst om betjening af platformen før du bruger luftplatformen på jobbet.
- Operatøren skal være uddannet og autoriseret til at udføre alle funktioner på luftplatformen.
- Anvendelse af platformen skal være inden for rækkevidden af maskinens specifikationer.

Operatøren bærer det endelige ansvar for at følge alle producentens anvisninger og advarsler, forskrifter og sikkerhedsregler fra deres arbejdsgiver og/eller enhver statslig eller føderal lov.

### Vedligeholdelse

Fuld inspektion af maskinen består af periodiske visuelle og operationelle kontroller sammen med periodiske mindre justeringer, der sikrer korrekt ydelse. Daglig inspektion forhindrer unormalt slid og forlænger alle systemernes levetid. Inspektions- og vedligeholdelsesplanen skal udføres med de angivne intervaller og efter længere tids opbevaring, inden maskinen tages i brug igen. Inspektion og vedligeholdelse skal udføres af personale, der er uddannet og fortrolig med mekaniske og elektriske procedurer.

Enhver person, der vedligeholder, inspicerer, tester eller reparerer platformen, skal være kvalificeret til at gøre det. At følge brugervejledning til forudgående inspektion hjælper med at holde luftplatformen i optimal arbejdstilstand. Andre vedligeholdelsesfunktioner skal udføres af vedligeholdelsespersonale, der er kvalificeret til at arbejde på luftplatformen.

### Forsigtig

**Svejsestrømmen kan være meget intens. Den kan beskadige elektroniske komponenter. Tilslut jordklemmen så tæt som muligt på det område, der svejses. Frakobl batterikabler og eventuelle mikroprocessorer og motorstyringsmoduler, før du svejser på maskinen.**

Hvis det bliver nødvendigt at svejse komponenter til luftplatformen som en reparationsmetode, skal du tage alle forholdsregler for at forhindre beskadigelse af elektroniske kredsløb og enheder på maskinen. Dette inkluderer, men er muligvis ikke begrænset til, frakobling af batterikabler og elektroniske enheder.

Du må ikke ændre denne luftplatform uden forudgående skriftligt samtykke fra Snorkel Ingeniørafdelingen. Ændringer kan annullere garantien, have negativ indflydelse på stabiliteten eller påvirke den operationelle karakteristika for luftplatformen.

### Manual for Ansvarsområder – ANSI

Alle ejere og brugere af luftplatformen skal læse, forstå og overholde alle gældende regler som angivet i ANSI A92.20. Den ultimative overholdelse af ANSI og OSHA-reglerne er brugerens og deres arbejdsgivers ansvar.

ANSI-publikationer identificerer klart ansvaret for alt personale, der kan være involveret i luftplatformen. Et genoptryk af "Manual om ansvarsområder for fabrikanten, forhandlere, ejere, brugere, tilsynsførende, operatører, beboere, leasinggivere, lejere og mæglere af ANSI/SIA A92.22-2020 Sikker brug og ANSI/SIA A92.24-2018 Træningskrav til brug, drift, inspektion, testning og vedligeholdelse af mobile hæve- og sænkeplatforme (MEWP)" fås hos Snorkel-forhandlere eller fra fabrikken efter anmodning.

Kopier er også tilgængelige fra:  
Scaffold & Access Industry Association  
400 Admiral Boulevard  
Kansas City, MO 64106 USA

### MEWP Sikker Brug – AS/NZS

Alle ejere og brugere af luftplatformen skal læse, forstå og overholde alle gældende regler som angivet i AS/NZS 2550.10:2006. Den ultimative overholdelse er brugerens og deres arbejdsgivers ansvar.

### AS/NZS 1418.10 Idriftsættelse

I henhold til AS/NZS 1418.10, en maskine er idriftsat ved returnering til Snorkel med en tilfredsstillende afsluttet Registrering og inspektion før levering (PDIR). PDIR-inspektionen udføres af Snorkel, eller deres agent, inden maskinen leveres til kunden. En udfyldt PDIR-formular kan fås på anmodning fra salgsagenten.

### Yderligere Information

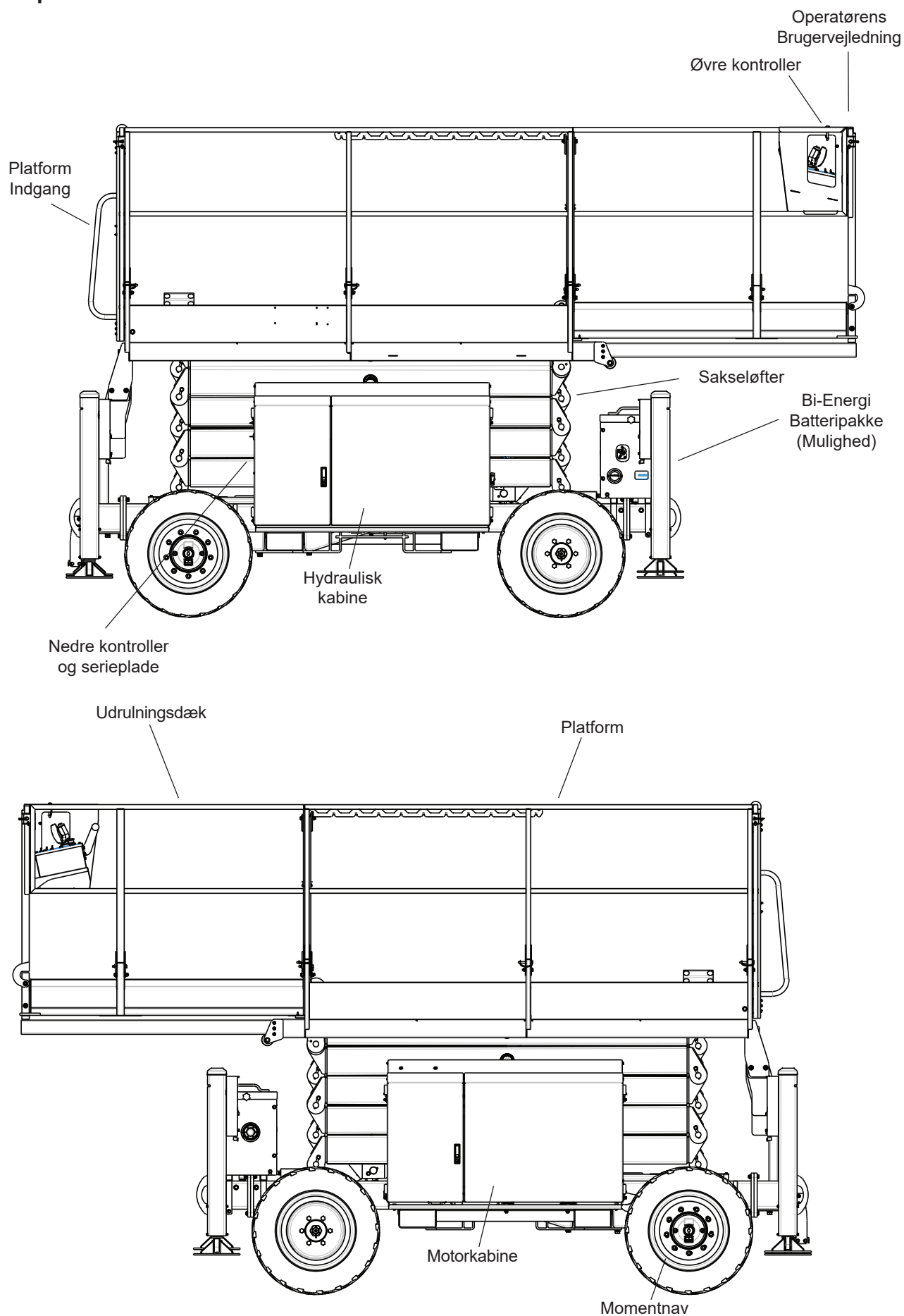
For yderligere oplysninger, kontakt din lokale forhandler eller Snorkel på:

Snorkel International  
P.O. Box 1160  
St. Joseph, MO 64502-1160 USA  
1-800-255-0317  
<http://www.snorkellifts.com>

Regionale kontaktoplysninger findes på bagsiden af denne vejledning.

## Kapitel 2 - Specifikationer

### Komponentidentifikation



## Generelle specifikationer - S2770RT

| Specifikationer                                                  | S2770RT                                                                                     |                | S2770BE                                                                                     |                |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Normal arbejds højde                                             | 10,28m                                                                                      | 33 '9"         | 10,28m                                                                                      | 33 '9"         |
| Størrelse af udrulningsdæk                                       | 1,2m                                                                                        | 48"            | 1,2m                                                                                        | 48"            |
| Kørehastighed (under 2,4m)                                       | 0 til 4,5 km/t                                                                              | 0 til 2,8mph   | 0 til 4,5 km/t                                                                              | 0 til 2,8mph   |
| Kørehastighed (over 2,4m)                                        | 0 til 0,9 km/t                                                                              | 0 til 0,6mph   | 0 til 0,9 km/t                                                                              | 0 til 0,6mph   |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk (Udrulningsdæk ikke udvidet) | 580kg                                                                                       | 1275lb         | 580kg                                                                                       | 1275lb         |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk                              | 460kg                                                                                       | 1015lb         | 460kg                                                                                       | 1015lb         |
| Sikker arbejdsbelastning - Udrulningsdæk forlænget               | 120kg                                                                                       | 260lb          | 120kg                                                                                       | 260lb          |
| Platforms størrelse                                              | 2,73 x 1,65m                                                                                | 8' 11" x 5' 5" | 2,73 x 1,65m                                                                                | 8' 11" x 5' 5" |
| Opbevaret højde                                                  | 2,61m                                                                                       | 8' 7"          | 2,61m                                                                                       | 8' 7"          |
| Opbevaret højde (håndgelænder foldet ned)                        | 1,78m                                                                                       | 5' 10"         | 1,78m                                                                                       | 5' 10"         |
| Samlet længde                                                    | 3,36m                                                                                       | 11' 0"         | 3,36m                                                                                       | 11' 0"         |
| Samlet bredde                                                    | 1,80m                                                                                       | 5' 11"         | 1,80m                                                                                       | 5' 11"         |
| Stigeevne                                                        | 35%                                                                                         |                | 35%                                                                                         |                |
| Løftetid                                                         | 26 sekunder                                                                                 |                | 26 sekunder                                                                                 |                |
| Drejeradius (indre)                                              | 2,7m                                                                                        | 8' 10"         | 2,7m                                                                                        | 8' 10"         |
| Drejeradius (ydre)                                               | 5,0m                                                                                        | 16' 3"         | 5,0m                                                                                        | 16' 3"         |
| Maksimal vindhastighed (12,5 m/s)                                | 45km/t                                                                                      | 28mph          | 45km/t                                                                                      | 28mph          |
| Isoleringsklassificering                                         | Nul                                                                                         |                | Nul                                                                                         |                |
| Dæk - Polyfyldt læsser                                           | 27" x 10,5" 15"                                                                             |                | 27" x 10,5" x 15"                                                                           |                |
| Samlet vægt                                                      | 2886kg                                                                                      | 6363lb         | 3236kg                                                                                      | 7134lb         |
| Frihøjde                                                         | 350mm                                                                                       | 13,8"          | 350mm                                                                                       | 13,8"          |
| Maksimalt lydniveau på platformen                                | 86db                                                                                        |                | 86db                                                                                        |                |
| Stabilisator maksimal belastning                                 | 1773kg                                                                                      | 3911lb         | 1733kg                                                                                      | 3911lb         |
| Maksimal kabinethældning                                         | 4 ° sidelæns op til 6,5 m +0,9 m/-0,6 m<br>3,5 ° sidelæns over 6,5 m<br>4 ° for- og agterud |                | 4 ° sidelæns op til 6,5 m +0,9 m/-0,6 m<br>3,5 ° sidelæns over 6,5 m<br>4 ° for- og agterud |                |
| Tilladelig manuel kraft                                          | 400N                                                                                        |                | 400N                                                                                        |                |
| Dæk kontaktryk (gennemsnit)                                      | 741kPa                                                                                      | 107psi         | 813kPa                                                                                      | 118psi         |
| Dæk kontaktryk (værst)                                           | 1449kPa                                                                                     | 210psi         | 1592kPa                                                                                     | 231psi         |

## Generelle specifikationer - S3370RT

| Specifikationer                                                  | S3370RT                                                                                 |                | S3370BE                                                                                 |                |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Normal arbejds højde                                             | 12,12m                                                                                  | 39' 2"         | 12,12m                                                                                  | 39' 2"         |
| Størrelse af udrulningsdæk                                       | 1,2m                                                                                    | 48"            | 1,2m                                                                                    | 48"            |
| Kørehastighed (under 2,4m)                                       | 0 til 4,5 km/t                                                                          | 0 til 2,8mph   | 0 til 4,5 km/t                                                                          | 0 til 2,8mph   |
| Kørehastighed (over 2,4m)                                        | 0 til 0,35 km/t                                                                         | 0 til 0,22mph  | 0 til 0,35 km/t                                                                         | 0 til 0,22mph  |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk (Udrulningsdæk ikke udvidet) | 450kg                                                                                   | 1000lb         | 450kg                                                                                   | 1000lb         |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk                              | 330kg                                                                                   | 740lb          | 330kg                                                                                   | 740lb          |
| Sikker arbejdsbelastning - Udrulningsdæk forlænget               | 120kg                                                                                   | 260lb          | 120kg                                                                                   | 260lb          |
| Platforms størrelse                                              | 2,73 x 1,65m                                                                            | 8' 11" x 5' 5" | 2,73 x 1,65m                                                                            | 8' 11" x 5' 5" |
| Opbevaret højde                                                  | 2,78m                                                                                   | 9,12"          | 2,78m                                                                                   | 9,12"          |
| Opbevaret højde (håndgelænder foldet ned)                        | 1,95m                                                                                   | 6,40"          | 1,95m                                                                                   | 6,40"          |
| Samlet længde                                                    | 3,36m                                                                                   | 11' 0"         | 3,36m                                                                                   | 11' 0"         |
| Samlet bredde                                                    | 1,80m                                                                                   | 5' 11"         | 1,80m                                                                                   | 5' 11"         |
| Stigeevne                                                        | 35%                                                                                     |                | 35%                                                                                     |                |
| Løftetid                                                         | 50 sekunder                                                                             |                | 50 sekunder                                                                             |                |
| Drejeradius (indre)                                              | 2,7m                                                                                    | 8' 10"         | 2,7m                                                                                    | 8' 10"         |
| Drejeradius (ydre)                                               | 5,0m                                                                                    | 16' 3"         | 5,0m                                                                                    | 16' 3"         |
| Maksimal vindhastighed (12,5 m/s)                                | 45km/t                                                                                  | 28mph          | 45km/t                                                                                  | 28mph          |
| Isoleringsklassificering                                         | Nul                                                                                     |                | Nul                                                                                     |                |
| Dæk - Polyfyldt læsser                                           | 27" x 10,5" 15"                                                                         |                | 27" x 10,5" x 15"                                                                       |                |
| Samlet vægt                                                      | 3620kg                                                                                  | 7981lb         | 3970kg                                                                                  | 8752lb         |
| Frihøjde                                                         | 350mm                                                                                   | 13,8"          | 350mm                                                                                   | 13,8"          |
| Maksimalt lydniveau på platformen                                | 86db                                                                                    |                | 86db                                                                                    |                |
| Stabilisator maksimal belastning                                 | 2075kg                                                                                  | 4580lb         | 2250kg                                                                                  | 4962lb         |
| Maksimal kabinethældning                                         | 4 ° sidelæns op til 8,1m +0,6m/-0,3m<br>2,5 ° sidelæns over 8,1m<br>4 ° for- og agterud |                | 4 ° sidelæns op til 8,1m +0,6m/-0,3m<br>2,5 ° sidelæns over 8,1m<br>4 ° for- og agterud |                |
| Tilladelig manuel kraft                                          | 400N                                                                                    |                | 400N                                                                                    |                |
| Dæk kontaktryk (gennemsnit)                                      | 865kPa                                                                                  | 125psi         | 936kPa                                                                                  | 136psi         |
| Dæk kontaktryk (værst)                                           | 1696kPa                                                                                 | 246psi         | 1839kPa                                                                                 | 267psi         |

## Generelle specifikationer - S3970RT

| Specifikationer                                                  | S3970RT                                                                                 |                | S3970BE                                                                                 |                |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Normal arbejds højde                                             | 13,5m                                                                                   | 44,2'          | 13,5m                                                                                   | 44,2'          |
| Størrelse af udrulningsdæk                                       | 1,2m                                                                                    | 48"            | 1,2m                                                                                    | 48"            |
| Kørehastighed (under 2,4m)                                       | 0 til 4,5 km/t                                                                          | 0 til 2,8mph   | 0 til 4,5 km/t                                                                          | 0 til 2,8mph   |
| Kørehastighed (over 2,4m)                                        | 0 til 0,35 km/t                                                                         | 0 til 0,22mph  | 0 til 0,35 km/t                                                                         | 0 til 0,22mph  |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk (Udrulningsdæk ikke udvidet) | 350kg                                                                                   | 770lb          | 350kg                                                                                   | 770lb          |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk                              | 230kg                                                                                   | 510lb          | 230kg                                                                                   | 510lb          |
| Sikker arbejdsbelastning - Udrulningsdæk forlænget               | 120kg                                                                                   | 260lb          | 120kg                                                                                   | 260lb          |
| Platforms størrelse                                              | 2,73 x 1,65m                                                                            | 8' 11" x 5' 5" | 2,73 x 1,65m                                                                            | 8' 11" x 5' 5" |
| Opbevaret højde                                                  | 2,93m                                                                                   | 9' 7"          | 2,93m                                                                                   | 9' 7"          |
| Opbevaret højde (håndgelænder foldet ned)                        | 2,10m                                                                                   | 6' 11"         | 2,10m                                                                                   | 6' 11"         |
| Samlet længde                                                    | 3,36m                                                                                   | 11' 0"         | 3,36m                                                                                   | 11' 0"         |
| Samlet bredde                                                    | 1,80m                                                                                   | 5' 11"         | 1,80m                                                                                   | 5' 11"         |
| Stige evne                                                       | 30%                                                                                     |                | 30%                                                                                     |                |
| Løftetid                                                         | 50 sekunder                                                                             |                | 50 sekunder                                                                             |                |
| Drejeradius (indre)                                              | 2,7m                                                                                    | 8' 10"         | 2,7m                                                                                    | 8' 10"         |
| Drejeradius (ydre)                                               | 5,0m                                                                                    | 16' 3"         | 5,0m                                                                                    | 16' 3"         |
| Maksimal vindhastighed (12,5 m/s)                                | 45km/t                                                                                  | 28mph          | 45km/t                                                                                  | 28mph          |
| Isoleringsklassificering                                         | Nul                                                                                     |                | Nul                                                                                     |                |
| Dæk - Polyfyldt læsser                                           | 27" x 10,5" x 15"                                                                       |                | 27" x 10,5" x 15"                                                                       |                |
| Samlet vægt                                                      | 3790kg                                                                                  | 8355lb         | 4140kg                                                                                  | 9127lb         |
| Frihøjde                                                         | 350mm                                                                                   | 13,8"          | 350mm                                                                                   | 13,8"          |
| Maksimalt lydniveau på platformen                                | 86db                                                                                    |                | 86db                                                                                    |                |
| Stabilisator maksimal belastning                                 | 2110kg                                                                                  | 4652lb         | 2285kg                                                                                  | 5039lb         |
| Maksimal kabinethældning                                         | 4 ° sidelæns op til 7,8m +0,6m/-0,3m<br>1,5 ° sidelæns over 7,8m<br>4 ° for- og agterud |                | 4 ° sidelæns op til 7,8m +0,6m/-0,3m<br>1,5 ° sidelæns over 7,8m<br>4 ° for- og agterud |                |
| Tilladelig manuel kraft                                          | 400N                                                                                    |                | 400N                                                                                    |                |
| Dæk kontaktryk (gennemsnit)                                      | 879kPa                                                                                  | 127psi         | 950kPa                                                                                  | 138psi         |
| Dæk kontaktryk (værst)                                           | 1725kPa                                                                                 | 250psi         | 1868kPa                                                                                 | 271psi         |





## Kapitel 3 - Sikkerhed

Kendskab til oplysningerne i denne manual og korrekt træning udgør grundlaget for sikker betjening af luftplatformen. Kend placeringen af alle kontroller, og hvordan de fungerer, så du kan handle hurtigt og ansvarligt i en nødsituation.

Sikkerhedsanordninger reducerer sandsynligheden for en ulykke.

- Deaktiver, modificer eller ignorer aldrig nogen sikkerhedsanordning.
- Sikkerhedsadvarsler i denne manual angiver situationer, hvor ulykker kan forekomme.

Hvis der er mistanke om en funktionsfejl, fare eller potentielt usikker tilstand i forbindelse med kapacitet, tilsigtet brug eller sikker betjening, stands betjeningen af luftplatformen og søg assistance.

Operatøren bærer det endelige ansvar for at følge alle producentens anvisninger og advarsler, forskrifter og sikkerhedsregler fra deres arbejdsgiver og/eller enhver statslig eller føderal lov.

### Fare for elektrisk stød

Luftplatformen er lavet af metalkomponenter og er ikke isoleret. Betragt alle lederne som strømførende. Kør ikke udenfor i tordenvejr.

### Minimum sikkerhedsafstand – ANSI

Minimum sikkerhedsafstande til strømførende el-ledninger og deres tilknyttede dele skal overholdes under betjening af luftplatformen.



**Luftplatformen er ikke elektrisk isoleret. Død eller alvorlig personskade vil skyldes kontakt med eller utilstrækkelig afstand fra en strømførende ledning. Gå ikke tættere på end den mindste sikkerhedsafstand som defineret af ANSI.**

ANSI-publikationer definerer minimumsafstande, der skal overholdes, når der arbejdes nær busstænger og strømførende ledninger. Tabel 1 og figur 3 er genoptrykt med tilladelse fra Scaffold Industry Association, ANSI/ SIA A92.6.

| Spændingsområde<br>(Fase til Fase) | Minimum sikkerhedsafstand |       |
|------------------------------------|---------------------------|-------|
|                                    | Fod                       | Meter |
| 0 til 300V                         | Undgå kontakt             |       |
| Over 300V til 50kV                 | 10                        | 3,05  |
| Over 50kV til 200kV                | 15                        | 4,60  |
| Over 200KV til 350KV               | 20                        | 6,10  |
| Over 350kV til 500kV               | 25                        | 7,62  |
| Over 500kV til 750kV               | 35                        | 10,67 |
| Over 750kV til 1000kV              | 45                        | 13,72 |

Tabel 1 - Minimum sikkerhedsafstand

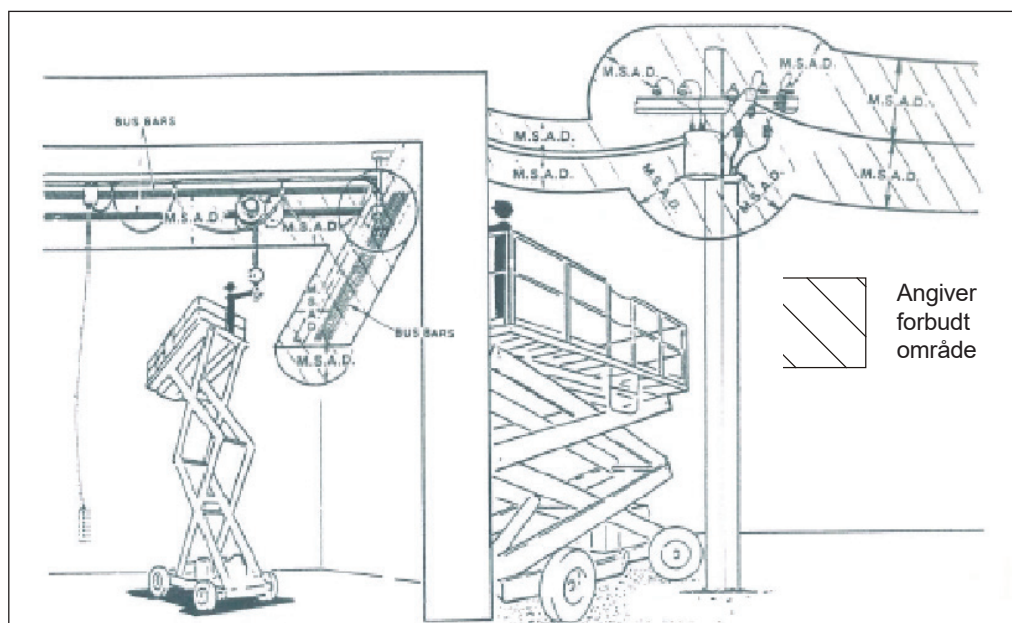
### Minimum sikkerhedsafstand – AS/NZS

Minimum sikkerhedsafstande til strømførende el-ledninger og deres tilknyttede dele skal overholdes under betjening af luftplatformen.

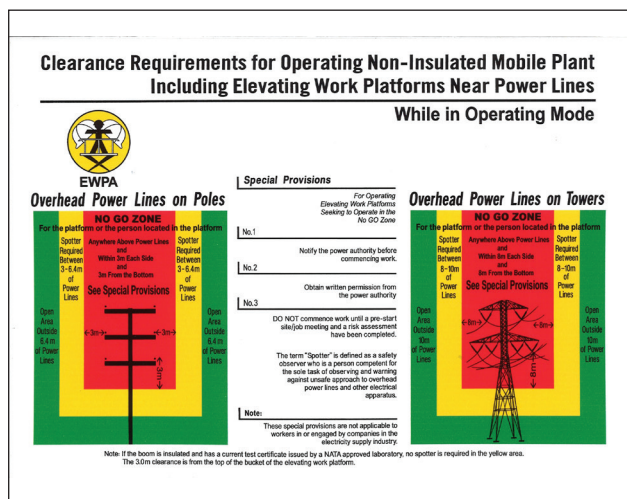


**Luftplatformen er ikke elektrisk isoleret. Død eller alvorlig personskade vil skyldes kontakt med eller utilstrækkelig afstand fra en strømførende ledning. Gå ikke tættere på end den mindste sikkerhedsafstand som defineret af nationale sikkerhedsbestemmelser.**

AS/NZS 2550.10:2006 definerer de mindste afstande, der skal overholdes ved arbejde i nærheden af luftledninger på master og luftledninger på tårne. Se afstandskravene på maskinens mærkater for at bestemme de sikre tilkørselsafstande (se figur 1).



Figur 3 - Minimum sikkerhedsafstand



Figur 1 - Minimum sikkerhedsafstand

## Platformens kapacitet

Den maksimale ubegrænsede nominelle belastningskapacitet og det maksimale antal personer på platformen er angivet på maskinens mærkater, plakater og i specifikationerne i denne vejledning.

## ⚠Fare

Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Overskrid ikke kapacitetsværdierne angivet på maskinens mærkater, plakater og i specifikationerne i denne manual.

## Manuel kraft

Manuel styrke er den kraft, som operatøren anvender på genstande såsom vægge eller andre strukturer uden for arbejdsplatformen.

## ⚠Fare

Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Overskrid ikke den maksimalt tilladte manuelle kraft, der er angivet på maskinens mærkater, plakater og i maskinens specifikationer i denne manual.

Den maksimalt tilladte manuelle kraft er begrænset til 45 lbs (200 N) kraft pr. operatør, med et maksimum på 90 lbs (400 N) for alle operatører.

## Vindhastigheder

Føj ikke noget til luftplatformen, der vil øge vindbelastningen, såsom reklametavler, bannere, flag osv.

## ⚠Fare

Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Brug ikke maskinen ved vindhastigheder på 28 mph (12,5 m/s) eller mere.

Brug ikke platformen under blæsende forhold med vindstød eller jævn vindhastighed på 28 mph (12,5 m/s) eller mere. Se figur 2.

## Forudgående inspektion

Udfør en forudgående inspektion før hver opgave som beskrevet i kapitel 7. Brug ikke platformen på jobbet, medmindre du er uddannet og autoriseret til at gøre det.

## Arbejdspladsinspektion og -praksis

Brug ikke platformen som jordforbindelse under svejsning.

- Svejsningsklemmen skal fastgøres til den samme struktur, der svejses.
- Elektrisk strømgennemgang kan være meget intens og forårsage alvorlige interne skader på nogle komponenter.

Undersøg området før og under brug af platformen. Følgende potentielle farer kan opstå på arbejdspladsen:

- Vragrester
- Skråninger
- Fald og huler
- Stød og forhindringer på terrænet
- Overliggende forhindringer
- Uautoriserede personer
- Højspændingsledere
- Vind og vejrforhold
- Utilstrækkelig overflade og støtte til at modstå belastninger, der påføres af platformen under alle betjeningskonfigurationer

Inden du bruger platformen et farligt (klassificeret) sted, skal du sikre dig, at den er godkendt og er af den type, der kræves af ANSI/NFPA 505 til brug på det pågældende sted.

Du skal vide og forstå arbejdsstedets trafikmønstre og følg flagmændene, vejskiltene og signalerne.

| BEAUFORT<br>KLASSIFICERING | VINDHASTIGHED |            |             |          | JORDBETINGELSER                                                                |
|----------------------------|---------------|------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                            | m/s           | km/t       | ft/s        | mph      |                                                                                |
| 3                          | 3,4~5,4       | 12,25~19,4 | 11.5~17.75  | 7.5~12.0 | Papirer og tynde grene bevæger sig, flag bevæger sig.                          |
| 4                          | 5,4~8,0       | 19,4~28,8  | 17.75~26.25 | 12.0~18  | Støv og papir hvirvler op, og små grene svajer.                                |
| 5                          | 8,0~10,8      | 28,8~38,9  | 26.25~35.5  | 18~24.25 | Buske med blade begynder at svaje. Bølgetoppe er tydelige i damme eller sumpe. |
| 6                          | 10,8~13,9     | 38,9~50,0  | 35.5~45.5   | 24.5~31  | Trægrene bevæger sig. El-ledninger fløjter. Det er svært 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 svært at gå mod vinden.                              |

Figur 2 - Beaufort-skala

Mens du betjener platformen, er det en god sikkerhedspraksis at have kvalificeret personale i det umiddelbare arbejdsområde til at:

- Hjælpe i tilfælde af en nødsituation
- Betjene nødkontroller efter behov
- Holde øje med, at operatøren på platformen ikke mister kontrollen
- Advare operatøren om forhindringer eller farer, der muligvis ikke er åbenlyse at se
- Holde øje med blødt terræn, skrå overflader, fald osv. hvor stabiliteten kan være i fare
- Holde øje med tilskuere, og lad aldrig nogen være under eller nå ud gennem saksens struktur, mens du betjener luftplatformen

### Fare

**Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter, bygninger, strukturer eller andre forhindringer. Sørg for, at der er tilstrækkelig afstand omkring maskinen, før du flytter kabinen eller platform. Giv tilstrækkelig plads og tid til at stoppe bevægelsen for at undgå kontakt med strukturer eller andre farer.**

Se altid i retning af bevægelsen.

- Kør forsigtigt og med hastigheder, der er kompatible med arbejdspladsens forhold.
- Vær forsigtig, når du kører over ujævnt underlag, på skråninger og når du drejer.
- Du må ikke deltage i nogen form for hestespil eller tillade ryttere nogen steder på platformen.

Fastgør alt tilbehør, containere, værktøj og andet materiale på platformen for at forhindre, at de ved et uheld falder ned eller bliver sparket af platformen. Fjern alle genstande, der ikke hører hjemme i eller på luftplatformen

Placer aldrig platformen mod en anden platform.

### Advarsel

**Potentialet for en ulykke øges, når du betjener en beskadiget eller ikke fungerende platform. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Brug ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.**

Brug ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt. Kvalificeret vedligeholdelsespersonale skal afhjælpe problemet, før platformen tages i brug igen.

### Betjening

Brug tre støttepunkter, når du går ind eller ud af platformen. Tag fat i gelænderet, ikke i dørene, med en hånd på hver side. Brug to hænder og en fod på trinene, når du klatrer ind og ud af platformen.

Sørg for, at området under platformen er fri for personale, før du sænker den.

Hold begge fødder godt placeret på platformens gulv.

- Betjen kontrolelementerne langsomt og bevidst for at undgå ryk og uregelmæssig betjening.
- Stop altid kontrolelementerne i neutral position, inden du går i den modsatte retning.

Stig ikke af, mens platformen er i bevægelse, og hop ikke ned fra platformen.

Anbring platformen korrekt, og sikre den mod uautoriseret drift sidst på hver arbejdsdag inden transport, eller hvis den efterlades uden opsyn.

### Fare for at vippe og falde

Brug kun platformen på en fast, plan, ens overflade, der er i stand til at modstå alle belastningskræfter, der pålægges af platformen under alle betjeningsforhold. Se skemaet Generelle specifikationer for maksimal hjultryk og køre/løft niveausensorens interlock oplysninger. Løft kun platformen, når platformen er på glat underlag.

**Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Kør eller anbring ikke platformen til at bruge ophævet i nærheden af aflastning, hul, hældning, blød eller ujævn jord eller hvor der er anden fare for at den vælter. Løft ikke platformen udendørs ved vindhastigheder på 28 mph (12,5 m/s) eller mere.**

Betjen ikke platformen inden for 4' (1,2 m) fra en aflastning eller et hul.

Løft ikke platformen ved vindhastigheder på over 28 mph (12,5 m/s). Føj ikke noget til luftplatformen, der vil øge vindbelastningen, såsom reklametavler, bannere, flag osv.

Det er bedst ikke at overføre fra platformen til en anden struktur eller fra strukturen til platformen, medmindre det er den sikreste måde at udføre jobbet på. Bedøm hver situation separat under hensyntagen til arbejdsmiljøet. Hvis det er nødvendigt at overføre fra platformen til en anden struktur, gælder følgende retningslinjer:

1. Hvis du bruger en faldsikring, skal du overføre din forankring fra den ene struktur til den anden, før du træder over.
2. Husk, at du måske overfører til en struktur, hvor *personlig sikring mod fald* er påkrævet.
3. Brug platformens indgang, klatre ikke over eller gennem gelændere.

Betjen aldrig platformen uden at alle dele af gelændersystemet er på plads og lågerne lukket. Sørg for, at alle beskyttelsesafskærmninger, afdækninger og døre er forsvarligt fastgjort.

Overskrid ikke platformens kapacitet eller platformens udvidelseskapaletet som angivet på platformens klassificeringsskilt. Bær ikke laster, der strækker sig ud over platformens gelænder uden forudgående skriftligt samtykke fra Snorkel.

Betjen ikke platformen fra lastbiler, trailere, jernbanevogne, flydende skibe, stilladser eller lignende udstyr, medmindre ansøgningen er godkendt skriftligt af Snorkel.

Brug ikke platformen som en kran, hejseværk, donkraft eller til noget andet formål end at placere personale, værktøj og materialer.

Klatre ikke på gelænderne eller brug stiger, planker eller andre enheder til at udvide eller øge arbejdspositionen fra platformen.

Vær omhyggelig med at forhindre, at reb, elektriske ledninger og slanger osv. bliver fanget i eller på platformen.

- Hvis platformen eller saksen sidder fast i en tilstødende struktur eller anden forhindring og forhindrer normal bevægelse, skal du vende kontrolknappen for at frigøre platformen.
- Hvis kontroltilbageførslen ikke frigør platformen, skal du evakuere platformen, inden du prøver at frigøre den.

### Elektrisk system

Oplad batterierne i et godt ventileret område uden åben ild, gnister eller andre farer, der kan forårsage brand eller eksplosion.

Betjen ikke nogen af platformens funktioner, mens batteriopladeren er tilsluttet.

### ⚠Advarsel

**Batterier afgiver brint og ilt, som danner en eksplosiv blanding. Død eller alvorlig personskade kan skyldes en kemisk eksplosion. Ryg ikke, og tillad ikke åben ild eller gnister, når du kontrollerer batterierne.**

**Batterimaterialer kan beskadige hud og øjne. Alvorlig infektion eller reaktion kan opstå, hvis det ikke straks bliver medicinsk behandlet. Bær ansigts- og øjenbeskyttelse, når du arbejder tæt på batterierne. Skyl spildt væske grundigt med rent vand.**

- Batterier indeholder stoffer, der kan beskadige dine øjne eller hud ved kontakt.
- Bær ansigtsskærm, gummihandsker og beskyttelsesdragt, når du arbejder med batterier.
- Hvis syre kommer i kontakt med dine øjne, skal du straks skylle med rent vand og søge lægehjælp.
- Hvis syre kommer i kontakt med din hud, skal du straks vaske det af med rent vand.

### Hydraulisk system

Det hydrauliske system indeholder slanger med hydraulisk væske under tryk.

### ⚠Fare

**Hydraulisk væske, der undslipper under tryk, kan have tilstrækkelig kraft til at injicere væske i huden. Alvorlig infektion eller reaktion vil opstå, hvis medicinsk behandling ikke gives straks. I tilfælde af personskade på grund af undsluppet hydraulisk væske skal du straks søge lægehjælp.**

Placer ikke din hånd eller nogen del af din krop foran hydraulisk væske, der løber ud. Brug et stykke pap eller træ til at søge efter hydrauliske lækager.

### Plakater og mærkater

Luftplatformen er udstyret med plakater og mærkater, med betjeningsinstruktioner og ulykkesforebyggelse. Betjen ikke luftplatformen, hvis der mangler plakater eller mærkater eller disse ikke kan læses.

### Generelle sikkerhedsregler

Denne arbejdsplatform er beregnet til at løfte personer, deres værktøj og materialer, der bruges til jobbet. Den er designet til reparation, samling og opgaver på arbejdspladser over hovedhøjde (løfter, kraner, tagkonstruktioner, bygninger osv.). Anvendelser eller ændringer af arbejdsplatformen skal godkendes af Snorkel.

Denne arbejdsplatform er ikke isoleret. Se gældende nationale / statslige / lokale regler for sikkerhedsafstande.

Overskridelse af den specificerede tilladte maksimale belastning er forbudt.

Brug og betjening af arbejdsplatformen som løfteværktøj eller kran er forbudt.

Aldrig overskrid den manuelle kraft, der er tilladt for denne maskine.

Fordel alle belastninger jævnt på platformen.

Aldrig brug maskinen uden først at undersøge arbejdsområdet for stationære eller bevægelige forhindringer og overfladefare som huller, afsættelser, bump, kantsten eller snavs; og undgå dem. Kør aldrig ind i eller bump ind i stationære eller bevægelige forhindringer, mens du kører eller hæver og sænker platformen.

Brug tre støttepunkter, når du går ind eller ud af platformen. Tag fat i gelænderet, ikke i dørene, med en hånd på hver side. Brug to hænder og en fod på trinene, når du klatrer ind og ud af platformen.

Platformens passagerer skal passe på deres hænder og fingre for klemmepunkter, når de holder fast i gelænderet, mens platformen er i bevægelse.

Brug kun maskinen på overflader, der er i stand til at bære hjulbelastninger.

Brug aldrig maskinen, når vindhastighederne overstiger maskinens maksimale vindstyrke.

Brug ikke luftplatformen i vind eller vindstød. Føj ikke noget til luftplatformen, der vil øge vindbelastningen, såsom reklametavler, bannere, flag osv.

I nødstilfælde skal du trykke på nødstopknappen for at deaktivere alle strømfunktioner.

Hvis der lyder en alarm, mens platformen er hævet, skal du stoppe og sænke platformen forsigtigt. Flyt maskinen til et fast, jævnt underlag.

Det er forbudt at klatre op på platformens gelænder, stå på eller træde fra platformen videre til bygninger, stål- eller præfabrikerede betonkonstruktioner osv. Gå aldrig ud af eller ind på platformen, når den er hævet.

For AS/NZS-operatører må ingen person hverken få adgang til eller udgang fra platformen i hævet position (undtagen i en nødsituation), medmindre kravene i AS2550.10 er opfyldt. For fuldstændige krav henvises direkte til AS2550.10

Det er forbudt at afmontere indgangsporten eller andre gelændere. Sørg altid for, at indgangsporten er lukket.

Det er forbudt at holde indgangsporten i en åben position, når platformen er hævet.

Det er forbudt at udvide højden eller rækkevidden ved at placere stiger, stilladser eller lignende på platformen.

Udfør aldrig service på maskinen, mens platformen er hævet uden at blokere stakke.

Undersøg maskinen grundigt for revne svejsninger, løs eller manglende hardware, hydrauliske utætheder, løse ledningsforbindelser og beskadigede kabler eller slanger, før den tages i brug.

Kontroller, at alle plakater og mærkater er på plads og læselige, inden du bruger maskinen.

Brug aldrig en maskine, der er beskadiget, ikke fungerer korrekt, eller som har beskadiget eller mangler plakater og mærkater.

At omgå ethvert sikkerhedsudstyr er forbudt og udgør en fare for de personer, der befinder sig på platformen og i dens arbejdsområde.

Aldrig oplad batterier i nærheden af gnister eller åben ild. Opladende batterier afgiver eksplosiv brintgas.

Ændringer af luftplatformen er forbudt eller kun tilladt efter godkendelse af Snorkel.

Efter brug, skal du sikre luftplatformen mod uautoriseret brug ved at slukke for nøglekontakten og tage nøglen ud.

Kørsel af MEWP'er på offentlige motorveje er underlagt nationale trafikregler.

Der er visse iboende risici forbundet med driften af denne maskine på trods af korrekt konstruktionspraksis og sikkerhedsforanstaltninger.

Der er faldsikringsankre til platformen, og producenten anbefaler brug af faldsikring eller faldsikringsudstyr som krævet i henhold til nationale eller lokale regler og standarder.

Det skal sikres, at maskinerne opfylder kravene til stabilitet under brug, transport, samling, demontering, når de er ude af drift, afprøvning eller forudsigelige nedbrud.

I tilfælde af en ulykke eller uheld se kapitel 10 - Nødbetjening. Brug ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt. Kvalificeret vedligeholdelsespersonale skal afhjælpe problemet, før platformen tages i brug igen.

## Forholdsregler ved håndtering af motor og brændstof

Se motorproducentens brugervejledning for at få fuldstændige oplysninger om sikker motordrift, vedligeholdelse og specifikationer.



**Motorudstødning indeholder kulmonoxid, en giftig gas, der er usynlig og uden lugt. Indånding af motorudstødningsgasser kan forårsage død eller alvorlig sygdom. Motoren må ikke køre i et lukket område eller indendørs uden tilstrækkelig udluftning.**

Betjen dobbelt brændstofmaskiner på LPG-brændstof, når de er indendørs, for at reducere udstødningsgasser og kulilte.

Pas på ikke at køre dieselbrændstoftanken tom. Afluk brændstofsyste­met, hvis der kommer luft ind i ledningerne mellem tanken og indsprøjt­ningspumpen.



## Kapitel 4 - Sikkerhedsudstyr

### Oplysninger om sikkerhedsudstyr

Se kapitlet Nødbetjening i denne manual for nødbetjeningskontrol og -procedurer.

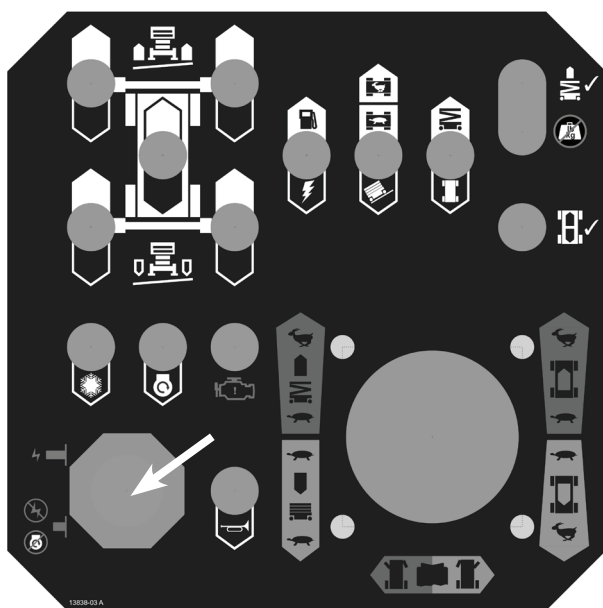
Enhederne i dette kapitel er sikkerhedsenheder. De er på maskinen for at øge sikkerheden på arbejdspladsen for både operatøren og andre mennesker i nærheden af maskinen.

### ⚠ Advarsel

Undgå at omgå, deaktivere, ændre eller ignorere nogen af disse enheder. Kontroller dem nøje ved starten af hvert arbejdsdsskift for at se, at de er funktionsdygtige (se kapitel om daglig inspektion og vedligeholdelse). Hvis nogen konstateres at være defekte, skal du straks fjerne S2770RT/S3370RT/S3970RT, indtil en kvalificeret servicetekniker kan foretage reparationer.

### Nødstopkontakter

#### Øvre kontroller



Figur 4.1 - Øvre kontroller i nødsituation Stopkontakt

Tryk den store røde nødstopknop ind, så hele maskinen stopper, maskinen slukker og intet bevæger sig. Denne kontakt skal være ude (tændt) for at styre S2770RT/S3370RT/S3970RT fra platformen (træk i kontakten, så springer den ud).

Tryk nødstopknappen indad, når de øvre kontroller ikke er i brug for at beskytte mod utilsigtet betjening.

#### Bemærk

For at nødstopkontakten på platformen skal have en virkning, skal omskifteren til platform / jordnøgle (på den nederste kontrolboks) indstilles til platform.

#### Nedre kontroller



Figur 4.2 - Nedre kontroller i nødsituation Stopkontakt

Tryk den store røde nødstopknop ind, så hele maskinen stopper, maskinen slukker og intet bevæger sig. Nødstopkontakten skal være ude (tændt) for at alt på S2770RT/S3370RT/S3970RT skal fungere (træk i kontakten, så springer den ud).

Tryk nødstopknappen indad, når de nedre kontroller ikke er i brug for at beskytte mod utilsigtet betjening.

### Alarmer

Når der opstår en alarm, lyder en summen fra den nederste kontrolboks. Den øverste alarm lyder kun, hvis de øvre kontroller er valgt og aktive.

De forskellige alarmlydsmønstre er vist i nedenstående tabel.

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | Overbelastet                       |
|  | Vippet og hævet                    |
|  | Akselkontakt åben og hævet         |
|  | Sænkning eller fremadrettet kørsel |
|  | Bakgear                            |

Figur 4.3 - Alarmlydsmønstre

### Sænker

Sænkealarmen advarer folk i nærheden af maskinen om, at platformen kommer ned, og saksealarmen lukker.

### Kørsel (baglæns)

KØRE-alarmen (balæns) advarer folk om, at S2770RT/S3370RT/S3970RT kører baglæns langs jorden. Denne alarm bipper dobbelt så hurtigt som KØRE-alarmen (fremad).

### Kørsel (fremad)

KØRE-fremadalarmen advarer folk om, at S2770RT/S3370RT/S3970RT kører fremad på jorden. Alarmen bipper halvt så hurtigt som KØRE-alarmen (baglæns).

### Lastsensordsystem

Så snart sakseløfteren stiger fra sin opbevarede position, bliver overbelastning beskyttelsessystemet aktivt.

- Hvis **90%** af nominel kapacitet er nået på platformen, vil overbelastningslyset lyse.

Dette er en **advarsel** til operatøren om, at platformen når den nominelle kapacitet. Normal funktion forbliver, og maskinen kan fortsætte med at blive brugt.

- Hvis **100%** af den nominelle kapacitet er nået på platformen, vil overbelastningslyset fortsat være oplyst, og en alarmen lyder.

Dette er en **advarsel** til operatøren om, at den nominelle kapacitet er nået, og platformens belastning skal reduceres. Normal funktion forbliver, så platformen kan placeres for at fjerne noget belastning fra platformen.

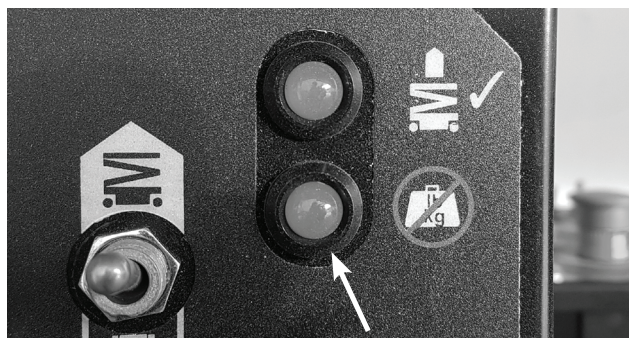
#### Bemærk

*Maskinen bør ikke betjenes kontinuerligt med overbelastningsalarmen tændt.*

- hvis **110%** af nominel kapacitet er nået på platformen, vil overbelastningslyset fortsat være tændt, og en alarm fortsætter med at lyde, og alle funktioner deaktiveres.

Operatøren **skal fjerne belastning** fra platformen.

Normal funktion genoptages, når platformens belastning er reduceret til under 110% kontinuerligt i mindst to (2) sekunder.



Figur 4.4 - Platform Overbelastningslys

### Niveausensor

Niveausensoren advarer S2770RT/S3370RT/S3970RT-operatøren om, at maskinen ikke er jævn.

Når du hører denne alarm, skal du straks sænke platformen helt ned. Når platformen er helt nede, skal du bestemme og rette årsagen til tiltingen, inden platformen hæves igen.

#### Bemærk

*Mens alarmen lyder, er det ikke muligt at køre S2770RT/S3370RT/S3970RT eller hæve platformen.*

### Dobbelt hældningsgrænse

Maskinen er udstyret med dobbelte hældningsgrænser; dette giver maskinen en øget hældningsgrænse ved lav saksehøjde og en mindre hældningsgrænse ved højere saksehøjde. Den dobbelte hældningsgrænse gælder for både hjul og stabilisatorer. Ændringen af hældningsgrænsen sker automatisk, og det er ikke nødvendigt at gribe ind.

Den automatiske nivelleringsfunktion har til formål at gøre platformen så lige som muligt uanset hældningsgrænsen. Når den automatiske nivelleringsfunktion er færdig, og hvis niveauet er inden for hældningsgrænserne, tænder kontrolenheden lyset til aktivering af liften.

Hvis sakseløfteren løftes fra en lavere højde gennem omstillingshøjden, og hældningen befinder sig uden for de snævrere hældningsgrænser, vil enheden automatisk stoppe med at løfte yderligere og udløse hældningsalarmen. Hvis dette sker, skal du opbevare maskinen og nivellere den igen.

Se afsnittene om specifikationer eller serienummerpladen for at få oplysninger om de specifikke hældningsgrænser.

### Primært faldsikringssystem

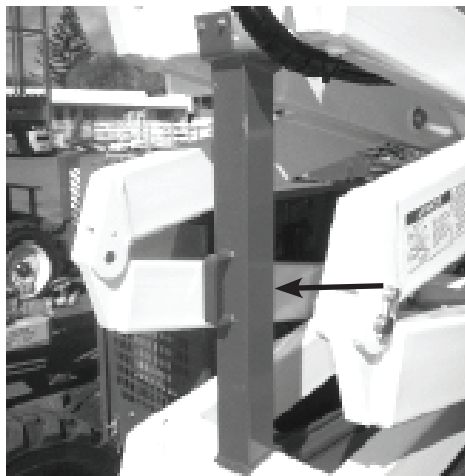


Figur 4.5 - Faldsikringssystem

Håndlisterne, inklusive mellemskinne og fodbræt kombineret med porten, danner et faldsikringssystem. Systemet forhindrer operatøren i at nå faldrisikoen. Sørg for, at alle gelændere er placeret korrekt med hinanden, og at alle stifter og bolte er på plads.

Hvis en del af faldsikringssystemet ikke er på plads, er systemet kompromitteret, og operatøren skal gennemgå risiko- og fareanalysen og finde ud af, hvordan han kan sikre tilstrækkelig faldbeskyttelse, f.eks. ved hjælp af faldsikringsseler, lænker og ankre.

## Sikkerhedsrekvisit



Figur 4.6 - Sikkerhedsrekvisit

Løft altid sikkerhedsrekvisiten, og sænk derefter saksearmenheden på sikkerhedsrekvisiten, inden du af en eller anden grund når ind i saksenheden.

## Svingende port



Figur 4.7 - Svingende port

Den svingende port skal være lukket hele tiden undtagen når nogen går ind eller forlader platformen.

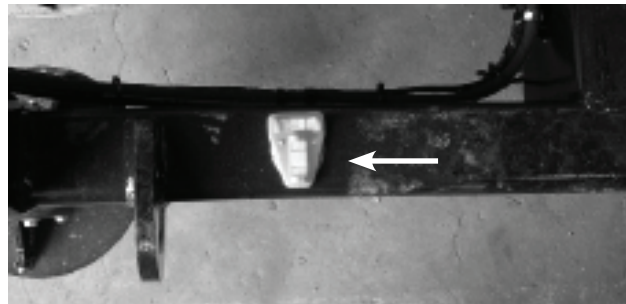
## Interlock-kontakt



Figur 4.8 - Joystick Interlock-kontakt

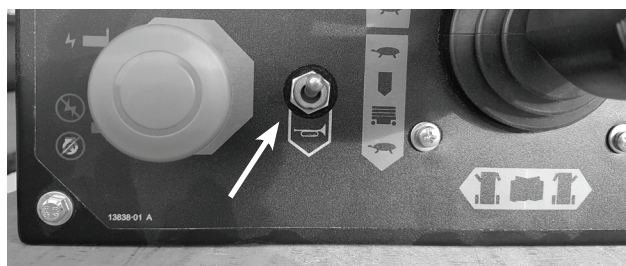
Interlock-kontakten skal klemmes og holdes nede for at aktivere joysticket. Interlock-kontakten forhindrer joysticket i at bevæge platformen, hvis noget ved et uheld skubber til joysticket. Forsøg ikke at deaktivere Interlock-kontakten på nogen måde.

## Niveauboble



Figur 4.9 - Niveauboble

## Operatør Horn



Figur 4.10 - Operatør Horn

Operatørhornet bruges primært til at få opmærksomhed fra folk på jorden, når du arbejder i luften. For at hornet kan fungere, skal følgende kontakter på kontrolboksen til jorden være indstillet som angivet.

HOVEDSTRØM.....TÆNDT  
NØDSTOP.....TÆNDT (ud)  
VÆLGER.....PLATFORM

## Stabilisatorer



Figur 4.11 - Stabilisatorer

Stabilisatorkontrollerne er placeret øverst til venstre på platformens kontrolboks. Stabilisatorerne bruges til at nivellere S2770RT/S3370RT/S3970RT.

### Bemærk

Maskinen skal være på en fast overflade, der er i stand til at modstå alle belastningskræfter, der pålægges af platformen under alle betjeningsforhold,

før stabilisatorerne anvendes. For fuldstændige stabilisatorprocedurer, se kapitlet *Betjening*.

### Test af saksens interlock på ujævnt terræn

Alle Snorkel sakselifte i Snorkel SRT, SR og S/RT serien er udstyret med en meget vigtig sikkerhedsfunktion, et 'Stabilisator/aksel/sakse Interlock' system, der forhindrer stabilisatorer i at blive flyttet, mens platformen er hævet, og forhindrer platformen bliver hævet, hvis bagakslen svinger, og stabilisatorerne ikke er indstillet, eller maskinen er vipet.

Den korrekte funktion af stabilisatoren / saksens lås er afgørende for at sikre, at saksene betjenes sikkert og med minimal risiko.

Detaljerede instruktioner om, hvordan man udfører testene for at sikre, at disse funktioner fungerer korrekt, findes i begyndelsen af kapitlet om Inspektion før Betjening i denne manual.

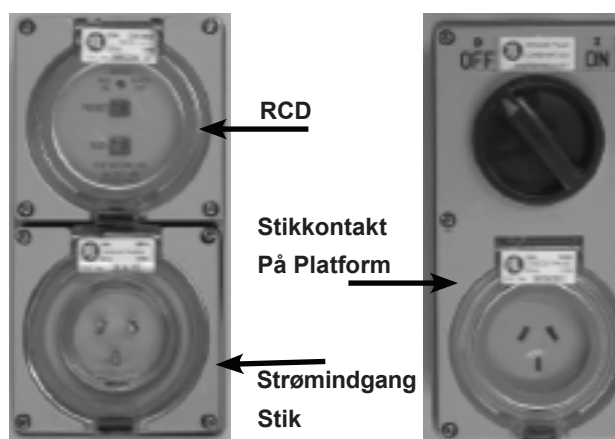
### Aktiveringskontakt (Kun nedre kontroller)

Aktiveringskontakten skal betjenes sammen med den platformbevægelsesfunktion, du vælger. Formålet med denne kontakt er at forhindre platformen i at bevæge sig, hvis noget eller nogen ved et uheld skubber en af platformens bevægelige knapper.



Figur 4.12 – Aktiveringskontakt

### RCD/ELCB Stikkontakt (Mulighed)



Figur 4.13 – RCD/ELCB AC Stikkontakt

RCD (reststrømsenhed) er placeret på jorden og vil beskytte mod kortslutning til jorden.

Når der er kortslutning, lukker RCD 230V vekselstrømmen til platformstikket. For at nulstille stikkontakten skal el-værktøjsledningen frakobles fra platformsboksen og nulstille RCD'en i jorden, hvis problemet vedvarer, ring til en uddannet servicetekniker.

### Elektrisk stikkontakt (Mulighed)

Tilslut en kilde på 110 volt AC eller 240 volt AC til strømindsangsstikket på højre side af kabinettet.

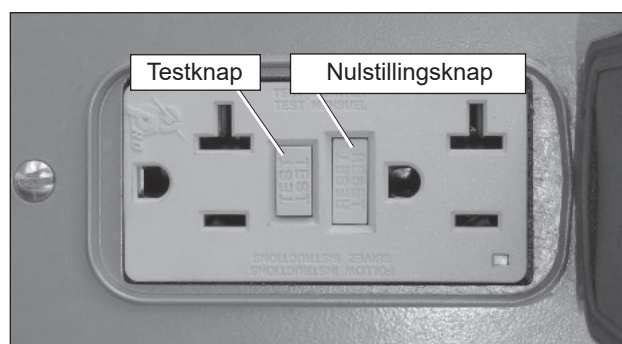
Nogle maskiner kan have en stikkontakt på platformen, men ingen strømindsangsstik på kabinettet. I så fald forsynes strømmen med en valgfri AC generator. En ekstern strømkilde er ikke påkrævet.

Når maskinen kører, skal du placere AC generatorkontakten i generatorpositionen for at give strøm til stikkontakten på platformen og til stikkontakten i enden af generatorhuset.

Sæt et elektrisk værktøj i stikket på platformen og på generatoren, og prøv at betjene værktøjet for at kontrollere, at stikkontakten fungerer korrekt.

Stikkontakten er udstyret med en jordfejlaafbryder (GFCI) eller en RCD afhængigt af belastningskravene. Brug følgende procedure til at teste GFCI.

1. Tryk på testknappen (se figur 7.8).



Figur 4.14 – Elektrisk stikkontakt

2. Sæt et elektrisk værktøj i stikkontakten, og kontroller, at der er slukket for strømmen.

- Hvis strømmen var slukket, skal du trykke på nulstillingsknappen for at genoprette strømmen.
- Hvis strømmen var tændt, skal du reparere eller udskifte beholderen.

### Blinkende lys

Det blinkende lys advarer folk om, at S2770RT/S3370RT/S3970RT er til stede, og at maskinen bevæger sig. Lyset blinker cirka et (1) blink pr. sekund hver gang maskinen kører. Der er ingen tænd / sluk-knap til det blinkende lys, det kan ikke slukkes, mens S2770RT/S3370RT/S3970RT kører.

### Ankerpunkter for faldsikringslænker

Der er tre (3) ankerpunkter til faldsikring på platformens gulv på S2770RT/S3370RT/S3970RT. To (2) bag udrulningsdækket, når det trækkes tilbage, et (1) bag udrulningsdækket, når det trækkes ud.

**⚠ Fare**

Faldsikringsankerpunkter er kun klassificeret til faldsikring. Et faldsikringssystem må ikke være fastgjort. Død eller alvorlig personskade kan skyldes brug af et faldsikringssystem.

Forankringspunkterne er placeret således, at et faldsikringsbånd kan indstilles kort nok til at forhindre, at føreren når faldrisikoen (når ikke alle gelænder er på plads), mens det stadig tillader en vis bevægelsesfrihed.

**Bemærk**

*Disse ankre er ikke beregnet til at løfte eller binde maskinen.*

*Du skal fastgøre din faldbeskyttelse til ankerne, hvis arbejdsreglerne kræver det.*



**Figur 4.15 - Faldsikringspunkter**



## Kapitel 5 - Målere og skærme

Luftplatformen er udstyret med flere målere til at overvåge maskinens tilstand før og under drift.

### Diagnostik centerskærm

Diagnostikcentrets LCD-skærm (se figur 5.1) er placeret på den nederste del af det nederste kontrolpanel.



Figur 5.1 - Nedre kontroller

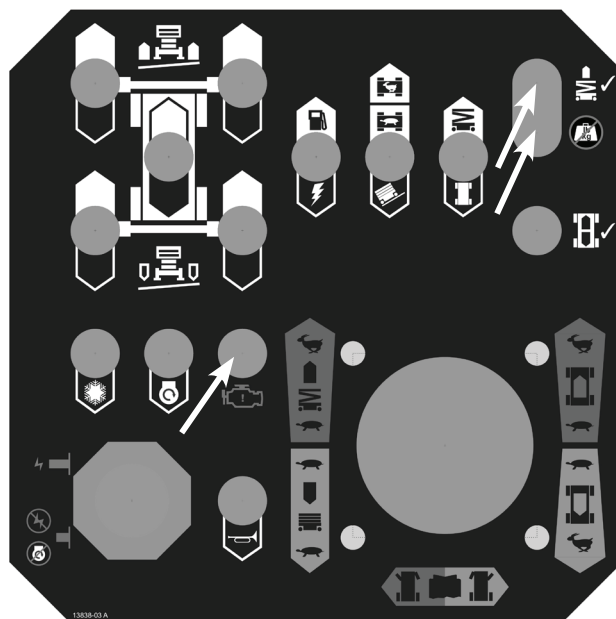
Når batteriets afbryder er tændt, og nødstopknappen er aktiveret ved de nedre kontroller viser LCD-displayet følgende:

- Luftplatformens akkumulerede betjeningstid

Denne skærm bruges også af serviceteknikere til problemløsning og diagnosticering af fejl, der kan opstå med maskinens operativsystem.

### Platform overbelastning/lift aktiveringslys

Der er en platformoverbelastning- og liftaktiveringslys på det nederste kontrolpanel (se figur 5.1) og på det øverste kontrolpanel (se figur 5.2).



Figur 5.2 - Øvre kontroller

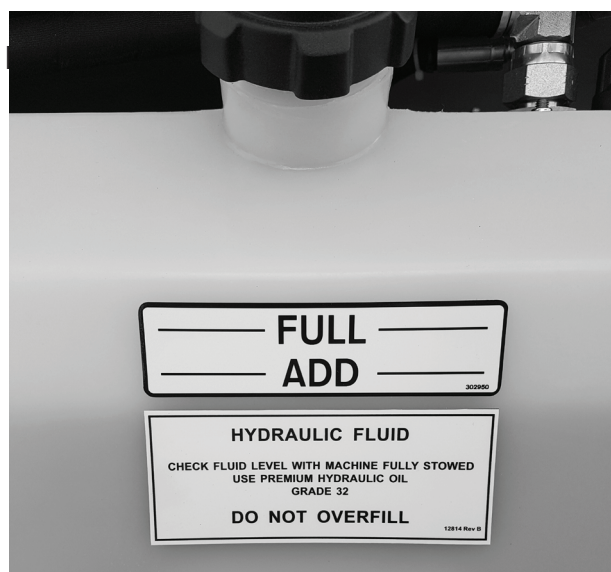
Hvis platformens kabinet er mere ud af niveau end den maskinens specificerede alarmindstilling for hældningssensoren, når sakseløfteren hæves eller udvides, lyder en alarm, og lyset for liftaktivering vil ikke længere lyse.

Hvis platformen har nået sin kapacitet, eller hvis platformens kapacitet er overskredet, lyser platformens overbelastningslys på det nederste og øverste kontrolpanel.

### Advarselslys

Der er et advarselslys i midten af det øverste kontrolpanel (se figur 5.2). Advarselslysene indikerer meddelelser til maskinoperatøren som angivet:

- Rød - Stop betjeningen af maskinen så hurtigt som muligt for at reducere skader på motoren



Figur 5.3 - Hydraulisk olietank



## Kapitel 6 - Kontroller

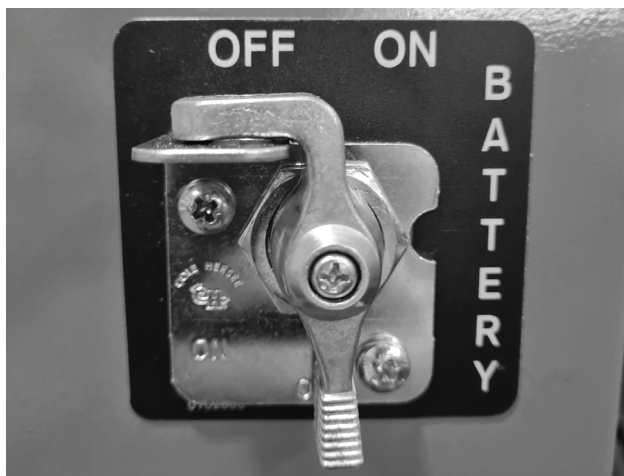
### ⚠Fare

Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter, bygninger, strukturer eller andre forhindringer. Sørg for, at alt personale står frit, mens du betjener platformen.

- Betjeningslementer til placering af platformen er placeret på den nederste kontrolboks på kabinettet og på den øverste kontrolboks i platformen.
- Betjeningslementer til kørsel af luftplatformen er kun placeret på den øverste kontrolboks.

### Batteriafbryder

Batteriafbryderen er på bagsiden af platformen i venstre side af batteriboksen (se figur 6.1).



Figur 6.1 – Batteriafbryder

Batteriafbryderen fjerner elektrisk strøm fra alle elektrisk styrede funktioner, når den er slukket.

- Sæt kontakten i tændt position for at betjene enhver elektrisk styret funktion.

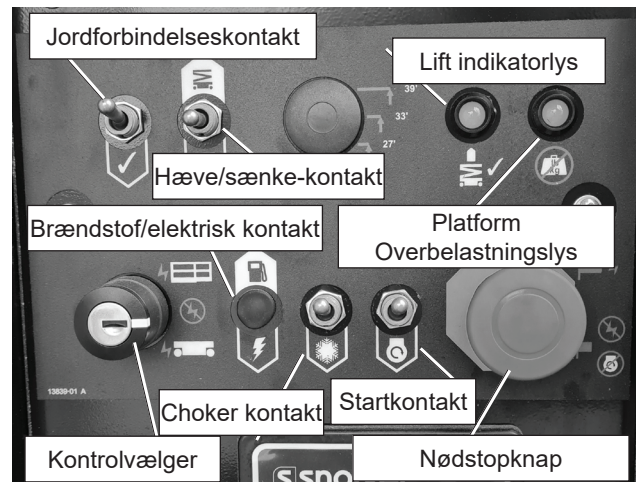
### ⚠Forsigtig

**Kun autoriseret personale bør betjene luftplatformen. Ukvalificeret personale kan forårsage personskader eller materielle skader. Lås batteriafbryderen i slukket position, inden du forlader platformen uden opsyn.**

- Lås batteriafbryderen i slukket position for at forhindre uautoriseret brug af luftplatformen.

### Nedre kontroller

De nedre kontroller (se figur 6.2) er placeret på højre bagside af kabinettet. Kun platformsfunktioner kan betjenes fra de nedre kontroller.



Figur 6.2 - Nedre kontroller

Følgende er placeret på det nederste kontrolpanel:

- Nødstopknap
- Kontrolvælger
- Jordforbindelseskontakt
- Platform hæve/sænke-kontakt
- Indikatorlys for overbelastning af platformen
- Lift indikatorlys
- Choker kontakt
- Startkontakt
- Brændstof/elektrisk kontakt

### Nødstopknap

Nødstoppet er en to-position rød trykknop.

- Skub knappen indad for at afbryde strømmen til alle styrekredsløb.
- Træk knappen udad for at genoprette strømmen.

### Kontrolvælger

Sæt nøglen i kontrolvælgeren

- I den mellemste position kan luftplatformens funktioner ikke betjenes fra de nedre eller øvre kontroller. De øvre kontroller fungerer ikke, når kontrolvælgeren er i den nederste position.
- Drej kontakten til den øverste kontrolposition for at betjene platformens funktioner fra de øvre kontroller, eller drej kontakten til den nederste kontrolposition for at betjene platformens funktioner fra de nedre kontroller.

### Jordforbindelseskontakt

Hold kontakten konstant nedad i den nedre kontrolposition for at aktivere platformens hæve/sænke kontaktfunktioner.

### Platform hæve/sænke-kontakt

Kontakten til at hæve/sænke platformen bruges til at hæve eller sænke platformen. Afbryderen vender tilbage med fjederen til den midterste slukket position.

- Hold kontakten opad for at hæve platformen.

- Hold kontakten nedad for at sænke platformen.
- Der lyder en alarm, når platformen sænkes.

### Lift indikatorlys

Platformen kan kun hæves, når denne lampe lyser. Når dette lys ikke er tændt, vil platformen ikke stige, fordi: platformen ikke er jævn, eller stabilisatorerne ikke er indstillet korrekt.

### Indikatorlys for overbelastning af platformen

Al bevægelse forhindres, når lyset tændes. Platformsbelastningen skal reduceres, før maskinen kører.

### Choker kontakt

(kun benzinmotorer) Hold choker kontakten nede, når du starter en benzinmotor, der har omgivende lufttemperatur (en kold motor).

**Gløderør** (Kun dieselmotorer) Dette er en momentan kontakt. Tryk den ned og hold den nede i højst 20 sekunder, og slip den derefter lige før start af motoren for en motor, der har lufttemperatur (en kold motor).

### Startkontakt

Tryk og hold denne kontakt NED for at betjene maskinens startmotor.

### Brændstof/elektrisk kontakt

Før du starter, skal du indstille BRÆNDSTOF-knappen til Brændstof (op) eller Elektrisk (ned) afhængigt af maskinens opsætning, og hvad du ønsker at bruge.

### Øvre kontroller

De øvre kontroller (se figur 6.3) er placeret på kontrolpanelet i platformen. Den øvre betjeningshåndtag er placeret på højre forside af platformen. Platforms- og kørefunktioner kan betjenes fra de øvre kontroller.

## ⚠ Advarsel

Risikoen for en ulykke øges ved ukorrekt kørsel eller styring af antennen. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Sørg for, at det øverste kontrolpanel er forsvarligt fastgjort inde i platformen og vender ud mod maskinens forside.

Undgå at køre med platformen med de øvre kontroller rettet mod maskinens bagende eller side. I denne position er maskinen vanskelig at styre, fordi driv- og styrekontrolbevægelserne og de deraf følgende maskinbevægelser ikke stemmer overens.

Betjen kun de øvre kontroller, når det øvre kontrolpanel er forsvarligt fastgjort inde i platformen og vender mod maskinens forside. Nogle maskiner kan have et valgfrit aftageligt øverste kontrolpanel. Fjern stiften for at fjerne panelet fra gelænderet.

Følgende er placeret på det øverste kontrolpanel:

- Nødstopknap
- Køre-/løft vælgerkontakt
- Køreområdekontakt

- Joystick til styring af platformens løft, kørsel og styring
- Hornknap
- Indikatorlys for overbelastning af platformen
- Choker kontakt
- Startkontakt
- Brændstof/elektrisk kontakt

### Nødstopknap

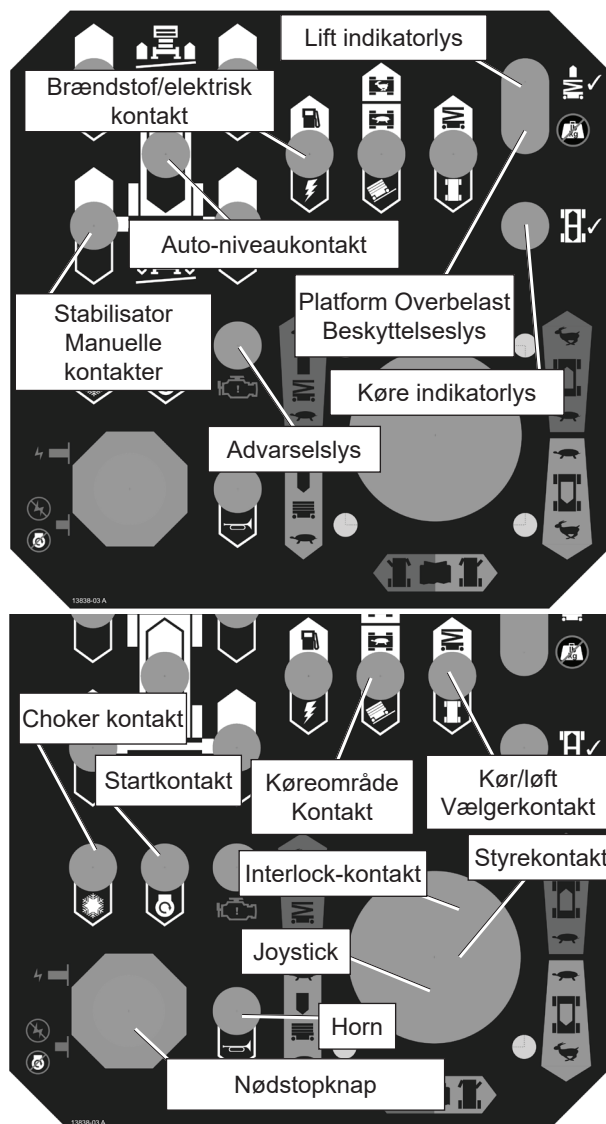
Nødstop (se figur 6.3) er en to-position, rød trykknop på forsiden af det øverste kontrolpanel.

- Skub knappen indad for at afbryde strømmen fra alle styrekredsløb ved de øvre kontroller.
- Træk knappen udad for at genoprette strømmen.

- Tryk nødstopknappen indad, når de øvre kontroller ikke er i brug for at beskytte mod utilsigtet betjening.

### Bemærk

På ANSI-maskiner, de nedre kontroller tilsidesætter de øvre kontroller. Hvis nødstopknappen på den øvre kontroller er aktiveret, kan de nedre kontroller stadig bruges til at betjene platformen. På CE/AS/NZS-maskiner vil maskinen ikke fungere, hvis et nødstop er aktiveret.



Figur 6.3 - Øvre kontroller

**Køre-/løft vælgerkontakt**

Køre-/løft vælgerkontakten (se figur 6.3) bruges til at vælge enten maskinens køre- eller løftfunktion. Begge funktioner kan ikke betjenes på samme tid.

- Sæt køre-/løft vælgerkontakten i positionen kørsel for at køre platformen ved hjælp af joysticket. Platformen hæver eller sænker ikke under kørsel.
- Sæt køre-/løft vælgerkontakten i positionen løft for at løfte platformen ved hjælp af joysticket.

**Joystick**

Brug joysticket (se figur 6.3) til at betjene følgende funktioner:

- Luftplatform styring
- Luftplatform kørsel og hastighed
- Platform hæve/sænke og hastighed

Bevægelse af joysticket i en given retning frembringer en tilsvarende bevægelse af luftplatformen. Styrings- og kørefunktionerne kan betjenes separat eller samtidigt.

**Interlock-kontakt**

Joysticket har en afbryderkontakt i håndtaget (se figur 6.3).

- Tilkobl interlock ved at tage fat i joysticket og trække kontakten mod håndtaget.
- Tilkobl interlock for at aktivere styre-, køre-, stabilisator- eller løftfunktionerne.

**Styrekontakt**

Styringskontakten (se figur 6.3) er en momentan kontakt, en vippekontakt på toppen af kørejoysticket. Denne kontakt styrer de to forhjul for at styre luftplatformen.

- For at styre til højre skal du aktivere interlock-kontakten på joysticket og holde højre side af styrekontakten nede.
- For at styre til venstre skal du aktivere interlock-kontakten på joysticket og holde venstre side af styrekontakten nede.

**Bemærk**

*Styrehjulene er ikke selvcentrerende. Sæt styrehjulene lige frem efter at have afsluttet en drejning.*

**Køreområdekontakt**

Drejeområdekontakten (se figur 6.3) har to positioner til at vælge drift af drivhjul:

- Høj (Kanin) - for normale kørselsforhold
- Lav (Skildpadde) - til kørsel, hvor der skal udvises forsigtighed, eller i snævre/begrænsede omgivelser.
- Højt drejningsmoment (Saks på skråning) - til kørsel på stigninger på op til 35%, der kræver lav hastighed og højt drejningsmoment, hvor det høje område ikke er tilstrækkeligt til at køre op ad stigningen.

**Hornknap**

Hornknappen (se figur 6.3) er placeret på forsiden af det øverste betjeningspanel.

Tryk på knappen for at få hornet til at lyde.

**Stabilisator manuelle kontakter:**

Hver kontakt svarer til en (1) af stabilisatorerne (hvis der er monteret stabilisatorer). Træk en kontakt bagud for at sænke en stabilisator, skub den fremad for at hæve stabilisatoren.

**Automatisk Niveau-/Opbevarings-kontakt**

Vælg enten automatisk niveau eller automatisk opbevaring for automatisk at hæve eller sænke stabilisatorerne (hvis der er monteret stabilisatorer).

**Lift indikatorlys**

Platformen kan kun hæves, når denne lampe lyser. Når dette lys ikke er tændt, vil platformen ikke stige, fordi platformen ikke er jævn, eller stabilisatorerne ikke er indstillet korrekt.

**Køre indikatorlys**

Platformen kan køres, når lyset tændes. Når det ikke er tændt, kører platformen ikke, da platformen ikke er jævn, når platformen er hævet, eller når platformen er hævet, er akselkontakterne ikke indstillet.

**Advarselslys**

Denne indikatorlampe skal slukke, når maskinen startes. Stop maskinen straks, hvis denne lampe tændes, når maskinen kører.

**Indikatorlys for overbelastning af platformen**

Al bevægelse forhindres, når lyset tændes. Platformsbelastningen skal reduceres, før maskinen kører.

**Choker kontakt**

(kun benzinmotorer) Hold choker kontakten nede, når du starter en benzinmotor, der har omgivende lufttemperatur (en kold motor).

**Gløderør:** (kun dieselmotorer) Dette er en momentan kontakt. Tryk den ned og hold den nede i højst 20 sekunder, og slip den derefter lige før start af motoren for en motor, der har lufttemperatur (en kold motor).

**Startkontakt**

Tryk og hold denne kontakt NED for at betjene maskinens startmotor.

**Brændstof/elektrisk kontakt**

Før du starter, skal du indstille BRÆNDSTOF-knappen til Brændstof (op) eller Elektrisk (ned) afhængigt af maskinens opsætning, og hvad du ønsker at bruge.



## Kapitel 7 - Forudgående inspektion

Potentielle service- og sikkerhedsproblemer kan opdages ved at inspicere luftplatformen. Dette kapitel indeholder oplysninger om korrekt inspektion af platformen og inkluderer en forudgående inspektionstjekliste i slutningen af kapitlet for at sikre, at ingen områder overses.

### ⚠Advarsel

Potentialet for en ulykke øges, når du betjener en beskadiget eller ikke fungerende platform. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Brug ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.

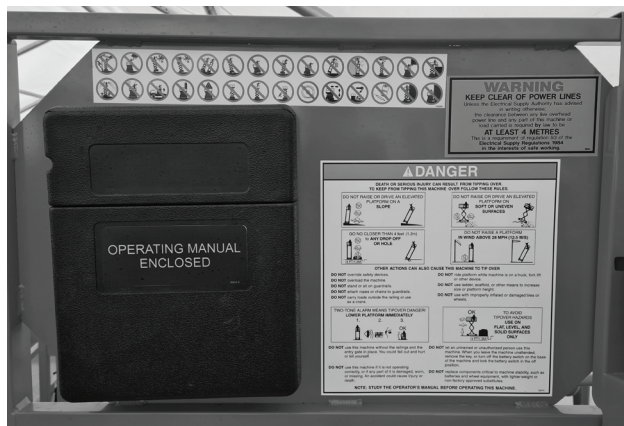
Udfør en forudgående inspektion i begyndelsen af hvert skift, inden du bruger platformen på jobbet. Inspektionsstedet skal have en glat og jævn overflade.

#### Bemærk

Læs, forstå og følg omhyggeligt alle sikkerhedsregler, brugsanvisninger, etiketter og nationale sikkerhedsinstruktioner/krav.

### Brugervejledning

Holderen til betjeningsvejledning er placeret på platformens forreste gelænder (se figur 7.1).



Figur 7.1 - Holder til betjeningsvejledning

Sådan inspiceres betjeningsvejledningen og holderen:

1. Sørg for, at Betjeningsvejledningsholderen er fastgjort korrekt.
2. Kontroller for at se, at den korrekte Betjeningsvejledning er i holderen.
3. Kontroller, at manualen er komplet med alle sider intakte og i læsbar tilstand.
4. Sørg for en ANSI-publikation "Vejledning til forhandlere, ejere, brugere, operatører, udlejere og lejere af ANSI / SIA A92.6-2006 Selvkørende hævede arbejdsplatforme" er i manualholderen.

### Sikkerhedsrekvisit

Brug altid sikkerhedsstøtten, når platformen er hævet, før du inspicerer eller udfører service- eller vedligeholdelsesprocedurer på maskinen.

### ⚠Fare

Der findes klemmepunkter på saksens struktur. Død eller alvorlig personskade vil opstå, hvis saksens konstruktion falder ned på personale, der arbejder inden for saksens arme eller under den hævede platform. Placer sikkerhedsstøtten korrekt, før du rækker ud gennem saksens struktur.

Brug følgende fremgangsmåde til at placere sikkerhedsstøtten korrekt:

1. Fjern alt værktøj og materiale fra platformen.
2. Hæv platformen ved hjælp af de nedre kontroller, indtil den åbne højde mellem armstifterne er bred nok til at placere sikkerhedsstøtten.
3. Hæv sikkerhedsstøtten i position til støttepositionen (se figur 7.2).

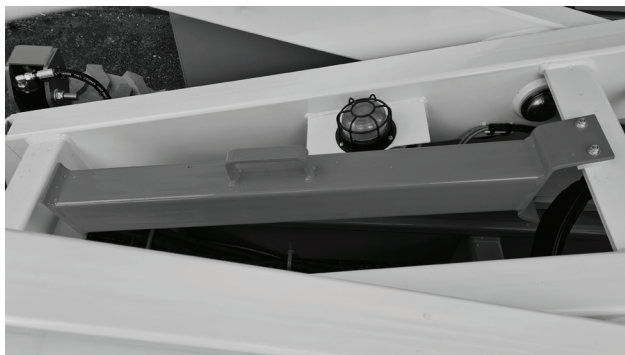


Figur 7.2 - Sikkerhedsrekvisit i støtteposition

4. Fjern hænder og arme fra saksens strukturuområde.
5. Sænk platformen, indtil saksen understøttes af sikkerhedsstøtten.

Brug følgende fremgangsmåde til at opbevare sikkerhedsstøtten:

1. Hæv platformen ved hjælp af de nedre kontroller, indtil den åbne højde mellem armstifterne er bred nok til at flytte sikkerhedsstøtten.
2. Løft sikkerhedsstøtten tilbage til den position, hvor den er opbevaret (se figur 7.3).



**Figur 7.3 - Sikkerhedsrekvisit i opbevaret position**

3. Sænk platformen helt ned ved hjælp af de nedre kontroller.

### Kabler og ledningsnet

Sådan inspiceres kabler og ledningsnet:

1. Undersøg visuelt alle kabler og ledninger for slid og / eller fysisk skade, såsom løse forbindelser, ødelagte ledninger og flosset isolering.
2. Kontroller ledningerne i områder, hvor en ændring i retningen kan få dem til at blive klemte.
3. Sørg for, at kablerne og ledningerne er trukket korrekt for at undgå skarpe kanter, knæk og ridser.

### Hydraulisk system

Den hydrauliske kraft leveres fra en et-trins hydraulisk pumpe med en AC-elmotor.

#### Fare

**Hydraulisk væske, der undslipper under tryk, kan have tilstrækkelig kraft til at injicere væske i huden. Alvorlig infektion eller reaktion vil opstå, hvis medicinsk behandling ikke gives straks. I tilfælde af personskade på grund af undsluppet hydraulisk væske skal du straks søge lægehjælp.**

Den hydrauliske beholder, pumpen og filteret er placeret i det hydrauliske kabinet på venstre side af kabinettet.

#### Væskenniveau

Sådan inspiceres væskenniveau:

1. Sørg for, at platformen er fuldt anbragt på en jævn overflade. Åbn kabinettet, og kontrollér visuelt, at væsken er synlig på mærkaten fuld/tilsæt (se figur 7.4).



**Figur 7.4 – Hydraulisk tank**

#### Forsigtig

**Ikke al hydraulisk væske er egnet til brug i det hydrauliske system. Nogle har dårlige smøreegenskaber og kan øge komponentens slid. Brug kun hydraulisk væske som anbefalet.**

2. Tilsæt om nødvendigt væske af den rigtige type.

#### Bemærk

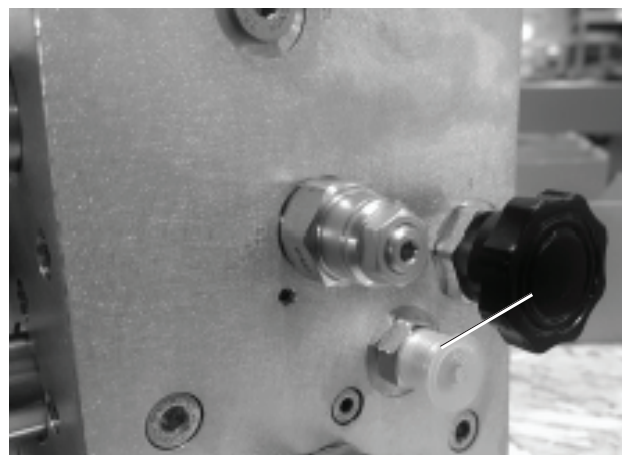
*Behovet for regelmæssig tilsætning af væske indikerer en lækage, der skal rettes.*

3. Sæt dækslet på plads igen og sørg for, at det sidder godt fast.

#### Slanger, rør og beslag

Sådan inspiceres slanger, rør og beslag:

1. Undersøg alle hydrauliske slanger, rør og beslag for slid, lækage eller beskadigelse (se figur 7.5).



**Figur 7.5 - Frihjulsventil**

2. Sørg for, at slangerne er korrekt trukket for at undgå skarpe kanter, knæk og ridser.
3. Undersøg rørene for buler eller andre skader, der kan begrænse væskestrømmen.
4. Sørg for, at alle slanger og rør holdes fast i deres støttebeslag.
5. Kontroller under kabinettet for væske, der er lækket. Hydrauliske væskelækager er let synlige på jorden.

### Frihjulsventil

Frihjulsventilen er på hovedmanifolden i den hydrauliske boks. (se figur 7.5).

Kontroller frihjulsventilen for at sikre, at den er i sin normale driftsposition (lukket).

### Diagnostik centerskærm

For at teste diagnostik centerskærmen på det nedre kontroller:

1. Sæt batteriafbryderen i tændt position.
2. Træk nødstopknappen udad til tændt position.
3. Displayet på LCD-skærmen skal angive:
  - Den akkumulerede luftplatforms betjeningstid.

### Dæk og hjul

Undersøg visuelt dæk og hjul (se figur 7.6) for at sikre, at de er egnede til service.



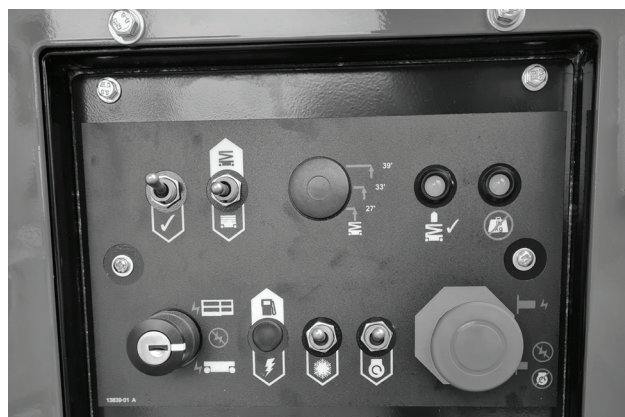
Figur 7.6 – Dæk og hjul

Sådan inspiceres dæk og hjul:

1. Efterse visuelt dækkene. De skal være glatte uden udskæringer, huller eller manglende gummi, der kan påvirke luftplatformens stabilitet.
2. Kontroller hjulene for at se, at fastgørelseselementerne er på plads og ikke er beskadigede eller løse.

### Nederste kontrolstation

Uden personale eller materialer på platformen, test funktionen af hver kontrol fra de nedre kontroller (se figur 7.7).



Figur 7.7 - Nedre kontroller

### Betjeningskontroller

Brug følgende procedure til at betjene maskinen fra de nedre kontroller.

1. Tænd for afbryderen til batteriet.
2. Træk nødstopknappen udad til tændt position.
3. Sæt kontrolvælgeren i den nederste kontrolposition.

### ⚠Fare

Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter, bygninger, strukturer eller andre forhindringer. Sørg for, at alt personale holder sig væk fra luftplatformen, mens du udfører inspektionen før start.

### ⚠Advarsel

Potentialet for en ulykke øges, når du betjener en beskadiget eller ikke fungerende platform. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Brug ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.

4. Test, om kontakten til hæve/sænke af platformen fungerer i begge retninger.
5. Sæt batteriafbryderen i slukket position. Platformen må ikke hæves eller sænkes, når afbryderen er i denne position.

### Nødstop

Sådan tester du nødstopknappen fra de nedre kontroller:

1. Tryk nødstopknappen indad for at slukke for strømmen.
2. Test de nederste kontrolfunktioner for at sikre, at de ikke fungerer med nødstop i denne position.

### Sænkealarm

Sådan tester du sænkealarmen fra de nedre kontroller:

1. Hæv platformen ca. 10' (3 m).
2. Sænk platformen, og sørg for, at alarmen lyder.

### Stabilisator interlock test

Udfør denne test ved hjælp af de nedre kontroller.

Alle Snorkel sakselifte i Snorkel 'SRT, SR og S / RT-serien er udstyret med en meget vigtig sikkerhedsfunktion, et 'Stabilisator / aksel / sakse Interlock 'system, der forhindrer, at stabilisatorerne bevæges, mens platformen er hævet, og forhindrer platformen hæves, hvis bagakslen er oscilleret, og stabilisatorerne ikke er indstillet, eller maskinen er vipet.

Den korrekte funktion af stabilisatoren / saksens lås er afgørende for at sikre, at saksene betjenes sikkert og med minimal risiko.



### Fare

**For at sikre, at interlock systemet fungerer korrekt, før saksen tages i brug, skal følgende test udføres inden betjening hver dag i forbindelse med alle andre relevante daglige kontrol før operation:**

#### Test låst stabilisator, når platformen er hævet

1. Placer maskinen på et fast jævnt underlag.
2. Tænd for maskinen fra platformens kontroller.
3. Løft platformen over højdekontakten.
4. Betjen højre forreste stabilisatorforlængerkontakt, mens du tjekker stabilisatorbenets bevægelse.
5. Hvis stabilisatorbenene bevæger sig, skal du slippe kontakten **straks!** Sænk platformen helt ned, tag maskinen ud af drift, og anbring et faremærke, der advarer andre om, at maskinen ikke skal bruges. Kontakt i første omgang ejeren, som derefter kontakter Snorkel-filialen eller en autoriseret agent for at inspicere, reparere og teste maskinen, inden den tages i brug igen.
6. Sænk platformen til opbevaret position.

#### Test låst højde, når aksler ikke er opbevaret

7. Parker maskinen, så et baghjul er i en fordybning (ca. 100 mm dyb), så akselkontakten åbner. En kantsten eller rende kan være tilstrækkelig.
8. Løft platformen over højdepunktet (ca. 1,5 meter afhængigt af model).
9. På dette tidspunkt lyder en alarm, og yderligere løft eller kørsel deaktiveres.

10. Hvis der ikke er alarm, og / eller maskinen fortsætter med at løfte **stop med det samme!** Sænk platformen helt ned, tag maskinen ud af drift, og anbring et faremærke, der advarer andre om, at maskinen ikke skal bruges. I første omgang skal du kontakte Snorkel-filialen eller en autoriseret agent for at inspicere, reparere og teste maskinen, inden den tages i brug igen.

11. Gentag trin 7-10 for det modsatte baghjul.

12. Sænk platformen til opbevaret position.

### Test låst højde, når den er vipet

1. Stil maskinen sidelæns på en overflade, der er mere end 4 grader, og prøv at hæve stakken. Vippesensorerne skal udløse en alarm, og maskinen må ikke løfte.
2. Gentag disse trin med maskinen vendt fremad og bagud. Hvis maskinen løfter sig, skal den tages ud af drift, og du skal derefter kontakte en kvalificeret servicetekniker.
3. Stil maskinen på en overflade med en hældning på mindre end 4 grader, men mere end 2 grader (se serienummerpladen under "indstilling af hældningssensoralarm fra side til side") og forsøg at hæve stakken til fuld højde.
4. Maskinen skal hæve sig til den højde, der er angivet på serienummerpladen, hvorefter den lukker af, og vippesensorerne skal slå alarm.
5. Hvis stakken hæver sig til fuld højde, skal du tage den ud af drift og derefter kontakte en kvalificeret servicetekniker.
6. Hvis alle trin er blevet fulgt, og stabilisator- og sakselåsningen fungerer korrekt, kan maskinen nu bruges i overensstemmelse med vejledningen i betjeningsvejledningen.

### Nedsænkningssystem til nødsituationer

Brug følgende procedure til at teste nedsænkningssystemet til nødsituationer:



### Fare

**Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter. Hold dig fri af bevægelige komponenter, mens du tester maskinen.**

1. Brug de nedre kontroller for at hæve platformen helt op. Tryk nødstopknappen indad.
2. Nedsænkningshåndtaget er monteret på bagsiden af luftplatformen (se Figur 7.8).



Figur 7.8 - Udluftsningshåndtag

### **⚠ Fare**

Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter. Sørg for, at alt personale står frit, mens platformen sænkes med nødsænkningshåndtaget.

3. Sørg for, at der ikke er noget i vejen, der kan hindre platformen, når den sænkes. Hold dig væk fra saksens struktur.
4. Hold dig væk fra saksens struktur. Træk udad i nødsænkningshåndtaget bag på maskinen for at sænke platformen.
5. Platformen begynder at sænke sig, når håndtaget betjenes. Slip håndtaget for at stoppe platformen i at sænke sig.

### **Strukturer**

Undersøg visuelt alle svejsninger og relaterede komponenter. Det er vigtigt at inspicere de fastgørelseselementer, der forbinder komponenterne.

### **Svejsninger**

Sådan inspiceres du svejsninger:

1. Undersøg visuelt alle svejsninger for unormalt slid, slitage eller deformation, der kan forårsage interferens mellem bevægelige dele.
2. Undersøg svejsningerne på de strukturelle komponenter. Området, der skal inspiceres, skal være rent og fri for snavs og fedt.
3. Se efter synlige revner i svejsningerne og ved svejsningen til grundmaterialets samlinger. Et stærkt lys kan bruges til at give tilstrækkelig synlighed af inspektionsområdet.
4. Vær meget opmærksom på svejsninger i områder, hvor der forekommer ændringer i tværsnittet, og i nærheden af fastgørelsespunkterne for stærkt belastede komponenter.

### **Ruller og glideblokke**

Sådan inspiceres ruller og glideblokke:

1. Inspicer visuelt saksearmens ruller og glideblokke (se figur 7.9). De skal være fri til at bevæge sig uden hindringer. Der er en rulle og glideblok på hver side af kabinettet.



Figur 7.9 – Sakseruller

2. Hæv platformen fra de nedre kontroller, og inspicere visuelt glideblokkene under platformens forside (se Figur 7.10). Der er en glideblok på hver side af platformen. Glideblokkene skal være i god stand og skal kunne bevæge sig frit uden hindringer.



Figur 7.10 - Glideblokke

### **Fastgørelseselementer**

Sådan inspiceres fastgørelseselementer:

1. Inspicer visuelt alle fastgørelseselementer for at sikre, at ingen mangler eller sidder løst.
2. Inspicer alle bolte, møtrikker, rullestifter, ringe og sikringsringe. De skal alle være til stede, tætte og ikke beskadiget på nogen måde.

### **Øvre kontrolstation**

Undersøg platformen og de øvre kontroller, efter at have kontrolleret, at alle funktioner fungerer korrekt fra de nedre kontroller.

### **Gelændersystem**

Gelændersystemet inkluderer (se figur 7.11):

- Den øverste skinne
- Den midterste skinne
- En indgangsport
- Fodbrædder rundt om platformens sider.



**Figur 7.11 - Platform**

Sådan inspiceres gelændersystemet:

1. Undersøg visuelt alle komponenter på gelændersystemet. Sørg for, at skinnerne og fodbrættet er på plads og fri for skader eller deformationer.
2. Undersøg visuelt skinnen og fodbrættets svejsninger for revner.
3. Undersøg visuelt alle bolte og møtrikker, der holder platformen og gelændersystemet på plads. De skal være til stede og ikke vise tegn på at være løse.
4. Inspicer indgangsporten for at sikre, at den svinger frit og ikke er forvredet på nogen måde. Sørg for, at døren er sikker, når den er lukket.

### Platformforlængelse

Låsehåndtag på hver side af forlængerdækket fastgør forlængelsesdækket til hovedplatformens dæk.

#### **⚠Forsigtig**

Forlængerdækket kan frit bevæges, når forlængerhåndtaget er frakoblet. Personskade kan skyldes utilsigtet forlængelse eller tilbagetrækning af dækket. Sørg for, at begge forlængerhåndtagets låse er helt i indgreb, når dækket forlænges i arbejdsposition, og når det er opbevaret. Forsøg ikke at forlænge eller trække platformen tilbage, medmindre platformen er på en flad overflade.

Sådan inspiceres platformforlængelse:

1. Inspicer forlængerhåndtagene og låsene (se figur 7.12) på hver side af platformen for at sikre, at de udløses for at forlænge platformen.



**Figur 7.12 - Platformsførælængerhåndtag**

2. Med front mod platformens forside skal du gribe fat i platformens forlængelses-håndtag, løfte dem og skubbe forlængelsesdækket fremad for at forlænge dækket. Sænk håndtagene helt i midten eller foran, og sørg for, at de er låst i deres sænkede position (se figur 7.12).
3. Inspicer rullerne på platformforlængelsen. De skal være på plads, i god stand og fri til at bevæge sig uden hindringer.
4. Inspicer svejsningerne for misdannelser og skader. Prøv at flytte skinnerne frem og tilbage for at sikre, at platformens forlængelsesdæk låses helt fast
5. Visuelt tjekke platformens svejsninger for revner.
6. Med front mod platformens forside skal du gribe fat i platformens forlængelses-håndtag, løfte dem og trække forlængelsesdækket bagud for at trække dækket ind. Sænk håndtagene helt i opbevaret position, og sørg for, at de er låst i den sænkede position (se figur 7.12).
7. Sørg for, at platformens forlængelsesdæk er låst i position.

### Betjeningskontroller

#### **⚠Advarsel**

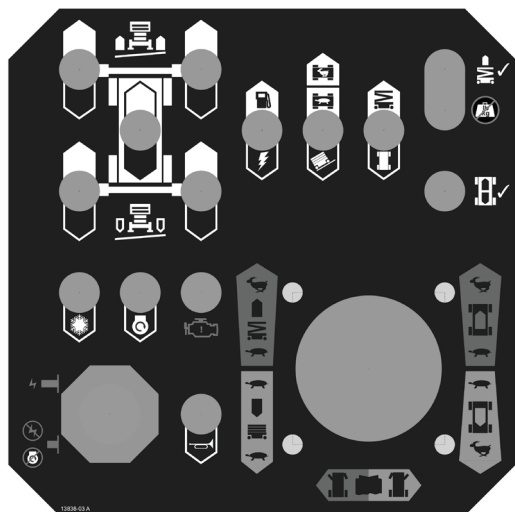
Risikoen for en ulykke øges ved ukorrekt kørsel eller styring af antennen. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Sørg for, at det øverste kontrolpanel er forsvarligt fastgjort inde i platformen og vender ud mod maskinens forside.

Undgå at køre med platformen med de øvre kontroller rettet mod maskinens bagende eller side. I denne position er maskinen vanskelig at styre, fordi driv- og styrekontrolbevægelserne og de deraf følgende maskinbevægelser ikke stemmer overens.

Betjen kun de øvre kontroller, når det øvre kontrolpanel er forsvarligt fastgjort inde i platformen og vender mod maskinens forside.

Brug følgende procedure til at betjene og afprøve maskinen fra de øvre kontroller:

1. Sørg for, at batteriafbryderen er tændt.
2. Til de nedre kontroller skal du trække nødstopknappen udad.
3. Drej kontrolvalgskontakten til den øverste kontrolposition.
4. Ved de øverste kontroller (se figur 7.13) skal du trække nødstopknappen udad og derefter holde choker-/gløderørs kontakt nede i ca. tre (3) sekunder. Slip choker-/gløderørs kontakt, og hold startkontakten nede, indtil motoren starter



Figur 7.13 - Øvre kontroller

### ⚠Advarsel

Potentialet for en ulykke øges, når du betjener en beskadiget eller ikke fungerende platform. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Brug ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.

5. Test interlock-knappen ved at bevæge joysticket uden at aktivere interlock-knappen.

Hvis der opstår bevægelse, fungerer interlock'en ikke korrekt. Brug ikke maskinen, før problemet er løst.

6. Sæt køre-/løft vælgerkontakten i kørepositionen, og afprøv joystickets funktion i begge retninger. Løftefunktionerne bør ikke fungere med vælgeren i køreposition.

Klem og hold interlock-kontakten mod joysticket. Test styrekontakten i begge retninger ved hjælp af styrekontakten.

- For at styre til højre skal du holde højre side af styrekontakten nede.
- For at styre til venstre skal du holde venstre side af styrekontakten nede.

7. Test bremsernes funktion, mens du betjener luftplatformen fra de øvre kontroller. Bremserne er aktiveret, når:

- joystick -interlock frigives.
- køre-/løft vælgerkontakten er i løftestilling.
- nødstopknappen trykkes ned.

Placering af køre-/løft vælgerkontakten i kørepositionen, aktivering af interlock og flytning af joysticket frigør bremserne.

8. Sæt køre-/løft vælgerkontakten i løftestillingen, og afprøv joystickets funktion i begge retninger. Kørefunktionerne bør ikke fungere med vælgeren i løftestilling.

Klem og hold interlock-kontakten mod joysticket. Test joysticket i begge retninger.

- Skub joysticket fremad for at hæve platformen.
- Træk joysticket bagud for at sænke platformen.

### Nødstop

Sådan tester du nødstopknappen fra de øvre kontroller:

1. Tryk nødstopknappen indad for at slukke for strømmen.
2. Kontroller, at den øverste kontrolplatform og kørefunktionerne ikke fungerer.

### Hornknap

Hornet er i drift, når maskinen er indstillet til drift fra det øverste kontrolpanel.

Tryk på hornknappen for at sikre, at det lyder for at advare personale i området.

### Sænkealarm

Sådan tester du sænkealarmen fra de øvre kontroller:

1. Hæv platformen ca. 10' (3 m).
2. Sænk platformen, og sørg for, at alarmen lyder.

### Kørealarm

Kør både frem og tilbage for at sikre, at alarmen lyder for at advare personale i området om, at platformen er i bevægelse.

### Blinkende lys

Maskinen kan være udstyret med et valgfrit blinklys placeret under den øverste kontrolboks.

Sådan inspiceres det blinkende lys:

1. Til de nedre kontroller skal du trække nødstopknappen udad og dreje kontrolvælgeren til enten den nedre eller øvre kontrolposition.
2. Betjen en hvilken som helst kontrolfunktion, og tjek visuelt, at lyset blinker ca. et blink i sekundet.

### Bemærk

Der er ikke en slukkontakt til det blinkende lys.

### Plakater og mærkater

Sådan inspicerer du plakater og mærkater:

1. Undersøg alle sikkerhedsmæssige og operationelle plakater og mærkater. Sørg for, at de er på plads, i god stand og er læselige.
2. Rengør plakaterne og mærkaterne med sæbe og vand og en blød klud, hvis ordene eller billederne ikke kan ses.

### Forsigtig

**Opløsningsmidler kan indeholde farlige ingredienser. Følg producentens mærkat for korrekt brug og bortskaffelse. Bær beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller mod stænk, når du bruger opløsningsmidler.**

3. Fjern våd maling oversprøjtning med et naturligt biologisk nedbrydeligt opløsningsmiddel og en blød klud.
4. Udskift manglende, beskadiget eller ulæselige plakater eller mærkater inden brug af platformen.

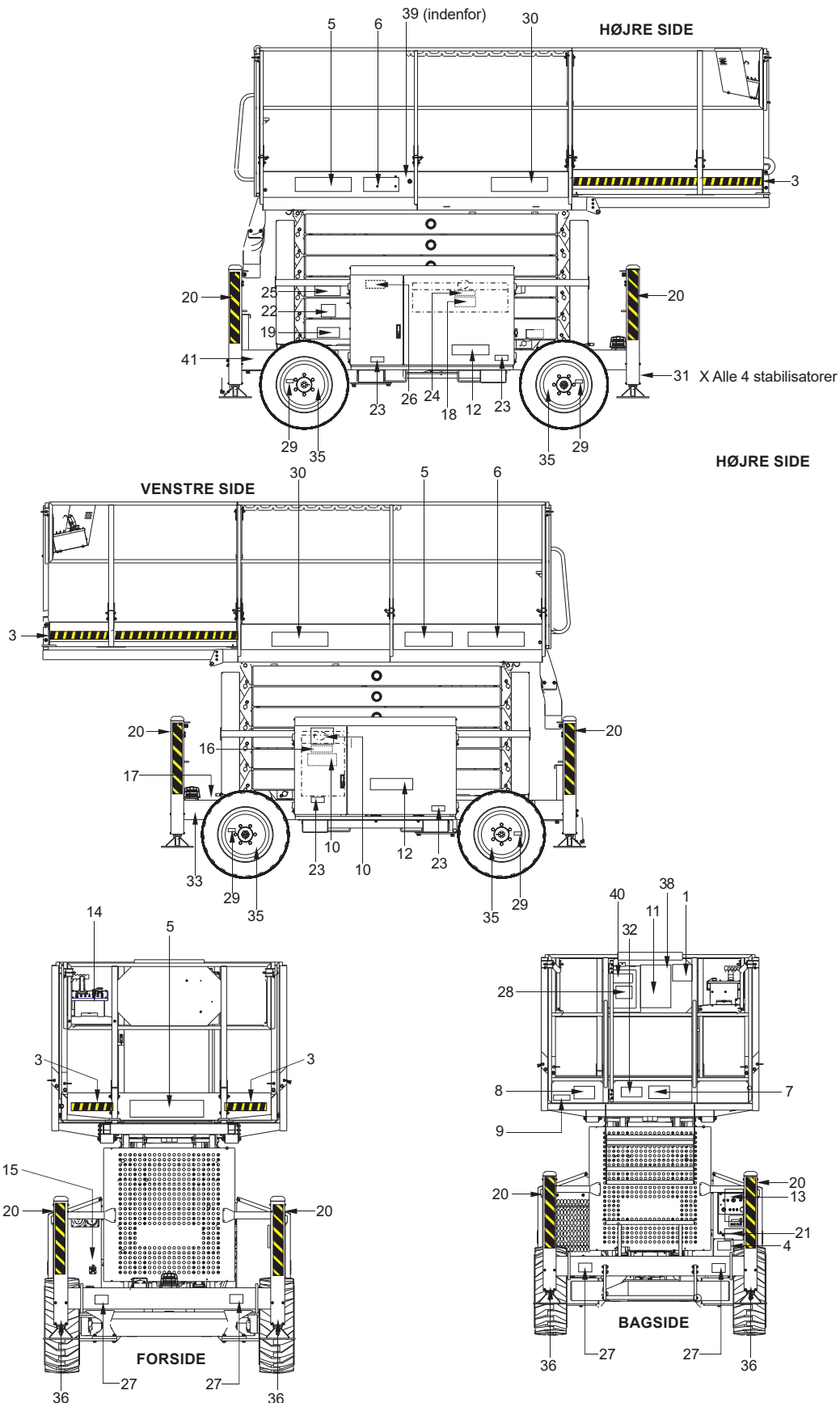
Sæt med plakater og mærkater kan fås hos Snorkel.

De sikkerhedsrelaterede plakater og mærkater er illustreret på de følgende sider. Se den relevante side med mærkater i maskinens reservedelsmanual for at få oplysninger om de specifikke drifts- og sikkerhedsplakater og mærkater.



## Plakater og mærkater

| Enhed | Varenummer | Antal | Beskrivelse                                                             |
|-------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 1843       | 1     | Mærkat, kun advarsel i NZ                                               |
| 3     | 96924-9    | 4m    | Mærkat, advarselsstriber gul / sort                                     |
| 4     | 12833-4    | 1     | Mærkat, serienummerplade, NZ / AUS                                      |
|       | 0070901    | 1     | Mærkat, serienummerplade, USA                                           |
| 5     | 511099-000 | 3     | Mærkat, Snorkel                                                         |
| 6     | 13903-14   | 2     | Mærkat, S2770RT                                                         |
|       | 13903-15   | 2     | Mærkat, S3370RT                                                         |
|       | 13903-10   | 2     | Mærkat, S3970RT                                                         |
| 7     | 11346-1    | 1     | Mærkat, nominel belastning S2770RT                                      |
|       | 12699      | 1     | Mærkat, nominel belastning S3370RT                                      |
|       | 12699-4    | 1     | Mærkat, nominel belastning S3970RT                                      |
| 8     | 0073298    | 1     | Mærkat, skumdæk                                                         |
| 9     | 451986     | 1     | Mærkat, interlock                                                       |
| 10    | 476706     | 2     | Mærkat, sprængfarlige dampe (uden for kabinettets dør og brændstoftank) |
| 11    | 12574      | 1     | Mærkat, fare med alarm                                                  |
| 12    | 511101-000 | 2     | Mærkat, Snorkel                                                         |
| 13    | 13839-01   | 1     | Mærkat, nedre kontrolboks Diesel                                        |
|       | 13839-02   | 1     | Mærkat, nedre kontrolboks ANSI Benzin/LPG                               |
| 14    | 13838-03   | 1     | Mærkat, øvre kontrolboks Diesel                                         |
|       | 13838-04   | 1     | Mærkat, øvre kontrolboks ANSI Benzin/LPG                                |
| 15    | 0102006    | 1     | Mærkat, afbrydelse af batteri                                           |
| 16    | 60572-6    | 1     | Mærkat, Dieselbrændstof (på brændstoftank)                              |
| 17    | 12753      | 1     | Mærkat, nødluftning                                                     |
| 18    | 12814      | 1     | Mærkat, hydraulisk olie (på hydraulisk olietank)                        |
| 19    | 583656     | 1     | Mærkat, sikkerhedsrekvisit                                              |
| 20    | 96924-9    | 1     | Mærkat, advarselsstriber gul / sort                                     |
| 21    | 300699     | 1     | Mærkat, operatørens tjekliste                                           |
| 22    | 0323897    | 1     | Mærkat, må ikke betjenes                                                |
| 23    | 621486     | 4     | Mærkat, gaffeltruck                                                     |
| 24    | 302950     | 1     | Mærkat, hydraulisk olieniveau                                           |
| 25    | 300700     | 1     | Mærkat, fare for skæring                                                |
| 26    | 15170      | 1     | Mærkat, nødoperation (indefor døren)                                    |
| 27    | 0083427    | 4     | Mærkat, løft / fastgør                                                  |
| 28    | 56242-6    | 1     | Mærkat, brugervejledning vedlagt                                        |
| 29    | 0372061    | 4     | Mærkat, momentmøtrikker                                                 |
| 30    | 511067-000 | 2     | Mærkat, www.snorkellifts.com                                            |
| 31    | 501453-000 | 4     | Mærkat, fare for knusning af fod                                        |
| 32    | 13640-3    | 1     | Mærkat, kun faldsikring                                                 |
| 33    | 0081441    | 1     | Mærkat, forsigtig væsketilførsel (kun dobbeltbrændsel)                  |
| 34    | 510280-101 | 1     | Mærkat, nødsænkning                                                     |
| 35    | 515704-000 | 4     | Mærkat, maks. hjullast S2770RT                                          |
|       | 515706-000 | 4     | Mærkat, maks. hjullast S3370RT                                          |
|       | 515708-000 | 4     | Mærkat, maks. hjullast S3970RT                                          |
| 36    | 515695-000 | 4     | Mærkat, støtteben maks. belastning S2770RT                              |
|       | 515697-000 | 4     | Mærkat, støtteben maks. belastning S3370RT                              |
|       | 515700-000 | 4     | Mærkat, støtteben maks. belastning S3970RT                              |
| 37    | 0181562    | 1     | Mærkat, maskine overholder ANSI (kun USA)                               |
| 38    | 7030249    | 1     | Mærkat, må ikke betjenes                                                |
| 39    | 0070921    | 1     | Mærkat, 125 volt (kun USA)                                              |
| 40    | 515335-100 | 1     | Mærkat, OR Stregkode, engelsk                                           |
| 41    | 0150606    | 1     | Mærkat, 125 volt Strøm til platform (kun i USA)                         |



## Forudgående inspektion Tjekliste

| Enhed                                    | Inspektion                                                              | P | F | R |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| <b>Brugervejledning</b>                  | I manualholder, alle sider er læselige og intakte                       |   |   |   |
| <b>Elektrisk system</b>                  |                                                                         |   |   |   |
| Batterivæskniveau                        | Korrekt niveau                                                          |   |   |   |
| Batteriterminaler                        | Rene, tætte stik                                                        |   |   |   |
| Batterioplader                           | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Kabler og ledningsnet                    | Ingen slitage eller fysiske skader                                      |   |   |   |
| <b>Hydraulisk system</b>                 |                                                                         |   |   |   |
| Væskniveau                               | Synlig på fuld/tillægsmærkat med platformen opbevaret                   |   |   |   |
| Slanger, rør og beslag                   | Ingen utætheder, alle samlinger er tætte                                |   |   |   |
| Frihjulsventil                           | I normal driftstilling, lukket                                          |   |   |   |
| <b>Diagnostik centerskærm</b>            | Viser driftstid/batteristyrke                                           |   |   |   |
| <b>Dæk og hjul</b>                       | God stand                                                               |   |   |   |
| <b>Nederste kontrolstation</b>           |                                                                         |   |   |   |
| Betjeningskontroller                     | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Nødstop                                  | Afbryder de nedre kontroller/korrekt betjening                          |   |   |   |
| Sænkealarm                               | Lyder, når platformen sænkes                                            |   |   |   |
| Sænkning afbrydes - CE/AS/NZS            | Lyder, når platformen sænkes/korrekt betjening                          |   |   |   |
| <b>Stabilisator interlock</b>            | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| <b>Nødsænkning</b>                       | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| <b>Sikkerhedsrekvisit</b>                | Ingen skader eller misdannelser                                         |   |   |   |
| <b>Blinkende lys – mulighed</b>          | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| <b>Rørholder – mulighed</b>              | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Panelbærer - mulighed</b>             | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Snorkelbeskyttelse - mulighed</b>     | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Stødbeskyttelse - mulighed</b>        | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Luftlinje til platform - mulighed</b> | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Inverter - mulighed</b>               | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Strukturer</b>                        |                                                                         |   |   |   |
| Svejsninger - kabinet/platform/etc.      | Svejsninger intakte, ingen skader eller misdannelser                    |   |   |   |
| Ruller og glideblokke                    | På plads, ingen skader eller misdannelser                               |   |   |   |
| Fastgørelseselementer                    | På plads, tæt, og ingen skader                                          |   |   |   |
| <b>Øvre kontrolstation</b>               |                                                                         |   |   |   |
| Gelændersystem                           | Svejsninger intakte, ingen skader eller misdannelser                    |   |   |   |
|                                          | Alle fastgørelseselementer er på plads, ingen løse eller manglende dele |   |   |   |
| Platformforlængelse/håndtag              | Korrekt drift, ingen skader eller misdannelser                          |   |   |   |
| Bremser                                  | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Betjeningskontroller                     | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Nødstop                                  | Afbryder de øvre kontroller                                             |   |   |   |
| Sænkealarm                               | Lyder, når platformen sænkes                                            |   |   |   |
| Kørsel bevægelsesalarm                   | Lyder, når luftplatformens kørefunktion aktiveres                       |   |   |   |
| Batteritilstandsindikator                | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Horn                                     | Lyder ved aktivering                                                    |   |   |   |
| <b>Plakater og mærkater</b>              | På plads og læsbar                                                      |   |   |   |

Vedligeholdelsestabelnøgle: P = bestået, F = fejl, R = repareret

Udført af: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_ Serienumre: \_\_\_\_\_

## Kapitel 8 - Betjening

Luftplatformen kan betjenes fra enten de nedre eller øvre kontroller.

### Fare

Luftplatformen er ikke elektrisk isoleret. Død eller alvorlig personskade vil skyldes kontakt med eller utilstrækkelig afstand fra en strømførende ledning. Gå ikke nærmere end den mindste sikkerhedsafstand som defineret i ANSI eller nationale sikkerhedsbestemmelser.

Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter, bygninger, strukturer eller andre forhindringer. Sørg for, at der er tilstrækkelig afstand omkring maskinen, før du flytter kabinet eller platform. Giv tilstrækkelig plads og tid til at stoppe bevægelsen for at undgå kontakt med strukturer eller andre farer.

Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Brug kun platformen på en fast, flad, ens overflade. Undgå kørehastigheder og / eller ujævnt terræn, der kan forårsage pludselige ændringer i platformens position. Kør eller anbring ikke platformen til at bruge ophævet i nærheden af aflastning, hul, hældning, blød eller ujævn jord eller hvor der er anden fare for at den vælter. Brug ikke luftplatformen på ikke-godkendte steder eller under vindforhold. Løft ikke platformen udendørs ved vindhastigheder på 28 mph (12,5 m/s) eller mere.

Platformens nominelle belastningskapacitet er den samlede vægt af personale og udstyr, der kan løftes på platformen.

Arbejdsbelastningerne er angivet på platformens klassificeringsmærkat ved indgangen til platformen.

### Fare

Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Overskrid ikke de kapacitetsværdier, der er angivet på platformens klassificeringsmærkat.

Kapacitetsværdier angiver den nominelle løftekapacitet og angiver ikke stabilitet på platformen.

Operatøren bærer det endelige ansvar for at sikre, at luftplatformen er korrekt indstillet til de særlige forhold, der opstår.

### Forberedelse til betjening

Brug følgende procedure til at forberede platformen til drift:

1. Udfør en forudgående inspektion (se kapitel 7).
2. Sæt batteriets afbryder i tændt position.
3. Luk kabinettets døre, hvis de er åbne.

### Nedre kontroller

Kun funktionerne til at hæve og sænke platformen kan betjenes fra de nedre kontroller. De nedre kontroller kan bruges til den første opsætning af platformen og til test og inspektion.

Brug følgende procedure til at hæve eller sænke platformen ved hjælp af nedre kontroller.

1. Træk nødstopknappen udad (se figur 8.1).



Figur 8.1 - Nedre kontroller

2. Indsæt nøglen i kontrollens valgknap, og drej kontakten til den nedre kontrol position.
3. Hold choker-/gløderørs kontakt nede i ca. tre (3) sekunder. Slip choker-/gløderørs kontakt, og hold startkontakten nede, indtil motoren starter
4. Hold platformens hæve/sænke-knap opad for at hæve platformen og nedad for at sænke den.
5. Giv slip på en af kontakterne for at stoppe bevægelsen.

### Øvre kontroller

De øvre kontroller kan bruges til at køre og positionere luftplatformen under arbejdet.

Før du betjener de øvre kontroller, skal du indstille luftplatformen korrekt som beskrevet under Forberedelse til betjening.

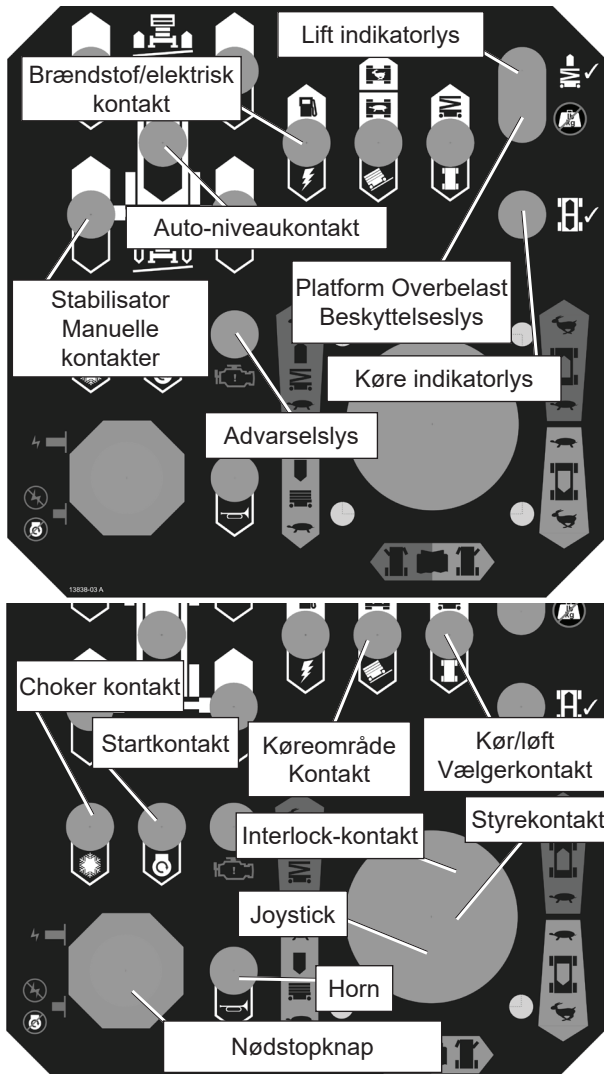
Brug følgende procedure til at betjene luftplatformen fra de øvre kontroller:

1. Fra de nedre kontroller skal du trække nødstopknappen udad (se figur 8.1).
2. Indsæt nøglen i kontrollens valgknap, og drej kontakten til den øvre kontrol position.

#### Bemærk

De øvre kontroller fungerer ikke, når kontrolvælgeren er i den nederste position.

- Ind- og udstigning af platformen ved hjælp af tre støttepunkter. Tag fat i gelænderet, ikke i dørene, med en hånd på hver side. Brug to hænder og en fod på trinene, når du klatrer ind og ud af platformen.
- Fra de øvre kontroller skal du trække nødstopknappen udad (se figur 8.2).



Figur 8.2 - Øvre kontroller

- hold choker-/gløderørs kontaktnede i ca. tre (3) sekunder. Slip choker-/gløderørs kontakt, og hold startkontakten nede, indtil motoren starter

Tryk nødstopknappen indad, når de øvre kontroller ikke er i brug for at beskytte mod utilsigtet betjening.

### ⚠Fare

Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter, bygninger, strukturer eller andre forhindringer. Hold mindst 39" (1 m) afstand omkring maskinen, før du flytter kabinettet eller platformen. Giv tilstrækkelig plads og tid til at stoppe bevægelsen for at undgå kontakt med strukturer eller andre farer.

## Platform

Brug tre støttepunkter, når du går ind eller ud af platformen. Tag fat i gelænderet, ikke i dørene, med en hånd på hver side. Brug to hænder og en fod på trinene, når du klatrer ind og ud af platformen.

Vær forsigtig, når du går ind og ud af platformen for at undgå at glide og/eller falde. Luk indgangsdørene forsvarligt, når platformen er optaget.

### ⚠Fare

Risikoen for en ulykke øges, når de nedklappelige skinner er sænket. Død eller alvorlig personskade vil være resultatet af sådanne ulykker. Du må ikke hæve platformen med nedklappelige skinner sænket. Vær yderst forsigtig, når luftplatformen flyttes, mens de nedklappelige skinner er sænket.

Hvis maskinen er udstyret med nedklappelige gelændere, skal du sørge for, at de er oppe, og at beslagene er strammet godt fast, når maskinen ikke transporteres.

## Hævning og sænkning

Hævehastigheden er proportional med joysticket position. Jo længere joysticket bevæges, jo hurtigere hæves platformen. Der er kun én sænkehastighed.

- Sæt køre-/løft vælgerkontakten (se figur 8.2) i løftestillingen.
- Klem og hold interlock-kontakten mod joysticket.
  - For at hæve platformen skal du langsomt skubbe joysticket fremad, indtil den ønskede højde er nået.
  - Træk joysticket bagud for at sænke platformen.

## Sænkning afbrydes - CE/AS/NZS

Når platformen er sænket til ca. 6' (1,8 m) stopper sænkningen, blinklyset er konstant tændt, og alarmen lyder i hurtige, korte bip. Platformen sænkes ikke i fem sekunder, uanset joystickets position.

Centrer betjeningen i neutral for at nulstille sænkefunktionen, og fortsæt derefter med at sænke platformen.

Når platformen er under 6' (1,8 m), og kontrollen flyttes for at sænke platformen, er der en forsinkelse på 1,5 sekund, før bevægelsen begynder.

## Overbelastningsbeskyttelse

Når lasten i platformen er tæt på eller ved den nominelle kapacitet, lyder der en alarm, og det røde lys på de nedre kontroller blinker.

Alarmen og lyset advarer operatøren om, at platformen er tæt på at blive overbelastet. Alle funktioner er fortsat fuldt funktionsdygtige.

### ⚠Fare

Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Overskrid ikke de kapacitetsværdier, der er angivet på platformens klassificeringsmærkat.

Hvis platformen er overbelastet, når den er hævet lige forbi 6' (1,8 m), stopper et kontrolmodul løfte- og kørefunktionerne, og alarmerne bipper langsomt, og advarselsslampen tændes. Platformen kan stadig sænkes for at fjerne den overskydende last ved hjælp af de øvre kontroller eller ved hjælp af nødsænkningssystemet.

Hvis platformen er hævet lige over 6' (1,8 m), og der tilføres materiale til platformen, som overbelaster den, stopper kontrolmodul løfte-, køre- og sænkefunktionerne. Alarmerne bipper langsomt, og advarselsslampen er tændt. I dette tilfælde skal belastningen fjernes for at vende tilbage til normal drift.

### Forlængelse

Platformen kan forlænges og låses sikkert fast i position.

Brug følgende fremgangsmåde til at forlænge platformen:

1. Begiv dig ind på platformen, og sikr dørene.

### ⚠Forsigtig

**Forlængerdækket kan frit bevæges, når forlængerhåndtaget er frakoblet. Personskade kan skyldes utilsigtet forlængelse eller tilbagetrækning af dækket. Sørg for, at begge forlængerhåndtagets låse er helt i indgreb, når dækket forlænges i arbejdsposition, og når det er opbevaret. Forsøg ikke at forlænge eller trække platformen tilbage, medmindre platformen er på en flad overflade.**

2. Med front mod platformens forside skal du gribe fat i platformens forlængelseshåndtag, løfte dem og skubbe forlængelsesdækket fremad for at forlænge dækket. Sænk håndtagene helt i midten eller foran, og sørg for, at de er låst i deres sænkede position (se figur 8.3).



**Figur 8.3 - Platformsforslængerhåndtag**

3. Prøv at flytte skinnerne frem og tilbage for at sikre, at platformens forlængelsesdæk låses helt fast

Brug følgende fremgangsmåde til at trække platformen tilbage:

1. Begiv dig ind på platformen, og sikr dørene.

### ⚠Forsigtig

**Forlængerdækket kan frit bevæges, når forlængerhåndtaget er frakoblet. Personskade kan skyldes utilsigtet forlængelse eller tilbagetrækning af dækket. Sørg for, at begge forlængerhåndtagets låse er helt i indgreb, når dækket forlænges i arbejdsposition, og når det er opbevaret. Forsøg ikke at forlænge eller trække platformen tilbage, medmindre platformen er på en flad overflade.**

2. Med front mod platformens forside skal du gribe fat i platformens forlængelseshåndtag, løfte dem og trække forlængelsesdækket bagud for at trække dækket ind. Sænk håndtagene helt i opbevaret position, og sørg for, at de er låst i den sænkede position (se figur 8.3).
3. Prøv at flytte skinnerne frem og tilbage for at sikre, at platformens forlængelsesdæk låses helt fast

### Nedklappelig gelænder

Platformen kan have nedklappelig gelænder, så maskinen kan passere under forhindringer i lav højde.

### ⚠Fare

**Risikoen for en ulykke øges, når de nedklappelige skinner er sænket. Død eller alvorlig personskade vil være resultatet af sådanne ulykker. Du må ikke hæve platformen med nedklappelige skinner sænket. Vær yderst forsigtig, når luftplatformen flyttes, mens de nedklappelige skinner er sænket.**

Brug følgende fremgangsmåde til at sænke platformens gelænder.

1. Fjern alle materialer fra platformens gulv.
2. Fjern stifterne fra den øverste skinne på bagsiden af platformen. Fjern stifterne fra bunden af stolperne på bagsiden af platformen, og fold dørene/skinneerne fremad til platformens gulv.
3. Fjern stifterne fra den øverste skinne foran på platformen. Fold skinnerne bagud til platformens gulv.
4. Fjern stifterne fra undersiden af forlængelsesdækkets stolper i højre side af platformen. Fold gelænderet i højre side ned til gulvet på platformen.
5. Fjern stifterne fra bunden af hoveddækkets stolper på højre side af platformen. Fold gelænderet i højre side ned til gulvet på platformen.
6. Fjern stifterne fra undersiden af forlængelsesdækkets stolper på venstre side af platformen. Fold gelænderet i venstre side ned til gulvet på platformen.
7. Fjern stifterne fra bunden af hoveddækkets stolper i venstre side af platformen. Fold gelænderet i venstre side ned til gulvet på platformen.
8. Inverter denne procedure for at genplacere skinnerne.

### Kørsel og styring

#### ⚠ Fare

Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Kør ikke en løftet platform på bløde, ujævne eller skrå overflader. Kør ikke på grader, der overstiger 35 procent.

En fuldt opbevaret maskine kan anvendes i stigninger på op til 35 %.

#### ⚠ Advarsel

Død eller alvorlig personskade kan skyldes forkert kørsel eller styring af luftplatformen. Læs og forstå oplysningerne i denne vejledning og på plakaterne og mærkaterne på maskinen, inden du betjener platformen på jobbet.

Brug følgende procedure til at betjene køre- og styrefunktionerne.

1. Sæt køre-/løft vælgerkontakten (se figur 8.2) i positionen kørsel.
2. Klem og hold interlock-kontakten mod joysticket.
3. Skub kørejoysticket fremad for at flytte kabinettet fremad. Træk joysticket bagud for at flytte kabinettet bagud. Kørehastigheden er proportional med joystickets position.
4. For at stoppe kørselsbevægelsen skal joysticket sættes tilbage til neutral.

#### Bemærk

For at foretage et nødstop skal du trykke nødstopknappen indad for at aktivere parkeringsbremsene.

5. Styrekontakten er en momentan kontakt, en vippekontakt på toppen af kørejoysticket. Denne kontakt styrer de to forhjul for at styre luftplatformen.
  - For at styre til højre skal du holde højre side af styrekontakten nede.
  - For at styre til venstre skal du holde venstre side af styrekontakten nede.

#### Bemærk

Hvis du holder styreknappen for længe nede, kan det resultere i et skarpt sving. Dette gælder især, når du kører og styrer på samme tid. Det kan være nemmere at dreje hjulene i små intervaller ved hjælp af en række hurtige tryk på styringskontakten.

6. Sæt styrehjulene lige fremad efter at have fuldført et sving. Styrehjulene er ikke selvcentrerende.

#### Køreområdekontakt

Køreområdekontakten har to positioner til at vælge drift af drivhjul:

- Høj (kanin) - for normale kørselsforhold

- Lav (Skildpadde) - til kørsel, hvor der skal udvises forsigtighed, eller i snævre/begrænsede omgivelser.
- Højt drejningsmoment (Saks på skråning) - til kørsel på stigninger på op til 35%, der kræver lav hastighed og højt drejningsmoment, hvor det høje område ikke er tilstrækkeligt til at køre op ad stigningen.

I højt gear kører maskinen op til 5,2 km/t (3,3 mph), når platformen er hævet mindre end 8' (2,4 m) og op til 0,64 km/t (0,4 mph), når platformen er hævet over 8' (2,4 m). Sæt kontakten til drevområdet på høj for normal maskindrift.

#### ⚠ Forsigtig

Forlængerdækket kan frit bevæges, når forlængerhåndtaget er frakoblet. Personskade kan skyldes utilsigtet forlængelse eller tilbagetrækning af dækket. Sørg for, at begge forlængerhåndtagets låse er helt i indgreb, når dækket forlænges i arbejdsposition, og når det er opbevaret. Forsøg ikke at forlænge eller trække platformen tilbage, medmindre platformen er på en flad overflade.

Sæt kontakten til køreområdet på lavt niveau, med platformen helt sænket og forlængelsesdækket låst i den opbevarede position, før du kører op ad en rampe for at læsse maskinen til transport.

Hvis du kører maskinen, skal du standse helt, før du skifter fra lavt til højt køreområde.

#### Kørehastigheder

Kørehastigheden er proportional med joystickets position. Jo længere joysticket bevæges, jo hurtigere er kørehastigheden.

Vælg altid lav rækkevidde, før du kører over ujævn terræn eller en skrå overflade.

Kørehastighedsintervaller er interlocked via slutkontakter, der registrerer platformens position.

- Når platformen er hævet til under ca. 6' (1,8 m) kan platformen køres med alle kørehastigheder.
- Når platformen er hævet over 6' (1,8 m) fungerer kun den laveste kørehastighed.

#### ⚠ Advarsel

Risikoen for en ulykke øges, når sikkerhedsenhederne ikke fungerer korrekt. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Undlad at ændre, deaktivere eller tilsidesætte nogen sikkerhedsanordning.

Brug ikke luftplatformen, hvis den kører hurtigere end 0,64 km/t (0,4 mph), hvilket er 7' 7" (5,3 m) på 30 sekunder, når den er hævet over 6' (1,8 m).

#### Kør/Løft hulbeskytter Interlock

Luftplatformens køre- og løftfunktioner er interlocked via en slutkontakt, der registrerer, om hulleskydningssammenkobling er låst i position eller

ej. Køre- og løft hulinterlock fungerer, når platformen er hævet ca. 6' (1,8 m).

Hvis der er en forhindring under skinnerne eller en anden forringelse, som forhindrer, at skinnerne låses i position, fungerer køre- og styrefunktionen ikke.

Sænk platformen, og fjern forhindringen, når kørsels-/løftehulbeskyttelsesordeningen er aktiveret.

### Kør/løft Niveausensor Interlock

Når platformen er hævet over 6' (1,8 m), er køre- og løftfunktionerne interlocked via et niveausensorsystem.

Køre- og løftfunktionerne fungerer ikke, og der lyder en alarm, hvis kabinettet hælder mere end den fabriksindstillede niveausensorværdi. Indstillingen for hældningsgraden fra side til side og fra front til bagende varierer afhængigt af kravene fra det gældende styrende organ (ANSI, CSA, CE, AS, NZS), som maskinen er fremstillet til at overholde.

Der henvises til maskinernes generelle specifikationer for værdier for interlock niveausensor for kørsel/løft.

Hvis interlock til kørsels-/løftnivåsensoren lukker platformens hæve- og kørefunktioner, sænkes platformen og køres til en flad overflade.

### Elektrisk stikkontakt



Figur 8.4 - Bagsiden af kabinettet

For at bruge stikkontakten skal du tilslutte en strømkilde til strømindgangsstikket. Tag strømkilden ud, før du flytter platformen.

### Hver dag efter brug

1. Sørg for, at platformen er helt sænket.
2. Parker maskinen på et fast jævnt underlag, helst under afdækning, beskyttet mod hærværk, børn og uautoriseret betjening.
3. Drej kontrollens valgknap til SLUK, og fjern nøglen for at forhindre uautoriseret betjening.

## Stabilisatorer

Platformen skal være helt sænket for at gøre det muligt for stabilisatorerne at fungere.

Når platformen er hævet, kan stabilisatorerne ikke indstilles eller justeres.

Før du betjener stabilisatorerne, skal du kontrollere, at jordforholdene under de fire (4) stabilisatorplader er faste, stabile og uhindrede.

### FARE

**Hvis platformen er oppe, og jorden komprimeres ujævnt under de forskellige stabilisatorplader, kan maskinen vælte og forårsage alvorlig personskade eller død. Kontroller hyppigt niveauboblerne under drift. Hvis boblerne bevæger sig, skal du straks sænke platformen og justere stabilisatorerne for at centrere boblerne igen i markørerne.**

Når du bruger stabilisatorerne, skal du altid kontrollere, at alle fire (4) står fast på jorden, og at de er stået på dæksler til huller, afløb osv., som kan falde sammen. Hvis jorden er blød, skal der anbringes et passende stativ under fødderne for at sprede vægten. Hvis du er usikker på den bærende situation, skal du kontakte en kompetent person.

### FARE

**Død eller alvorlig personskade kan forekomme, hvis maskinen vælter. Brug ikke stabilisatorerne til at opnå ekstra arbejds højde, de er ikke beregnet til dette formål. Mindst en (1) af stabilisatorerne skal hæve over jorden. Brug de tre (3) andre til at nivellere maskinen efter behov.**

S2770RT/S3370RT/S3970RT kører ikke, medmindre alle fire (4) stabilisatorer er helt hævet, dvs. hvis en (1) af stabilisatorerne er blot en smule sænket, er kørefunktionen deaktiveret.

## Betjening af stabilisatorerne manuelt

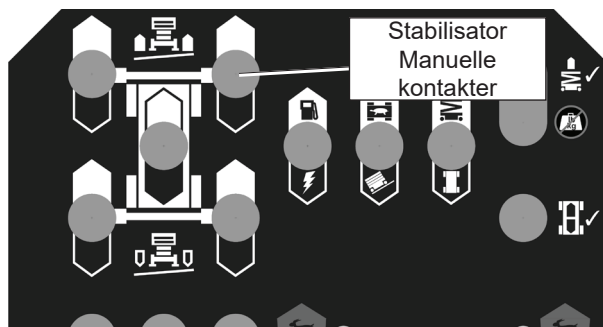
### Indstilling af stabilisatorer

- Motoren skal være i gang, og maskinen skal være indstillet til betjening af platformskontrolboksen.

### Bemærk

*For at betjene en af stabilisatorerne skal du trykke på interlock-knappen samtidig med, at du betjener de enkelte stabilisatorkontakter.*

Det skal du gøre, når du hæver eller sænker stabilisatorerne.



**Figur 8.5 - Stabilisator manuelle kontakter:**

- Træk og hold stabilisatorkontakterne bagud en ad gangen, indtil alle fire stabilisatorplader kommer i kontakt med jorden (se figur 8.5).



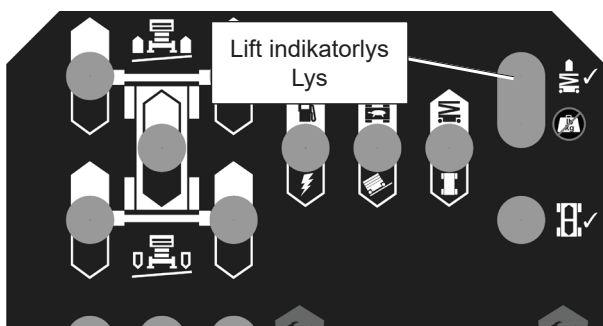
**Figur 8.6 - Niveauboble**

- Kontroller visuelt niveauboblen for at afgøre, hvilke stabilisatorer der skal trækkes yderligere ud for at nivellere platformen (se figur 8.6).

**Bemærk**

Når boblerne er i midten af mærkerne, er platformen vandret.

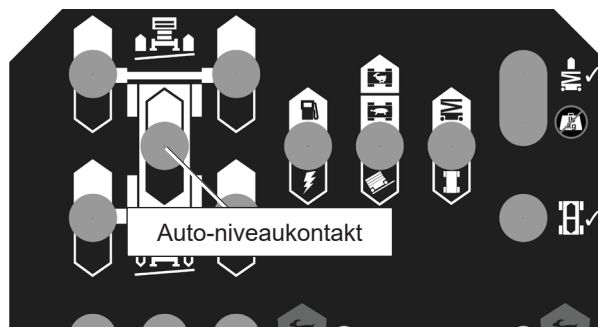
- Sænk de relevante stabilisatorer lige så meget, at boblerne er centreret (se figur 8.6). Når lift indikatorlyset (se figur 8.7) tændes, kan platformen hæves sikkert.



**Figur 8.7 - Stabilisator manuelle kontakter:**

**For at hæve stabilisatorerne:**

Sænk platformen helt. Skub derefter stabilisatorkontakterne fremad, indtil alle stabilisatorerne er helt oppe.



**Figur 8.8 - Automatisk niveaukontakt**

**Betjening af det automatiske niveausystem**

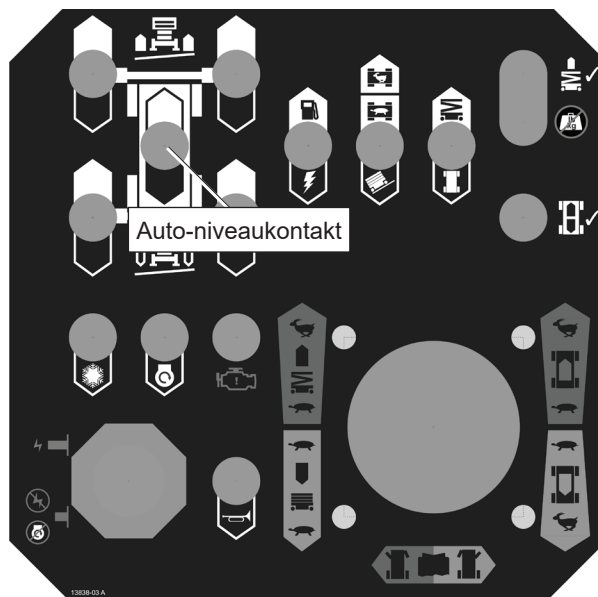
**Automatisk indstilling af stabilisatorerne**

- Motoren skal være i gang, og maskinen skal være indstillet til betjening af platformskontrolboksen.

**Bemærk**

For at betjene den automatiske stabilisator niveaukontakt skal du trykke på joystick-udløseren samtidig med, at du betjener den automatiske niveaukontakt.

Det skal du gøre, når du hæver eller sænker stabilisatorerne.



**Figur 8.9 - Automatisk niveaukontakt**

- Tryk på kontakten og hold den nede i positionen autoniveau, indtil alle bevægelser stopper, og indtil lyset til aktivering af liften tændes. S2770RT/S3370RT/S3970RT vil forsøge at nivellere sig selv automatisk.
- Lyset til aktivering af liften lyser, hvis alle 4 fødder er i kontakt med jorden, og maskinen er vandret.
- Hvis en stabilisatorfod ikke går så langt ned, at den kommer i kontakt med jorden, er det muligt, at cylinderen har nået slutningen af sin strækning. Træk alle stabilisatorer ind, og anbring passende ballast under de fødder, der ikke har rørt jorden, og gentag det andet trin.

### Bemærk

Manuel eller automatisk nivellering er mulig, når det er tilladt at bevæge stabilisatoren. Maskinen kan f.eks. nivelleres manuelt en del af vejen og derefter automatisk nivelleres uden at det er nødvendigt at trække stabilisatorerne ind mellem de to (2) operationer.

### Automatisk hævnning af stabilisatorerne

- Sænk platformen helt.
- Tryk og hold kontakten op til positionen automatisk opbevaring. Stabilisatorerne hæves til den position, som de er opbevaret.

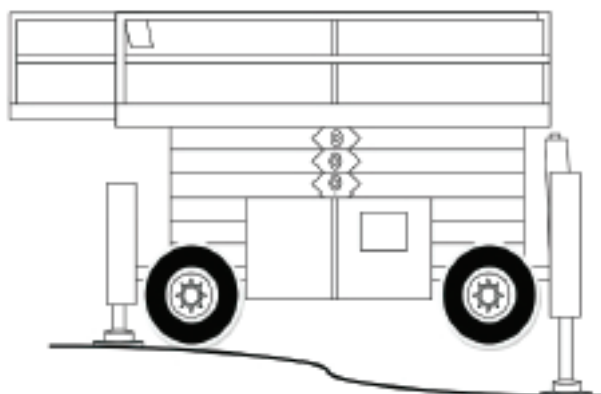
### Risici ved at betjene sakseløfte med støtteben på ramper og skråninger

Der er en risiko for, at sakselifte med støtteben glider ned ad ramper, indkørsler, indkørselsramper til underjordiske parkeringshuse og udendørs skråninger. De medvirkende faktorer er bl.a. nymalede ramper, isglatte, våde olie- og sanddækkede ramper, græsklædte skråninger og skråninger med løs overflade.

Dette kan ske, når platformen er helt sænket, eller når den er hævet.

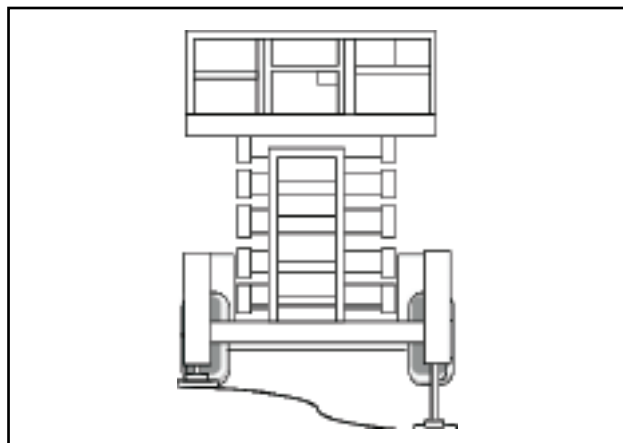
Forsøg ikke at pakke hjulklodser eller tømmer under støtteben eller dækkene på udhænget.

Støtteben må kun sænkes ned på et fast underlag, der kan bære belastningen fra S2770RT/S3370RT/S3970RT og dens nominelle kapacitet.



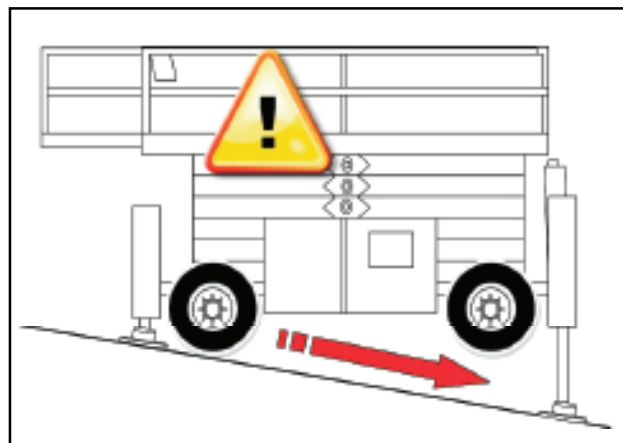
Figur 8.10 - Stabilisatorer

Placering af støttebenets fodplader på niveau med trinformede overflader (der kan bære S2770RT/S3370RT/S3970RT) er acceptabel (se figur 8.10 og 8.11).



Figur 8.11 - Niveauboble

Placering af støttebenets fodplader på ramper og skråninger skaber risiko for, at maskinen glider ned ad rampen eller skråningen (se figur 8.12 og 8.13).



Figur 8.12 - Maskine på skråning



Figur 8.13 - Maskine på skråning

En kompetent person skal vurdere hældnings- og overfladeforholdene, før maskinen opstilles på en skråning.

### Snorkel OnSite

Snorkel OnSite drives af Trackunit-telematik. OnSite giver adgang i realtid til maskinoplysninger som f.eks. maskinens status (tændt/slukket), timer, placering og batteriniveau. Disse data kan hjælpe med at identificere brugs- og vedligeholdelsestendenser for at maksimere operatørens effektivitet. An et valgfrit tastatur kan bruges til at begrænse adgangen til kun autoriseret personale ved hjælp af en pinkode eller et RFID-kort.

Du kan finde flere oplysninger i Trackunit-oplysningerne, der følger med maskinen. Teknisk support for Trackunit kan fås via e-mail [supportus@trackunit.com](mailto:supportus@trackunit.com) eller telefon 1-844-661-0340. Når du kontakter teknisk support for Trackunit, skal du have Trackunits serienummer (7 cifre startende med 3) til rådighed for at hjælpe dig med fejlfinding. Serienummeret kan findes på flådelisten eller under flåde/enhedsside/fanen Telematik.

## Kapitel 9 - Opbevaring og transport

For at forhindre uautoriseret brug og skader, anbringes platformen korrekt i slutningen af hver arbejdsdag. Den skal også opbevares korrekt under transport.

### Opbevaring

Brug følgende procedure til korrekt opbevaring af platformen.

#### Forsigtig

**Forlængerdækket kan frit bevæges, når forlængerhåndtaget er frakoblet. Personskade kan skyldes utilsigtet forlængelse eller tilbagetrækning af dækket. Sørg for, at begge forlængerhåndtagets låse er helt i indgreb, når dækket forlænges i arbejdsposition, og når det er opbevaret. Forsøg ikke at forlænge eller trække platformen tilbage, medmindre platformen er på en flad overflade.**

1. Før platformens forlængelsesdæk helt ind, og sørg for, at det er sikret i position, med låsehåndtagene helt sænket og låsene helt i indgreb.
2. Sænk platformen helt ned.
3. Tryk nødstopknappen indad på det nederste kontrolpanel.
4. Sluk for batteriabryderen, og lås den.
5. Luk kabinettets døre forsvarligt.

### Transport

Luftplatformen kan flyttes på et transportkøretøj. Afhængigt af den særlige situation kan luftplatformen løftes med en gaffeltruck, køres, hejses med spil eller hejses op på et køretøj som f.eks. en lastbil eller en trailer. Løftning med en gaffeltruck er den foretrukne metode.

Udstyret til lastning, losning og transport af platformen skal have tilstrækkelig kapacitet. Den tomme køretøjsvægt er anført i kapitel 2 og er stemplet på serienummerplakaten.

Brugeren påtager sig alt ansvaret for:

- Valg af den korrekte transportmetode.
- Valg af korrekt transport- og fastgørelseselementer og korrekt brug af disse.
- Sørg for, at det anvendte udstyr er i stand til at bære luftplatformens vægt.
- Sørg for, at alle producentens anvisninger og advarsler, arbejdsgiverens, DOT's og/eller andre statslige eller føderale love følges.

### Løft med en gaffeltruck

Brug følgende fremgangsmåde til at løfte luftplatformen med en gaffeltruck.

1. Anbring platformen korrekt.
2. Fjern alt personale, værktøj, materialer eller andre løse genstande fra platformen.

3. Sæt gaflerne i lommerne på hver side af maskinen (se figur 9.1).



Figur 9.1 - Gaffeltrucklommer

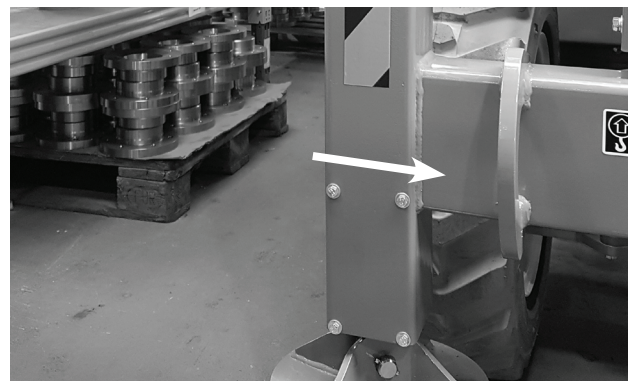
4. Hæv ikke luftplatformen højere end nødvendigt for at transportere den. Kør gaffeltruckens langsomt og forsigtigt, når du transporterer platformen.

### Spil

Brug et spil til at læsse og losse platformen på ramper, der overstiger specifikationen for maskinens stigningsevne. Et spil kan også anvendes, når dårlig trækraft, ujævne overflader eller trinvis rampeovergang gør kørsel farlig.

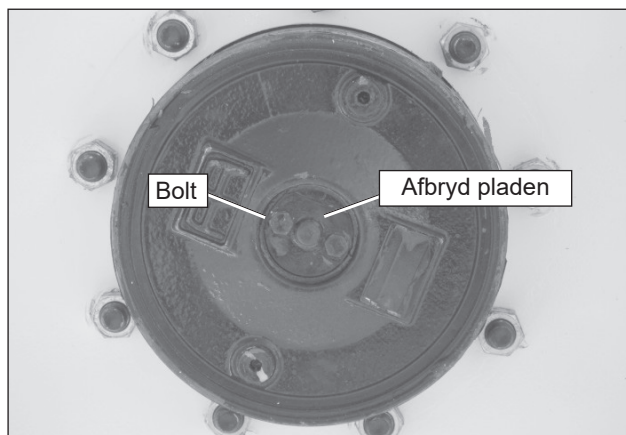
Brug følgende fremgangsmåde til at trække platformen op på transportkøretøjet.

1. Placer transportkøretøjet således, at luftplatformen ikke ruller fremad, efter at den er blevet lastet.
2. Fjern unødvendigt værktøj, materialer eller andre løse genstande fra platformen.
3. Kør maskinen hen til foden af læsserampen med forhjulene nærmest rampen. Sørg for, at maskinen er centreret i forhold til ramperne, og at styretøj er lige.
4. Fastgør spillet til fastspændingskroge (se figur 9.2) på forsiden af kabinettet ved at løkke kæden eller kablet gennem hullet i kabinettet og tilbage ud mellem kabinettet og kabinettet foraksel.



Figur 9.2 - Forankrings- / løftekroge

5. Fjern de to bolte fra afbrydelsespladen ved hvert bageste drivhjul (se figur 9.3). Vend pladen, så tippen peger indad. Geninstaller de to bolte.
6. Inden i det hydrauliske rum skal du åbne den frie hjulventil ved at dreje den mod uret, indtil knappen stopper.



Figur 9.3 - Drivhjul

7. Brug spillet til at placere platformen på transportkøretøjet.

### ⚠Advarsel

**Luftplatformen er fri til at bevæge sig, når drevnavene er deaktiveret. Død eller alvorlig personskade kan forekomme. Genaktiver drevnavene, før du betjener platformen.**

8. Fjern de to bolte ved hvert bageste drivhjul, og sæt pladen tilbage til sin oprindelige position som vist i figur 9.3. Når enheden er blevet skubbet/slæbt sikkert, lukkes frihjulsventilen ved at dreje den med uret.
9. Start maskinen, og betjen drevstyringen frem og tilbage flere gange for at aktivere drevnavene.

### Kørsel

### ⚠Fare

**Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Kør ikke på ramper, der overskrider specifikationen for maskinens hældningsevne, eller hvor rampens beskaffenhed kan gøre kørslen farlig.**

Brug et spil til at læsse og losse platformen på ramper, der overstiger specifikationen for maskinens stigningsevne. Et spil kan også anvendes, når dårlig trækraft, ujævne overflader eller trinvis rampeovergang gør kørsel farlig.

Kør luftplatformen op på transportkøretøjet, hvis der ikke er et spil til rådighed, og rampens hældning ligger inden for luftplatformens evne til at nå en stigning på 35 %.

Brug følgende procedure til at køre platformen på transportkøretøjet.

1. Placer transportkøretøjet således, at luftplatformen ikke ruller fremad, efter at den er blevet lastet.
2. Bloker køretøjets hjul, så de ikke kan rulle væk fra rampen, mens maskinen er lastet.
3. Fjern unødvendige værktøjer, materialer eller andre løse genstande fra platformen.

### ⚠Forsigtig

**Forlængerdækket kan frit bevæges, når forlængerhåndtaget er frakoblet. Personskade kan skyldes utilsigtet forlængelse eller tilbagetrækning af dækket. Sørg for, at begge forlængerhåndtagets låse er helt i indgreb, når dækket forlænges i arbejdsposition, og når det er opbevaret. Forsøg ikke at forlænge eller trække platformen tilbage, medmindre platformen er på en flad overflade.**

4. Før platformens forlængelsesdæk helt ind, og sørg for, at det er sikret i position, med låsehåndtagene helt sænket og låsene helt i indgreb. Sænk platformen helt ned.
5. Kør maskinen hen til foden af læsserampen med forhjulene nærmest rampen. Sørg for, at maskinen er centreret i forhold til ramperne, og at styretøjet er lige.
6. Sæt kontakten for køreområdet på højt drejningsmoment (saks på skråning) for at køre op eller ned ad en rampe.
7. Kør luftplatformen på eller fra transportkøretøjet i en lige linje gennem overgange med minimal drejning.

### ⚠Fare

**Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter, bygninger, strukturer eller andre forhindringer. Sørg for, at der er tilstrækkelig afstand omkring maskinen, før du flytter kabinettet. Giv tilstrækkelig plads og tid til at stoppe bevægelsen for at undgå kontakt med strukturer eller andre farer.**

### Bemærk

*For at foretage et nødstop skal du trykke nødstopknappen indad for at aktivere parkeringsbremsene.*

### Hejsning

Brug et firepunkts løftebånd, der er fastgjort til løftekrogene, når du hejser platformen. Der kan opstå maskinskade, hvis selen er fastgjort et andet sted.

### ⚠Advarsel

**Potentialet for en ulykke øges, når platformen løftes ved hjælp af forkert udstyr og / eller løfteteknikker. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Brug korrekt udstyr og løfteteknikker, når du løfter luftplatformen.**

Undersøg platformens vægt og løfteudstyrets kapacitet inden hejsning.

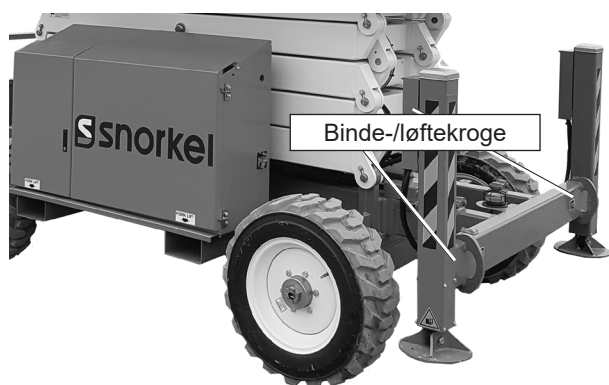
- Løfteelementer inkluderer hejseudstyr eller kran, kæder, stropper, kabler, kroge, skiver, sjækler, sejle og andet udstyr, der bruges til at understøtte maskinen.
- Den tomme køretøjsvægt er anført på serienummeret og er anført i kapitel 2.

Brugeren påtager sig alt ansvaret for:

- Sørg for, at det anvendte udstyr er i stand til at bære luftplatformens vægt.
- Sørg for, at alle producentens instruktioner og advarsler, forskrifter og sikkerhedsregler fra deres arbejdsgiver og / eller enhver statslig eller føderal lov følges.

Brug følgende procedure til at hejse platformen på transportkøretøjet:

1. Anbring platformen korrekt.
2. Undersøg de forreste løfteskroge og de bageste løfteskroge for at sikre, at de er fri for revner og er i god stand. Der er to løfteskroge på bagsiden af kabinettet og to på forsiden (se figur 9.4). Få repareret skader af en kvalificeret servicetekniker, inden du prøver at hejse maskinen.



Figur 9.4 - Løfteskrogpunkter

3. Fjern alt personale, værktøj, materialer eller andre løse genstande fra platformen.
4. Forbind kæderne eller stropperne med løfteskrogene ved hjælp af boltede lænker. Kroge, der sidder ordentligt i klemmerne, og som har låsemekanismer, der forhindrer dem i at falde ud ved en slap linje, kan også bruges.

Kør ikke sejkablet gennem løfteskrogene.

- Kabelskader og / eller svigt kan skyldes, at kablet kommer i kontakt med de skarpe hjørner på krogen.

- Der er ingen effektiv måde at anbringe en hjørnebeskytter i hullet på løfteskrogen.

5. Brug sprederstænger med tilstrækkelig længde til at holde kæder, stropper eller kabler i kontakt med saksestruktur eller platform.

- Når du bruger kabler, skal du bruge stive hjørnebeskyttere hvor som helst, hvor kablet kommer i kontakt med skarpe hjørner for at forhindre beskadigelse af kablet.

- Omhyggelig rigning af sprederstænger er påkrævet for at forhindre maskinskader.

6. Juster længden af hver kæde eller rem, så platformen forbliver jævn, når den hæves fra jorden.

7. Brug hejsen eller kranen til forsigtigt at hæve og placere platformen på transportkøretøjet.

### Sikring til transport

Brug følgende fremgangsmåde til at fastgøre platformen på transportkøretøjet.

1. Bloker hjulene.
2. Fjern alt personale, værktøj, materialer eller andre løse genstande fra platformen.
3. Anbring platformen korrekt.
4. Placer trækklodser under de forreste ender af de beskyttelseskøjer, der beskytter mod huller, for at begrænse overdreven belastning af de forreste drivhjulsløjer.
5. Sæt nødstopkontakten på de nedre kontroller i slukket position.
6. Sluk for afbryderen til batteriet.

### ⚠Forsigtig

Spænder, spil og tilbehør kan producere nok kraft til at beskadige maskinens komponenter. Spænd ikke stropperne eller kæderne for hårdt, når du fastgør platformen til transportkøretøjet.

7. Brug kæder eller stropper til sikkert at fastgøre platformen til transportkøretøjet ved hjælp af de forreste og bageste fastgørelseskroge som fastgørelsespunkter. Korrekt fastgørelse og transport er transportørens ansvar.

### Opbevaring

Der kræves ingen service, når maskinen opbevares eller tages ud af drift i mindre end en uge.

Hvis maskinens funktioner ikke er i cyklus i mere end en uge:

- Smør eksponerede cylinderstænger med et let, hvidt lithiumfedt.
- Oplad batterierne med jævne mellemrum.



## Kapitel 10 - Nødbetjening

Hvis det hydrauliske system svigter:

- Luftplatformen kan sænkes ved hjælp af håndtaget til nødsænkning.
- Maskinen kan bugseres, hvis køresystemet svigter.
- Se Nødsænkning eller bugsering for at få oplysninger om den relevante procedure.

### Nødsænkning

Brug følgende procedure til at betjene nødsænkningssystemet.

#### ⚠Advarsel

Risikoen for en ulykke øges, når sikkerhedsenhederne ikke fungerer korrekt. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Tryk straks nødstopknappen indad for at deaktivere styresystemet, før du bruger nødhjælpssænkningssystemet i tilfælde af en nødsituation.

1. Skub straks nødstopknappen indad for at deaktivere kontrolsystemet i tilfælde af en nødsituation.
2. Træk platformforlængelsen tilbage, hvis det er muligt.
3. Maskinens nødsækningshåndtag er monteret på bagsiden af luftplatformen (se figur 10.1).



Figur 10.1 - Bagsiden af maskinen

#### ⚠Fare

Der kan være skarpe punkter mellem bevægelige komponenter. Død eller alvorlig personskade vil være et resultat af at blive fanget mellem komponenter. Sørg for, at alt personale står frit, mens du sænker platformen med nødsænkningssystemet.

4. Sørg for, at der ikke er noget i vejen, der kan hindre platformen, når den sænkes.
5. Hold dig væk fra saksens struktur.
  - Træk udad i nødsækningshåndtaget bag på maskinen for at sænke platformen.
6. Platformen begynder at sænke sig, når håndtaget betjenes. Slip håndtaget for at stoppe platformen i at sænke sig.

#### ⚠Advarsel

Risikoen for en ulykke øges, når sikkerhedsenhederne ikke fungerer korrekt. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Luk nødsækningsventilen helt, før du betjener platformen.

7. Sørg for, at håndtaget er helt frigjort, og at nødsækningsventilen er helt lukket, før du betjener luftplatformen.

### Bugsering

Luftplatformen kan skubbes eller trækkes, når den er forsvarligt opbevaret, og bremserne er slået fra. Brug følgende fremgangsmåde til manuelt at frakoble bremserne.



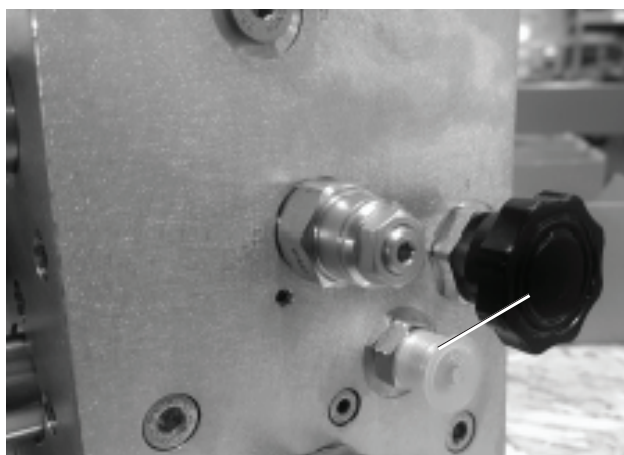
Figur 10.2 – Batteriafbryder

- Drej batterikontakten til slukket (se figur 10.2).



Figur 10.3 - Nedre kontroller

1. Ved jordkontrolboksen sættes nødstopkontakten på slukket, hovedafbryderen slukkes, og nøglen fjernes (se figur 10.3).

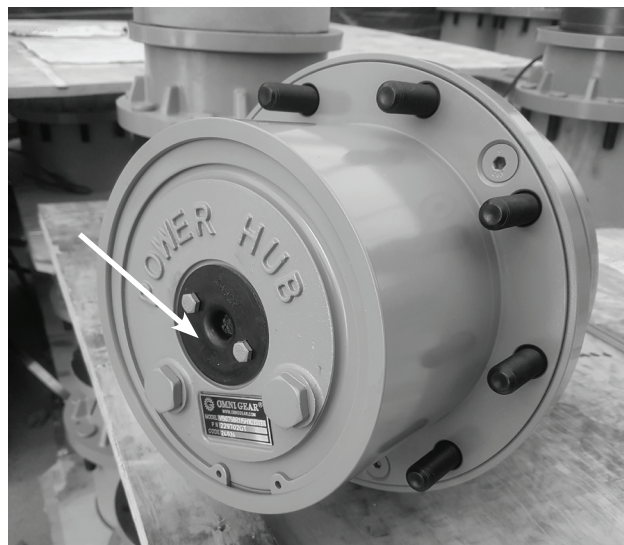


Figur 10.4 - Frihjulsventil

2. Inde i det hydrauliske rum åbnes frihjulsventilen ved at dreje den mod uret, indtil drejeknappen stopper (se figur 10.4).

### ⚠Fare

En løbsk S2770RT / S3370RT / S3970RT kan forårsage død eller alvorlig personskade. Ved næste trin frigives bremsene på S2770RT / S3370RT / S3970RT. Fortsæt ikke til næste trin, medmindre maskinen er på en jævn overflade, eller maskinen er sikkert fastgjort til et andet køretøj, der har kapacitet til sikkert at styre maskinen på en stigning.

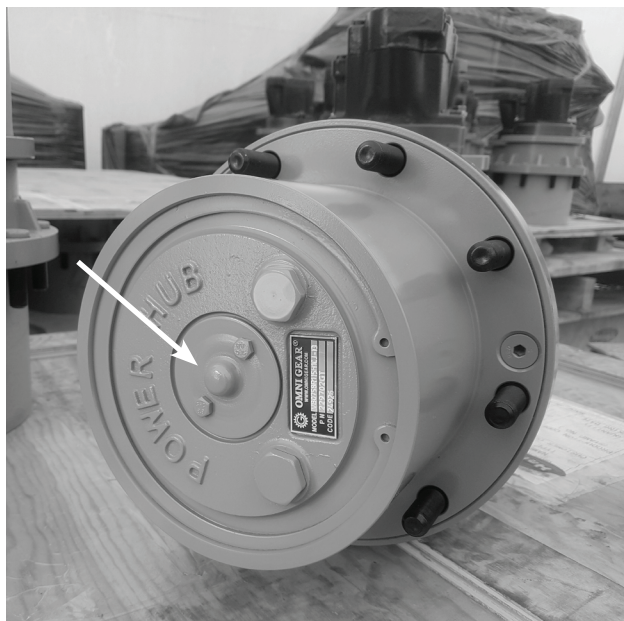


Figur 10.5 - Drivhjul

3. På de bageste drivhjul fjernes de to bolte fra afbrydelsespladen. Vend pladen, så tippen peger indad. Geninstaller de to bolte (se figur 10.5).

### ⚠Forsigtig

S2770RT / S3370RT / S23970RT-drivmotorerne vil blive ødelagt, hvis maskinen skubbes (eller trækkes) hurtigere end 3,2 km/t (2 mph). Medmindre andet er angivet af personalets sikkerhed, må du ikke skubbe (eller trække) hurtigere end 3,2 km/t (2 mph).



Figur 10.6 - Drivhjul

4. Når enheden er skubbet / spændt sikkert fast, lukkes frihjulsventilen ved at dreje den med uret. Fjern de to bolte fra frakoblingspladen ved de bageste drivhjul, drej pladen, så tippen peger udad, og monter de to bolte igen (se figur 10.6).

Enheden er nu klar til normal drift.

## Kapitel 11 - Fejlfinding

Problemløsningstabellen kan bruges til at lokalisere og eliminere situationer, hvor maskinens betjening kan blive afbrudt. Hvis problemet ikke kan løses med den

anførte handling, skal du opbevare maskinen og fjerne den fra service. Reparationer skal udføres af kvalificeret vedligeholdelsespersonale.

### Problemløsningstabel

| Symptom                                                         | Mulig årsag                                                                        | Løsning                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alle funktioner holder op med at fungere.                       | Motor- eller pumpevig.                                                             | Sænk maskinen manuelt ved hjælp af nødsænkningshåndtaget.                                             |
|                                                                 | Lavt væskenniveau i reservoiret.                                                   | Kontroller niveauet af hydraulisk væske. Tilsæt den korrekte type væske, hvis det er nødvendigt.      |
|                                                                 | Batterierne er afladet.                                                            | Genoplad batterier.                                                                                   |
|                                                                 | Fejl i det elektriske system.                                                      | Opbevar maskinen, og lad den ikke fungere, før den er repareret.                                      |
| Platformen kan ikke hæves eller sænkes fra de nedre kontroller. | Kontrolvalg/jordbetjeningskontakten er i den øvre kontrol- eller slukket position. | Placer kontakten i nedre kontrol position.                                                            |
|                                                                 | Batteriafbryder er slået fra.                                                      | Sæt kontakten i positionen tændt.                                                                     |
|                                                                 | Nødstopknappen er skubbet indad til slukket position.                              | Træk nødstopknappen udad til positionen tændt.                                                        |
|                                                                 | Nedsænkningshåndtaget er ikke korrekt udkoblet.                                    | Sørg for, at håndtaget vender tilbage til den normale driftsposition.                                 |
| Platformen kan ikke hæves eller sænkes fra de øvre kontroller.  | Køre-/løftvælgeren er i kørepositionen.                                            | Sæt kontakten i løftstilling.                                                                         |
|                                                                 | Nødsænkningshåndtag er ikke korrekt udkoblet.                                      | Sørg for, at håndtaget vender tilbage til den normale driftsposition.                                 |
| Platformen hæver ikke, og alarmen lyder.                        | Maskinen er ikke på en flad overflade.                                             | Sænk platformen, og kød til en flad overflade.                                                        |
| Platformen hæver ikke eller hæver langsommere end normalt.      | Nødsænkningshåndtag er ikke korrekt udkoblet.                                      | Sørg for, at håndtaget vender tilbage til den normale driftsposition.                                 |
|                                                                 | Platformens kapacitet har været overskredet.                                       | Fjern belastningen fra platformen. Der henvises til platformskapacitetsplakat for maksimal kapacitet. |
| Platformen fungerer ikke.                                       | Nødsænkningshåndtag er ikke korrekt udkoblet.                                      | Sørg for, at håndtaget vender tilbage til den normale driftsposition.                                 |
|                                                                 | Hydraulisk systemfejl.                                                             | Opbevar maskinen, og lad den ikke fungere, før den er repareret.                                      |
| Platformen sænkes ikke.                                         | Sikkerhedsstøtte på plads.                                                         | Opbevar sikkerhedsstøtten.                                                                            |
| Platformen forlænges ikke.                                      | Forlængerhåndtaget er ikke helt i indgreb og frigiver låsen.                       | Løft begge forlængerhåndtag fast for helt at frigøre låsene, før platformen forlænges.                |
| Kørselsfunktionerne fungerer ikke.                              | Køre-/løftvælgeren er i løftstilling.                                              | Sæt kontakten i kørepositionen.                                                                       |
|                                                                 | Maskinen er ikke på en flad overflade eller for stejl.                             | Sænk platformen, og kød til en flad overflade.                                                        |
|                                                                 | Frihjulsventilen er åben                                                           | Luk frihjulsventilen helt.                                                                            |
|                                                                 | Belastningskapaciteten overskredet.                                                | Fjern belastningen fra platformen. Der henvises til platformskapacitetsplakat for maksimal kapacitet. |
|                                                                 | Lavt hydraulisk systemtryk.                                                        | Opbevar maskinen, og lad den ikke fungere, før den er repareret.                                      |

| Symptom                                                              | Mulig årsag                                                                        | Løsning                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maskinen kan ikke klare en stigning på 35 %.                         | Køreområdevælger er ikke i lav position.                                           | Sæt kontakten i den lave (skildpadde) -position.                                           |
| Kun langsom kørehastighed virker.                                    | Platformen er hævet over 2,1 til 2,4 m (7 til 8 fod).                              | Normal drift, sænk platformen for at køre maskinen med højere hastighed.                   |
|                                                                      | Kørselsvælger er i den lave (skildpadde) position.                                 | Placer kontakten i den høje (kanin) position.                                              |
| Maskinen vil ikke styre.                                             | Joystick interlock-kontakt ikke aktiveret.                                         | Aktiver interlock-kontakten, før du betjener styringskontakten.                            |
| Hjulene drejer ikke, når de spiller eller skubber.                   | Bremserne er aktiveret.                                                            | Slip bremsene manuelt ved hjælp af håndpumpen. Se Bugsering, kapitel 10.                   |
|                                                                      | Frihjulsv ventil ikke i korrekt position                                           | Se spil, kapitel 9                                                                         |
| Vippearm virker ikke.                                                | Platformen er ikke hævet mere end 6' (1,8 m).                                      | Normal betjening. Vippealarmen er ikke aktiv, før platformen er hævet mere end 6' (1,8 m). |
| Batterioplader angiver ikke en aflæsning ved opladning af batterier. | Ingen strømkilde.                                                                  | Sørg for, at strømkilden er tilsluttet og tændt.                                           |
|                                                                      | Defekte batterier eller oplader.                                                   | Opbevar maskinen, og lad den ikke fungere, før den er repareret.                           |
| Hydraulisk væsketemperatur 160 ° F (71 ° C) eller mere.              | Langvarig kørsel eller platformbetjening.                                          | Stop driften, indtil væsken er afkølet.                                                    |
|                                                                      | Højtryksvæske returneres til reservoiret forårsaget af knækket eller snoet slange. | Fjern knækket eller vridningen fra slangen. Lad væsken køle af, før du genoptager driften. |
|                                                                      | Svigt i en komponent i det hydrauliske system.                                     | Opbevar maskinen, og lad den ikke fungere, før den er repareret.                           |
| Alvorlig hydraulisk lækage.                                          | Fejl i slange, rør, montering, tætning osv.                                        | Opbevar maskinen, og lad den ikke fungere, før den er repareret.                           |

# Tillæg A - Ordliste

**akselafstand** - afstanden fra midten af baghjulet til midten af forhjulet.

**arbejdshøjde** - platformshøjde plus seks fod (1,8 meter).

**arbejdsrum** - det område, der er defineret af de vandrette og lodrette bevægelsesgrænser, som platformen kan placeres i.

**autoriseret personale** - personale godkendt til at udføre specifikke opgaver på et bestemt sted.

**base** - de relevante kontaktpunkter på den platform, der danner stabilitetsstøtten (f.eks. hjul, møbelhjul, stabilisatorer).

**batteribakke** - et svingbart rum, der indeholder alle eller nogle af maskinens batterier.

**beskyttelse interlock for huller** - en sikkerhedsfunktion, der sender en alarm og automatisk stopper platformens hævefunktion, hvis slaghullet-beskyttelseshøjden forhindres i at sænke ordentligt.

**beskyttelsessystem for huller** - et mekanisk vippeforebyggelsessystem, der består af glider langs bunden af begge sider af kabinettet, som sænkes ned, når platformen hæves.

**betjening** - udførelsen af enhver af platforms funktioner inden for anvendelsesområdet for dens specifikationer og i overensstemmelse med producentens anvisninger, brugernes arbejdsregler og alle gældende statslige regler.

**drejeradius** - radius af den cirkel skabt af hjulet i løbet af en 360 ° drejning med rattet drejet til maksimum. Inde i drejningsradius er det hjul, der er tættest på centrum, og uden for drejningsradius, som er længst væk fra centrum.

**faldbeskyttelse** - et system til beskyttelse mod fald, der kan omfatte enten faldsikring eller personligt faldsikringssystem som krævet af nationale eller lokale regler og standarder.

**faldsikring** - et system, der bruges, mens der arbejdes på en bomlift inden for grænserne for platformens gelænder for at sikre, at den ikke projekteres opad fra platformen. Dette system inkluderer en sele eller et bælte, snorebånd og et snoreanker. Selvom føderale regler, OSHA, ANSI og Snorkel ikke kræver brug af yderligere faldbeskyttelse ud over platformens gelænder på sakselifter, kan lokale, statslige eller arbejdsgiverens regler kræve deres brug.

**farlig placering** - ethvert sted, der indeholder eller har potentiale til at indeholde en eksplosiv eller brandfarlig atmosfære som defineret i ANSI / NFPA 505.

**forudgående inspektion** - en påkrævet sikkerhedsinspektionsrutine, der udføres dagligt inden betjening af platformen.

**frihjulsventil** - en nåleventil, der, når den er justeret åben, tillader hydraulisk væske at strømme gennem hjuldevsmotorer. Dette gør det muligt at skubbe eller trække platformen uden beskadigelse af drivmotorerne.

**gelændersystem** - en lodret barriere omkring platformen for at forhindre personale i at falde.

**gulv- eller jordtryk** - det maksimale tryk, udtrykt i pund pr. kvadrat tomme, et enkelt hjul koncentrerer på gulvet eller jorden.

**hydraulisk bakke** - et svingbart rum til den hydrauliske pumpe, væskebeholderen og væskefilteret.

**jordfejlaafbryder (GFCI)** - en hurtigvirkende afbryder, der stopper strømmen af det elektriske kredsløb, hvis det registrerer en meget lille strøm-lækage til jorden. GFCI'en bruges til at beskytte personale mod en potentiel risiko for stød fra defekt elektrisk værktøj eller ledninger

**kabinnet** - den integrerede del af luftplatformen, der giver mobilitet og support til saksestrukturen.

**kontrolventilbakke** - et svingbart rum, der holder kontrolventilen, friløbsventilen, håndpumpen og diagnostikskærm.

**kvalificeret person** - en person, der på grund af viden, erfaring eller uddannelse er fortrolig med den operation, der skal udføres, og de involverede farer.

**lniveausensor** - en enhed, der registrerer en forudindstillet variationsgrad fra et perfekt niveau. Niveausensoren bruges til at afgive en alarm, hvis den kører på en skråning, der er større end den forudindstillede værdi.

**luftplatform** - en mobil enhed, der har en justerbar positionsplatform, understøttet fra jordoverfladen af en struktur.

**løvre kontroller** - de kontroller, der er placeret i jordhøjde, til betjening af nogle eller alle luftplatformens funktioner.

**maksimal hjulbelastning** - den belastning eller vægt, der kan overføres gennem et enkelt hjul til gulvet eller jorden.

**maksimal kørehøjde** - den maksimale platformshøjde eller de mest ugunstige konfigurationer med hensyn til stabilitet, hvor kørsel er tilladt af producenten.

**MEWP** – Mobil løfteplatform.

**Minimum sikkerhedsafstand (M.S.A.D.)** - den mindste sikre afstand, som elektriske ledere må være, når du bruger platformen.

**nominel arbejdsbelastning** - den konstruerede bæreevne for den platform, som specificeret af producenten.

**opbevaring** - for at placere en komponent, såsom platformen, i sin hvileposition.

**operatør** - en kvalificeret person, der styrer bevægelsen af en platform.

**personlig faldsikringssystem** - et faldbeskyttelsessystem, der bruges, mens der arbejdes på en ubeskyttet kant (såsom en tagplade uden gelænder). Dette system inkluderer en sele, snor eller anden beskyttelseselement, en falddæmper, en energiabsorber eller decelerator, et forankringsstik og en sikker forankring såsom en bygningsbjælke, bjælker eller søjler. En luftplatform er ikke en faldstopforankring.

**platform** - den del af en luftplatform, der er beregnet til at blive brugt af personale med deres værktøj og materialer.

**platformshøjde** - den lodrette afstand målt fra platformens gulv til overfladen, hvorpå kabinettet understøttes.

**producent** - en person eller enhed, der fremstiller, bygger eller producerer en luftplatform.

**sikkerhedsrekvisit** - en stang, der, når den er korrekt placeret mekanisk, forhindrer platformen i at sænke.

**stigning** - den maksimale hældning, som luftplatformen er i stand til at stige.

**stuetemperatur** - lufttemperaturen i det nærmeste miljø.

**tyngdepunkt** - det punkt på platformen, hvor dens vægt er jævnt afbalanceret.

**ubegrænset nominel arbejdsbelastning** - den maksimale designede bæreevne for luftplatformen, der er tilladt af producenten i alle driftskonfigurationer.

**øvre kontroller** - kontrollerne placeret på eller ved siden af platformen, der bruges til at betjene nogle eller alle funktionerne på luftplatformen.



## Tillæg B - EU-overensstemmelseserklæring



| OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING                                                                                 |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denne erklæring udstedes på producentens eget ansvar                                                       |                                                                                                                                                                    |
| Producentens navn og fulde adresse                                                                         | Snorkel International LLC<br>8350 Eastgate Road<br>Henderson, NV 89015 USA                                                                                         |
| Beskrivelse og identifikation af maskinen                                                                  |                                                                                                                                                                    |
| Produktbeskrivelse                                                                                         | Mobil hæve- og sænkeplatform                                                                                                                                       |
| Model                                                                                                      | S2770RT, S2770BE, S3370RT, S3370BE, S3970RT, S3970BE                                                                                                               |
| Serienumre:                                                                                                | XXXXXX- -<br>(model)-(fabrikant)-(ÅÅMM)-(5-cifret sekventiel rækkefølge begyndende ved 00001)                                                                      |
| Denne maskine er i overensstemmelse med alle kravene i maskindirektivet 2006/42/EC                         |                                                                                                                                                                    |
| Denne maskine er også i overensstemmelse med følgende direktiver                                           | EMC-direktiv 2014/30/EU                                                                                                                                            |
| Følgende standarder er blevet anvendt                                                                      | EN 12100: 2010, EN 280: 2013 + A1: 2015, EN 60204-1: 2018                                                                                                          |
| Maskinen er blevet undersøgt af                                                                            |  Kuiper Certificering B.V. Van Slingelandtstraat 75, 7331 NM Apeldoorn, Holland |
| Nummer på anmeldt organ                                                                                    | 2842                                                                                                                                                               |
| Certifikatnummer                                                                                           | KCEC4485                                                                                                                                                           |
| Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde det tekniske dossier (med hjemsted i EU) | Snorkel Europe Ltd<br>Vigo Centre, Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, UK                                                                             |
| Autoriseret repræsentant                                                                                   | Snorkel Europe Ltd<br>Vigo Centre, Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, UK                                                                             |
| Navn                                                                                                       | Jason Moody                                                                                                                                                        |
| Funktion                                                                                                   | Teknisk chef                                                                                                                                                       |
| Deklarationssted                                                                                           | Snorkel Europe Ltd<br>Vigo Centre, Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, UK                                                                             |



## Tillæg C - Inspektionschecklister

### Forudgående inspektion Tjekliste

| Enhed                                    | Inspektion                                                              | P | F | R |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| <b>Brugervejledning</b>                  | I manualholder, alle sider er læselige og intakte                       |   |   |   |
| <b>Elektrisk system</b>                  |                                                                         |   |   |   |
| Batteriterminaler                        | Rene, tætte stik                                                        |   |   |   |
| Kabler og ledningsnet                    | Ingen slitage eller fysiske skader                                      |   |   |   |
| <b>Hydraulisk system</b>                 |                                                                         |   |   |   |
| Væskenniveau                             | Synlig på fuld/tillægsmærkat med platformen opbevaret                   |   |   |   |
| Slanger, rør og beslag                   | Ingen utætheder, alle samlinger er tætte                                |   |   |   |
| Frihjulsventil                           | I normal driftsstilling, lukket                                         |   |   |   |
| <b>Dæk og hjul</b>                       | God stand                                                               |   |   |   |
| <b>Nederste kontrolstation</b>           |                                                                         |   |   |   |
| Betjeningskontroller                     | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Nødstop                                  | Afbryder de nedre kontroller/korrekt betjening                          |   |   |   |
| Sænkealarm                               | Lyder, når platformen sænkes                                            |   |   |   |
| Sænkning afbrydes - CE/AS/NZS            | Lyder, når platformen sænkes/korrekt betjening                          |   |   |   |
| <b>Nødsænkning</b>                       | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| <b>Sikkerhedsrekvisit</b>                | Ingen skader eller misdannelser                                         |   |   |   |
| <b>Blinkende lys – mulighed</b>          | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| <b>Rørholder – mulighed</b>              | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Panelbærer - mulighed</b>             | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Snorkelbeskyttelse - mulighed</b>     | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Stødbeskyttelse - mulighed</b>        | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Luftlinje til platform - mulighed</b> | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Inverter - mulighed</b>               | Ingen skader eller misdannelser Korrekt betjening                       |   |   |   |
| <b>Strukturer</b>                        |                                                                         |   |   |   |
| Svejsninger - kabinet/platform/etc.      | Svejsninger intakte, ingen skader eller misdannelser                    |   |   |   |
| Ruller og glideblokke                    | På plads, ingen skader eller misdannelser                               |   |   |   |
| Fastgørelseselementer                    | På plads, tæt, og ingen skader                                          |   |   |   |
| <b>Øvre kontrolstation</b>               |                                                                         |   |   |   |
| Gelændersystem                           | Svejsninger intakte, ingen skader eller misdannelser                    |   |   |   |
|                                          | Alle fastgørelseselementer er på plads, ingen løse eller manglende dele |   |   |   |
| Platformforlængelse/håndtag              | Korrekt drift, ingen skader eller misdannelser                          |   |   |   |
| Bremser                                  | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Betjeningskontroller                     | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Nødstop                                  | Afbryder de øvre kontroller                                             |   |   |   |
| Sænkealarm                               | Lyder, når platformen sænkes                                            |   |   |   |
| Kørsel bevægelsesalarm                   | Lyder, når luftplatformens kørefunktion aktiveres                       |   |   |   |
| Batteritilstandsindikator                | Korrekt betjening                                                       |   |   |   |
| Horn                                     | Lyder ved aktivering                                                    |   |   |   |
| <b>Plakater og mærkater</b>              | På plads og læsbar                                                      |   |   |   |

*Vedligeholdelsestabelnøgle: P = bestået, F = fejl, R = repareret*

Udført af: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_ Serienumre: \_\_\_\_\_



## Hyppig inspektion og vedligeholdelse - Hver 90. dag eller hver 150. time

| Enhed                                                          | Procedure                                                                                                                                                           | Information                                                     | P/F/R |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Elektrisk system</b>                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
| Batterier                                                      | Rengør terminalerne, kontroller elektrolyttens niveauer og kabelforbindelser                                                                                        | Tilsæt destilleret vand om nødvendigt                           |       |
| Kabler og ledningsnet                                          | Kontroller for slitage og skader                                                                                                                                    |                                                                 |       |
| Batterioplader                                                 | Kontrol af korrekt funktion                                                                                                                                         | Sørg for, at batterierne er helt opladet                        |       |
| <b>Hydraulisk system</b>                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
| Tilstand for hydraulisk væske                                  | Visuel inspektion af en prøve, der er taget fra midten af reservoiret. Udfør om nødvendigt en laboratorieundersøgelse. Skyl systemet, og udskift væske efter behov. | Over 10°F (-12°C)<br>ISO VG32<br>Under 10°F (-12°C)<br>ISO VG15 |       |
| Væskereservoir                                                 | Kontroller for lækager                                                                                                                                              |                                                                 |       |
| Returfilter                                                    | Udskift efter de første 50 timer, herefter hver 90. dag eller hver 150. time<br>Inspicer filteret for fremmedlegemer, der kan indikere slitage af komponenter       |                                                                 |       |
| Slanger, rør og beslag                                         | Kontroller, om der er utætheder, revner, sprækker osv.                                                                                                              |                                                                 |       |
| Væskenniveau                                                   | Fyld med passende væske, synligt i glas/ på målepinden med platform opbevaret                                                                                       | Se ovenfor                                                      |       |
| Påfyldningsdæksel                                              | Kontroller for slid og fastgør den sikkert                                                                                                                          |                                                                 |       |
| Frihjulsventil                                                 | Helt lukket                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
| Motor- og pumpesamling                                         | Kontroller for skader og lækager<br>Kontrol af korrekt funktion                                                                                                     |                                                                 |       |
| <b>Strukturer</b>                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
| Svejsninger                                                    | Kontroller for skader og revnede svejsninger                                                                                                                        |                                                                 |       |
| Glidepuder/blokke                                              | Kontroller for slid og korrekt funktion                                                                                                                             | Må ikke smøres                                                  |       |
| Fastgørelseselementer                                          | Kontroller, at alle fastgørelseselementer er på plads og er tætte                                                                                                   |                                                                 |       |
| Saksestifter/konkstifter                                       | Kontroller for skader og revnede svejsninger                                                                                                                        |                                                                 |       |
| <b>Dæk og hjul</b>                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
|                                                                | Kontroller for slitage og skader<br>Tilspændte slotmøtrikker til 250 ft lb                                                                                          |                                                                 |       |
| <b>Styre-cylinder – Fastgørelseselementer og sammenkobling</b> |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
|                                                                | Kontroller for skader og utætheder på cylindre<br>Kontrol af korrekt funktion                                                                                       |                                                                 |       |
| <b>Saksestruktur</b>                                           |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
|                                                                | Kontroller for skader og revnede svejsninger                                                                                                                        |                                                                 |       |
| Drejstifter, sikringsringe, bolte og møtrikker                 | Kontroller for slitage og skader, eller manglende komponenter                                                                                                       |                                                                 |       |
| Løftecylinder og ventiler                                      | Kontroller for slitage/skader/lækage og korrekt funktion                                                                                                            |                                                                 |       |
| Nødsænkingsventil                                              | Kontrol af korrekt funktion                                                                                                                                         |                                                                 |       |
| Slanger, rør og beslag                                         | Kontroller, om der er utætheder, revner, sprækker osv.                                                                                                              |                                                                 |       |
| Kabler og ledningsnet                                          | Kontroller for slitage og skader                                                                                                                                    |                                                                 |       |
| Sikkerhedsrekvisit                                             | Kontroller for skader og misdannelser                                                                                                                               |                                                                 |       |
| <b>Parkeringsbremser</b>                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
|                                                                | Kontroller for utætheder og korrekt funktion                                                                                                                        |                                                                 |       |
|                                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
|                                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
|                                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |

## Hyppig inspektion og vedligeholdelse - Hver 90. dag eller hver 150. time

| Enhed                                 | Procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Information                                                                                                                                                      | P/F/R |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Kabinetter</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |       |
| Hængsler og låse                      | Kontroller for skader og korrekt funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |       |
| <b>Plakater og mærkater</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |       |
|                                       | Kontroller for skader og læsbarhed                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |       |
|                                       | Bestilling af reservedele efter behov                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Se reservedelsmanualen                                                                                                                                           |       |
| <b>Brugervejledning</b>               | Korrekt manual i dokumentholder                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |       |
| <b>Platform</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |       |
| Gelændersystem                        | Svejsninger intakte, ingen skader eller misdannelser                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |       |
|                                       | Alle fastgørelseselementer er på plads, ingen løse eller manglende dele                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |       |
| Platformens gulv                      | Kontroller for skader og misdannelser                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |       |
|                                       | Rengør for at forhindre risiko for glid og fald                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |       |
| Platformforlængelse                   | Kontroller for skader og misdannelser                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |       |
|                                       | Smidig drift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |       |
|                                       | Kontrol af korrekt funktion for håndtag til låse                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |       |
| Nedklappelige skinner - hvis udstyret | Kontroller, at alle fastgørelseselementer er på plads og at skinnerne foldes korrekt ned.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |       |
| Indgangsdøre                          | Kontroller for skader og misdannelser                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |       |
|                                       | Kontrol af korrekt funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |       |
| Snoreforankringer                     | Kontroller for slitage og skader                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |       |
| <b>Nedsænkningssystem</b>             | Kontrol af korrekt funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |       |
| <b>Nedre kontroller</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |       |
| Betjeningskontroller                  | Kontroller for problemfri drift og korrekt hastighed                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se betjeningsvejledning for funktionshastigheder                                                                                                                 |       |
| Nødstop                               | Afbryder strømmen til de nedre kontroller                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |       |
| Sænkealarm-hvis udstyret              | Kontroller, at alarmen lyder, mens platformen sænkes                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |       |
| Sænkning afbrydes - kun EU            | Kontroller, at platformen holder op med at sænke når den når op på ca. 1,8 m (6')                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |       |
| Kontrollens valgknap                  | Kontrol af korrekt funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I positionen for de nedre kontroller bør de øvre kontroller ikke være funktionsdygtige.                                                                          |       |
| Løftekapacitet                        | Kontroller løftefunktionen ved maksimal belastningskapacitet                                                                                                                                                                                                                                                                    | Maksimal belastning<br>S2255RT 420kg (925lbs)<br>S2755RT 300kg (660lbs)                                                                                          |       |
|                                       | Mens platformen er lastet, skal du hæve platformen og markere kabinettet ved siden af glideblokken med en pen. Marker på den side af blokken, der vender mod forsiden af kabinettet. Vent i 15 minutter for at afgøre, om løftecylinderen kører rundt. Hvis glideblokken dækker mærket, er cylinderen eller holdeventilen utæt. | Hvis cylinderen eller holdeventilen er utæt, skal maskinen tages ud af drift, og årsagen til den hydrauliske lækage skal afhjælpes, inden den tages i brug igen. |       |

## Hyppig inspektion og vedligeholdelse - Hver 90. dag eller hver 150. time

| Enhed                                            | Procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Information                                                                       | P/F/R |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Test af overbelastningssystem<br>Kun CE-maskiner | Kontroller løftefunktionen ved 120 % maksimal belastningskapacitet. Start testen med platformen helt sænket. Kontroller, at løftefunktionen automatisk afbrydes, at alarmen lyder, og at det røde lys på kontrolpanelet blinker, før platformen når en højde på ca. 1,8 m (6').                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 120 % maksimal belastning<br><br>S2255RT 420kg (925lbs)<br>S2755RT 300kg (660lbs) |       |
| Batteriafbryder                                  | Afbryder alle kontroller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |       |
| <b>Øvre kontroller</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |       |
| Betjeningskontroller                             | Kontroller for problemfri drift og korrekt hastighed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |       |
| Parkeringsbremsen                                | Korrekt betjening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |       |
| Nødstop                                          | Afbryder strømmen til de nedre kontroller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |       |
| Sænkealarm-hvis udstyret                         | Kontroller, at alarmen lyder, mens platformen sænkes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |       |
| Kørsel bevægelsesalarm<br>-hvis udstyret         | Kontroller, at alarmen lyder, mens kabinettet er i bevægelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |       |
| Elektrisk stikkontakt                            | Kontrol af korrekt funktion for stikkontakt og GFCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |       |
| Kørehastighed                                    | Kontroller den korrekte kørehastighed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |       |
|                                                  | Lav hastighed<br>0,4 mph (0,64 km/t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |       |
|                                                  | Høj hastighed<br>3,3 mph (5,2 km/t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |       |
| Horn                                             | Kontrol af korrekt funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |       |
| Indikator for batteritilstand                    | Kontrol af korrekt funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |       |
| <b>Muligheder</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |       |
| Blinkende lys                                    | Kontrol af korrekt funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |       |
| <b>Grove terrænsaks interlock test</b>           | <p>Alle Snorkel sakselifte i Snorkel 'SRT, SR og S / RT-serien er udstyret med en meget vigtig sikkerhedsfunktion, et' Stabilisator / aksel / sakse Interlock 'system, der forhindrer, at stabilisatorerne bevæges, mens platformen er hævet, og forhindrer platformen hæves, hvis bagakslen er oscilleret, og stabilisatorerne ikke er indstillet, eller maskinen er vippet.</p> <p>Den korrekte funktion af stabilisatoren / saksens lås er afgørende for at sikre, at saksene betjenes sikkert og med minimal risiko.</p> <p style="text-align: center;"> <b>FARE</b></p> <p><b>For at sikre, at interlock systemet fungerer korrekt, før saksen tages i brug, skal følgende test udføres inden betjening hver dag i forbindelse med alle andre relevante daglige kontrol før operation:</b></p> <p><b>Stabilisatoren er låst ude, når platformen er hævet, når den er testet i den opbevarede position. (Fortsættes på næste side)</b></p> |                                                                                   |       |

## Hyppig vedligeholdelse - Hver 90. dag eller 150 timer

| Enhed | Procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Information | P/F/R |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
|       | <b>Grove terrænsaks interlock test</b><br>1. Placer maskinen på et fast jævnt underlag.<br>2. Tænd for maskinen fra platformens kontroller.<br>3. Løft platformen over højdekontakten.<br>4. Betjen højre forreste stabilisatorforlængerkontakt, mens du tjekker stabilisatorbenets bevægelse.<br>5. Hvis stabilisatorbenene bevæger sig, skal du slippe kontakten <b>straks!</b> Sænk platformen helt ned, tag maskinen ud af drift, og anbring et faremærke, der advarer andre om, at maskinen ikke skal bruges. Kontakt i første omgang ejeren, som derefter kontakter Snorkel-filialen eller en autoriseret agent for at inspicere, reparere og teste maskinen, inden den tages i brug igen.<br>6. Sænk platformen til opbevaret position.<br><b>Test låst højde, når aksler ikke er opbevaret</b><br>7. Parker maskinen, så et baghjul er i en fordybning (ca. 100 mm dyb), så akselkontakten åbner. En kantsten eller rende kan være tilstrækkelig.<br>8. Løft platformen over højdepunktet (ca. 1,5 meter afhængigt af model).<br>9. På dette tidspunkt lyder en alarm, og yderligere løft eller kørsel deaktiveres.<br>10. Hvis der ikke er alarm, og / eller maskinen fortsætter med at løfte <b>stop med det samme!</b> Sænk platformen helt ned, tag maskinen ud af drift, og anbring et faremærke, der advarer andre om, at maskinen ikke skal bruges. I første omgang skal du kontakte Snorkel-filialen eller en autoriseret agent for at inspicere, reparere og teste maskinen, inden den tages i brug igen.<br>11. Gentag trin 7-10 for det modsatte baghjul.<br>12. Sænk platformen til opbevaret position.<br><b>Test låst højde, når den er vippet</b><br>13. Parker maskinen på et underlag, der vil overskride den hældningsgrænse, der er angivet på serienummeret.<br>14. Løft platformen over højdepunktet (ca. 1,5 meter afhængigt af model).<br>15. På dette tidspunkt lyder en alarm, og yderligere løft eller kørsel deaktiveres.<br>16. Hvis der ikke er alarm, og / eller maskinen fortsætter med at løfte <b>stop med det samme!</b> Sænk platformen helt ned, tag maskinen ud af drift, og anbring et faremærke, der advarer andre om, at maskinen ikke skal bruges. I første omgang skal du kontakte ejeren, som derefter kontakter Snorkel-filialen eller en autoriseret agent for at inspicere, reparere og teste maskinen, inden den tages i brug igen.<br>17. Sænk platformen til opbevaret position.<br>18. Hvis alle trin er blevet fulgt, og stabilisator- og sakselåsningen fungerer korrekt, kan maskinen nu bruges i overensstemmelse med vejledningen i betjeningsvejledningen. |             |       |

Vedligeholdelsestabelnøgle: P = bestået, F = fejl, R = repareret

Udført af: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_

**Årlig vedligeholdelse - hver 500 timer**

| Enhed                                       | Procedure                                                     | Information                                                           | P/F/R |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Tjekliste for hyppig vedligeholdelse</b> | Fuldføre hyppig vedligeholdelse                               |                                                                       |       |
| <b>Hydraulisk system</b>                    |                                                               |                                                                       |       |
| Tilstand for hydraulisk væske               | Tøm, skyl og rens det hydrauliske system.<br>Påfyld ny væske. | Over 10°F (-12°C)<br>ISO VG32<br><br>Under 10°F (-12°C)<br>ISO VG15   |       |
| Returfilter                                 | Udskift                                                       | Se reservedelsmanualen for<br>filter varenummer                       |       |
| Systemtryk                                  | Kontroller systemets aflastningstryk                          | Systemets aflastningstryk<br>3.200 til 3.300 psi<br>(220 til 228 bar) |       |

*Vedligeholdelsestabelnøgle: P = bestået, F = fejl, R = repareret*

Udført af: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_





## Snorkelproduktets garantipolitik

1. Snorkel garanterer sine autoriserede salgs- og servicecentre (i det følgende benævnt "SSC"), at hver ny maskine, der er fremstillet og solgt af Snorkel, er fri for materiale- og fabrikationsfejl i en periode på to (2) år fra leveringsdatoen til en kunde. Garantien gælder med forbehold af, at maskinen betjenes i overensstemmelse med regler, forholdsregler, instruktioner og vedligeholdelseskrav, der er beskrevet i de relevante Snorkel-operatører og dele / servicemanualer. Snorkel garanterer endvidere, at de strukturelle komponenter, især kabinettet, drejeskiven, bommene og/eller saksearmene på hver ny maskine fremstillet af Snorkel er fri for materiale- og fabrikationsfejl i en yderligere periode på tre (3) år. Enhver sådan del eller dele, der efter undersøgelse af Snorkel-garantiafdelingen eller en udpeget repræsentant viser sig at være defekte, vil blive udskiftet eller repareret af Snorkel gennem lokale autoriserede forhandlere. Den strukturelle garanti udelukker specifikt skadelige virkninger på maskinens struktur som følge af beskadigelse, misbrug eller forkert brug af udstyret.
2. Maskiner kan opbevares i en autoriseret distributør / SSC's lager i maksimalt seks (6) måneder fra datoen for afsendelse fra Snorkel, inden garantiperioden automatisk påbegyndes for hver maskine.
3. Det er distributøren/SSC's ansvar at udfylde og returnere en inspektionsrapport før levering og en garantiregistreringsformular til Snorkel før udlejning/lån/demonstration af maskinen eller levering til en slutbruger. I tilfælde af direkte salg til slutkunder ligger samme ansvar hos slutkunden.
4. En slutkunde, SSC, distributør eller forhandler er ikke berettiget til fordelene ved denne garanti, og Snorkel har ingen forpligtelser i henhold til denne, medmindre "Registrering før levering og inspektion" er blevet korrekt udfyldt og returneret til Snorkels garantiafdeling inden for femten (15) dage efter levering af Snorkel-produktet til kunden eller forhandlerens demonstrations-/udlejningsflåde. Snorkel skal skriftligt underrettes inden for ti (10) dage om enhver maskine, der sælges til en kunde fra en forhandler/SSC's udlejningsflåde i løbet af garantiperioden.
5. Enhver del eller dele, der efter undersøgelse af Snorkels produktsupportafdeling viser sig at være defekte inden for den specificerede garantiperiode, udskiftes eller repareres efter eget skøn af Snorkel gennem den lokale autoriserede distributør / SSC uden beregning. Alle dele, der udskiftes under garantien, skal være originale Snorkeldele, der er opnået gennem en autoriseret Snorkeldistributør / SSC, medmindre andet udtrykkeligt er aftalt skriftligt og på forhånd af Snorkels garantiafdeling.
6. Alle dele, der er omfattet af garantien, skal være tilgængelige for returnering og inspektion efter anmodning i en periode på 90 dage fra datoen for indgivelse af kravet, og det er nødvendigt, at alle dele er individuelt mærket eller mærket med deres reservedelsnummer og garantikravsnummeret. Alle dele, der returneres, skal være i fabrikstilstand uden ændringer i det originale design. Hvis delene skal repareres, skal det forhåndsgodkendes af Snorkel Produktsupportgruppe og / eller garantiafdelingen inden reparationen er afsluttet. Efter 90 dage skal alle dele, der er udskiftet under garantien, og som ikke er returneret til Snorkel, destrueres. Manglende produktion af dele, der er anmodet om af garantiadministratoren til inspektion inden for en periode på 14 dage, vil resultere i, at kravet automatisk afvises fuldt ud. Materialer, der returneres til garantiinspektion, skal følge denne procedure:
  - Pakket omhyggeligt for at forhindre yderligere skader under forsendelse
  - Tømt for alt indhold, og alle åbne porte skal være tildækket eller lukket.
  - Leveres i en container mærket eller markeret med RMA-nummeret
  - Afsendt FORUDBETALT (kun levering til lands). Enhver vare, der returneres til garanti på nogen anden måde kan nægtes og returneres, medmindre der er aftalt forudgående godkendelse med Snorkel.



# Snorkelproduktets garantipolitik

7. I henhold til Snorkels garantiafdeling skal alle dele af Snorkel-produkter, der skal udskiftes eller repareres under dette garantiprogram, sendes retur med forudbetalt fragt til inspektion. Der skal anmodes om en RMA (Tilladelse til returnering af materiale) fra Snorkel-garantiafdelingen, en kopi, der skal placeres sammen med den eller de returnerende komponentdele.
8. Alle dele, der erstattes under garantien, sendes med forudbetalt fragt (standardgebyr, kun jordtransport) fra Snorkels reservedelsafdeling, serviceafdeling eller fra sælgeren til forhandleren/SSC eller kunden. Enhver anden forsendelsesmetode er kundens ansvar.
9. Alle garantikrav er betinget godkendelse fra Snorkel Serviceafdeling. Snorkel forbeholder sig retten til at begrænse eller justere krav om mangelfulde dele, arbejdskraft eller rejsetid baseret på sædvanlige og almindelige retningslinjer.
10. Godtgørelsespolitik, arbejdskraft vil blive betalt med 75 % af den oplyste timeløn på værkstedet. Rejsetid betales med 50 USD pr. time op til højst 3 timer. Snorkel betaler 1 times fejlfindingstid pr. garantikrav, medmindre andet udtrykkeligt er aftalt skriftligt og på forhånd af Snorkels garantiafdeling. Der skal indsendes en erklæring om den årlige sats til Snorkel Garanti-administratoren senest den 31. januar, og den vil blive anvendt som den refunderbare sats for det pågældende kalenderår.

## GARANTI FOR UDSKIFTNING AF RESERVEDELE

- Enhver del, der udskiftes i henhold til denne begrænsede garanti, er ikke omfattet af yderligere garantidækning ud over den normale garantiperiode for den maskine, som delen blev installeret på.
- Alle solgte reservedele (som ikke leveres i forbindelse med et garantikrav) er omfattet af en garantiperiode på (6) seks måneder fra fakturadatoen.
- Dele, der opbevares af en autoriseret distributør/SSC, er dækket af garantien i en periode på (12) tolv måneder fra fakturadatoen, forudsat at disse dele har været opbevaret på passende vis for at forhindre beskadigelse og forringelse (på betingelse af Snorkel-gennemgang).

## PROCEDURE FOR KRAV

Snorkels garantiafdelingen skal underrettes inden for otteogfyre timer (48) om enhver mulig garantisituation i den gældende garantiperiode. Personale, der udfører større garantireparationer eller udskiftning af dele, skal indhente specifik godkendelse fra Snorkel-garantiafdelingen inden garantireparation eller udskiftning.

Når en distributør / SSC / kunde oplever et garantiproblem, skal følgende trin overholdes:

- Kunde / SSC / distributør skal afgive en indkøbsordre på ægte Snorkel-reservedele.
- Snorkel skal sende dele via den ønskede metode (i overensstemmelse med den krævede svartid).
- Bekræfte at en kvalificeret tekniker er til rådighed til udskiftning af delen, og at denne person er blevet accepteret af Snorkel til at udføre sådant arbejde under maskinens garanti. Hvis dette ikke gøres, kan garantien bortfalde.
- Kunde / SSC / distributør skal tildele et garantikravsnummer til reparationen.
- Al korrespondance med hensyn til kravet skal være på en officiel Snorkel-garantikravsform som leveres af Snorkels garantiafdeling.
- Alle garantikrav skal indgives inden for 30 dage efter datoen for maskinens reparation.

## FRAGTSKADE

- Hvis en maskine modtages i beskadiget tilstand, skal skaden noteres på fragtbrevet og / eller leveringsdokumenterne, og fotografier skal tages på leveringsstedet inden underskrivelsen af accept af forsendelsen.
- Fragtfirmaet og Snorkel skal kontaktes af distributøren, og en af parterne skal straks registrere en skadesanmeldelse.
- Ovenstående krav gælder kun for fragtskader forbundet med udstyr leveret af Snorkel transport. Kunde fragtproblemer er udelukket fra denne garantipolitik.



# Snorkelproduktets garantipolitik

## DENNE PRODUKTGARANTIPOLITIK UNDTAGER SÆRLIGT:

1. Maskiner, motorer, dæk og batterier fremstillet af specialleverandører til Snorkel, der leverer deres egen garantipolitik. Snorkel vil dog i det omfang, det er tilladt, videregive en sådan garantibeskyttelse til Distributøren / SSC / Kunden.
2. Ethvert Snorkel-produkt, som er blevet modificeret eller ændret uden for Snorkels fabrikker uden skriftlig godkendelse, hvis en sådan modifikation eller ændring efter Snorkels ingeniør- og/eller serviceafdelingens egen vurdering har en negativ indvirkning på stabiliteten, pålideligheden eller levetiden af Snorkel-produktet eller en af dets komponenter.
3. Ethvert Snorkel-produkt, der har været udsat for forkert brug og misbrug, ukorrekt vedligeholdelse eller uheld. "Misbrug" omfatter, men er ikke begrænset til, drift ud over den fabriksindstillede belastningskapacitet og hastigheder. "Ukorrekt vedligeholdelse" omfatter, men er ikke begrænset til, manglende overholdelse af anbefalingerne i Snorkels brugs-, vedligeholdelses- og reparationsmanualer for reservedele.
4. Normalt slitage af en eller flere dele af Snorkel-komponenter. Normalt slitage på komponentdele kan variere afhængigt af typen, anvendelsen eller typen af miljø, hvor maskinen kan bruges; såsom, men ikke begrænset til sandblæsning.
5. Rutinemæssig vedligeholdelse, rutinemæssig vedligeholdelseselementer og mindre justeringer er ikke dækket af denne garanti, inklusive men ikke begrænset til hydraulisk væske, filtre og smøring, maling og mærkater, motorjustering, bremsejusteringer osv. Snorkel dækker ikke lækager fra beslag, slanger og andre forbindelsespunkter, efter at enheden har været i drift i 90 dage eller 150 timer, alt efter hvad der kommer først.
6. Ethvert Snorkel-produkt, der er kommet i direkte kontakt med kemisk eller slibende materiale.
7. Tilfældige udgifter, tab eller skader forbundet med fejl i dele eller udstyr, herunder men ikke begrænset til fragtomkostninger til transport af maskinen til et reparationsanlæg, stop af maskinens drift, arbejders tab af tid, mistede ordrer, mistede lejeindtægter, tabt overskud, udgifter eller øgede omkostninger. Denne garanti træder udtrykkeligt i stedet for alle andre garantier, erklæringer eller forpligtelser fra Snorkels side, enten udtrykkelige eller stiltiende, medmindre andet er ændret skriftligt af Snorkel.
8. Snorkels garantipolitik dækker ikke told, skatter og miljøafgifter, herunder uden begrænsning bortskaffelse eller håndtering af dæk, batterier og petrokemiske produkter.
9. Følgende varer er specifikt undtaget: brændstofindsprøjtninger, motorbørster, gløderør, kontaktorspidser og -fjedre, filtre, pærer, lygteglas, kølemidler, smøremidler, bremseklodser og rengøringsmaterialer.
10. Fejl i reservedele på grund af fejldiagnose eller forkert montering af distributøren/SSC/kunden.

**SNORKEL GIVER INGEN GARANTIER, UD OVER BESKRIVELSEN I DENNE BEGRÆNSEDE GARANTI. SNORKEL GIVER INGEN UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL OG FRASKRIVER SIG ETHVERT ANSVAR FOR TILFÆLDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, SKADER PÅ PERSONER ELLER EJENDOM.**



# Snorkelproduktets garantipolitik

Når det er muligt, skal slutkunden få al garantisupport og fremsætte alle garantikrav gennem den lokale Snorkel-autoriserede distributør / SSC / forhandler. Garantisupport skal ske fra distributøren / SSC / forhandleren, som Snorkel-produktet blev købt hos. Når Snorkel-udstyr leveres direkte fra fabrikken, kan slutkunden, eller hvis det ikke er muligt at kontakte distributøren/SSC/forhandleren, kontakte Snorkels garantiafdeling for yderligere hjælp.

## KLAGER

Køberen kan skriftligt klage over et afvist eller justeret krav til Snorkel-garantiafdelingen inden for en periode på 21 dage efter modtagelse af afvisnings- eller justeringsmeddelelsen. Klagen skal baseres på udtrykkelige grunde og understøttes af relevant bevis. Klager, der modtages uden for denne frist, overvejes ikke.

## SNORKEL GARANTIPROGRAM

### Begrænsede garantiperioder

| Enhed                                                                                                                                                                                                                                                        | Garantiperiode                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nye maskiners materialer og håndværk                                                                                                                                                                                                                         | 2 års udskiftning af dele                                                           |
| Strukturelle komponenter (kabinet, drejeskive, bomme, saks)                                                                                                                                                                                                  | 5 års udskiftning eller reparation af dele                                          |
| Dele, der er på lager hos en distributør                                                                                                                                                                                                                     | 12 måneder fra fakturadato med forbehold for tilstrækkelig opbevaring / beskyttelse |
| Dele til salg (ikke dækket af garanti)                                                                                                                                                                                                                       | 6 måneder fra fakturadato                                                           |
| Batterier leveret på nye maskiner                                                                                                                                                                                                                            | 6 måneder fra garantiregistreringsdatoen                                            |
| Andre specifikt ekskluderede dele:<br><br>Brændstofinjektorer<br>Motorbørster<br>Gløderør<br>Tips til kontakter og fjedre<br>Olier<br>Filtre<br>Pærer<br>Lampelinser<br>Kølemidler<br>Smøremidler<br>Rengøringsmaterialer<br>Alle forbrugsstoffer / sliddele | Ikke dækket af garantien                                                            |

**Producentens adresse**  
Snorkel International LLC  
8350 Eastgate Road  
Henderson, NV 89015 USA

**Autoriseret repræsentant**  
Snorkel Europe Ltd  
Vigo Centre, Birtley Road  
Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, UK

**Lokal distributør / Lokaler Vertiebs Händler / Distributeur local  
El Distribuidor local / Il Distributore locale**

**EUROPA, MELLEØSTEN  
AFRIKA og ASIEN  
TELEFON: +44 (0) 845 1550  
058  
FAX: +44 (0) 845 1557 756**

**NORD- og SYDAMERIKA  
TELEFON: +1 785 989 3000  
GRATIS: +1 800 255 0317  
FAX: +1 785 989 3070**

**AUSTRALIEN  
TELEFON: +61 1300 700 450  
FAX: +61 2 9609 3057**

**NEW ZEALAND  
TELEFON: +64 6 3689 168  
FAX: +64 6 3689 164**



**[www.snorkellifts.com](http://www.snorkellifts.com)**