



S397ORTE

S337ORTE

S277ORTE



Originale instruktioner

# BETJENING BRUGERVEJLEDNING

Serienumre:

S277ORTE-07-200500001

S337ORTE-07-200500001

S397ORTE-07-200500001 og fremefter

Version 1

Varenummer 15359-1DK

April 2021 (Rev B)



**Luftplatformen er ikke elektrisk isoleret. Død eller alvorlig personskade vil skyldes kontakt med eller utilstrækkelig frigørelse 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 højspændingsledning, 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.

### **California**

#### **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.

### **California**

#### **Proposition 65 Advarsel**

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

# Indholdsfortegnelse

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Elektrisk fare.....          | 2 |
| Proposition 65 Advarsel..... | 2 |

## Kapitel 1 - Introduktion

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Luftplatforms funktioner.....         | 5 |
| Muligheder.....                       | 5 |
| Betjeningsvejledning.....             | 5 |
| Sikkerhedsadvarsler.....              | 5 |
| Betjening.....                        | 5 |
| Vedligeholdelse.....                  | 6 |
| Manual for Ansvarsområder – ANSI..... | 6 |
| MEWP Sikker Brug – AS/NZS.....        | 6 |
| AS/NZS 1418,10 Idriftsættelse.....    | 6 |
| Yderligere Information.....           | 6 |

## Kapitel 2 - Specifikationer

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Komponentidentifikation.....   | 7 |
| Generelle specifikationer..... | 8 |

## Kapitel 3 - Sikkerhed

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Fare for elektrisk stød.....            | 11 |
| Minimum sikkerhedsafstand – ANSI.....   | 11 |
| Minimum sikkerhedsafstand – AS/NZS..... | 12 |
| Platformens kapacitet.....              | 12 |
| Manuel styrke.....                      | 12 |
| Vindhastigheder.....                    | 12 |
| Forudgående inspektion.....             | 12 |
| Arbejdspladsinspektion og praksis.....  | 12 |
| Betjening.....                          | 13 |
| Fare for at vippe og falde.....         | 13 |
| Elektrisk system.....                   | 14 |
| Hydraulisk system.....                  | 14 |
| Plakater og mærkater.....               | 14 |
| Generelle sikkerhedsregler.....         | 14 |

## Kapitel 4 - Sikkerhedsenheder

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Oplysninger om sikkerhedsudstyr.....           | 17 |
| Nødstopkontakter.....                          | 17 |
| Alarmer.....                                   | 17 |
| Lastsensorys.....                              | 18 |
| Niveausensor.....                              | 18 |
| Primært faldsikringssystem.....                | 18 |
| Sikkerhedsrekvisit.....                        | 18 |
| Svingende port.....                            | 19 |
| Sikkerhedskontrol.....                         | 19 |
| Bobleniveau.....                               | 19 |
| Operatør Horn.....                             | 19 |
| Stabilisatorer.....                            | 19 |
| Grove terrænsaks interlock test.....           | 19 |
| Aktiveringskontakt (Kun nedre kontroller)..... | 20 |
| RCD/ELCB Stikkontakt (Mulighed).....           | 20 |
| Elektrisk stikkontakt (Mulighed).....          | 20 |
| Blinkende lys.....                             | 20 |
| Faldsikring anlægssnor til ankerpunkter.....   | 20 |

## Kapitel 5 - Målere og skærme

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Diagnostik centerskærm.....                              | 23 |
| Advarselslys for platform overbelastning / hældning..... | 23 |
| Advarselslys.....                                        | 23 |
| Hydraulisk olietank.....                                 | 23 |
| Væskenniveau.....                                        | 24 |

## Kapitel 6 - Kontroller

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Kontroller.....                                  | 25 |
| Hydraulisk rum.....                              | 25 |
| Jordkontrolboks.....                             | 25 |
| Nødstop.....                                     | 25 |
| Jord/Platform nøglekontakt.....                  | 25 |
| Lift indikatorlys.....                           | 26 |
| Platform Løft /Sænk.....                         | 26 |
| Platform Indikatorlys for overbelastning.....    | 26 |
| Aktiveringskontakt.....                          | 26 |
| Variabel højde lockout nøglekontakt.....         | 26 |
| Platform kontrolboks.....                        | 26 |
| Nødstop.....                                     | 26 |
| Sikkerhedskontrol.....                           | 26 |
| Joystick-betjening.....                          | 26 |
| Styretøj.....                                    | 27 |
| Vælg Lift/Kør.....                               | 27 |
| Hastighed.....                                   | 27 |
| Lift indikatorlys.....                           | 27 |
| Køre indikatorlys.....                           | 27 |
| Stabilisator manuelle kontakter.....             | 27 |
| Auto Niveau/Opbevaringskontakt.....              | 27 |
| Hornkontakt.....                                 | 27 |
| Advarselslys.....                                | 27 |
| Indikatorlys for overbelastning af platform..... | 27 |
| Indikator for Ladningstilstand (S.O.C).....      | 27 |

## Kapitel 7 - Forudgående inspektion

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Betjeningsvejledningsholder..... | 29 |
| Elektrisk system.....            | 29 |
| Batteriterminaler.....           | 29 |
| Kabler og ledningsnet.....       | 29 |
| Hydraulisk system.....           | 29 |
| Væskenniveau.....                | 29 |
| Væskefilter.....                 | 29 |
| Slang, Rør og beslag.....        | 29 |
| Dæk og hjul.....                 | 30 |
| Nederste kontrolstation.....     | 30 |
| Betjeningskontrol.....           | 31 |
| Nødstop.....                     | 31 |
| Diagnostik center skærm.....     | 31 |
| Blinkende lys.....               | 31 |
| Strukturer.....                  | 31 |
| Svejsninger.....                 | 31 |
| Øvre kontrolstation.....         | 31 |
| Rækværk.....                     | 31 |
| Faldbeskyttelse Ankre.....       | 32 |
| Betjeningskontrol.....           | 32 |
| Nødstop.....                     | 32 |
| Hornkontakt.....                 | 32 |
| Elektrisk stikkontakt.....       | 32 |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Al bevægelsesalarm .....                     | 33 |
| Kørsel bevægelsesalarm .....                 | 33 |
| Inspektions- og vedligeholdelsesplaner ..... | 33 |
| Groft terræn interlock test .....            | 33 |
| Plakater og mærkater .....                   | 34 |
| Forudgående Inspektionscheckliste .....      | 37 |

## Kapitel 8 - Betjening

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Start i koldt vejr .....             | 39 |
| Forberedelse til betjening .....     | 39 |
| Nedre kontroller .....               | 39 |
| Øvre kontroller .....                | 40 |
| Sakseløfter-betjening .....          | 40 |
| Kørsel og styring .....              | 40 |
| Kørehastigheder .....                | 41 |
| Kørsel bevægelsesalarm .....         | 41 |
| Platform Overbelastningssensor ..... | 41 |
| Stigeevne .....                      | 42 |
| Procent vs. hældningsgrad .....      | 42 |
| Beregning af procentgrad .....       | 42 |
| Maskine stigningsevne .....          | 43 |
| Elektrisk stikkontakt .....          | 43 |
| Luftledning .....                    | 43 |
| Hver dag efter brug .....            | 43 |

## Kapitel 9 - Opbevaring og transport

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Opbevaring .....            | 45 |
| Transport .....             | 45 |
| Kørsel .....                | 45 |
| Spil .....                  | 45 |
| Hejsning .....              | 46 |
| Sikring til transport ..... | 47 |
| Opbevaring .....            | 47 |

## Kapitel 10 - Nødbetjening

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Nødbetjeningsprocedurer ..... | 49 |
| Nødstop .....                 | 49 |
| Nødluftning .....             | 49 |
| Skub/Træk .....               | 50 |

## Kapitel 11 - Problemløsning

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Problemløsningstabel ..... | 53 |
|----------------------------|----|

### Tillæg A - Ordliste

### Tillæg B - EU-overensstemmelseserklæring

### Begrænset garanti



# Kapitel 1 - Introduktion

## 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
- Alarm med lav batterispænding
- 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)
- American National Standards Institute (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)

## Betjeningsvejledning

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 forsigtighed indikerer forskellige grader af personskade eller materiel skade, der kan opstå, hvis instruktionerne ikke følges.

### Fare

**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.**

### Advarsel

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

### Advarsel

**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 ethvert luftplatform være potentielt farligt i hænderne på utrænede eller skødesløse operatører.

### Advarsel

**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 den luftplatform.
- 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 arbejdsstand. Andre vedligeholdelsesfunktioner skal udføres af vedligeholdelsespersonale, der er kvalificeret til at arbejde på luftplatformen.

### Advarsel

**Svejestrømmen 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 inden svejsning på maskinen.**

Hvis det bliver nødvendigt at svejse komponenter til luftplatforme 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. Den ultimative overholdelse af 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 "Vejledning til forhandlere, ejere, brugere, operatører, udlejere og lejere af ANSI / SIA A92.6-2006 Selvkørende hævede arbejdsplatforme" er tilgængelig fra Snorkel-forhandlere eller fra fabrikken efter anmodning.

Kopier er også tilgængelige fra:  
Scaffold Industry Association, Inc.  
P. O. Box 20574  
Phoenix, AZ 85036-0574 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 bestilt 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

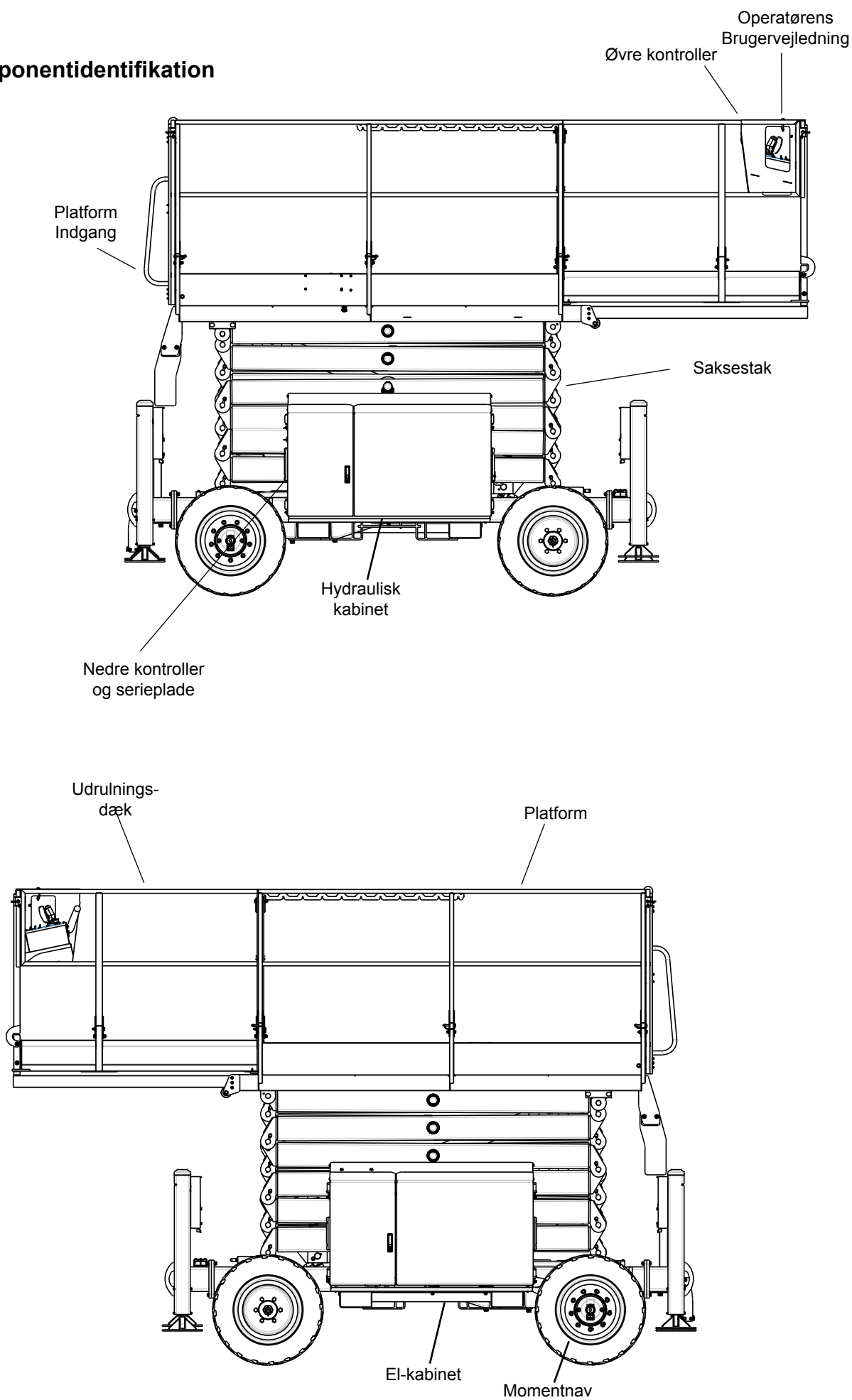
For yderligere oplysninger, kontakt din lokale forhandler eller Snorkel på:

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 S2770RTE**

| Specifikationer                                               | S2770RTE        |                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Normal arbejds højde                                          | 10,28m          | 33 '9"         |
| Rul dækstørrelse ud                                           | 1,2m            | 48"            |
| Kørehastighed (under 2,4m)                                    | 0 til 4,5 km/t  | 0 til 2,8mph   |
| Kørehastighed (over 2,4m)                                     | 0 til 0,9 km/t  | 0 til 0,6mph   |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk (Rul ud dæk ikke udvidet) | 580kg           | 1275lb         |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk                           | 460kg           | 1015lb         |
| Sikker arbejdsbelastning - Rul du dæk forlænget               | 120kg           | 260lb          |
| Platform størrelse                                            | 2,73 x 1,65m    | 8' 11" x 5' 5" |
| Opbevaret højde                                               | 2,61m           | 8' 7"          |
| Opbevaret højde (gelænder foldet ned)                         | 1,78m           | 5' 10"         |
| Samlet længde                                                 | 3,36m           | 11' 0"         |
| Samlet bredde                                                 | 1,80m           | 5' 11"         |
| Stigeevne                                                     | 35%             |                |
| Løftetid                                                      | 26 sekunder     |                |
| Drejeradius (indre)                                           | 2,7m            | 8' 10"         |
| Drejeradius (ydre)                                            | 5,0m            | 16' 3"         |
| Maksimal vindhastighed (12,5 m/s)                             | 45km/t          | 28mph          |
| Isoleringsklassificering                                      | Nul             |                |
| Dæk - Polyfyldt læsser                                        | 27" x 10,5" 15" |                |
| Samlet vægt                                                   | 2886kg          | 6363lb         |
| Frihøjde                                                      | 350mm           | 13,8"          |
| Maksimalt lydniveau på platformen                             | 68db            |                |
| Stabilisator maksimal belastning                              | 1773kg          | 3911lb         |
| Maksimal chassis-hældning                                     | 3,5 °/4 °       |                |
| Tilladelig manuel kraft                                       | 400N            |                |
| Dæk kontaktryk (gennemsnit)                                   | 741kPa          | 107psi         |
| Dæk kontaktryk (værst)                                        | 1449kPa         | 210psi         |

## Generelle specifikationer S3370RTE

| Specifikationer                                               | S3370RTE        |                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Normal arbejds højde                                          | 12,12m          | 39' 2"         |
| Rul dækstørrelse ud                                           | 1,2m            | 48"            |
| Kørehastighed (under 2,4m)                                    | 0 til 4,5 km/t  | 0 til 2,8mph   |
| Kørehastighed (over 2,4m)                                     | 0 til 0,35 km/t | 0 til 0,22mph  |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk (Rul ud dæk ikke udvidet) | 450kg           | 1000lb         |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk                           | 330kg           | 740lb          |
| Sikker arbejdsbelastning - Rul du dæk forlænget               | 120kg           | 260lb          |
| Platform størrelse                                            | 2,73 x 1,65m    | 8' 11" x 5' 5" |
| Opbevaret højde                                               | 2,78m           | 9,12"          |
| Opbevaret højde (gelænder foldet ned)                         | 1,95m           | 6,40"          |
| Samlet længde                                                 | 3,36m           | 11' 0"         |
| Samlet bredde                                                 | 1,80m           | 5' 11"         |
| Stigeevne                                                     | 35%             |                |
| Løftetid                                                      | 50 sekunder     |                |
| Drejeradius (indre)                                           | 2,7m            | 8' 10"         |
| Drejeradius (ydre)                                            | 5,0m            | 16' 3"         |
| Maksimal vindhastighed (12,5 m/s)                             | 45km/t          | 28mph          |
| Isoleringsklassificering                                      | Nul             |                |
| Dæk - Polyfyldt læsser                                        | 27" x 10,5" 15" |                |
| Samlet vægt                                                   | 3620kg          | 7981lb         |
| Frihøjde                                                      | 350mm           | 13,8"          |
| Maksimalt lydniveau på platformen                             | 68db            |                |
| Stabilisator maksimal belastning                              | 2075 kg         | 4580lb         |
| Maksimal chassis-hældning                                     | 2,5 °/4 °       |                |
| Tilladelig manuel kraft                                       | 400N            |                |
| Dæk kontaktryk (gennemsnit)                                   | 865kPa          | 125psi         |
| Dæk kontaktryk (værst)                                        | 1696kPa         | 246psi         |

**Generelle specifikationer S3970RTE**

| Specifikationer                                               | S3970RTE        |                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Normal arbejds højde                                          | 13,5m           | 44,2'          |
| Rul dækstørrelse ud                                           | 1,2m            | 48"            |
| Kørehastighed (under 2,4m)                                    | 0 til 4,5 km/t  | 0 til 2,8mph   |
| Kørehastighed (over 2,4m)                                     | 0 til 0,35 km/t | 0 til 0,22mph  |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk (Rul ud dæk ikke udvidet) | 350kg           | 770lb          |
| Sikker arbejdsbelastning - Hoveddæk                           | (230kg)         | 510lb          |
| Sikker arbejdsbelastning - Rul du dæk forlænget               | 120kg           | 260lb          |
| Platform størrelse                                            | 2,73 x 1,65m    | 8' 11" x 5' 5" |
| Opbevaret højde                                               | 2,93m           | 9' 7"          |
| Opbevaret højde (gelænder foldet ned)                         | 2,10m           | 6' 11"         |
| Samlet længde                                                 | 3,36m           | 11' 0"         |
| Samlet bredde                                                 | 1,80m           | 5' 11"         |
| Stigeevne                                                     | 30%             |                |
| Løftetid                                                      | 50 sekunder     |                |
| Drejeradius (indre)                                           | 2,7m            | 8' 10"         |
| Drejeradius (ydre)                                            | 5,0m            | 16' 3"         |
| Maksimal vindhastighed (12,5 m/s)                             | 45km/t          | 28mph          |
| Isoleringsklassificering                                      | Nul             |                |
| Dæk - Polyfyldt læsser                                        | 27" x 10,5" 15" |                |
| Samlet vægt                                                   | 3790kg          | 8355lb         |
| Frihøjde                                                      | 350mm           | 13,8"          |
| Maksimalt lydniveau på platformen                             | 68db            |                |
| Stabilisator maksimal belastning                              | 2110kg          | 4652lb         |
| Maksimal chassis-hældning                                     | 1,5 °/4 °       |                |
| Tilladelig manuel kraft                                       | 400N            |                |
| Dæk kontakttryk (genemsnit)                                   | 879kPa          | 127psi         |
| Dæk kontakttryk (værst)                                       | 1725kPa         | 250psi         |



## Kapitel 3 - Sikkerhed

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

Sikkerhedsanordninger reducerer sandsynligheden for en ulykke.

- Aldrig deaktivér, ændre eller ignorere sikkerhedsanordninger.
- Sikkerhedsadvarsler i denne manual angiver situationer, hvor ulykker kan forekomme.

Hvis der er mistanke om funktionsfejl, fare eller potentielt usikre forhold i forbindelse med kapacitet, tilsigtet brug eller sikker betjening, skal du stoppe betjeningen af platformen og søge hjælp.

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.

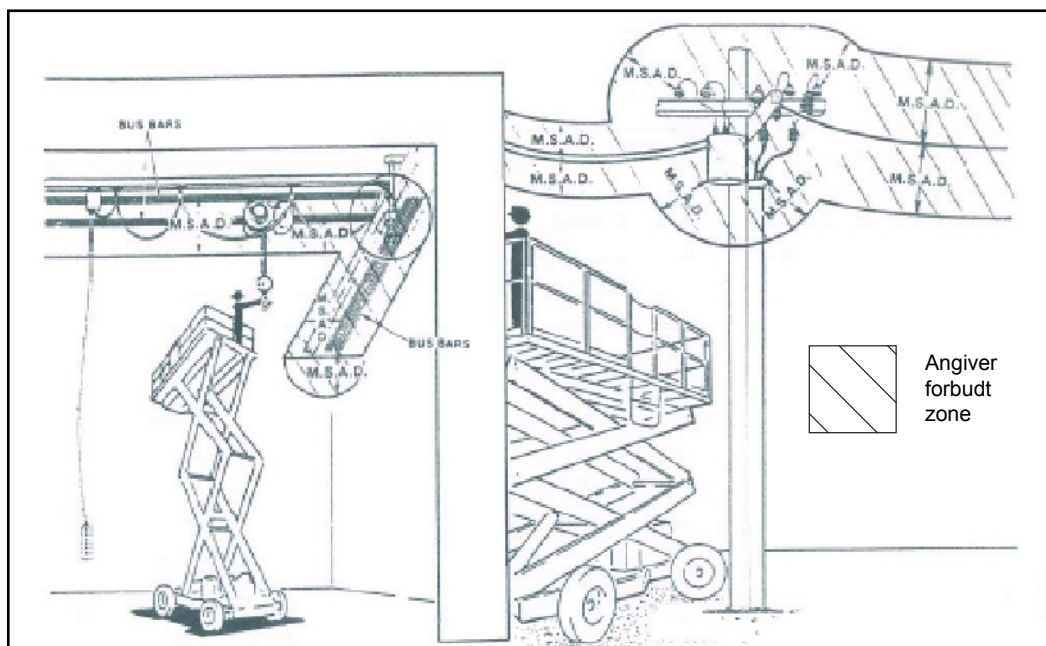
### ⚠Fare

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

Tablet 1 - Minimum sikkerhedsafstand



Tablet 3 - Minimum sikkerhedsafstand

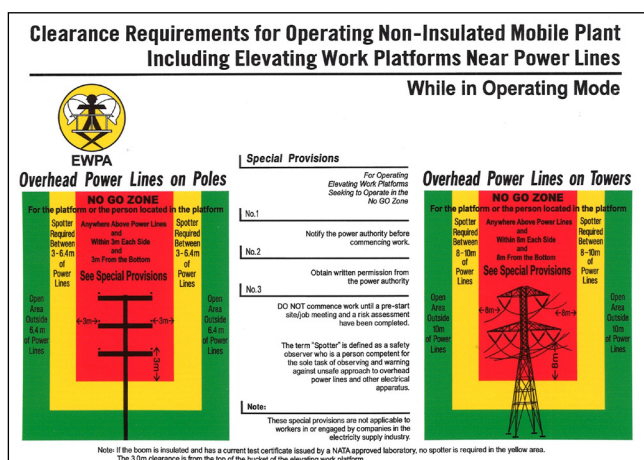
## Minimum sikkerhedsafstand – AS/NZS

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 frigørelse fra en strømførende ledning. Gå ikke tættere end den mindste sikkerhedsafstand som defineret af nationale sikkerhedsbestemmelser.**

AS/NZS 2550.10:2006 definere minimum sikkerhedsafstand, der skal overholdes, når der arbejdes nær luftledninger på poler og luftledninger på tårne. Se mærkaterne om frigørelseskrav på maskinen for at bestemme sikkerhedsafstande (se figur 1).



Tablet 1 - Minimum sikkerhedsafstand

## Platformens kapacitet

To personer og deres arbejdsmateriale besætter muligvis platformen UDENDØRS på S3370RTE og S3970RTE. Fem personer og deres arbejdsmateriale besætter muligvis platformen INDENDØRS på S2770RTE og S3370RTE.



**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.**

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

## Manuel styrke

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



**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.**

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

## Vindhastigheder

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



**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.

| BEAUFORT-RATING | VINDHASTIGHED |            |             |          | JORDBETINGELSER                                                                |
|-----------------|---------------|------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                 | m/s           | km/h       | 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

- 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 trafikmønstrene og følg flagmændene, vejskiltene og signalerne.

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 nødkontrol efter behov
- Hold øje med, at platformoperatøren 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 stakken, 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 chassis, stakke 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 arbejdsforholdene.
- 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.**

Betjen ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt. Kvalificeret vedligeholdelsespersonale skal rette op på problemet, inden den tages i brug igen.

### Betjening

Brug tre støttepunkter, når du går ind eller ud af platformen. Brug for eksempel to hænder og en fod, når du klatrer ind på 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.

Afmonter ikke, mens luftplatformen er i bevægelse, eller spring ud af 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 jordtryk. Løft saksestakken kun, når platformen er på et glat underlag.

### ⚠ Fare

**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.**

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. Når det er muligt, skal du placere platformen over et tag eller en gående struktur for at udføre overførslen.
2. Overfør din forankring fra den ene struktur til den anden, før du træder over.
3. Husk, at du måske overfører til en struktur, hvor *personlig sikring mod fald* er påkrævet.
4. 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 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 indeholder lithium, der kan være eksplosivt. 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 klart 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 med hydraulisk væske, søg straks 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 platformen, 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 (lofter, 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.

Overskrid aldrig den manuelle kraft, der er tilladt for denne maskine.

Fordel alle belastninger jævnt på platformen.



Brug aldrig maskinen uden først at undersøge arbejdsområdet for stationære eller bevægelige forhindringer og overfladefare som huller, afsættelser, bump, kantsten eller snavs; og undgå dem. Slå aldrig mod eller stød til stationære eller bevægelige forhindringer, mens du kører eller hæver og sænker platformen.

Brug tre støttepunkter, når du går ind eller ud af platformen. Brug for eksempel to hænder og en fod, når du klatrer ind på platformen.

Platformens passagerer skal holde øje med at deres hænder og fingre ikke kommer i klemme, når de holder fast i gelænderne, mens platformen bevæger sig.

Brug kun maskinen på overflader, der kan understøtte hjulbelastninger.

Brug aldrig maskinen, når vindhastighederne overstiger maskinens vindklassificering.

Betjen ikke platformen under blæst 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 eller ind på platformen, når den er hævet.

For AS/NZS-operatører må ingen person hverken 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 revnede svejsninger, løs eller manglende hardware, hydrauliske lækager, løse ledningsforbindelser og beskadigede kabler eller slanger inden 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 personer på arbejdsplatformen og inden for dets arbejdsområde.

Oplad aldrig batterier i nærheden af gnister eller åben ild. Opladende batterier udsender eksplosiv brintgas.

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

Efter brug skal du sikre arbejdsplatformen mod uautoriseret brug ved at slukke for nøglekontakten og fjerne nøglen.

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

Visse iboende risici forbliver ved betjeningen af denne maskine til trods for, at der anvendes korrekt designpraksis og beskyttelse.

Faldbeskyttelsesankre er anbragt på platformen som krævet af nationale eller lokale regler og standarder.

Der skal udvises omhu for at sikre, at maskinerne opfylder kravene for stabilitet under brug, transport, montering, demontering, når de er ude af drift, til test eller ved forudsigelige nedbrud.

I tilfælde af en ulykke eller sammenbrud se kapitlet Nødbetjening. Betjen ikke platformen, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt. Kvalificeret vedligeholdelsespersonale skal rette op på problemet, inden den tages i brug igen.



## Kapitel 4 - Sikkerhedsenheder

### Oplysninger om sikkerhedsudstyr

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

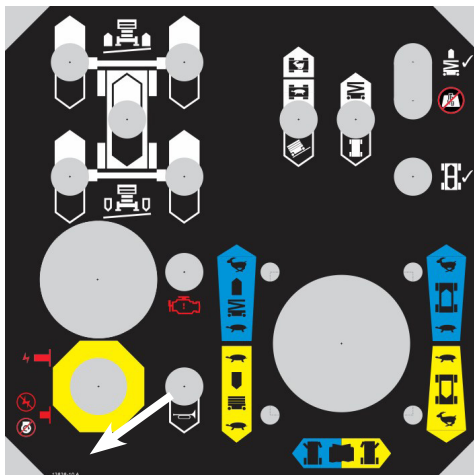
Enhederne i dette kapitel er sikkerhedsanordninger. De er på maskinen for at øge sikkerheden på arbejdspladsen for både operatøren og andre mennesker i nærheden af maskinen.

### ⚠Advarsel

Undgå at omgå, deaktivere, ændre eller ignorere nogen af disse enheder. Kontroller dem nøje ved starten af hvert arbejdsdskift for at se, at de er funktionsdygtige (se kapitel om daglig inspektion og vedligeholdelse). Hvis nogen konstateres at være defekte, skal du straks fjerne S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE, indtil en kvalificeret servicetekniker kan foretage reparationer.

### Nødstopkontakter

#### Ved platformens kontrolboks



Figur 4.1 - Nødsituation til platformens kontrolboks  
Stopkontakt

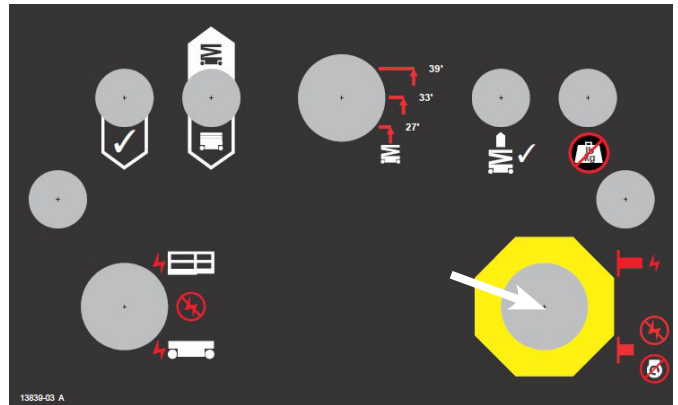
Tryk den store røde nødstopknap ind, så hele maskinen stopper, maskinen slukker og intet bevæger sig. Denne kontakt skal være ude (tændt) for at styre S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE fra platformen (træk i kontakten, så springer den ud).

Tryk nødstopknappen indad, når de øverste 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.

#### Ved jordkontrolboks



Figur 4.2 - Nødsituation til jord kontrolboks  
Stopkontakt

Tryk den store røde nødstopknap ind, så hele maskinen stopper, maskinen slukker og intet bevæger sig. Nødstopkontakten skal være ude (tændt) for at alt på S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE skal fungere (træk i kontakten, så springer den ud).

Tryk nødstopknappen indad, når jordkontrolelementerne 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 øverste kontroller er valgt og aktive.

De forskellige alarmlydsmønstre er vist i nedenstående tabel.

|                             |
|-----------------------------|
| Overbelastet                |
| Vippet og hævet             |
| Akselkontakt åben           |
| Sænkning for forlæns kørsel |
| Baglæns kørsel              |

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 S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE kører baglæns langs jorden. Denne alarm bipper dobbelt så hurtigt som KØRE-alarmen (fremad).

### Kørsel (fremad)

KØRE-fremadalarmen advarer folk om, at S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE kører fremad på jorden. Alarmen bipper halvt så hurtigt som KØRE-alarmen (baglæns).

### Lastsensorysystem

Så snart saksen 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, 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 S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE-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 tiltningen, inden platformen hæves igen.

#### Bemærk

Mens alarmen lyder, er det ikke muligt at køre S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE eller hæve platformen.

### Primært faldsikringssystem



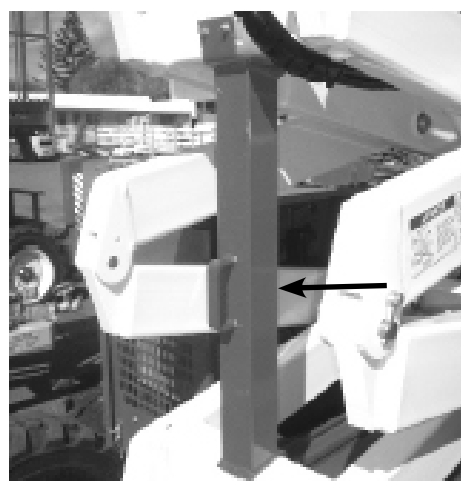
Figur 4.5 - Faldsikringssystem

Håndlisterne, inklusive mellemskinne og tåbræt 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 nogen del af faldsikringssystemet ikke er på plads, er systemet kompromitteret, og operatøren skal gennemgå risiko- og fareanalysen og fastlægge måder, hvorpå man kan tilvejebringe tilstrækkelig faldbeskyttelse, brugen af seler, nøglesnøre og ankre.

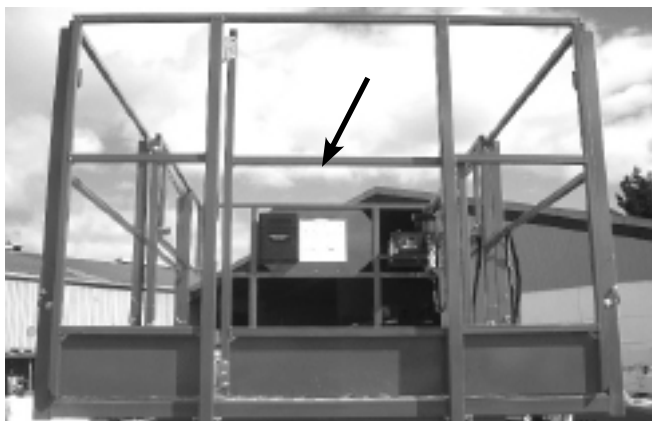
### Sikkerhedsrekvisit



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 kommer ind eller forlader platformen.

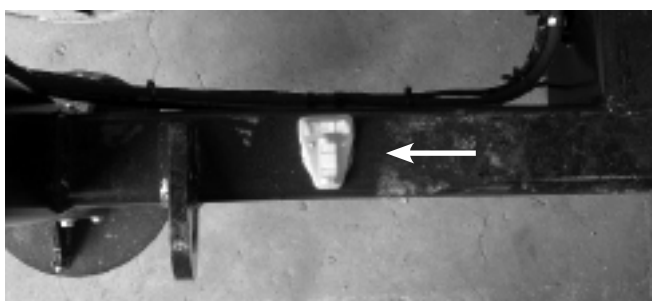
## Sikkerhedskontrol



Figur 4.8 - Joystick-sikkerhedskontrol

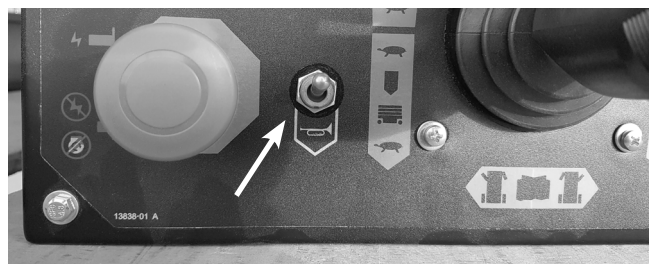
Sikkerhedskontrollen skal klemmes og holdes nede for at aktivere joysticket. Sikkerhedskontrollen forhindrer joysticket i at bevæge platformen, hvis noget ved et uheld skubber til joysticket. Forsøg ikke at deaktivere sikkerhedskontrollen på nogen måde.

## Bobleniveau



Figur 4.9 - Bobleniveau

## Operatør Horn



Figur 4.10 - Operatørhorn

Operatørhornet bruges primært til at få opmærksomhed fra mennesker på jorden, når du arbejder højt. For at hornet skal fungere skal følgende kontakter på jordkontrolboksen indstilles som angivet.

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

## Stabilisatorer



Figur 4.11 - Stabilisatorer

Stabilisator regulatorerne er øverst til venstre på platformens kontrolboks. Stabilisatorerne bruges til at udjævne S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE (for flere oplysninger om betjeningsprocedurer for stabilisatorer, se kapitlet Betjening).

### Bemærk

S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE 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.

## Grove terrænsaks interlock test

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.

### ⚠ Advarsel

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.

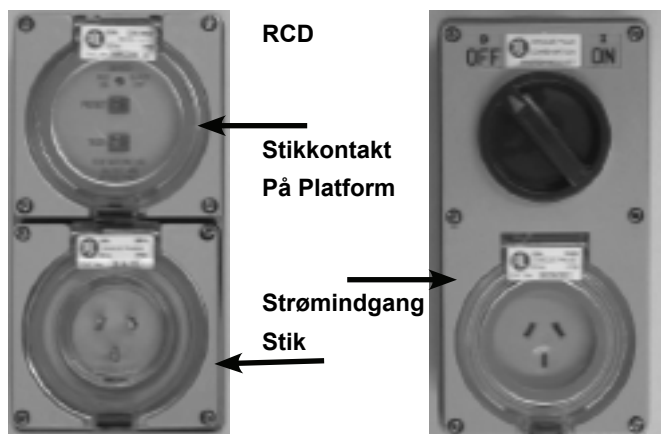
### Aktiveringskontakt (Kun nedre kontroller)

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 strømindgangsstikket på højre side af kabinettet.

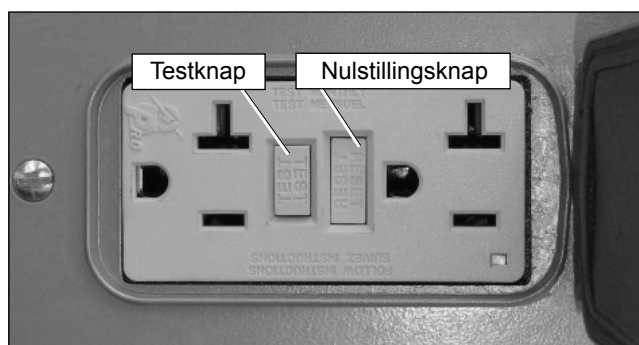
Nogle maskiner kan have en stikkontakt på platformen, men ingen strømindgangsstik på kabinettet. I så fald forsynes strømmen med en valgfri AC generator. En ekstern strømkilde er ikke påkrævet.

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 jordfejlafbryder (GFCI) eller en RCD afhængigt af belastningskravene. Brug følgende procedure til at teste GFCI.

1. Tryk på testknappen (se figur 4.14).



Figur 4.14 – Elektrisk stikkontakt

2. Sæt et elektrisk værktøj i stikkontakten, og kontroller, at strømmen er slukket.
  - 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 S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE 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 S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE kører.

### Faldsikring anlægsnor til ankerpunkter

Der er tre (3) ankerpunkter til faldsikring på platformens gulv på S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE. To (2) bag udrulningsdækket, når det trækkes tilbage, et (1) bag udrulningsdækket, når det trækkes ud.



**Faldsikringsankerpunkter er kun klassificeret til faldsikring. Et faldsikringssystem må ikke monteres. 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.



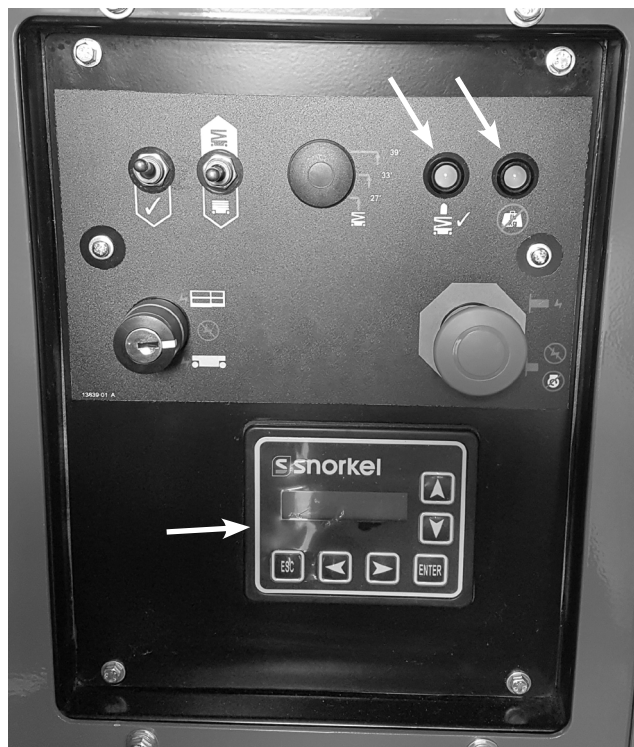


## Kapitel 5 - Målere og skærme

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

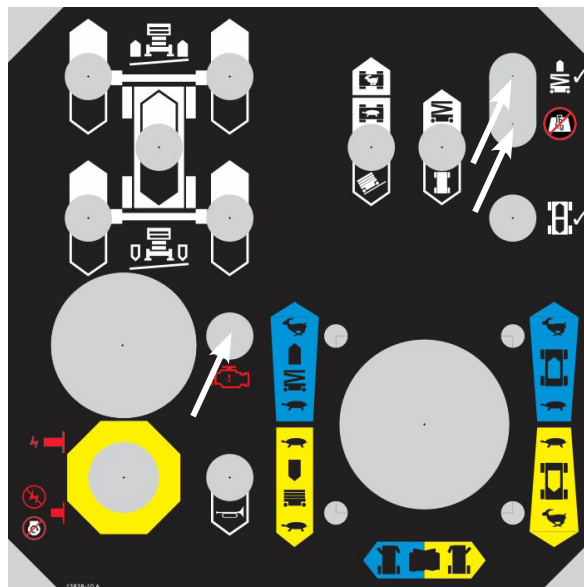
Når batteriets afbryder er tændt, og nødstopknappen er aktiveret ved de nedre kontroller viser LCD-displayet følgende:

- 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 chassisplatformen er ude af niveau mere end den maskinelt defineret alarmindstilling i hældningssensoren, når saksestakken hæves eller forlænges, lyder en alarm, og platformens aktiveringslys lyser ikke længere.

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

### Advarselslys

Der er et advarselslys midt på 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

### Hydraulisk olietank



Figur 5.3 – Hydraulisk olietank



### Væskenniveau

Et klistermærke på beholderen viser niveauet (se figur 5.3).

Kontroller væskenniveauet med luftplatformen i opbevaret position. Ellers fungerer cylindrene som store beholdere til hydraulisk væske, hvilket gør, at niveauet vises som for lavt. Væsken skal være synlig i måleren.

Hvis temperaturen stiger over 200 ° F (93 ° C), skal du stoppe maskinens drift og lade væsken køle af, før den genoptager driften.

## Kapitel 6 - Kontroller

### Kontroller

Dette kapitel forklarer, hver controls funktion.

Dette kapitel forklarer ikke, hvordan man bruger kontrollerne til at producere et nyttigt stykke arbejde, se kapitlet Betjening for det, når du har læst dette kapitel.

For ekstra styringsudstyr, se kapitlet Muligheder.

Se kapitlet Nøddrift for at finde placeringen af nødudluftningskontrol og for korrekte nødudluftningsprocedurer.

Maskinens hovedfunktioner kan styres fra jordkontrolboksen (1) eller platformkontrolboksen (2).



**Figur 6.1 – Kontrolboksens placering, Jordposition**



**Figur 6.2 – Kontrolboksens placering, Platformposition**

### Hydraulisk rum



**Figur 6.3 - Batterikontakt**

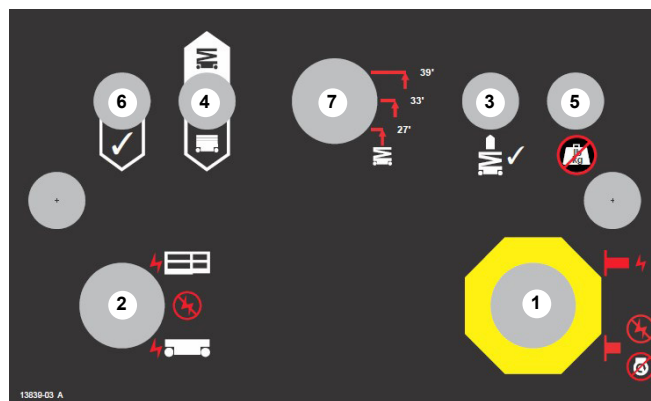
**Batterikontakt** Den skal være TÆNDT, før maskinen kan starte. Når batterikontakten er SLUKKET, frakobles den positive side af S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE batteriet fra det elektriske system. Lås denne kontakt i SLUK, når maskinen efterlades uden opsyn.

### Jordkontrolboks

Kontrollere til betjening af maskinen fra jorden er placeret på højre side af maskinen bag på det hydrauliske rum.

Antallet af hver kontrol svarer til figur 6.4.

Nogle afbrydere og indikatorer bruges enten ikke eller kan tjene et andet formål afhængigt af konfigurationen af din maskine.



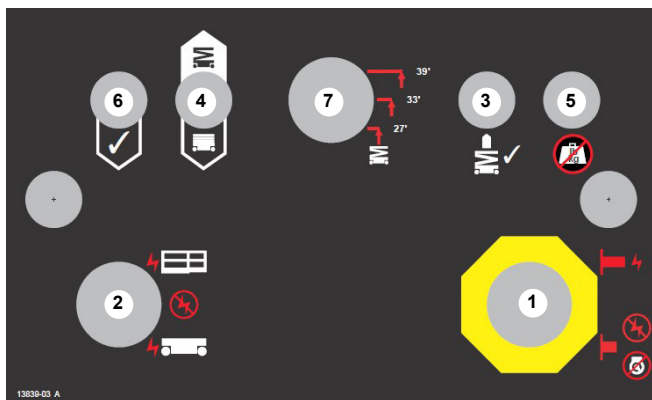
**Figur 6.4 – Kontroller til jordkontrolboks**

- 1. Nødstop:** Tryk på den røde knap når som helst, under alle forhold, og hele maskinen stopper. Maskinen slukker, og intet bevæger sig. Denne kontakt skal være ude (tændt) for at starte og køre S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE, træk i kontakten, så springer den ud (tændt). Tryk nødstopknappen indad, når jordkontrollerne ikke er i brug for at beskytte mod utilsigtet betjening.
- 2. Jord / Platform nøglekontakt:** Der er tre positions-kontakter, du kan vælger mellem Jord, Sluk og Platform. Nøglen er kun aftagelig i Slukket position og bruges til at sikre maskinen mod uautoriseret brug.

3. **Lift indikatorlys:** Platformen kan kun hæves, når lyset er tændt. Når dette lys ikke er tændt, hæver platformen sig ikke, fordi platformen ikke er jævn, eller stabilisatorerne ikke er korrekt indstillet.
4. **Platformlift / sænkning:** Når denne kontakt holdes nede, hæves platformen. Ved at skubbe denne kontakt ned, sænkes platformen.
5. **Indikatorlys for overbelastning af platformen** Al bevægelse forhindres, når dette lys tændes. Platformsbelastningen skal reduceres, før maskinen kører.
6. **Aktiveringskontakt** Aktiveringskontakten skal betjenes sammen med den platformbevægelsesfunktion, du vælger. Formålet med kontakten er at forhindre, at platformen bevæger sig, hvis noget eller nogen ved et uheld skubber en af de bevægelige kontroller.
7. **Variabel højde-lockout-nøglekontakt:** (fungerer ikke på S2770RTE: Tre kontaktpositioner bruges til at begrænse den maksimale højde til 33 fod eller 27 fod arbejds højde.

På S3970RTE kan kontakten bruges til at tillade fuld højde eller begrænse den maksimale højde til 33 fod eller 27 fod arbejds højde.

På S3370RTE kan kontakten bruges til at tillade fuld højde eller begrænse den maksimale højde til 27 fod arbejds højde.

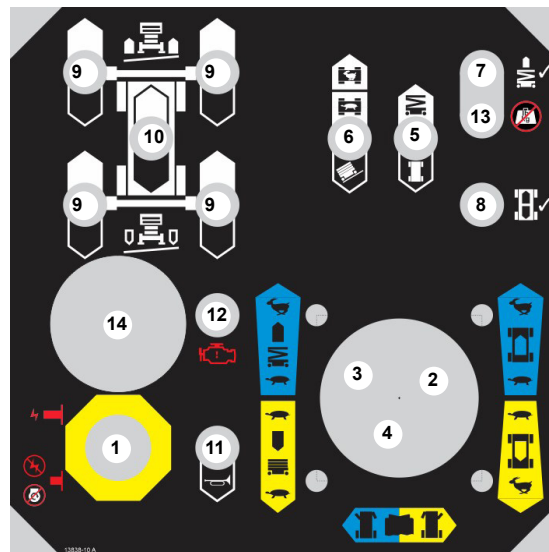


Figur 6.5 – Kontroller til jordkontrolboks

### Platform kontrolboks

Kontroller til betjening af maskinen fra platformen er placeret på platformens kontrolboks.

Antallet af hver kontrol svarer til Figur 6.6.



Figur 6.6 - Platformens kontrolboks

NØDSTOP-kontakten på jordkontrolboksen tilsidesætter den på platformkontrolboksen. Hvis den på kontrolboksen på jorden er slukket, starter eller kører S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE ikke.

Når platform / jordnøglevælgerkontakten er indstillet til jord, fungerer HELE platformens kontrolboks inklusiv Nødstop.

8. **Nødstop:** Tryk på den røde knap når som helst under alle forhold, og hele maskinen stopper - maskinen slukker og intet bevæger sig. Kontakten skal være ude (tændt) for at starte og køre S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE fra platformens kontrolboks, træk i kontakten, og den springer ud (tændt). Tryk kontakten ind (slukket), hvis platformen skal forblive i en position i lang tid. Det slukker for maskinen og sparer brændstof. Tryk nødstopknappen indad, når de øverste knapper ikke er i brug for at beskytte mod utilsigtet betjening.
9. **Sikkerhedskontrol:** Sikkerhedskontrollen skal presses mod joystick-kontrollen for at aktivere joystick-kontrollen. Hvis sikkerhedskontrollen ikke klemmes, fungerer joysticket ikke.
10. **Joystick-kontroller** Hvis LIFT / KØR-vælgeren er indstillet til at løfte, trækkes joystick-kontrollen bagud, så platformen sænkes, og skubbes joystick-kontrollen fremad, hæves platformen. Hvis LIFT / KØR-vælgeren er indstillet til at køre skubbes joystick-kontrollen fremad og S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE bevæges fremad, trækkes joystick-kontrollen bagud bevæges maskinen baglæns. Jo længere du skubber eller trækker kontrollen, jo hurtigere er bevægelsen (undtagen til at sænke den, kan kun ske med en hastighed).

*Bemærk*

*Klem sikkerhedsstyringen når du bruger joystick-kontrollen.*

- 11. Styring:** Vippekontakten oven på joystick-kontrollen drejer forhjulene til venstre eller højre afhængigt af hvilken side af kontakten du trykker på.
  - 12. Lift / Kør-vælger:** Når denne kontakt er indstillet til at løfte, bliver joystick-kontrollen en lift / sænke kontroller for at hæve eller sænke platformen. Når denne kontakt er indstillet til at køre, bliver joystick-kontrollen et gaskontrol til at køre S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE frem eller tilbage. Maskinen kører og løfter ikke på samme tid.
- Bemærk*  
*Hjulene vender ikke tilbage til lige efter en drejning, som bilhjul gør. Du skal bruge styrekontakten til at rette hjulene ud efter en drejning.*
- 13. Hastighed:** Sæt kontakten til skildpadde (langsom), når du arbejder tæt på bygninger, eller hvis du er ny på maskinen. Indstilling af kontakten til kanin (hurtig) fordobler tophastigheden på S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE. Sæt kontakten til Momenttilstand, når du klatrer op på stejle overflader, eller når du har brug for maksimalt drejningsmoment.
  - 14. 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.
  - 15. 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.
  - 16. 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.
  - 17. Auto-niveau / Opbevaringskontakt:** Vælg enten automatisk niveau eller automatisk opbevaring for automatisk at hæve eller sænke stabilisatorerne (hvis der er monteret stabilisatorer).
  - 18. Hornkontakt:** Tryk på kontakten for at betjene hornet.
  - 19. Advarselslys:** Denne indikatorlampe skal slukke, når maskinen startes. Stop maskinen straks, hvis denne lampe tændes, når maskinen kører.
  - 20. Indikatorlys for overbelastning af platformen** Al bevægelse forhindres, når lyset tændes. Platformsbelastningen skal reduceres, før maskinen kører.
  - 21. Indikator for Ladningstilstand (S.O.C):** Denne indikator viser den resterende batterikapacitet. Indikatoren viser også fejlmeddelelser.



## Kapitel 7 - Forudgående inspektion

Potentielle service- og sikkerhedsproblemer kan detekteres 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.**

Læs, forstå og følg alle sikkerhedsregler, betjeningsinstruktioner, mærkater / plakater og eventuelle gældende nationale sikkerhedsinstruktioner / krav, mens du udfører forudgående inspektion.

Udfør en forudgående inspektion i begyndelsen af hvert skift, inden du bruger platformen på jobbet. Inspektionsstedet skal have en glat og jævn overflade, der tillader fuld højde og understøtter maskinens maksimale hjulbelastning.

### Betjeningsvejledningsholder

Den holder er placeret på platformen til venstre for den øverste kontrolboks.

Sådan inspiceres Betjeningsvejledningsholder:

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.

### Elektrisk system

Elektrisk strøm leveres fra to til fire 51,8 V lithiumbatterier. Batteriet er placeret i kabinettet på venstre side af maskinen (se figur 7.1). Batteriet leverer 12 volt DC-strøm til at betjene elektriske og elektrohydrauliske komponenter fra luftplatformen og batterispænding til motoren via motorstyringen.



Figur 7.1 - Batterikabinnet

### ⚠Advarsel

**Batterier indeholder lithium. Død eller alvorlig personskade kan skyldes en kemisk eksplosion. Ryg ikke, og tillad ikke åben ild eller gnister, når du kontrollerer batterierne.**

### ⚠Advarsel

**Selv med elektriske lavspændingssystemer kan der opstå alvorlige gnister. Elektrisk stød eller komponent-skader kan skyldes kontakt med strømførende ledere. Vær forsigtig, når du arbejder med ethvert elektrisk udstyr.**

Batterierne oplades, når den indbyggede vekselstrøm oplader. Medtag batterierne, når du inspicerer og servicerer det elektriske system.

### Batteriterminaler

Sådan inspiceres batteriterminaler:

1. Kontroller toppen af batterierne, terminalerne og kabelender. De skal være rene og fri for korrosion (se figur 7.1) uden fysisk skade.
2. Sørg for, at alle kabelender er forsvarligt fastgjort på terminalerne.

### 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

Hydraulisk styrke leveres fra en elektrisk motor med fast tandhjulspumpe.

### ⚠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 med hydraulisk væske, søg straks lægehjælp.**

Det hydrauliske beholder er bag afdækningsdørene på højre side af maskinen. Pumpen er monteret på elmotoren.

### Væskenniveau

Sådan inspiceres væskenniveau:

1. Sørg for, at platformen er fuldt anbragt på en jævn overflade.
2. Åbn afdækningen på højre side af maskinen.
3. Kontroller visuelt for at sikre, at væsken er synlig i tanken.



### ⚠ Advarsel

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.

4. Fjern om nødvendigt påfyldningshætten, og tilsæt væske af den rigtige type. Sæt hætten på igen, og sørg for, at den sidder godt fast.

#### Bemærk

Se kapitel 2 for den korrekte type og kvalitet af hydraulisk væske, der skal bruges. Behovet for regelmæssig tilsætning af væske indikerer en lækage, der skal rettes.

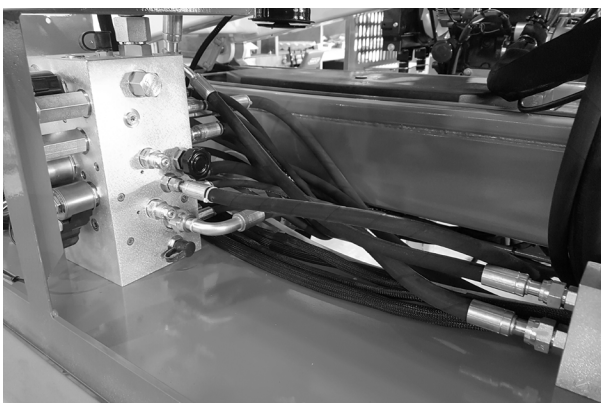
#### Væskefilter

Kontroller tilstanden af det hydrauliske væskefilter er en del af maskinens vedligeholdelsesplan og bør ikke udføres af operatøren.

#### 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 7.2).



Figur 7.2 – Slanger, rør og beslag

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.

#### Dæk og hjul

Undersøg visuelt dæk og hjul (se figur 7.3) for at sikre, at de er egnede til service.



Figur 7.3 – Dæk og hjul

Skumfyldte dæk har ikke et trykmærke eller en ventilkerne.

Sådan inspiceres skumfyldte dæk og hjul:

1. Kontroller hjulmøtrikkerne for at se, at ingen mangler, er beskadigede eller løse.
2. Undersøg omhyggeligt for store huller eller snit, hvor der kommer skum ud af dækket.
3. Se efter store indlejrede genstande, såsom vinkeljern, der kan rive et dæk i stykker.

#### Bemærk

Punkteringer forårsaget af bolte, skruer eller søm er ikke et problem for skumfyldte dæk.

#### Nederste kontrolstation

Uden personale på platformen skal du teste driften af hver kontrol fra de nedre kontroller (se figur 7.4).



Figur 7.4 - Nedre kontroller

### Betjeningskontrol

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

1. Tænd for afbryderen til batteriet.
2. Træk nødstopknappen udad ved de nedre kontroller. 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 går sikkert af luftplatformen, mens du udfører en forudgående inspektion.**

### ⚠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.**

3. Test betjeningen af hver funktion i begge retninger.

### Nødstop

Sådan tester du nødstopknappen fra de nederste kontroller:

1. Tryk nødstopknappen indad for at slukke for strømmen.
2. Test de nederste kontrolfunktioner for at sikre, at de ikke fungerer.

### Diagnostik centerskærm

For at teste diagnostik centerskærmen på det nedre kontroller (se figur 7.4) fra de nedre kontroller:

1. Tænd for afbryderen til batteriet.
2. Træk nødstopknappen udad til tændt position.
3. Displayet på LCD-skærmen skal angive.
  - Den akkumulerede luftplatforms betjeningstid.

### Blinkende lys

Maskinen kan være udstyret med et blinkende lys monteret foran på chassiset.

Sådan inspicere du det blinkende lys:

1. Træk nødstopknappen udad ved de nedre kontroller. Sæt kontrolvælgeren i den nederste kontrolposition.
2. Kontroller visuelt for at se, at lyset blinker ca. en blink pr. sekund.

### Bemærk

*Der er ikke en slukkontakt til det blinkende lys. Lyset kan ikke slukkes.*

### Strukturer

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

### Svejsninger

Sådan inspicere 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. Vær særlig opmærksom på saksesvejsninger. Området, der skal inspiceres, skal være rent og fri for snavs og fedt.
3. Se efter synlige revner i svejsningerne og ved svejsningen til overordnede materialeforbindelser. Et stærkt lys kan bruges til at give tilstrækkelig synlighed af inspektionsområdet.

### Øvre kontrolstation

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

### Gelænder

Gelændersystemet inkluderer (se figur 7.5):

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



**Figur 7.5 - Platform**

1. Undersøg visuelt alle komponenter på platformen. 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 på plads. De skal være til stede og ikke vise tegn på at være løse.
4. Undersøg porten for at sikre, at den er til stede, ikke er beskadiget, og kan bevæges frit.

### Faldbeskyttelsesankre

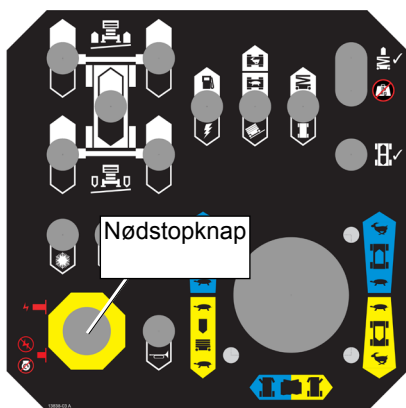
Der er tre faldbeskyttelsesankre på platformens gulv. Sådan inspiceres ankre:

1. Undersøg visuelt faldbeskyttelsesankrene for at sikre, at de er på plads og ikke er deformerede.
2. Se efter synlige revner i svejsningerne og ved svejsningen til de overordnede materialeforbindelser. Et stærkt lys kan bruges til at give tilstrækkelig synlighed af inspektionsområdet.

### Betjeningskontrol

Brug følgende procedure til at betjene maskinen fra de øverste kontroller:

1. Tænd for afbryderen til batteriet.
2. Ved de nedre kontroller skal du sætte nødstopkontakten i tændt position. Sæt kontrolkontakten i den øverste kontrolposition.
3. Træk nødstopknappen udad ved de øverste knapper (se figur 7.6).



Figur 7.6 - Øvre 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 går sikkert af luftplatformen, mens du udfører en forudgående inspektion.

### ⚠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 driften af hver kontrol i begge retninger fra de øverste kontroller.

### Nødstop

Sådan tester du nødstopknappen fra de øverste kontroller:

1. Start maskinen fra de øverste kontroller.
2. Tryk nødstopknappen indad for at slukke for strømmen.
3. Kontroller, at maskinen slukker, og at de øverste kontroller ikke fungerer.

### Hornkontakt

Hold hornkontakten opad for at sikre, at det lyder for at advare personale i området.

### Elektrisk stikkontakt

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

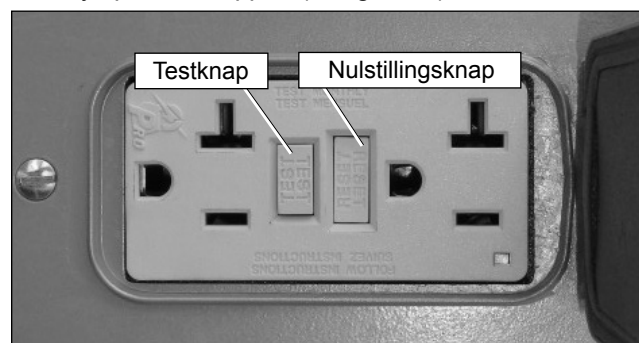
Nogle maskiner kan have en stikkontakt på platformen, men ingen strømindsangsstik på kabinettet. I så fald forsynes strømmen med en valgfri AC generator. En ekstern strømkilde er ikke påkrævet.

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 jordfejlafbryder (GFCI) eller en RCD afhængigt af belastningskravene. Brug følgende procedure til at teste GFCI.

1. Tryk på testknappen (se figur 7.7).



Figur 7.7 – 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.



### ⚠ 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.

### ⚠ Advarsel

Potentialet for en ulykke øges, når du betjener en beskadiget eller ikke fungerende platform. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Undlad at ændre, deaktivere eller tilsidesætte nogen sikkerhedsanordning.

### AI bevægelsesalarm

Maskinen kan være udstyret med en AI bevægelsesalarm.

- Betjen maskinfunktionerne for at sikre, at alarmerne lyder for at advare personale i området om, at platformen er i bevægelse.

### Kørsel bevægelsesalarm

Maskinen er udstyret med en kørselsalarm.

- Betjen maskinfunktionerne for at sikre, at alarmerne lyder for at advare personale i området om, at platformen er i bevægelse.

## Inspektions- og vedligeholdelsesplaner

### ⚠ Advarsel

Hyppighed og omfang af periodiske inspektioner kan afhænge af nationale regler.

En komplet inspektion består af periodiske visuelle og operationelle kontroller sammen med periodiske mindre justeringer, der sikrer korrekt ydeevne. Daglig inspektion forhindrer unormalt slid og forlænger levetiden på alle systemer. 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.

### ⚠ Advarsel

**Før du udfører forebyggende vedligeholdelse, skal du gøre dig bekendt med betjeningen af maskinen. Bloker altid løfteanordningen, når det er nødvendigt at udføre vedligeholdelse, mens platformen er hævet.**

Den daglige forebyggende vedligeholdelsescheckliste er designet til maskinservice og vedligeholdelse. Fotokopier den daglige forebyggende vedligeholdelsescheckliste og brug tjeklisten, når du inspicerer maskinen.

### Grove terrænsaks interlock test

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.

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 låsesystemet 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. Set stabilisatorbenet i 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 låst, når den er vippet

13. Parker maskinen på et underlag, der vil overskride den hældningsgrænse, der er angivet på serienummeret.
14. Løft platformen over højdepunktet (ca. 1,5 meter afhængigt af model).
15. På dette tidspunkt lyder en alarm, og yderligere løft eller kørsel deaktiveres.
16. 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 ejeren, som derefter kontakter Snorkel-filialen eller en autoriseret agent for at inspicere, reparere og teste maskinen, inden den tages i brug igen.
17. Sænk platformen til opbevaret position.
18. Hvis alle trin er blevet fulgt, og stabilisator / saksfunktion fungerer korrekt, kan maskinen nu bruges i overensstemmelse med brugsanvisningerne i betjeningsvejledningen.

### 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.

### Advarsel

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

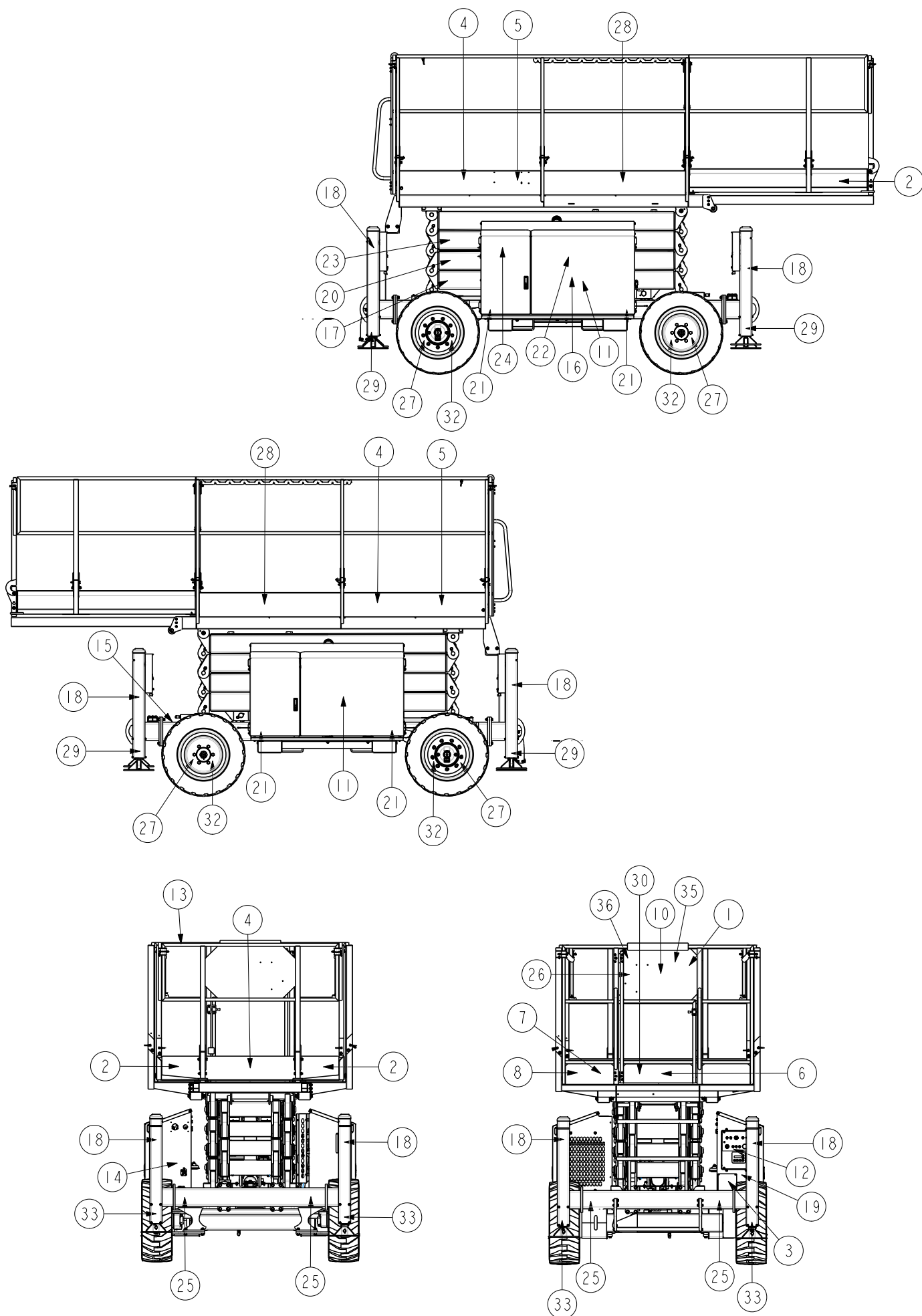
3. Fjern våd maling oversprøjtning med et naturligt biologisk nedbrydeligt opløsningsmiddel og en blød klud.
4. Udskift manglende eller ulæselige plakater eller mærkater inden brug af platformen.

Plakat- og mærkatsæt fås hos Snorkel.

De sikkerhedsrelaterede plakater og mærkater er illustreret på de følgende sider.

| Enhed | Varenummer | Antal | Beskrivelse                                                            |
|-------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
|       |            |       |                                                                        |
| 1     | 1843       | 1     | Mærkat, kun advarsel i NZ                                              |
| 2     | 96924-9    | 4m    | Mærkat, advarselsstriber gul / sort                                    |
| 3     | 12833-4    | 1     | Serienummerplade, NZ / AUS                                             |
| 3     | 0070901    | 1     | Serienummerplade, USA                                                  |
| 4     | 511099-000 | 3     | Mærkat, Snorkel                                                        |
| 5     | 13903-21   | 2     | Mærkat, S2770RTE                                                       |
| 5     | 13903-22   | 2     | Mærkat, S3370RTE                                                       |
| 5     | 13903-23   | 2     | Mærkat, S3970RTE                                                       |
| 6     | 11346-1    | 1     | Mærkat, nominel belastning S2770RT                                     |
| 6     | 12699      | 1     | Mærkat, nominel belastning S3370RT                                     |
| 6     | 12699-1    | 1     | Mærkat, nominel belastning S3970RT                                     |
| 7     | 0073298    | 1     | Mærkat, skumdæk                                                        |
| 8     | 451986     | 1     | Mærkat, Interlock                                                      |
| 10    | 12574      | 1     | Mærkat, fare med alarm                                                 |
| 11    | 511101-000 | 2     | Mærkat, Snorkel                                                        |
| 12    | 13839-03   | 1     | Mærkat, nedre kontrolboks                                              |
| 13    | 13838-10   | 1     | Mærkat, øvre kontrolboks                                               |
| 14    | 0102006    | 1     | Mærkat, afbrydelse af batteri                                          |
| 15    | 12753      | 1     | Mærkat, nødluftning                                                    |
| 16    | 12814      | 1     | Mærkat, hydraulisk olie (på hydraulisk olietank)                       |
| 17    | 583656     | 1     | Mærkat, sikkerhedsrekvisit                                             |
| 18    | 96924-9    | 1     | Mærkat, advarselsstriber gul / sort                                    |
| 19    | 300699     | 1     | Mærkat, operatørens tjekliste                                          |
| 20    | 0323897    | 1     | Mærkat, må ikke betjenes                                               |
| 21    | 621486     | 4     | Mærkat, gaffeltruck                                                    |
| 22    | 302950     | 1     | Mærkat, hydraulisk olieniveau (på hydraulisk olietank)                 |
| 23    | 300700     | 1     | Mærkat, Fare for skæring                                               |
| 24    | 15170      | 1     | Mærkat, nødoperation (indefor døren)                                   |
| 25    | 0083427    | 4     | Mærkat, løft / fastgør                                                 |
| 26    | 56242-6    | 1     | Mærkat, operatørens manual                                             |
| 27    | 0372061    | 4     | Mærkat, momentmøtrikker                                                |
| 28    | 511067-00  | 2     | Mærkat, <a href="http://www.snorkellifts.com">www.snorkellifts.com</a> |
| 29    | 501453-000 | 4     | Mærkat, fare for knusning af fod                                       |
| 30    | 13640-3    | 1     | Mærkat, faldsikring kun                                                |
| 31    | 510280-101 | 1     | Mærkat, nødsænkning                                                    |
| 32    | 515704-000 | 4     | Mærkat, maks. hjullast S2770RT                                         |
| 32    | 515706-000 | 4     | Mærkat, maks. hjullast S3370RT                                         |
| 32    | 515708-000 | 4     | Mærkat, maks. hjullast S3970RT                                         |
| 33    | 515695-000 | 4     | Mærkat, støtteben maks. belastning S2770RT                             |
| 33    | 515697-000 | 4     | Mærkat, støtteben maks. belastning S3370RT                             |
| 33    | 515700-000 | 4     | Mærkat, støtteben maks. belastning S3970RT                             |
| 34    | 0181562    | 1     | Mærkat, maskine overholder ANSI (kun USA)                              |
| 35    | 7030249    | 1     | Mærkat, må ikke betjenes                                               |
| 36    | 515335-100 | 1     | Mærkat, QR-stregkode, engelsk                                          |





# Forudgående inspektion Tjekliste

| Enhed                                                  | Undersøg for                                                | P/F/R |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Brugervejledning</b>                                | På plads, alle sider læselige og intakte                    |       |
| <b>Elektrisk system</b>                                |                                                             |       |
| Batterier                                              | Tilstand og opladet til korrekt drift                       |       |
| Batterivæskenniveau og poler                           | Korrekt niveau / rengøring, stram stik                      |       |
| Kabler og ledningsnet                                  | Intet slid eller fysisk skade                               |       |
| <b>Hydraulisk system</b>                               |                                                             |       |
| Væskenniveau                                           | Mellem fuld- og tilføj mærker                               |       |
| Slang, rør og beslag                                   | Ingen lækager                                               |       |
| <b>Dæk</b>                                             |                                                             |       |
| Skumfyldt                                              | God stand                                                   |       |
| <b>Hjul</b>                                            | Alle hjulmøtrikker er til stede og tilspændt korrekt        |       |
| <b>Nederste kontrolstation</b>                         |                                                             |       |
| Betjeningskontrol                                      | Korrekt betjening                                           |       |
| Nødstop                                                | Slukker for de nedre kontroller / korrekt betjening         |       |
| <b>Niveausensor</b>                                    | Vippealarm lyder                                            |       |
| <b>Blinkende lys</b>                                   | Korrekt betjening                                           |       |
| <b>Strukturer</b>                                      |                                                             |       |
| Svejsninger – Chassis, stakke, platform osv.           | Svejser intakt, ingen beskadigelse eller deformation        |       |
| Skydepuder                                             | På plads, ingen beskadigelse eller deformation              |       |
| Fastgørelseselementer                                  | På plads og stramme                                         |       |
| <b>Øvre kontrolstation</b>                             |                                                             |       |
| Rækværk og faldbeskyttelsesankre                       | Svejser intakt, ingen beskadigelse eller deformation        |       |
| Betjeningskontrol – Stakfunktioner, kørsel, brems osv. | Korrekt drift / kørsel bevægelsesalarm lyder                |       |
| Nødstop                                                | Slår de øverste betjeningsselementer fra / fungerer korrekt |       |
| Horn                                                   | Lyder, når det er aktiveret                                 |       |
| Stikkontakt - GFCI                                     | Korrekt drift                                               |       |
| <b>Niveausensor</b>                                    | Vippealarm lyder                                            |       |
| <b>Kørsel bevægelsesalarm</b>                          | Lyder, når maskiner køres                                   |       |
| <b>Luftledning til platform</b>                        | Ingen beskadigelse eller deformation, hætter er på plads    |       |
| <b>Køre- og arbejdslys</b>                             | Ingen beskadigelse eller deformation, korrekt drift         |       |
| <b>Opbevaringsæt</b>                                   | På plads, ingen beskadigelse eller deformation              |       |
| <b>Plakater og mærkater</b>                            | På plads og læsbar                                          |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |
|                                                        |                                                             |       |

Tjekliste-nøgle: P = godkendt / acceptabelt, F = mislykket / ikke acceptabelt, R = repareret / acceptabelt

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

Modelnummer: \_\_\_\_\_ Serienummer: \_\_\_\_\_



## Kapitel 8 - Betjening

Luftplatformen kan betjenes fra enten den nederste eller den øverste kontrol.

### ▲Fare

Luftplatformen er ikke elektrisk isoleret. Død eller alvorlig personskade vil skyldes kontakt med eller utilstrækkelig frigørelse 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 chassis, stakke 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, plan, 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.

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

Arbejdsbelastningerne er angivet på platformens klassificeringsmærkat på:

- Bagsiden af platformen ved indgangsporten.

### ▲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 den luftplatform er korrekt indstillet til de særlige forhold, der opstår.

### Start i koldt vejr

Platformen kan starte langsomt i koldt vejr, indtil det hydrauliske system er opvarmet til betjeningstemperatur.

Kold, tyk hydraulisk olie flyder ikke godt og kan forårsage forsinkelse som reaktion på kontrolbevægelser. Kold hydraulisk olie kan også forårsage kavitation og pumpekader.

### ▲Advarsel

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.

### Forberedelse til betjening

Brug følgende procedure til at forberede platformen til drift.

1. Udfør en forudgående inspektion som beskrevet i kapitel 7.
2. Sæt batteriets afbryder kontakt i tændt position.
3. Luk og lås afdækningsdørene.

### Nedre kontroller

De nedre kontroller tilsidesætter de øverste kontroller. Dette betyder, at de nederste kontroller altid kan bruges til at betjene platformen uanset placeringen af den øverste kontrolnødstopknap.

Stak- og platformfunktioner kan betjenes fra de nederste kontroller. De nederste kontroller kan bruges til den første opsætning af platformen og til test og inspektion.

Brug følgende procedure til at betjene saksen eller platformens funktioner ved hjælp af de nedre kontroller.

1. Træk nødstopknappen (se figur 8.1) udad, og placer kontrolvælgeren i den nederste kontrolposition.

En alarm lyder, når nødstopkontakten trækkes ud for at advare andre om, at maskinens batterimotor startes.

2. Hold jordbetjeningskontakten nede, mens du betjener betjeningskontakterne.

#### Bemærk

Hvis en maskinfunktion ikke betjenes inden for 10 sekunder efter aktivering af jordbetjeningskontakten, fungerer ingen funktioner, før kontakten slippes og igen placeres i aktiveringsposition.

3. Hold den relevante vippekontakt i den ønskede retning.
4. Slip vippekontakten for at stoppe bevægelsen.
5. Slip jordbetjeningskontakten til slukket position, når ingen funktioner er i drift.



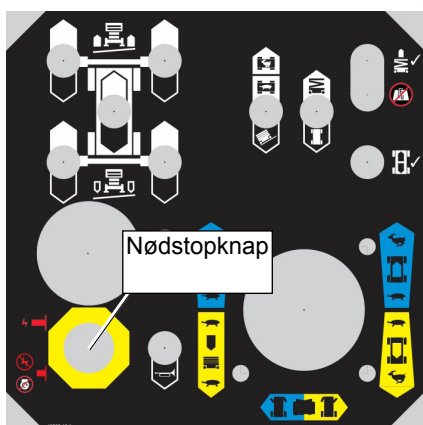
Figur 8.1 - Nedre kontroller

### Øvre kontroller

De øverste kontroller kan bruges til at køre platformen og løfte og sænke platformen under arbejdet.

Brug følgende procedure til at betjene maskinens funktioner ved hjælp af de øvre kontroller.

1. Træk nødstopknappen udad ved de nedre kontroller og placer kontrolvælgeren i den øverste kontrolposition.
2. Gå ind på platformen og luk lågen sikkert.
3. Fastgør faldbeskyttelsessnoren til et af ankerpunkterne.
4. Træk nødstoppet udad (se figur 8.2).



Figur 8.2 - Øvre kontroller

En alarm lyder, når nødstopkontakten trækkes ud for at advare andre om, at maskinen startes.

### Sakseløfter-betjening

Brug følgende procedure til at betjene saksen eller platformens funktioner.



Figur 8.3 - Platform

### Bemærk

Hvis en maskinfunktion ikke betjenes inden for 10 sekunder efter aktivering af kontrolkontakten, fungerer ingen funktioner, før kontakten slippes og igen placeres i aktiveringspositionen.

1. Træk betjeningskontakten ind mod joysticket.
2. Hold den relevante kontrol i den ønskede retning. Se altid i retning af bevægelsen.
3. For at stoppe bevægelsen skal du frigive betjeningen til dens neutrale position.

### 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.

#### ⚠ Advarsel

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

Chassiset bevæger sig, når kørsel eller styringen styres mod den tilsvarende farve.

- Se altid i retning af bevægelsen.

Brug følgende procedure til at betjene køre- og styrefunktionerne.

1. Bestem det ønskede køreområde for de specifikke kørselsforhold. Anbring kontakten i den rette position for at opnå den ønskede retning på drivhjulet.
  - Brug høj rækkevidde (kanin), når du kører på faste, flade, jævne overflader. Høj rækkevidde kan kun aktiveres, når stakken er opbevaret. Høj rækkevidde er til betjening i høj hastighed og lavt moment.
  - Brug momentområdet til kørsel på lasteramper eller andre stejle niveauer. Når sikkerhedsmæssige overvejelser kræver langsom bevidst bevægelse af maskinen, skal du bruge lav rækkevidde til drift med lav hastighed.
2. Kørehastigheden er proportional med joystickpositionen.
  - Skub kørejoysticket fremad for at flytte kabinettet fremad, i retning af den blå pil.
  - Træk joysticket bagud for at flytte kabinettet bagud, i retning af den gule pil.
3. For at stoppe kørselsbevægelsen skal joysticket sættes tilbage til neutral.



4. Styring styres med kørejoystick. Joysticket styrer de to forhjul til at styre platformen.

- For at styre til højre skal du flytte vippekontakten til højre.
- For at styre til venstre skal du flytte vippekontakten til venstre.

#### Bemærk

*Ratet er ikke selvcentrerende. Sæt ratet lige frem efter at have afsluttet en drejning.*

5. Efter kørsel til det ønskede sted skal du trykke på nødstopknappen for at aktivere parkeringsbremsene.

#### Kørehastigheder

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

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

Kørehastighedsintervaller er sammenlåste gennem endestopkontakter, der registrerer saksestakposition.

- Når saksen er hævet, fungerer kun den laveste kørehastighed, uanset køreomskifterens position.

### ⚠Advarsel

**Potentialet for en ulykke øges, når du betjener en beskadiget eller ikke fungerende platform. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Undlad at ændre, deaktivere eller tilsidesætte nogen sikkerhedsanordning.**

Brug ikke platformen, hvis den kører hurtigere end 0,75 miles i timen (22 fod på 20 sekunder), når saksen er ude af den opbevarede position.

#### Kørsel bevægelsesalarm

Kørsel bevægelsesalarmen lyder højt med intermitterende bip når som helst maskinen køres.

#### Platform Overbelastningssensor

Når platformen har fuld kapacitet, lyser platformens overbelastningslys ved den nederste og øverste kontrol (se figur 8.1 og 8.2).

Når platformens overbelastningsgrænse overskrides, stoppes alle funktioner fra den øverste og den nederste kontrol. Alarmen lyder intermitterende, og platformens overbelastningslys lyser, indtil den overskydende belastning fjernes fra platformen. På det tidspunkt er maskinfunktionerne igen klar til drift.

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

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

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

#### Bemærk

*Maskinen bør ikke betjenes kontinuerligt med overbelastningsalarmen tændt.*

- Hvis **110%** af nominal 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 platformbelastningen er reduceret til under 110% kontinuerligt i mindst to (2) sekunder.

Hvis sensoren til platformsoverbelastning udløses under betjening af maskinen, eller hvis systemet er i fejltilstand

### ⚠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.**

Overbelastningssensorsystemet er ikke aktivt, når maskinen køres med maskinen i opbevaret stilling. Dette gør det muligt at køre maskinen, uden at systemet registrerer en overbelastning på grund af barske jordforhold.

For at eliminere gentagen udløsning af systemet under maskinens betjening er der fem sekunders forsinkelse i maskinfunktioner, der følger:

- Start af maskinen.
- Fjernelse af overskydende belastning fra platformen.

### ⚠Advarsel

**Potentialet for en ulykke øges, når du betjener en beskadiget eller ikke fungerende platform. Død eller alvorlig personskade kan skyldes sådanne ulykker. Overstyringskontakten må kun bruges, når alle kontroller frigøres og i neutral position. Hvis nul eller neutral tilstand ikke kan opnås, skal du trykke på nødstoppet og få hjælp ved de nedre kontroller.**

## Stigeevne

Maskinens stigeevne refererer til den maksimale hældning, som platformen er i stand til at rejse under praktiske forhold. Den er baseret på en matematisk beregning, men den tager også højde for den praktiske anvendelse.

På ethvert givet tidspunkt, når du kører maskinen på en skråning, vil mindst en, hvis ikke alle de faktorer, der bidrager til at opnå teoretisk stigeevne, ikke have den optimale ydeevne. For eksempel er dækkontakt muligvis ikke det samme ved hvert drivhjul, eller hældningsforholdene er muligvis ikke optimale, hvilket derefter muliggør tab af trækraft.

## Procent vs. hældningsgrad

Stigeevne henvises ofte til procent. Denne værdi er baseret på en hældningsvinkel på 35 °, der repræsenterer 100% grad.

Vinkelindikatorer eller hældningsmålere måler ofte skråningens vinkel i grader og ikke procentens hældning. På grund af det kan det være nyttigt at forstå forholdet mellem procent hældning og graden af hældningsvinklen som vist i figur 8.4.



## Fare

**Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskaade vil skyldes en vippeulykke. Kør ikke på skråninger, der overstiger 35 procent, eller hvor hældningsforholdene kan medføre farlig kørsel.**

Sæt køreomskifteren i drejningsmoment, før du prøver at køre maskinen på en skråning.

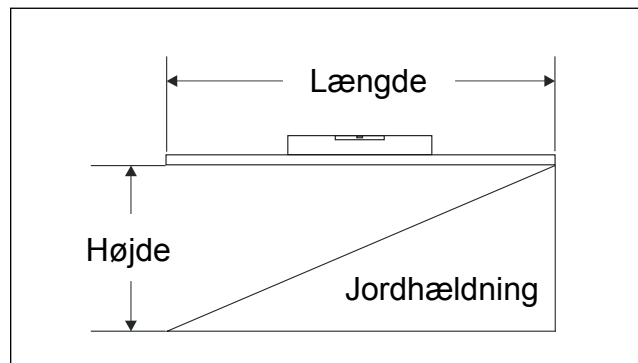
Kør kun platformen på skråninger eller ved at lægge ramper, der ligger inden for 35% af platformens gradkapacitet.

Beregn procenten:

- inden du forsøger at køre op af en ukendt grad
- hvis det antages, at der er en funktionsfejl for at afgøre, om hældningen ligger inden for platformens faktiske gradkapacitet.

## Beregning af procent

Procenten er lig med stigningen (stigningen) af skråningen divideret med længden (kørsel) gange 100. Se figur 8.5.

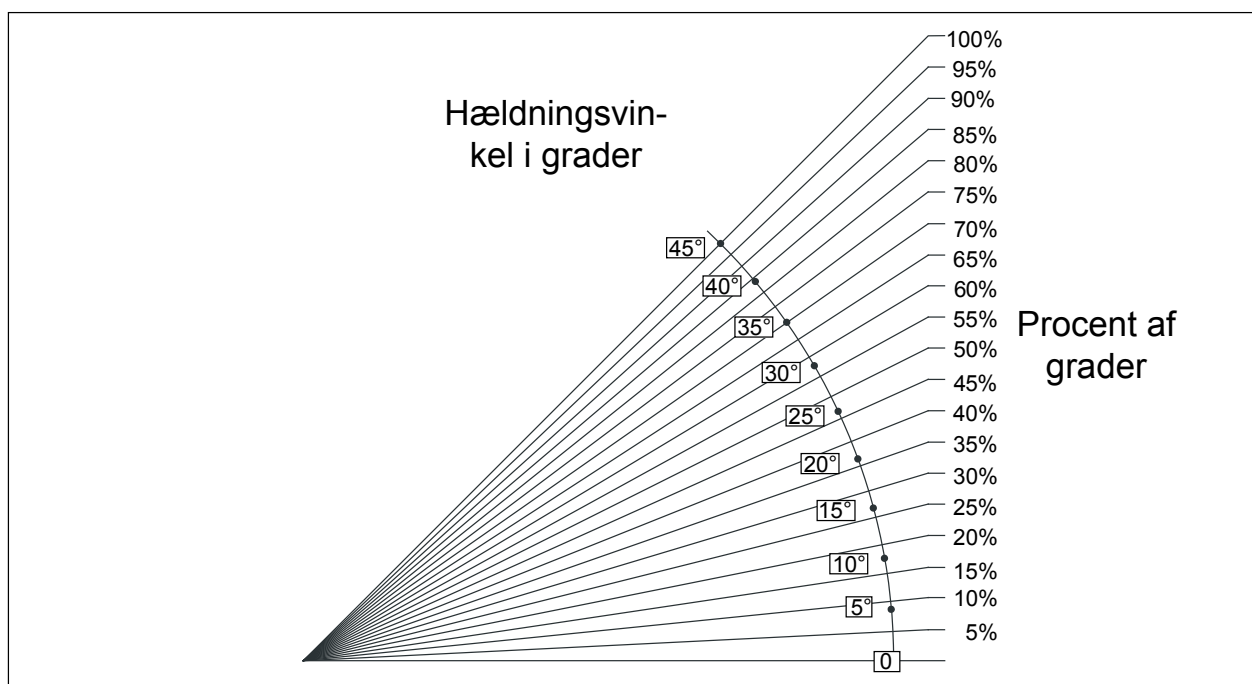


Figur 8.5 – Procentformel

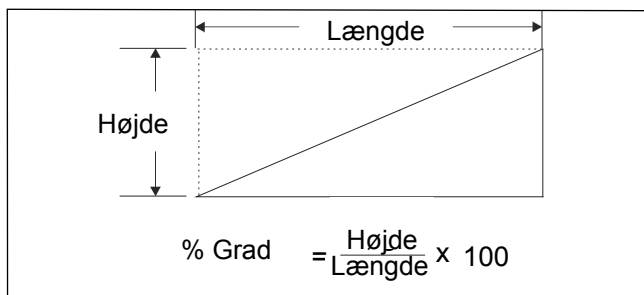
Graden kan måles med et hældningsmåler eller ved hjælp af et målebånd, et niveau og en lige 2 x 4. Hvis du bruger et hældningsmål, skal du omregne konverteringsdiagrammet.

Brug følgende procedure for at måle graden uden hældningsmålere.

1. Når 2 x 4 ligger parallelt med hældningen, skal du lægge niveauet i længderetningen på 2 x 4.
2. Hold ned ad bakkeenden, hæv 2 x 4, indtil niveauet indikerer, at tavlen er i niveau (se figur 8.6).



Figur 8.4 - Hældningsprocent / Gradkonvertering



**Figur 8.6 – Procentformelberegning**

3. Brug målebåndet til at måle afstanden (højden) fra enden af 2 x 4 til jorden. Registrer højdeafstanden.
4. Mål længden på 2 x 4, og registrer denne måling.
5. Brug formelen i figur 8.5 til at beregne gradens procentdel.

### Maskine stigningsevne

Stigningfærdighedsspecifikationen for platformen er 35%. En faktisk stigning på 35% indikerer, at maskinen under de fleste normale arbejdsforhold kan køres på en skråning med en vinkel på 19 grader.

### Elektrisk stikkontakt

Stikkontakterne på platformen har 2, 3-polet, 110 volt AC strømstik. Deres samlede udgang er begrænset af en 15 amp-afbryder.

Strøm kan leveres til stikkontakten ved hjælp af en ekstern strømkilde eller ved at betjene den valgfri AC generator.

For at bruge stikkontakten skal du tilslutte en strømkilde til strømindgangsstikket på venstre side af drejeskiven. Frakobl strømkilden, før du flytter platformen

### Luftledning

Den valgfri luftledning kan bruges til at lede luft til værktøjsdrift på platformen.

- Indgangsstikket er på venstre side af maskinen, og udgangsstikket er på platformen ved rotatorbeskyttelsen.
- Lednings maksimale arbejdstryk er 1.723 kPa (250 psi).

Luftledningen kan bruges til at lede væsker såsom vand eller kølevæske. Kontakt Snorkel for at få oplysninger om kompatibilitet, inden du bruger luftledningen til at lede andre væsker.

### ⚠️Advarsel

**Væske i luftledningen kan beskadige nogle luftværktøjer eller fryse og beskadige ledningen. Tøm og blæs luftledningen ud efter at have brugt den til at lede væsker.**

Brug følgende procedure til at dræne luftledningen.

1. Luk indgangsstikket på venstre side af drejeskiven.
2. Åbn udgangsstikket på platformen.
3. Løft stakken lidt.
4. Åbn indgangsstikket.
5. Lad væsken løbe ud af ledningen.
6. Sænk stakken, og luk begge forbindelser.

### Platformens kapacitet

Platformens nominelle belastningskapacitet er den samlede vægt af personale og udstyr, der kan løftes på platformen. Arbejdsbelastningen er angivet på platformens klassificeringskilt monteret på tavlen bag på 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 kontrolvælgeren til SLUK, og fjern nøglen for at forhindre uautoriseret betjening.



## Kapitel 9 - Opbevaring og transport

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

### Opbevaring

En korrekt opbevaret position er vist nedenfor.



Figur 9.1 - Opbevaret position

Brug følgende procedure til korrekt opbevaring af platformen.

1. Sænk platformen
2. Skub den nedre kontrols nødstopknap indad. Sæt kontrolvælgeren i midterposition, og fjern nøglen.
3. Sluk for afbryderen til batteriet.

### Transport

Luftplatformen kan flyttes på et transportkøretøj. Afhængig af den særlige situation kan platformen køres, kobles eller hejses på et køretøj, såsom en lastbil eller trailer. Kørsel er den foretrukne metode.



**Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Kør ikke på skråninger, der overstiger 35 procent, eller hvor hældningsforholdene kan medføre farlig kørsel.**

Kør platformen på transportkøretøjet, hvis rampens hældning ligger inden for platformens gradkapacitet.

En grad på 35 procent er en 54" (1,4 m) lodret stigning i 10' (3,05 m) vandret længde.

Brug et spil til at læsse og aflæse platformen på ramper, der overstiger maskinens gradkapacitet. En spil kan også bruges, når rampens forhold kan medføre farlig kørsel.

Udstyret til lastning, losning og transport af platformen skal have tilstrækkelig kapacitet. Se kapitel 2 for at bestemme den omtrentlige vægt af platformen.

Brugeren påtager sig alt ansvaret for:

- Valg af den korrekte transportmetode.

- Udføre korrekt valg og brug af transport- og fastgørelseselementer.
- Sørg for, at det anvendte udstyr er i stand til at bære platforms vægt.
- Sørg for, at alle producentens anvisninger og advarsler, forskrifter og sikkerhedsregler fra deres arbejdsgiver, DOT og / eller enhver anden statslig eller føderal lov følges.

### Kørsel

Brug følgende procedure til at køre platformen på transportkøretøjet.

1. Find transportkøretøjet, så det er i en lige linje med lasterampen.
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.
4. Kør maskinen til foden af lasterampen med forhjulene nærmest rampen. Sørg for, at maskinen er centreret med ramperne, og at ratet er lige.
5. Kontroller, at maskinhjulene, lasteramperne og transportkøretøjet er justeret.



**Luftplatformen kan vælte, hvis den bliver ustabil. Død eller alvorlig personskade vil skyldes en vippeulykke. Indstil kørerækkevidden til lavt, før du kører en grad op eller ned.**

6. Sæt køreomskifteren i drejningsmomentposition.
7. Kør platformen op på transportkøretøjet i en lige linje gennem overgangene med mindst mulig drejning.

### Spil

Brug følgende fremgangsmåde til at trække platformen op på transportkøretøjet.

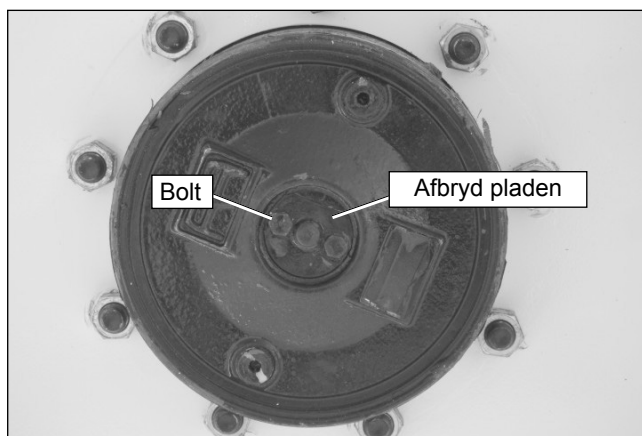
1. Placer transportkøretøjet, så platformen ikke ruller fremad, efter at den er lastet.
2. Fjern unødvendige værktøjer, materialer eller andre løse genstande fra platformen.
3. Kør maskinen til foden af lasterampen med forhjulene nærmest rampen. Sørg for, at maskinen er centreret med ramperne, og at ratet 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 skubbet / spændt sikkert fast, lukkes frihjulventilen ved at dreje den med uret.
9. Start maskinen, og betjen drevstyringen frem og tilbage flere gange for at aktivere drevnavene.

### **Hejsning**

Brug et firepunkts løftebånd, der er fastgjort til løftekroge, når du hejser platformen. Maskinskader kan opstå, hvis sejlet er fastgjort til saksestakken eller platformen.

### **⚠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 platformen.

Undersøg platformens vægt og løfteudstyrets kapacitet inden hejsning.

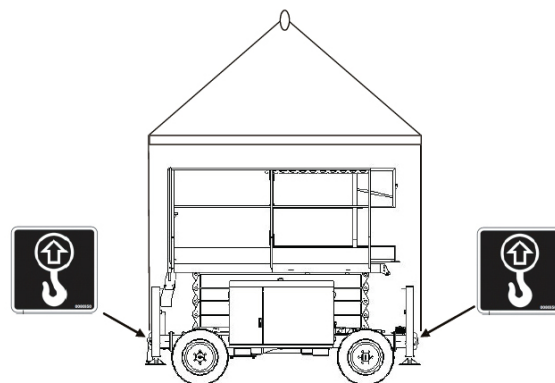
- Løfteelementer inkluderer hejseudstyr eller kran, kæder, stropper, kabler, kroge, skiver, sjækler, sejle og andet udstyr, der bruges til at understøtte maskinen.
- Den tomme køretøjsvægt er anført på serienummeret og er anført i kapitel 2.

Brugeren påtager sig alt ansvaret for:

- Sørg for, at det anvendte udstyr er i stand til at bære platformens 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 løftekroge (se figur 9.2) og de bageste løftekroge (se figur 9.4) for at sikre, at de er fri for revner og er i god stand. Få repareret skader af en kvalificeret servicetekniker, inden du prøver at hejse maskinen.



**Figur 9.4 - Forankrings- / løftekroge**

3. Fjern alt personale, værktøj, materialer eller andre løse genstande fra platformen.
4. Forbind kæderne eller stropperne med løftekroge ved hjælp af boltede lænker.

Kør ikke seilkablet gennem løftekroge.

- Kabelskader og / eller svigt kan skyldes, at kablet kommer i kontakt med de skarpe hjørner på kroge.
- Der er ingen effektiv måde at anbringe en hjørnebeskytter i hullet på løftekroge.

5. Brug sprederstænger med tilstrækkelig længde til at holde kæder, stropper eller kabler i kontakt med stakken.
  - 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. Sæt den nedre betjeningskontakt i nødstilstand. Drej kontrolvælgeren til midterposition, og fjern nøglen.
4. Sluk for strømafbryderen til batteriet, og luk, og fastgør dækslet.

### Advarsel

**Knapper, 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.**

5. Brug kæder eller stropper til sikkert at fastgøre platformen til transportkøretøjet ved hjælp af fastspændingskroge som fastgørelsespunkter. Korrekt fastgørelse og transport er transportørens ansvar.

### Opbevaring

Der kræves ingen service ved opbevaring eller fjernelse af maskinen for mindre end en uge.

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

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



### Nødbetjeningsprocedurer

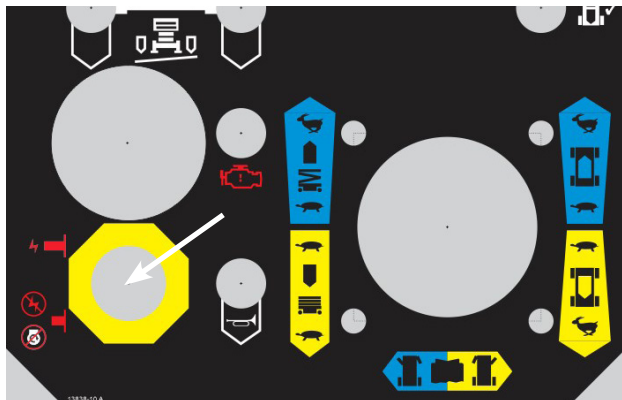
Følgende procedurer er kun nødprocedurer. Brug dem ikke til normal betjening. Deres formål er at få platformen og operatøren sikkert til jorden, når S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE ikke starter, eller et andet problem undgår at platformen sænker på normal måde, eller for at flytte S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE en kort afstand til et sikkert sted, når motoren ikke starter.

Der er tre (3) former for nødbetjening for S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE. Nødstop, nødluftning og skub.

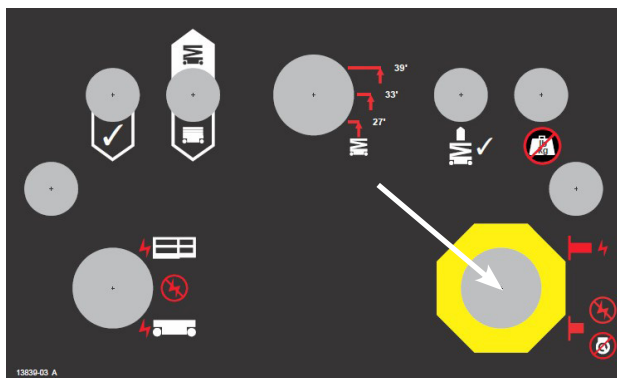
Hver er dækket i et separat afsnit nedenfor:

### Nødstop

Der er to (2) nødstopkontakter på maskinen.



Figur 10.1 - Nødsituation til platformens kontrolboks Stopkontakt



Figur 10.2 - Nødsituation til jord kontrolboks Stopkontakt

### ⚠ Advarsel

Når platform / jordnøglevælgerkontakten er indstillet til jord, er hele platformens kontrolboks er inaktiv, inklusive nødstop.

Tryk på en af nødstopkontakterne (se figur 10.1 og 10.2) når som helst, så hele maskinen stopper, maskinen slukker og intet bevæger sig.

### Bemærk

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

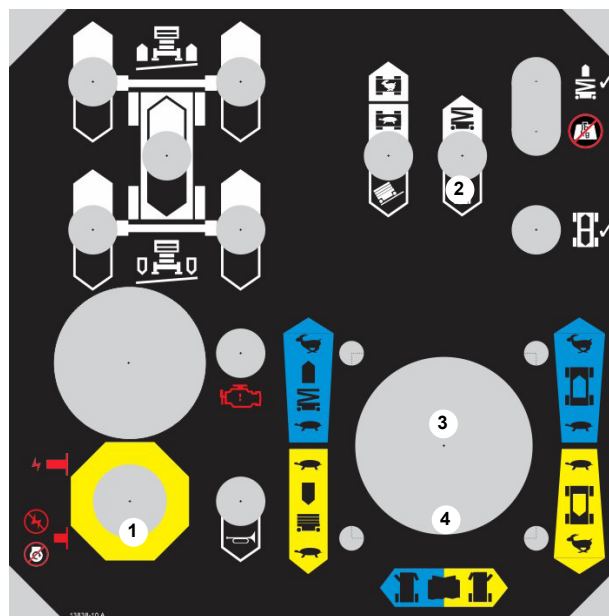
Funktionelt gør nødstopkontakterne det samme som at slukke for hovedafbryderen. Nødstopkontakterne er designet til at være lettere at finde og hurtigere at bruge end nøglekontakter.

For at nulstille nødstopet ved platformkontrolboksen eller jordkontrolboksen skal du trække i den og den springer ud (tændt). S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE kan derefter genstartes på normal måde.

### Nødluftning

S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE platformen kan sænkes ned fra platformens kontrolboks når som helst der er elektricitet til platformens kontrolboks S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE behøver ikke at køre.

Hvis du arbejder fra platformen, og maskinen dør og ikke kan genstartes, skal du gøre følgende:

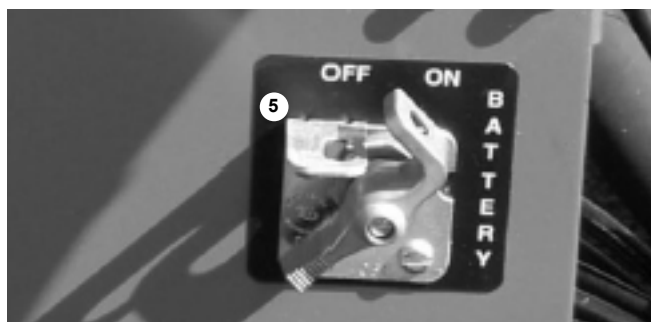


Figur 10.3 – Platformens kontrolboks

1. Kontroller, at nødstopkontakten (1) er trukket ud (tændt) (se figur 10.1 og 10.2).
2. Indstil vælgerkontakten (2) (se figur 10.3) til platform-funktionen (op).

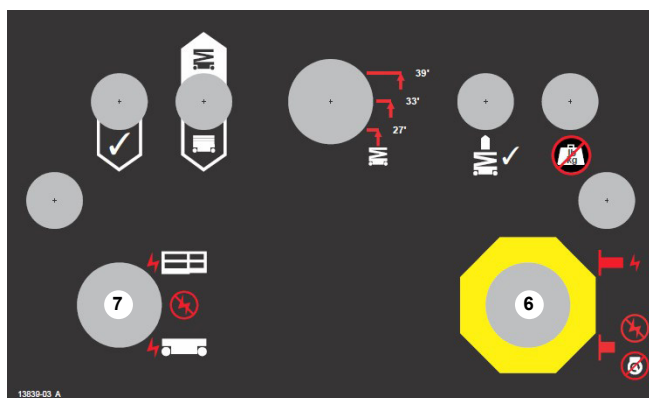
1. Klem sikkerhedsstyringen (3), og træk joystickregulatoren (4) (se figur 10.3) bagud. Platformen sænkes ned. Hvis den ikke sænkes, skal du ringe efter hjælp til nogen på jorden.

Personen på jorden skal gøre følgende:



Figur 10.4 - Batterikontakt

- Kontroller, at batterikontakten (5) er tændt (se figur 10.4).

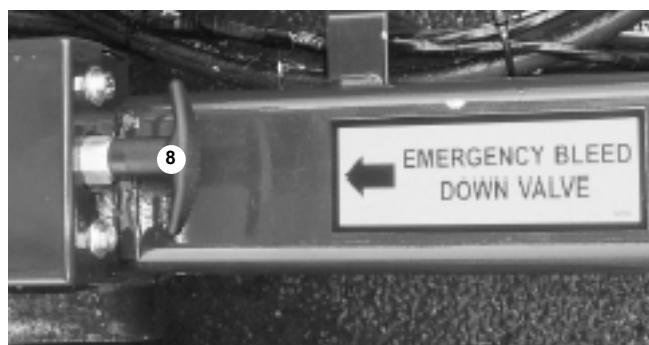


Figur 10.5 - Nedre kontroller

- Kontroller, at nødstopkontakten (6) (se figur 10.5) er tændt (ud).
- Kontroller, at vælgerkontakten (7) er indstillet på platform (op) (se figur 10.5).
- Hvis batterikontakten (5), nødstop (6) og vælgerkontakten (7) alle er indstillet korrekt, og maskinen ikke starter fra platformens kontrolboks, skal du sætte omskifteren (7) på jorden (ned) og prøve at sænke platformen fra kontrolboksen til jorden.

### ⚠ Fare

Fare for at blive klemt eller knust Ved næste trin vil platformen komme ned, og saksearmene lukker. Hold alle kropsdele væk fra saksen og fra under platformen.



Figur 10.6 - Manuel udluftningskontrol

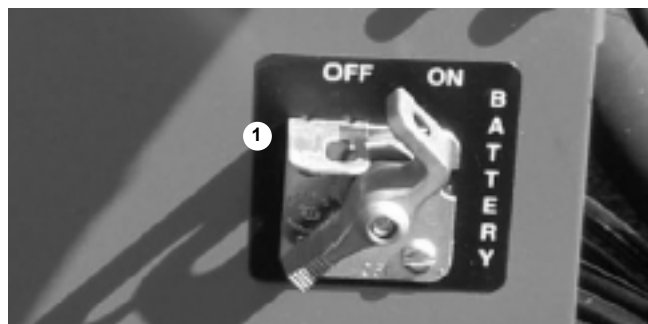
- Hvis platformen ikke sænkes ned, skal personen på jorden bruge den manuelle udluftning (8) (se figur 10.6) placeret foran på chassiset. For at sænke platformen træk i kablet (8), indtil platformen er helt sænket.

### Bemærk

Hvis problemet ikke forsvinder, henvises til problemet til en kvalificeret uddannet servicetekniker.

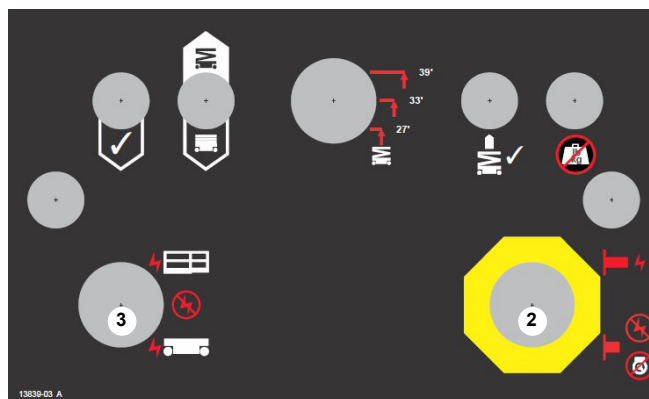
### Skub/Træk

Når den opbevares, kan maskinen skubbes sikkert eller trækkes til jævne faste overflader. Sådan gør du:



Figur 10.7 - Batterikontakt

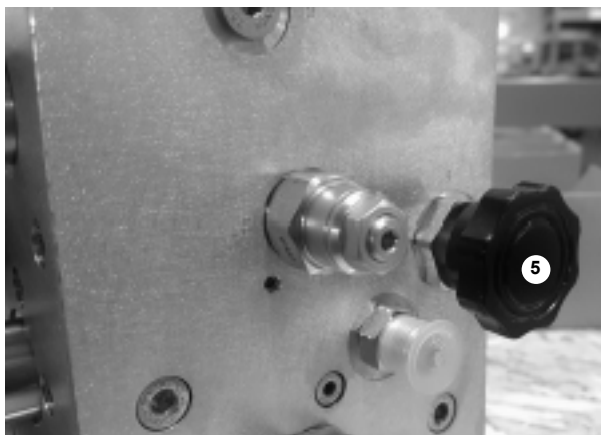
1. Drej batterikontakten (1) til slukket position (se figur 10.7).



Figur 10.8 - Nedre kontroller



2. Ved jordkontrolboksen skal nødstopkontakten (2) være slukket, sluk for hovedafbryderen (3) og fjern nøglen (se figur 10.8).



Figur 10.9 - Frihjulventil

3. Inde i det hydrauliske rum skal du åbne frihjulventilen (5) ved at dreje den mod uret, indtil knappen stopper (se figur 10.9).

### ⚠ Fare

En løbsk S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE kan forårsage død eller alvorlig personskade. Ved næste trin frigives bremsene på S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE. 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 sgtigning.



Figur 10.10 - Bagerste drivhjul

4. På de bageste drivhjul fjernes de to bolte fra afbrydelsespladen. Vend pladen, så tippen peger indad. Geninstaller de to bolte (se figur 10.10).

### ⚠ Advarsel

S3970RTE / S3370RTE / S2770RTE-drivmotorer ødelægges, hvis maskinen skubbes (eller trækkes) hurtigere end 2 mph (3,2 km/h). Medmindre andet er angivet af personalets sikkerhed, må du ikke skubbe (eller trække) hurtigere end 2 mph (3,2 km/h).



Figur 10.11 - Bagerste drivhjul

5. Når enheden er blevet skubbet / trukket sikkert, skal du lukke frihjulventilen 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 10.11).

Enheden er nu klar til normal betjening.



## Kapitel 11 - Problemløsning

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                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stak- og drevfunktioner virker sløve.                        | Hydraulisk olie er kold og tyk.      | Brug hydraulisk olie til koldt vejr som anbefalet til vejrforhold. Varm olien inden maskinen tages i brug. |
| Drevfunktioner fungerer ikke.                                | Belastningskapacitet overskredet.    | Fjern belastningen fra platformen. Der henvises til platformens kapacitetskort for maksimal kapacitet.     |
|                                                              | For stejl til maskinen.              | Sænk platformen og kør til en jævn overflade.                                                              |
|                                                              | Drivnav er frakoblet.                | Drej drivhjulets frakoblingsplader rundt, så tippene peger udad.                                           |
|                                                              | Lavt hydraulisk systemtryk.          | Opbevar maskinen, og kør den ikke, før der er udført reparationer.                                         |
| Kan ikke nå en maksimal kørehastighed på 3,5 mph (5,6 km/h). | Køreomskifteren er lav (skildpadde). | Anbring kontakten i høj (kanin) position.                                                                  |
|                                                              | Lav batterispænding.                 | Opbevar maskinen, og kør den ikke, før den er fuldt opladet igen.                                          |
| Hjul vil ikke dreje med spil.                                | Drivnav er tilkoblet.                | Drej frakoblingspladerne på drivhjulet, så tippene peger indad.                                            |
| Vippealarm fungerer ikke.                                    | Stakken er opbevaret.                | Normal betjening. Vippealarmen fungerer ikke, når stakken opbevares.                                       |
|                                                              |                                      |                                                                                                            |
| Stikkontakten fungerer ikke.                                 | Strømforsyning ikke tilsluttet.      | Sæt en strømkilde i strømindgangsstikket på drejeskiven.                                                   |
|                                                              |                                      |                                                                                                            |

| Symptom                                                 | Mulig årsag                                                                           | Løsning                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hydraulisk væsketemperatur 200 ° F (93 ° C) eller mere. | Langvarig betjening eller kørsel.                                                     | Stop driften, indtil væsken køler af.                                 |
|                                                         | Højtryksvæske vender tilbage til beholderen forårsaget af knækket eller snoet slange. | Fjern knæk eller vridning fra slangen. Lad væsken køle af inden brug. |
|                                                         | Fejl i hydraulisk systemets komponenter.                                              | Opbevar maskinen, og køør den ikke, før der er udført reparationer.   |
| Alvorlig hydraulisk lækage.                             | Fejl i slange, rør, montering, tætning osv.                                           | Brug ikke maskinen, før der er udført reparationer.                   |

# Tillæg A - Ordliste

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

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

**arbejdskonvolut** - 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.

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

**beskyttelsessystem for slaghuller** - et mekanisk vippeforebyggelsessystem, der består af glider langs bunden af begge sider af chassiset, 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.

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

**drejeradius** - radius af den cirkel skabt af hjulet i løbet af en 360 ° drejning med ratene 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 projiceres opad fra platformen. Dette system inkluderer et sele eller 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 hjuldrevsmotorer. 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.

**iniveausensor** - 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.

**jordfejlaafbryder (GFCI)** - en hurtigvirkende afbryder, der stopper strømmen af det elektriske kredsløb, hvis det registrerer en meget lille strømlækage til jorden. GFCI bruges til at beskytte personale mod en potentiel stordrisiko fra defekte elektriske værktøjer eller ledninger.

**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.

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

**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** - Mobile Elevating Work Platform.

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

**nedre kontroller** - betjeningselementerne placeret på jordoverfladen til betjening af nogle eller alle funktionerne på luftplatformen.

**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 beskyttelselement, en falddeamper, 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 platform, 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 chassiset understøttes.

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

**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 nominal arbejdsbelastning** - den maksimale designede bæreevne for den platform, 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 platformen.





EC Declaration of Conformity of Machinery 2006/42/EC  
EC-Konformitätserklärung für Maschinen 2006/42/EC  
Declaration De Conformite CE pour les Machines 2006/42/EC  
Declaracion De Conformidad CE Para Maquinaria 2006/42/EC  
Dichiarazione Di Conformità CE Per Le Macchine 2006/42/EC  
CE Conformiteitsverklaring voor Machinery 2006/42/EC  
EU Deklaration Avseende Överensstammelse För Maskinutrustning  
2006/42/EC

EF-Samsvarserklæring For Maskiner 2006/42/EC  
EF-Overensstemmelseserklæring for Maskiner 2006/42/EC  
EU Vaatimustenmukaisuusvakuutus 2006/42/EC

**Manufacturer**  
Hersteller  
Fabricant  
Fabricante  
Fabbricante  
Snorkel International, LLC  
8350 Eastgate Road  
Henderson, Nevada, USA  
Tel: +1.702.628.9400  
Fax: +1.702.628.9401

**Authorized Representative**  
Autorisierte Vertretung  
Representant autorise  
Representante autorizado  
Mandatario  
Erkend vertegenwoordiger  
Auktoriserad representant  
Autorisert representant  
Represenatant  
Valtuutettu edustaja  
Snorkel Europe, Ltd  
Vigo Centre, Washington  
Tyne and Wear, England  
Tel: +44 (0)845 1557 755  
Fax: +44 (0)845 1557 756

**Description**  
Bezeichnung  
Description  
Descripción  
Descrizione  
Beschrijving  
Beskrivning  
Beskrivelse  
Kuvaus  
Aerial Work Platform  
Arbeitsbühne  
Plate-forme elevatrice de personnel  
Plataforma aerea de trabajo con motor  
Piattaforma di sollevamento motorizzata  
Mechanisch aangedreven werkplatform  
Höj-och sänkbar arbetsplattform  
Selvgående arbeidsplattform  
Motordrevet loftepattform  
Konevoimalla toimiva nostolava  
Selvgående personarbetslift



**Model**  
Modell  
Modelo  
Modelo  
Modello  
Verticaal model  
Malli  
Serial number  
Matricola  
Sarajanumero  
Seriennummer  
Numero de serie  
Matricola

S2770RTE S3370RTE S3970RTE

EC Type Examination **Certificate number**  
EC-Typenprüfung Zertifikat-Nr  
Examen type CE Numero de Certificat  
Inspeccion tipo CE Numero de certificado  
Attestato di certificazione CE nr  
Onderzoek van het type EC Certificate number  
EU typkontroll Certifieringsnummer  
EF-typeproving Serifikatnummer  
EF-typegodkendelse Nummer pa typeattest  
EU-typptarkastuksen nr.

Self-Certified

**Date**

Datum  
Fecha  
Data  
Dato  
Paivamaara

Authorized Representative

**Signed For Snorkel**



## Snorkelproduktets garantipolitik

1. Snorkel garanterer, dets autoriserede salgs- og servicecentre (heri benævnt "SSC"), at hver ny maskine, der er fremstillet og solgt af dem, er uden fejl i materiale og håndværk i en periode på to (2) år fra leveringsdatoen til enhver kunde. Garantien gælder med forbehold af, at maskinen betjenes i overensstemmelse med reglerne, forholdsregler, instruktioner og vedligeholdelseskrav, der er beskrevet i de relevante Snorkel-operatører og dele / service-manualer. Snorkel garanterer yderligere, at de strukturelle komponenter, specifikt mainframe-chassis, drejeskive, bomme og / eller saksearme på hver ny maskine, der er fremstillet af dem, er uden fejl i materiale og håndværk 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. Strukturgarantien udelukker specifikt skadelige virkninger på maskinens struktur som følge af beskadigelse, misbrug eller forket 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 distributørens / SSC's ansvar at udfylde og returnere til Snorkel en inspektionsoptegnelse, garantiregistreringsformular før leje / lån / demonstration af maskinen eller levering til en slutbruger. I tilfælde af direkte salg til slutkunder ligger samme ansvar hos slutkunden.
4. Enhver slutkunde, SSC, distributør eller forhandler har ikke berettiget til at drage til fordel af denne garanti, og Snorkel har ingen forpligtelser her i henhold til, medmindre "Registrering før levering og inspektion" er korrekt udfyldt og returneret til Snorkel Garantiafdelingen inden for femten (15) dage efter levering af Snorkel-produktet til kunden eller forhandlerens demonstrations- / udlejningsflåde. Snorkel skal skriftligt have besked inden for ti (10) dage om enhver maskine, der sælges til en kunde fra en forhandler / SSC's leje/flåde i 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 kræves under garantien, skal være tilgængelige for returnering og inspektion efter anmodning i en periode på 90 dage fra datoen for indgivelse af kravet. Det er nødvendigt, at alle dele er mærket individuelt eller markeret med deres varenummer 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 have følgende procedure:

- Pakket omhyggeligt for at forhindre yderligere skader under forsendelse
- Drænet for alt indhold og alle åbne porte lukket eller tilsluttet
- 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 Snorkel godkender forudgående godkendelse.

Snorkels garantierklæring træder i kraft 1/1/2017



## Snorkelproduktets garantipolitik

7. Enhver komponentdel af et Snorkel-produkt sendt til Snorkel-garantiafdelingen, til udskiftning eller reparation i henhold til dette garantiprogram, returneres 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 udskiftningsdele dækket af garantien sendes med forudbetalt fragt (standardafgifter, levering til lands) fra Snorkel-afdelingen, Serviceafdelingen eller fra sælgeren til forhandler / SSC eller kunde. 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. Refusionspolitik, arbejdskraft udbetales til 75 % af den bogførte butik sats. Rejsetid betales \$ 50 per time op til højst 3 timer. Snorkel betaler 1 times problemsløsning pr. garantikrav, medmindre andet udtrykkeligt er aftalt skriftligt og på forhånd med Snorkels garantiafdeling. En årlig satsangivelse skal leveres til Snorkel Garanti-administratoren inden den 31. januar og vil blive brugt som refunderbar sats for det kalenderår.

### GARANTI FOR UDSKIFTNING AF RESERVEDELE

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

### PROCEDURE FOR KRAV

Snorkels garantiafdelingen skal underrettes inden for otteogfyrre 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 garantikravnummer 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 et skadeansøgning registreres af begge parter med det samme.
- 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, der er blevet modificeret eller ændret uden for Snorkel-fabrikker uden skriftlig godkendelse, hvis en sådan modifikation eller ændring efter Snorkels ingeniør- og / eller serviceafdelinger påvirker stabiliteten, pålideligheden eller levetiden for Snorkel-produktet eller enhver anden komponent deraf.
3. Ethvert Snorkel-produkt, der har været udsat for misbrug og forkert brug, forkert vedligeholdelse eller ulykke. "Misbrug" inkluderer, men er ikke begrænset til, betjening ud over den fabriksbedømte bæreevne og hastighed. "Forkert vedligeholdelse" inkluderer, men er ikke begrænset til, manglende overholdelse af anbefalingerne i Snorkels manualer for betjening, vedligeholdelse og reparation af dele.
4. Normalt slid på enhver eller flere Snorkel-komponenter. Normalt slid 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 timers drift, 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 er udtrykkeligt i stedet for alle andre garantier, erklæringer eller forpligtelser for Snorkel, enten udtrykt eller underforstået, medmindre andet er skriftligt ændret af Snorkel.
8. Snorkels garantipolitik dækker ikke afgifter, skatter, miljøafgifter inklusive uden begrænsning bortskaffelse eller håndtering af dæk, batterier og petrokemiske genstande.
9. Eksempler, der specifikt er udelukket, er: brændstofinjektorer, motorbørster, gløderør, kontaktorspidser og fjedre, filtre, pærer, lampelinser, kølemidler, smøremidler, bremseklodser og rengøringsmaterialer.
10. Manglende udskiftningsdele på grund af fejldiagnosticering eller forkert montering af distributøren / SSC / kunden.

**SNORKEL GIVER INGEN GARANTIER, UD OVER DEM I BESKRIVELSEN AF DENNE BEGRÆNSEDE GARANTI. SNORKEL GIVER INGEN UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGSBARHED ELLER EGNETHED TIL ET SÆRLIGT FORMÅL OG FRASKRIVER ALT ANSVAR FOR UHELDIGE ELLER FÆLLES SKADER, INKLUDERENDE, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL SKADE 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 Snorkeludstyr leveres direkte fra fabrikken, kan slutkunden, eller hvis den ikke kan kontakte distributøren / SSC / forhandleren, kontakte Snorkel-garantiafdelingen for yderligere assistance.

## 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                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nyt maskinmateriale og håndværk                                                                                                                                                                                                                     | 2 års udskiftning af dele                                                           |
| Strukturelle komponenter (chassis, 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>Kontaktortip og fjedre<br>Olier<br>Filtre<br>Pærer<br>Lampelinser<br>Kølemidler<br>Smøremidler<br>Rengøringsmaterialer<br>Alle forbrugsdele / sliddele | Ikke dækket af garantien                                                            |

## **Producentens adresse**

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

**Snorkel International LLC  
8350 Eastgate Rd, Henderson, NV 89015 USA**

**Snorkel International Inc  
2009 Roseport Rd, Elwood, KS 66024 USA**

**Snorkel New Zealand Ltd  
36 Bruce Road Horowhenua, Levin 5510, New Zealand**



**Lokal distributør / Lokaler Vertiebshändler / 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**

**AFGIFTSFRIT: +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)**