



# ***Betjeningsvejledning***

Serienummerområde

***S-60 HC***

efter S6006-13800

**CE**

**Australia**

**ANSI (except US and Canada)**

**med**

**vedligeholdelsesoplysninger**

**First Edition**

**Second Printing**

**Part No. 114303DA**

---

## Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsregler og betjeningsinstruktioner, inden maskinen tages i brug. Maskinen må kun betjenes af autoriseret personale, der er oplært i dens betjening. Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, bedes du kontakte Genie Industries.

---

## Indholdsfortegnelse

|                                                      | Side |
|------------------------------------------------------|------|
| Indledning .....                                     | 1    |
| Definitioner på symboler og fareillustrationer ..... | 3    |
| Generel sikkerhed .....                              | 5    |
| Personlig sikkerhed .....                            | 11   |
| Sikkerhed i arbejdsområdet .....                     | 12   |
| Forklaring .....                                     | 18   |
| Styreenheder .....                                   | 19   |
| Inspektioner .....                                   | 26   |
| Betjeningsinstruktioner .....                        | 38   |
| Instruktioner vedr. transport og løft .....          | 44   |
| Vedligeholdelse .....                                | 47   |
| Specifikationer .....                                | 51   |

---

## Kontakt os:

Internet: <http://www.genielift.com>  
E-mail: [techpub@genieind.com](mailto:techpub@genieind.com)

---

Copyright © 2006, Genie Industries

1. udgave: 2. oplag, maj 2008

"Genie" er et registreret varemærke tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande.  
"S" er et varemærke tilhørende Genie Industries.

 Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

## Indledning

### Ejere, brugere og operatører:

Genie værdsætter, at du har valgt at bruge vores maskine. Vores første prioritet er brugersikkerhed, hvilket bedst opnås ved en samlet indsats. Vi mener, at du yder et meget stort bidrag til sikkerheden, hvis du, såvel som brugere og operatører af udstyret:

- 1 **Overholder** arbejdsgiverens, arbejdspladsens og det offentlige regulativer.
- 2 **Læser, forstår og overholder** instruktionerne i denne og andre vejledninger, som følger med denne maskine.
- 3 **Anvender gode og sikre arbejdsprocedurer** sammen med sund fornuft.
- 4 **Kun lader uddannede/certificerede operatører** betjene maskinen, under informeret og kyndigt tilsyn.

Hvis der er noget i denne vejledning, som ikke er klart, eller som du mener bør tilføjes, bedes du kontakte os.

Internet: [www.genielift.com](http://www.genielift.com)

E-mail: [techpub@genieind.com](mailto:techpub@genieind.com)



### Fare

Manglende overholdelse af instruktionerne og sikkerhedsreglerne i denne vejledning kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

### Undlad at bruge maskinen medmindre:

- ☒ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

#### 1 Undgå farlige situationer.

**Sæt dig grundigt ind i sikkerhedsreglerne, inden du går videre til næste afsnit.**

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

- ☒ Du læser, forstår og overholder fabrikantens instruktioner og sikkerhedsregler—sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.
- ☒ Du læser, forstår og overholder arbejdsgiverens sikkerhedsregler og arbejdspladsens regulativer.
- ☒ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.
- ☒ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

## Indledning

### Fareklassificering

Genie benytter symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



Sikkerhedsadvarselssymbol— bruges til at advare om risiko for personskade. Følg alle sikkerhedsoplysninger, som vises efter dette symbol, for at undgå risiko for personskade eller dødsfald.

#### **FARE**

Rød

Gør opmærksom på en overhængende faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

#### **ADVARSEL**

Orange

Gør opmærksom på en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

#### **FORSIGTIG**

Gul

Gør opmærksom på en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.

#### **BEMÆRK**

Blå

Gør opmærksom på en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

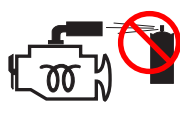
### Tiltænkt brug

Denne maskine er kun beregnet til løft af personer sammen med deres værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted.

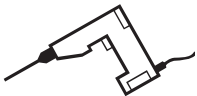
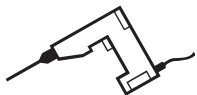
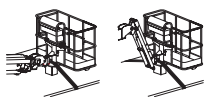
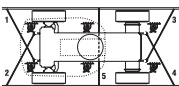
### Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

Udskift eventuelle manglende eller beskadigede sikkerhedsskilte. Tænk altid på operatørens sikkerhed. Benyt mildt sæbevand til at rengøre sikkerhedsskilte. Brug ikke rengøringsmidler med opløsningsmidler, eftersom de kan beskadige materialet i sikkerhedsskiltene.

## Definitioner på symboler og fareillustrationer

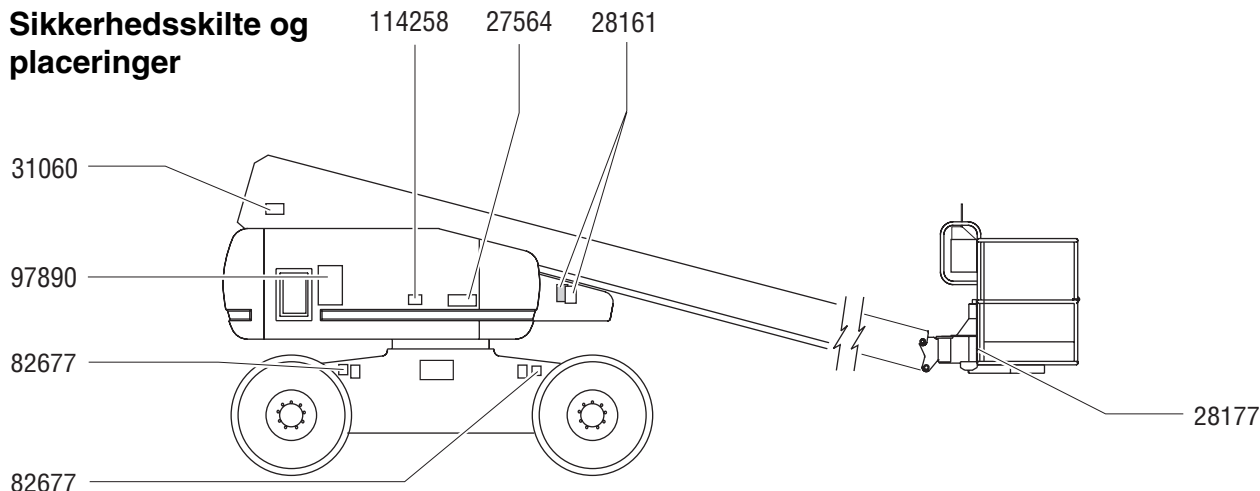
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |         |
| Knusningsfare                                                                       | Eksplotionsfare                                                                     | Brandfare                                                                           | Eksplotionsfare                                                                       | Fare for livsfarligt elektrisk stød                                                        |
|    |    |    |     |         |
| Nedstyrtningsfare                                                                   | Knusningsfare                                                                       | Væltningsfare                                                                       | Væltningsfare                                                                         | Væltningsfare                                                                              |
|    |    |    |    |         |
| Væltningsfare                                                                       | Væltningsfare                                                                       | Fare for livsfarligt elektrisk stød                                                 | Maks. manuel kraft                                                                    | Maks. vindhastighed                                                                        |
|  |  |  |   |       |
| Stå ikke på denne overflade.                                                        | Hold afstand til bevægelige dele.                                                   | Bevar påkrævet frihøjde.                                                            | Hold dig væk fra banen, som platformen bevæges i.                                     | Kun uddannet vedligeholdelsespersonale bør åbne disse rum.                                 |
|  |  |  |  |       |
| Læs betjeningsvejledningen.                                                         | Rygning forbudt. Ingen åben ild. Sluk motor.                                        | Modvægt, op ad bakke:<br>1 Træk bom tilbage.<br>2 Sænk bom.                         | Modvægt, ned ad bakke:<br>1 Sænk bom.<br>2 Træk bom tilbage.                          | Brug ikke æter eller anden højenergi starthjælp på maskiner, som er udstyret med gløderør. |

## Definitioner på symboler og fareillustrationer

|                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire</p> |  <p>Hjultryk</p>       |  <p>Nominel spænding for strøm til platform</p>                |  <p>Trykkapacitet for luftslange til platform</p> |  <p>Hav brandslukker i nærheden.</p>   |
|  <p>Udskift dæk med dæk af samme slags.</p>  |  <p>Undgå kontakt.</p> |  <p>Udskift platform med platform af samme klassificering.</p> |  <p>Instruktioner til fastspænding</p>            |  <p>Instruktioner til fastspænding</p> |

# Generel sikkerhed

## Sikkerhedsskilte og placeringer



82677

**DANGER**

**Tip-over Hazard**  
Failure to replace tires with tires of same specification will result in death or serious injury.

Tires are critical to machine stability.  
Do not replace factory-installed tires with high flotation tires.  
Only replace factory-installed tires with tires of same specification and ply rating. Tire Size: 355/55 D625, 14 ply

Tire Pressure:  
70 psi / 4.92 bar

Lug Nut Torque:  
Dry bolts:  
170 ft-lbs /  
225 Nm

Lubricated bolts:  
130 ft-lbs /  
176 Nm

82677 C

28177

**WARNING**

**Crush Hazard**  
Death or serious injury may result from platform crushing personnel against boom.

**Keep away from path of moving platform.**

28177 C

97890

**DANGER**

Failure to read, understand and obey the operator's manual and the following safety rules will result in death or serious injury.

**Improper Use Hazard**  
The operator is responsible for safe machine operation. This includes:  
1. Avoid hazardous situations.  
2. Always perform a pre-operation inspection.  
3. Always perform function tests prior to use.  
4. Inspect work place.  
5. Only use the machine as it was intended.  
Do not operate unless:  
You read, understand and obey:  
- manufacturer's instructions and safety rules —  
- safety and operator's manuals and decals  
- applicable governmental regulations  
You are properly trained to safely operate this machine.

**Electrocution Hazards**  
This machine is not electrically insulated and without provide protection from contact with or proximity to electrical current.

**Minimum Safe Approach Distances**

| Voltage         | Minimum Safe Approach Distance |
|-----------------|--------------------------------|
| 0 to 300V       | Avoid Contact                  |
| 300V to 50KV    | 10 ft 3.05 m                   |
| 50KV to 200KV   | 15 ft 4.60 m                   |
| 200KV to 350KV  | 20 ft 6.10 m                   |
| 350KV to 500KV  | 25 ft 7.62 m                   |
| 500KV to 750KV  | 35 ft 10.67 m                  |
| 750KV to 1000KV | 45 ft 13.72 m                  |

**Tip-over Hazards**  
Do not raise or extend boom unless machine is on firm, level ground.  
Do not depend on lift alarm as a level indicator. Lift alarm sounds in platform only when machine is on a severe slope.  
Do not raise boom when wind speeds may exceed 28 mph / 12.5 m/s.  
Do not operate machine in strong or gusty winds. Do not increase surface area exposed to wind will decrease machine stability.  
Do not drive machine on or near uneven terrain, unstable surfaces or other hazardous conditions with boom raised or extended.  
Do not drive machine on a slope that exceeds the maximum slope or side slope rating for the machine.  
Use extreme care and slow speeds while driving the machine in stowed position across uneven terrain, debris, unstable or slippery surfaces and near holes and drop-offs.  
Do not attempt to free a caught or snagged platform using platform controls. All personnel must be removed from platform before attempting to free platform using ground controls.

**Do not alter or disable machine components that in any way affect safety and stability.**  
Do not push off or pull toward any object outside of the machine.  
Do not place or attach overhanging loads to any part of this machine.  
Do not place ladders or scaffolds in platform or against any part of this machine.  
Do not use machine on a moving or mobile surface or vehicle.  
Be sure all tires are in good condition, air filled tires are properly inflated and lug nuts are properly tightened.

**Fall Hazards**  
Occupants must wear a safety belt or harness in accordance with governmental regulations.  
Attach lanyard to anchor provided in platform.  
Do not sit, stand or climb on the platform guard rails.  
Maintain a firm footing on the platform floor at all times.  
Do not climb down from the platform when raised.  
Lower the platform entry step rail or close the entry gate before operating.

**Collision Hazards**  
Be aware of limited sight distance and blind spots when driving or operating.  
Check work area for overhead obstructions or other possible hazards.  
Be aware of crushing hazard when grasping the platform guard rail.  
Observe and use color-coded direction arrows on the platform controls and drive controls for drive and steer functions.  
Do not lower the boom unless the area below is clear of personnel and obstructions.

**Explosion Hazard**  
Do not start engine if you smell or detect liquid petroleum gas (LPG), gasoline, diesel fuel or other explosive substances.  
Do not refuel the machine with the engine running.

**Damaged Machine Hazards**  
Do not use a damaged or malfunctioning machine.  
Be sure all maintenance has been performed as specified in the appropriate operator's and service manuals.  
Be sure all decals are in place and legible.  
Be sure safety, operator's and responsibilities manuals are complete, legible and in the storage compartment located on the platform.

27564

**DANGER**

**Electrocution Hazard**  
Death or injury can result from contacting electric power lines.  
Always contact the electric power line owner. The electric power shall be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operations begin.

**Maintain required clearance.**

| Line Voltage    | Required Clearance |
|-----------------|--------------------|
| 0 to 300V       | Avoid Contact      |
| 300V to 50KV    | 10 ft 3.05 m       |
| 50KV to 200KV   | 15 ft 4.60 m       |
| 200KV to 350KV  | 20 ft 6.10 m       |
| 350KV to 500KV  | 25 ft 7.62 m       |
| 500KV to 750KV  | 35 ft 10.67 m      |
| 750KV to 1000KV | 45 ft 13.72 m      |

28161

**WARNING**

**Crush Hazard**  
Contact with moving parts can result in death or serious injury.

**Keep away from moving parts.**

114258

**DANGER**

**Burn Hazard**  
Fuel and fumes can explode and burn.

**No smoking. No flame. Stop engine.**

114258 A

31060

**DANGER**

**Tip-over Hazard**  
Altering or disabling limit switches can result in machine tip-over. Machine tip-over will result in death or serious injury.

**Do not alter or disable limit switch(es).**

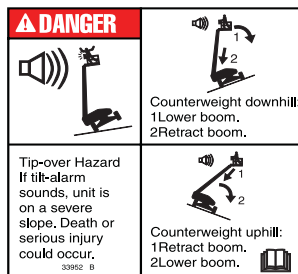
31060 B

**Genie**  
A TEREX COMPANY

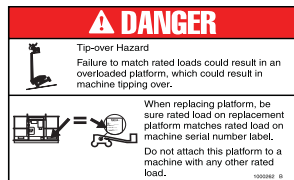
# Generel sikkerhed

## Sikkerhedsskilte og placeringer

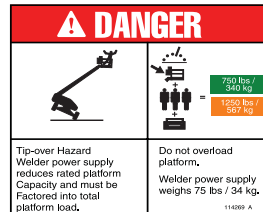
33952



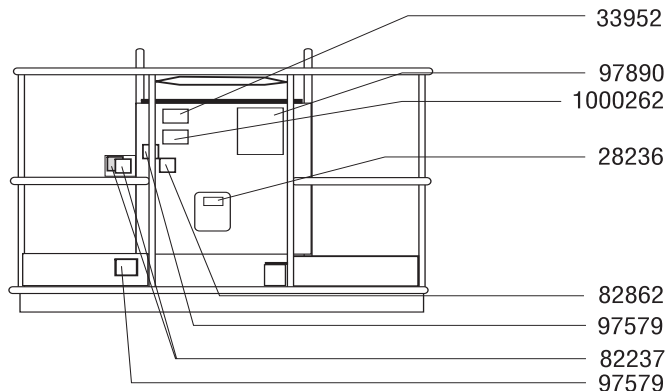
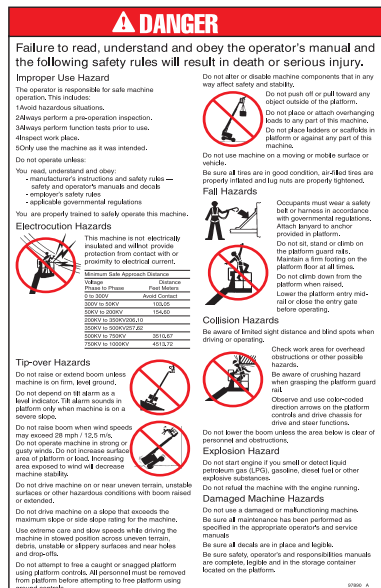
1000262



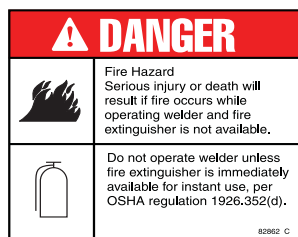
97579



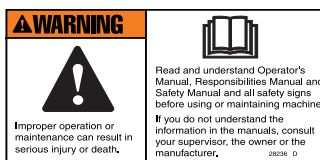
97890



82862



28236



82237





## Generel sikkerhed

### Sikkerhedsskilte og placeringer

27564

**⚠ DANGER**



**Electrocution Hazard**  
Death or injury can result from contacting electric power lines.

Always contact the electric power line owner. The electric power shall be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operations begin.

27564 C

| Maintain required clearance. |                    |         |
|------------------------------|--------------------|---------|
| Line Voltage                 | Required Clearance |         |
| 0 to 300V                    | Avoid Contact      |         |
| 300V to 50KV                 | 10 ft              | 3.05 m  |
| 50KV to 200KV                | 15 ft              | 4.60 m  |
| 200KV to 350KV               | 20 ft              | 6.10 m  |
| 350KV to 500KV               | 25 ft              | 7.62 m  |
| 500KV to 750KV               | 35 ft              | 10.67 m |
| 750KV to 1000KV              | 45 ft              | 13.72 m |

28175

**⚠ WARNING**



Compartment access is restricted.  
Contact with components under any cover may result in serious injury.

28175 G



Only trained maintenance personnel should access compartments. Access by operator is only advised when performing Pre-operation Inspection. All compartments must remain closed and secured during operation.

28177

**⚠ WARNING**



**Crush Hazard**  
Death or serious injury may result from platform crushing personnel against boom.



Keep away from path of moving platform.

28177 C

82677

**⚠ DANGER**



**Tip-over Hazard**  
Failure to replace tires with tires of same specification will result in death or serious injury.

Tires are critical to machine stability.  
Do not replace factory-installed tires with high flotation tires.  
Only replace factory-installed tires with tires of same specification and ply rating. Tire Size: 355/55 D625, 14 ply

Tire Pressure:  
70 psi / 4.92 bar  
Lug Nut Torque:  
Dry bolts:  
170 ft-lbs /  
225 Nm  
Lubricated bolts:  
130 ft-lbs /  
176 Nm

82677 C

28161

**⚠ WARNING**



**Crush Hazard**  
Contact with moving parts can result in death or serious injury.



Keep away from moving parts.

28161 C

31060

**⚠ DANGER**



**Tip-over Hazard**  
Altering or disabling limit switches can result in machine tip-over. Machine tip-over will result in death or serious injury.



Do not alter or disable limit switch(s).

31060 B

28181

**⚠ WARNING**



**Fall Hazard**  
Death or serious injury may result from climbing or riding on boom.



Keep off this surface.

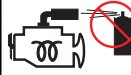
28181 C

97602

**⚠ WARNING**



**Explosion Hazard**  
Death or serious injury can result from the use of either or other high energy starting aids.



Do not use ether or other high energy starting aids on machines equipped with glow plugs.

97602 B

28181

28177

28161

31060

97602

82677

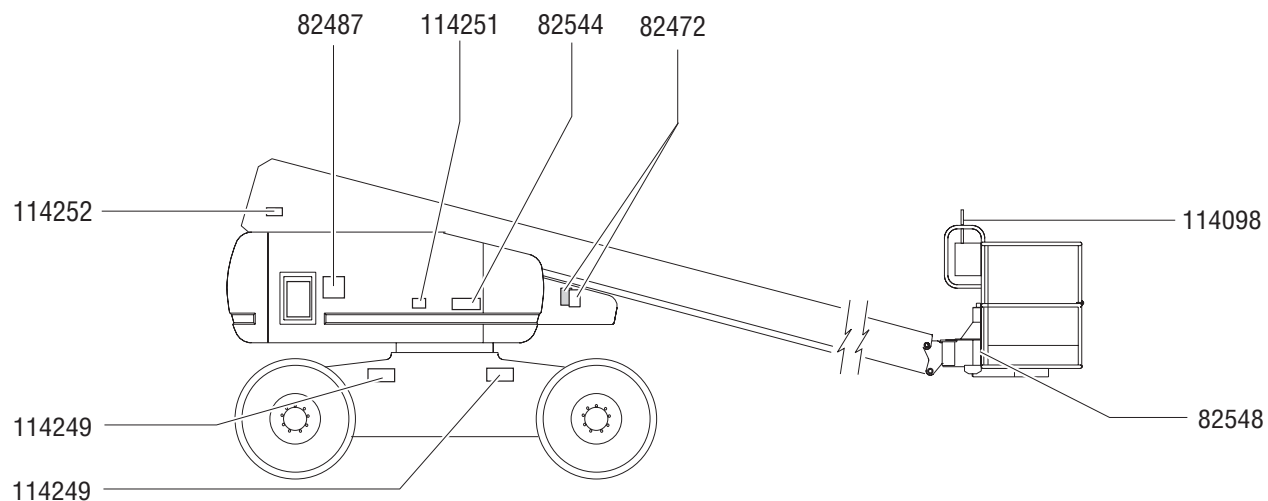
28175

27564

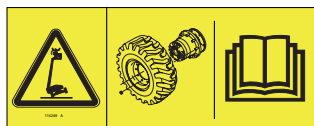
**Genie**  
A TEREX COMPANY

## Generel sikkerhed

### Sikkerhedsskilte og placeringer



114249



114252



82487



114251



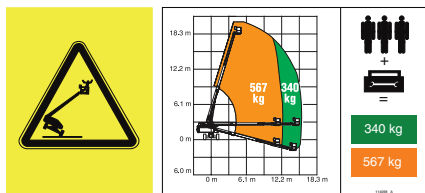
82544



82472



114098



82548



## Generel sikkerhed

### Sikkerhedsskilte og placeringer

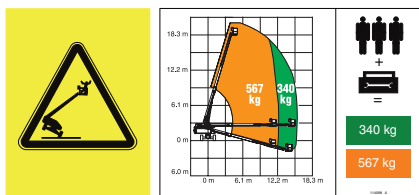
82487



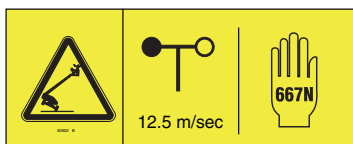
114248



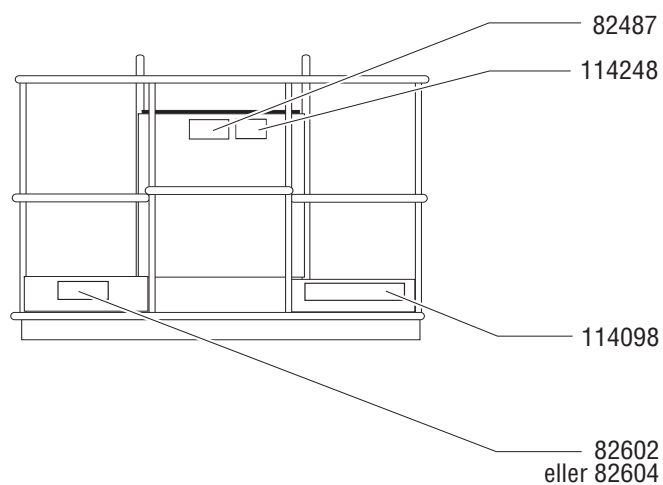
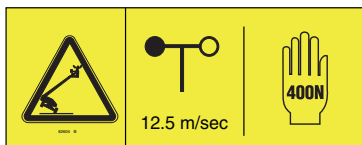
114098



82602



82604



## Generel sikkerhed

### Sikkerhedsskilte og placeringer

114247



82671



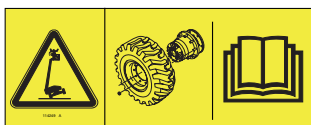
82548



82472



114249



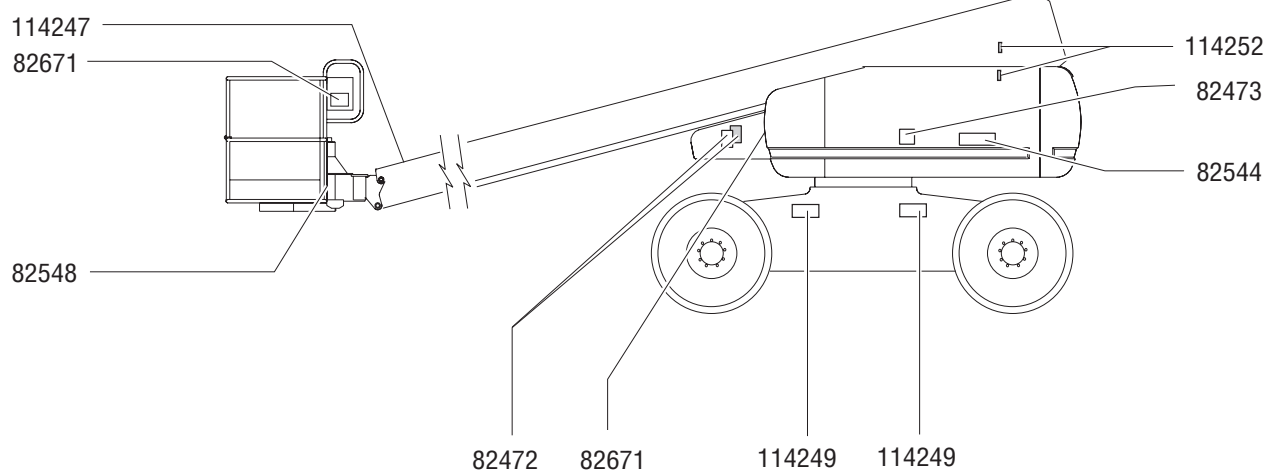
82544



82473



114252


**Genie**  
 A TEREX COMPANY

## Personlig sikkerhed

### Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

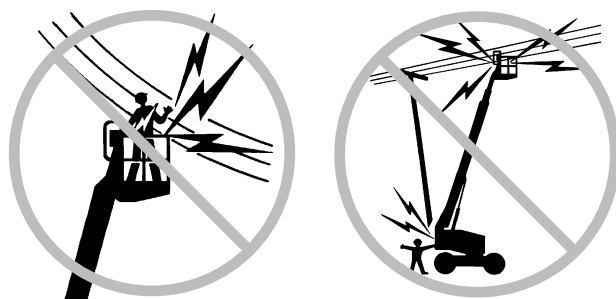
Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige regulativer og skal inspiceres og bruges i overensstemmelse med udstyrsproducentens instruktioner.

## Sikkerhed i arbejdsområdet

### ⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

Denne maskine er ikke isoleret og yder ikke beskyttelse mod berøring af eller ophold i nærheden af en strømkilde.



Hold forsvarlig afstand til strømførende ledninger og apparater i overensstemmelse med de gældende lovbestemmelser og nedenstående skema.

| Spænding<br>fase til fase | Minimum sikker-<br>hedsafstand<br>Meter |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| 0 til 300 V               | Undgå kontakt                           |
| 300 V til 50 kV           | 3,05                                    |
| 50 kV til 200 kV          | 4,60                                    |
| 200 kV til 350 kV         | 6,10                                    |
| 350 kV til 500 kV         | 7,62                                    |
| 500 kV til 750 kV         | 10,67                                   |
| 750 kV til 1.000 kV       | 13,72                                   |

Tag højde for, at platformen kan bevæge sig, at elektriske ledninger kan gynge eller hænge ned, og pas på stærke vindstød.

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i kontakt med strømførende højspændingsledninger. Hverken mandskab på jorden eller i platformen må røre ved eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende højspændingsledninger.

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

### ⚠ Væltningsfare

Den samlede vægt af personer, udstyr og materialer må ikke overstige platformens maksimale lastkapacitet for det indskrænkede eller uindskrænkede bevægelsesområde.

#### Maksimal platformskapacitet

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Uindskrænket bevægelsesområde | 340 kg |
| Indskrænket bevægelsesområde  | 567 kg |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Maks. antal personer</b> | <b>3</b> |
|-----------------------------|----------|

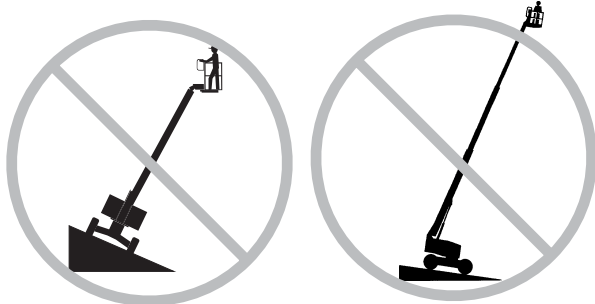
**S-60 High Capacity Boom:** Fastgør ikke en platform med en nominel vægt på 340 kg (uindskrænket bevægelsesområde) og 567 kg (indskrænket bevægelsesområde) til maskiner med nogen anden nominel belastningsevne. Maskinens maksimale nominelle belastningsevne er angivet på typemærkaten.

Vægten af diverse ekstraudstyr, såsom rørholdere, panelholdere og svejseapparater, vil reducere den nominelle lastkapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast. Se mærkaterne på ekstraudstyret.

Hvis ekstraudstyret bruges, skal du læse, forstå og overholde mærkaterne og instruktionerne til ekstraudstyret.

## Sikkerhed i arbejdsområdet

Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.



Hældningsalarmeren må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmeren lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Hvis hældningsalarmeren lyder:

Bommen må ikke skydes ud, drejes eller hæves over vandret position. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves. Vær yderst forsigtig ved tilbagetrækning af bommen og sænkning af platformen, hvis hældningsalarmeren lyder, når platformen er hævet. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves.

Hvis hældningsalarmeren lyder med modvægten ned ad bakke:  
Sænk først og fremmest bommen, og træk den derefter tilbage.

Hvis hældningsalarmeren lyder med modvægten op ad bakke:  
Træk først og fremmest bommen tilbage, og sænk den derefter.



Hæv ikke bommen, hvis der er risiko for, at vindhastigheden overstiger 12,5 m/s. Hvis vindhastigheden overstiger 12,5 m/s, når bommen er hævet, skal bommen sænkes, og betjening af maskinen skal afbrydes.

Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøgelse af det område, der er udsat for vinden, forringer maskinens stabilitet.



Vær yderst påpasselig, og køр meget langsomt, når maskinen kører i sænket position i ujævn terræn, over murbrokker, på et ustabil eller glat underlag og i nærheden af huller og skrænter.

Maskinen må ikke køre på eller i nærheden af ujævn terræn, et ustabil underlag el. lign. med bommen hævet eller skudt ud.

Maskinen må ikke bruges som kran.

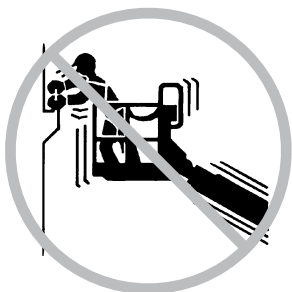
Bommen må ikke bruges til at skubbe maskinen eller andre genstande.

Bommen må ikke røre ved tilstødende bygninger/genstande.

Bommen og platformen må ikke bindes til tilstødende bygninger/genstande.

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

## Sikkerhed i arbejdsområdet



Brug ikke genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind mod.

**Maks. tilladelig sidekraft – ANSI** 667 N

**Maks. tilladelig manuel kraft – CE og Australien** 400 N

Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

Dele, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med dele med en anden vægt eller specifikation.

Fabriksmonterede dæk må ikke udskiftes med dæk af en anden type/størrelse eller lagklasse.

Arbejdsplatformen må ikke modificeres eller ændres uden forudgående skriftlig tilladelse fra producenten. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.

Der må ikke placeres eller fastgøres hængende last på eller til nogen del af denne maskine.



Stiger eller stilladser må ikke anbringes i platformen eller stilles op ad nogen af maskinens dele.

Transportér ikke værktøj og materialer, medmindre de er jævnt fordelt og kan håndteres sikkert af personen/personerne i platformen.

Maskinen må ikke benyttes på et bevægeligt underlag eller et køretøj.

Kontrollér, at alle dæk er i god stand, at de luftfyldte dæk har korrekt dæktryk, og at vingemøtrikkerne er spændt forsvarligt.

Platformsbetjeningen må ikke bruges til at frigøre platformen, hvis den sidder fast eller på anden måde hindres af en tilstødende bygning/genstand. Alle personer skal være nede fra platformen, inden der gøres forsøg på at frigøre denne vha. det nederste betjeningssted.

### ⚠ Farer ved betjening på skråninger

Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænket position.

#### Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 2WD (2-hjulstræk)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Modvægt, op ad bakke  | 30 % (17°) |
| Modvægt, ned ad bakke | 10 % (6°)  |
| Sideskråning          | 25 % (14°) |

#### Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD (4-hjulstræk)

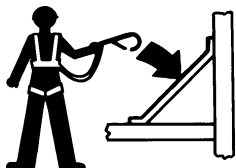
|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Modvægt, op ad bakke  | 45 % (24°) |
| Modvægt, ned ad bakke | 30 % (17°) |
| Sideskråning          | 25 % (14°) |

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækraft.



## Sikkerhed i arbejdsområdet

### ⚠ Nedstyrtningsfarer



Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de gældende lovbestemmelser. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

Sid, stå eller kravl ikke på platformens gelænder. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.



Krawl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

Sænk midtergelænderet, eller luk lågen til platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

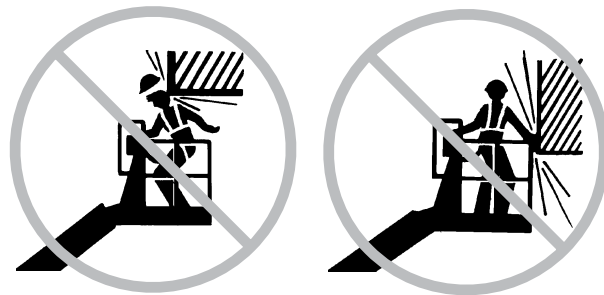
### ⚠ Kollisionsfarer



Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

Vær opmærksom på bommens placering og "halesving", når drejekransen drejes.

Kontrollér, at der ikke er hængende forhindringer eller lignende risici i arbejdsområdet.



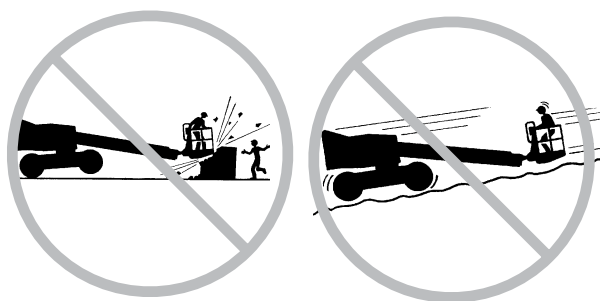
Vær opmærksom på faren for at få noget i klemme, når der gribes fat i platformsgelænderet.

Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

Anvend de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til køre- og styrefunktionerne.

## Sikkerhed i arbejdsområdet

Bommen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området under maskinen.



Kørehastigheden skal tilpasses underlagets beskaffenhed, hårdhed og hældning, mandskabets placering samt evt. andre faktorer, der kan forårsage kollision.

Bommen må ikke betjenes i umiddelbar nærhed af en kran, medmindre kranens betjeningsgreb er låst, og/eller der er truffet forholdsregler med henblik på at undgå kollision.

Der må ikke køres vildt eller "pjattes", mens maskinen betjenes.

### **⚠ Fare for legemsbeskadigelse**

Maskinen må ikke betjenes, hvis der er luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan gennemtrænge og/eller ætse huden.

Når motoren kører, skal maskinen altid betjenes i et godt ventileret område for at undgå kulfiltforgiftning.

Forkert kontakt med komponenter, som findes under dæksler, vil forårsage alvorlig tilskadekomst. Kun uddannet vedligeholdelsespersonale bør åbne disse rum. Det anbefales, at operatøren kun åbner disse rum, når der udføres inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukkede og låste under drift.

### **⚠ Fare for eksplosion og brand**

Motoren må ikke startes, hvis du kan lugte eller se flydende gas (LPG), benzin, dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

Der må ikke fyldes brændstof på maskinen, mens motoren kører.

Der må kun fyldes brændstof på maskinen – og batteriet må kun oplades – i et åbent område med god udluftning og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

Maskinen må ikke betjenes i farlige områder eller områder, hvor der kan være brand- eller eksplosionsfarlige gasser eller partikler.

Der må ikke sprøjtes æter ind i motorer, som er udstyret med gløderør.

### **⚠ Farer ved beskadiget maskine**

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er beskadiget eller defekt.

Inspicér maskinen omhyggeligt inden brug, og afprøv samtlige funktioner inden hvert skift. En beskadiget eller defekt maskine skal omgående mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og den relevante Genie-servicehåndbog, er udført.

Sørg for, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.

### **⚠ Fare for komponentbeskadigelse**

Der må ikke bruges et batteri eller en oplader på mere end 12 V til at starte maskinen med startkabler.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

## Sikkerhed i arbejdsområdet

### Batterisikkerhed

#### Forbrændingsfarer

Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller, når der arbejdes med batterier.

Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

#### Eksplodingsfare

Sørg for, at der ikke er gnister, åben ild eller tændt tobak i nærheden af batterierne. Batterier afgiver eksplosionsfarlig gas.

#### Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

### Sikkerhed i forbindelse med svejsning

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med svejseapparatet.

Tilslut ikke svejseledninger eller -kabler, medmindre svejseapparatet er slukket på platformsbetjeningen.

Betjen ikke, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt, og svejseapparatet har korrekt jordforbindelse.

Vægten på svejseapparatet vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast. Strømforsyningen til svejseapparatet vejer 34 kg.

Betjen ikke svejseapparatet, medmindre der er en brandslukker umiddelbar tilgængelig til øjeblikkelig brug, ifølge OSHA-regulativ 1926.352(d).

### Sikkerhed i forbindelse med svejsekabel til platform

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med svejseapparatet.

Tilslut ikke svejseledninger eller -kabler, medmindre svejseapparatet er slukket på platformsbetjeningen.

Betjen ikke, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt.

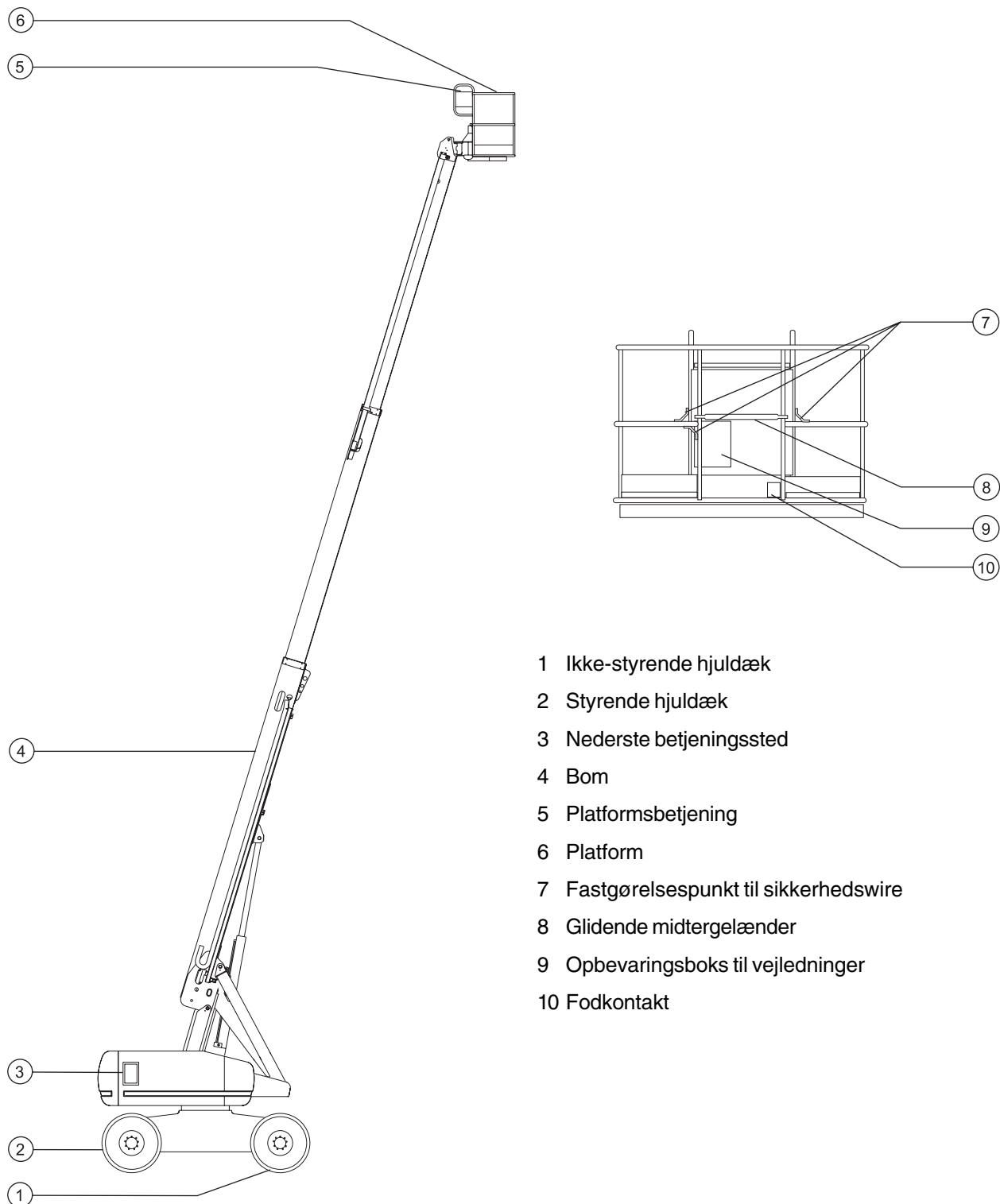
Tilslut den positive ledning til drejelåsstikket ved drejekransen og platformen.

Tilslut klemmen fra den negative ledning til den jordledende mast på drejekransen og platformen.

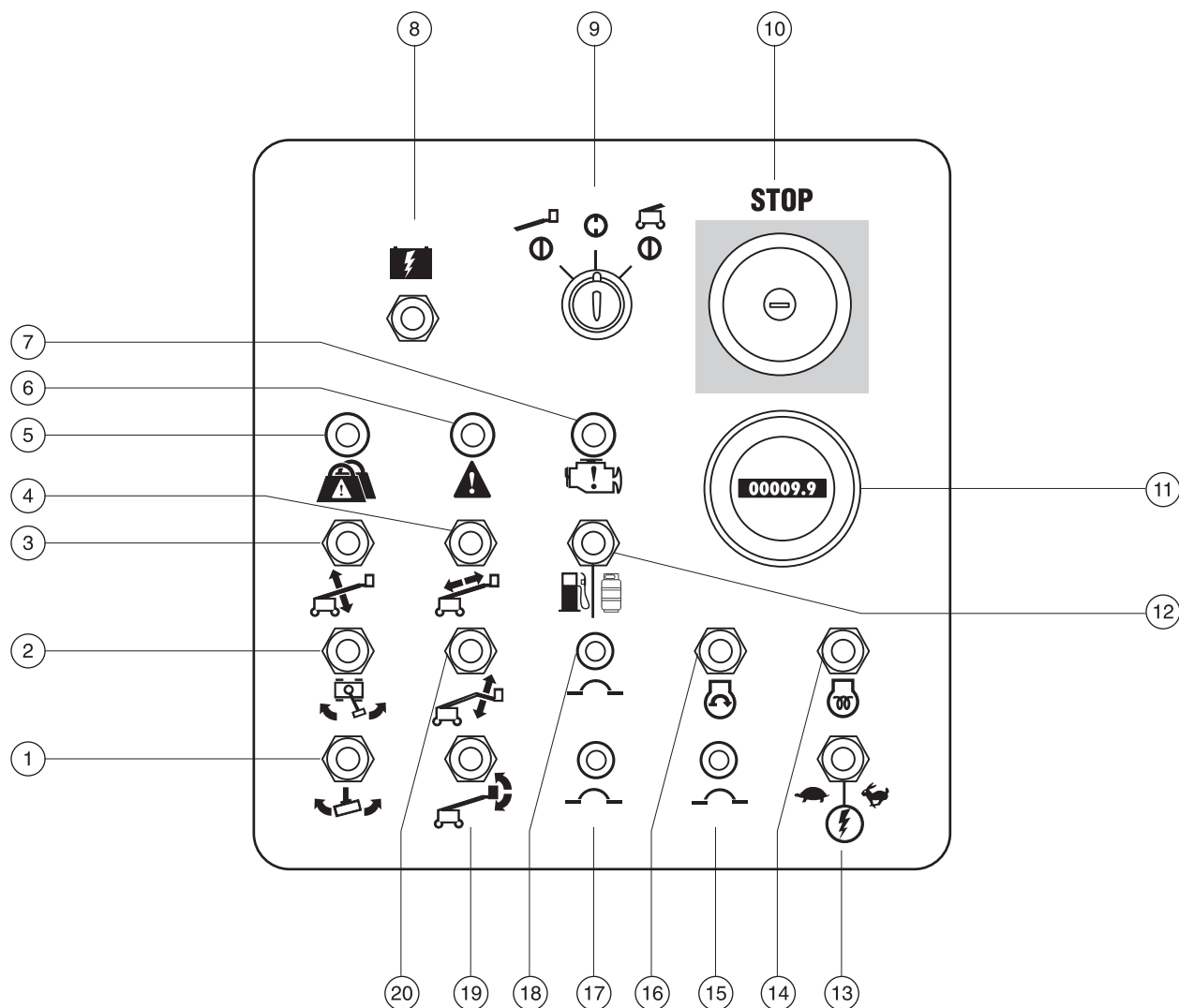
#### Spærring efter hver brug

- 1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.
- 2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.
- 3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.
- 4 Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.
- 5 Klods hjulene op.

## Forklaring



## Styreenheder



### Nederste betjeningspanel

- |                                                                         |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 Kontakt til platformsrotation                                         | 11 Timetæller                                         |
| 2 Kontakt til drejkransrotation                                         | 12 Benzin/LPG-modeller: Brændstovælgerkontakt         |
| 3 Kontakt til hævnning/sænkning af bom                                  | 13 Funktionsstartkontakt                              |
| 4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af bom                         | 14 Dieselmotormodeller: Gløderørkontakt               |
| 5 Indikatorlys for platformsoverbelastning                              | 15 15 A-afbryder til motorens elektriske kredsløb     |
| 6 Indikatorlys for maskinsvigt                                          | 16 Motorstartkontakt                                  |
| 7 Indikatorlys for motorkontrol                                         | 17 15 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb |
| 8 Kontakt til hjælpestrøm                                               | 18 20 A-afbryder til oliekyler og ekstraudstyr        |
| 9 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted | 19 Kontakt til platformsnivellering                   |
| 10 Rød nødstopknap                                                      | 20 Ikke anvendt                                       |

## Styreenheder

### Nederste betjeningspanel

#### 1 Kontakt til platformsrotation

Før platformsrotationskontakten til højre, og platformen vil dreje til højre. Før platformsrotationskontakten til venstre, og platformen vil dreje til venstre.



#### 2 Kontakt til drejkransrotation

Før drejkransrotationskontakten til højre, og drejkransen vil dreje til højre. Før drejkransrotationskontakten til venstre, og drejkransen vil dreje til venstre.



#### 3 Kontakt til hævnings/sænkning af bom

Før kontakten til hævnings/sænkning af bommen op, og bommen vil blive hævet. Før kontakten til hævnings/sænkning af bommen ned, og bommen vil blive sænket.



#### 4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af bom

Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af bommen til højre, og bommen vil blive skudt ud. Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af bommen til venstre, og bommen vil blive trukket tilbage.



#### 5 Indikatorlys for platformsoverbelastning

Indikatorlyset for platformsoverbelastning vil blinke, og ingen funktioner kan betjenes, når der er mere end 567 kg i platformen. Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

#### 6 Indikatorlys for maskinsvigt

En tændt indikator indikerer, at alle funktioner er stoppet. Se instruktionerne i afsnittet "Betjeningsinstruktioner".

#### 7 Indikatorlys for motorkontrol

Indikator tændt og motor standset: Mærk maskinen, og tag den ud af drift. Indikator tændt, og motor kører stadig: Kontakt servicepersonale inden for 24 timer.

#### 8 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter. Hold hjælpestrømskontakten til en af siderne og aktivér den ønskede funktion samtidigt.

#### 9 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted

Drej nøglekontakten til platformspositionen og platformsbetjeningen vil fungere. Drej nøglekontakten til den slukkede position, og maskinen vil være slukket. Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted, og det nederste betjeningssted vil fungere.

#### 10 Rød nødstopknap

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position for at stoppe alle funktioner og slukke for motoren. Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position for at betjene maskinen.

## Styreenheder

### 11 Timetæller

Timetælleren viser antallet af timer, som maskinen har kørt.

### 12 Benzin/LPG-modeller: Brændstovvælgerkontakt

Før brændstovvælgerkontakten til benzin-positionen for at vælge benzin. Før brændstovvælgerkontakten til LPG-positionen for at vælge LPG.

### 13 Funktionsstartkontakt

Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne for at aktivere funktionerne på det nederste betjeningspanel.

### 14 Dieselmodeller: Gløderørskontakt

Før gløderørskontakten til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.

### 15 15 A-afbryder til motorens elektriske kredsløb

### 16 Motorstartkontakt

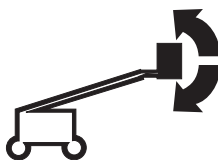
Før motorstartkontakten til en af siderne for at starte motoren.

### 17 15 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb

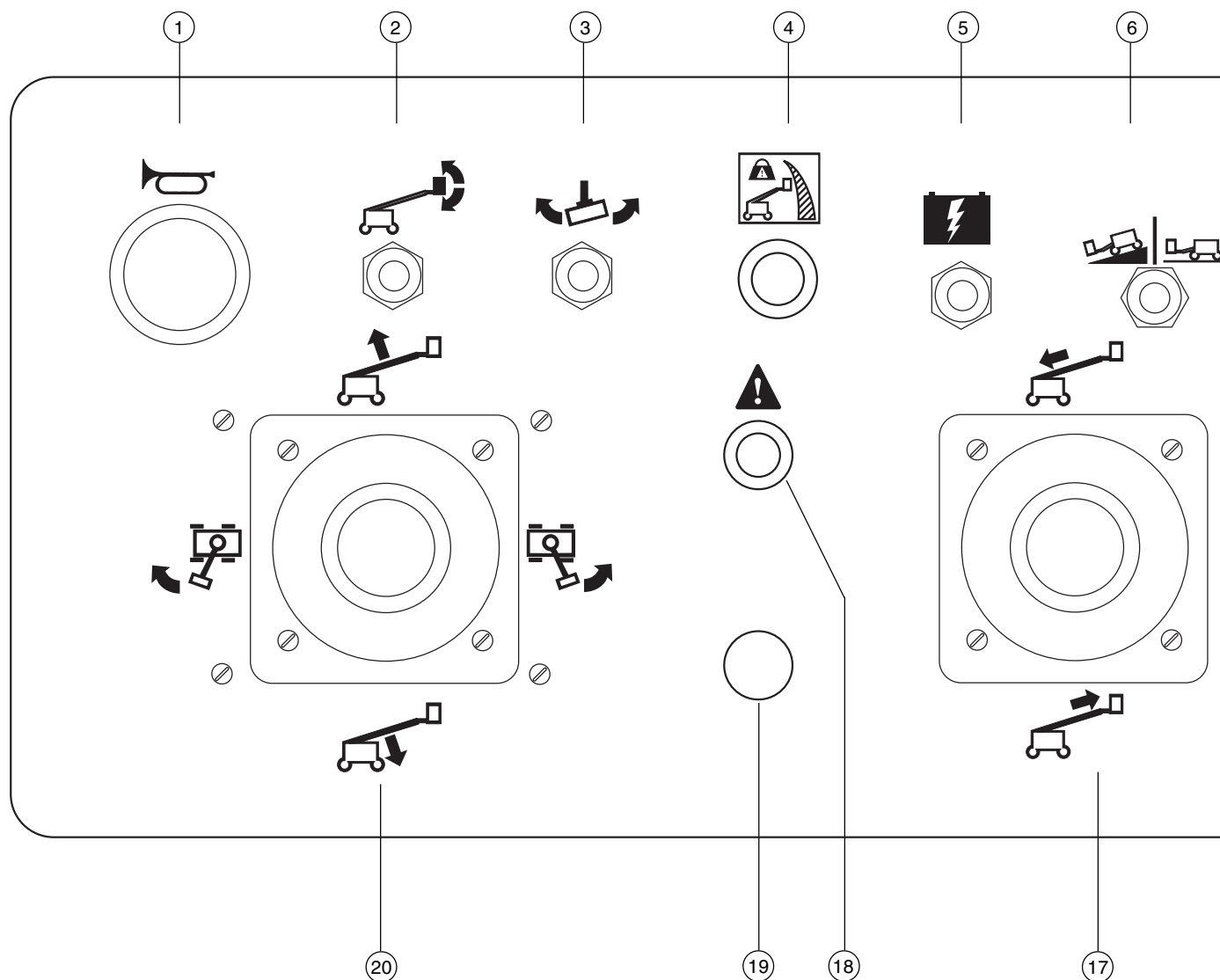
### 18 20 A-afbryder til oliekoeler og ekstraudstyr

### 19 Kontakt til platformsnivellering

Før platformsnivelleringskontakten op, og platformens niveau vil blive hævet. Før platformsnivelleringskontakten ned, og platformens niveau vil blive sænket.



## Styreenheder

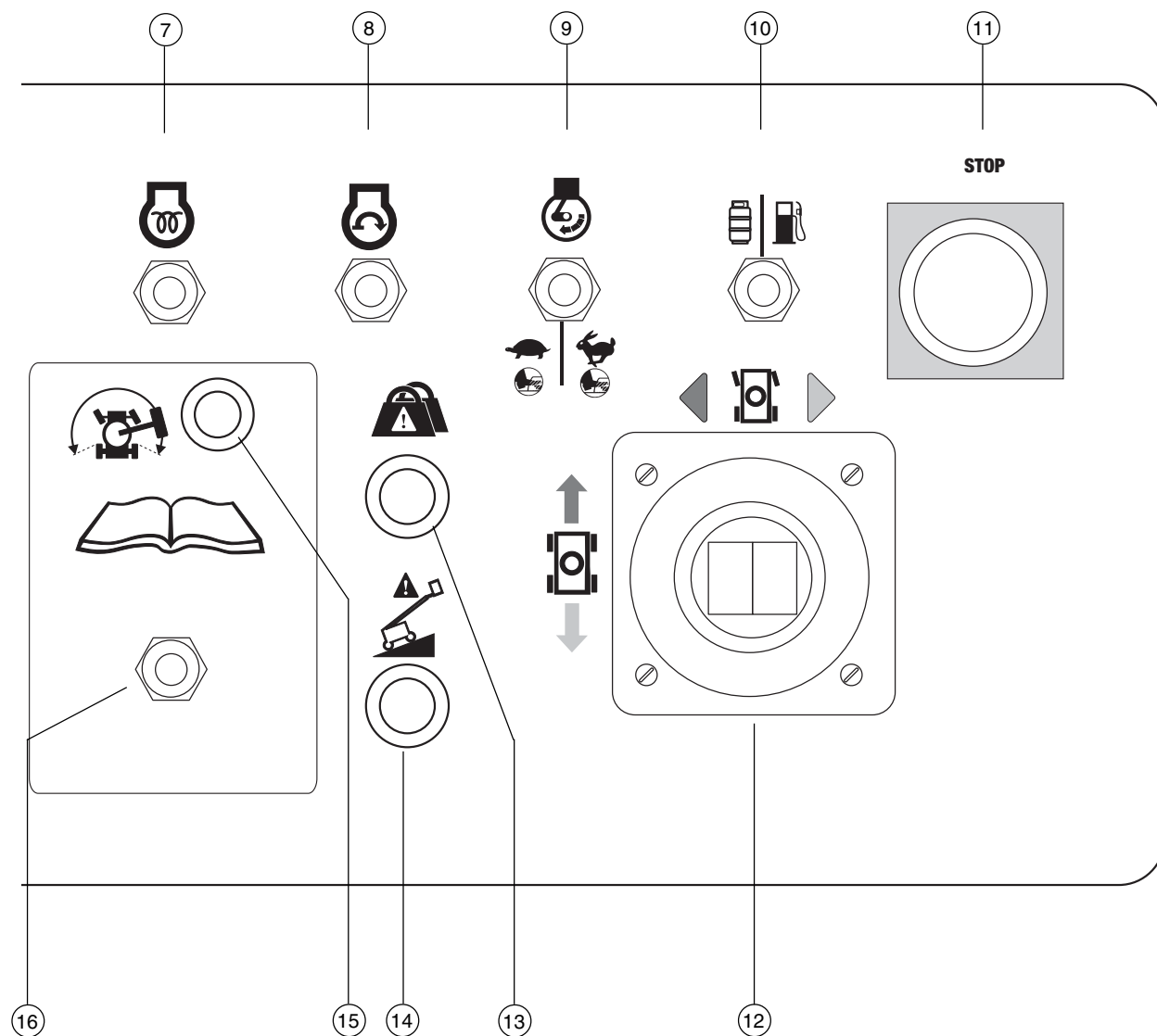


### Betjeningspanel til platform

- |                                                 |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Knap til horn                                 | 8 Motorstartkontakt                                                                                                                                                        |
| 2 Kontakt til platformsnivellering              | 9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)                                                                                                                                              |
| 3 Kontakt til platformsrotation                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Skildpadde: lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt</li> <li>Hare: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt</li> </ul> |
| 4 Indikatorlys for indskrænket bevægelsesområde | 10 Benzin/LPG-modeller: Brændstovvælgerkontakt                                                                                                                             |
| 5 Kontakt til hjælpestrøm                       | 11 Rød nødstopknap                                                                                                                                                         |
| 6 Kørehastighedsvælgerkontakt                   |                                                                                                                                                                            |
| 7 Gløderørkontakt                               |                                                                                                                                                                            |



## Styreenheder



12 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktioner  
ELLER proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

13 Indikatorlys for platformsoverbelastning

14 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

15 Indikatorlys for kørestart

16 Kørestartkontakt

17 Proportionalstyrehåndtag til udskydning/tilbagetrækning af bom

18 Indikatorlys for maskinsvigt

19 Bruges til ekstraudstyr

20 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævnings/sænkning af bom og venstre-/højredrejning af drejekrans

## Styreenheder

### Betjeningspanel til platform

#### 1 Knap til horn

Tryk på knappen til hornet, og hornet vil lyde.  
Slip knappen til hornet, og hornet vil stoppe.

#### 2 Kontakt til platformsnivellering

Før platformsnivelleringskontakten op, og platformens niveau vil blive hævet. Før platformsnivelleringskontakten ned, og platformens niveau vil blive sænket.



#### 3 Kontakt til platformrotation

Før platformrotationskontakten til højre, og platformen vil dreje til højre. Før platformrotationskontakten til venstre, og platformen vil dreje til venstre.



#### 4 Indikatorlys for indskrænket bevægelsesområde

Indikatoren er tændt, når der er mere end 340 kg i platformen, men mindre end 567 kg. Maskinens bevægelsesområde er indskrænket.



#### 5 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.  
Hold hjælpestrømskontakten til en af siderne og aktivér den ønskede funktion samtidigt.

#### 6 Kørehastighedsvælgerkontakt

Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger.  
Symbol for maskine på plant underlag: Til maks. kørehastighed.

#### 7 Gløderørskontakt

Før gløderørskontakten til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.

#### 8 Motorstartkontakt

Før motorstartkontakten til en af siderne for at starte motoren.

#### 9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)

Før tomgangsvælgerkontakten til skildpaddepositionen for at få lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt.  
Før tomgangsvælgerkontakten til harepositionen for at få høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt.

#### 10 Benzin/LPG-modeller: Brændstovvælgerkontakt

Før brændstovvælgerkontakten til benzinpositionen for at vælge benzin. Før brændstovvælgerkontakten til LPG-positionen for at vælge LPG.

#### 11 Rød nødstopknap

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position for at stoppe alle funktioner og slukke for motoren. Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position for at betjene maskinen.

## Styreenheder

- 12 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktioner  
ELLER proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre fremad. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og maskinen vil køre baglæns. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå trekant, og maskinen vil styre til venstre. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule trekant, og maskinen vil styre til højre.

ELLER

Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre fremad. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og maskinen vil køre baglæns. Tryk på den venstre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til venstre. Tryk på den højre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til højre.

- 13 Indikatorlys for platformsoverbelastning

Indikatorlyset for platformsoverbelastning vil blinke, og ingen funktioner kan betjenes, når der er mere end 567 kg i platformen.

- 14 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, når hældningsalarmen lyder.

- 15 Indikatorlys for kørestart

Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at bommen lige har bevæget sig forbi et af de ikke-styrende hjul, og at kørefunktionen er blevet afbrudt.

- 16 Kørestartkontakt

Hvis du vil køre, når indikatorlyset for kørefunktionen er tændt, skal du holde kørestartkontakten til en af siderne, og langsomt flytte kørestyrehåndtaget væk fra midten. Vær opmærksom på, at maskinen kan bevæge sig i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

- 17 Proportionalstyrehåndtag til udskydning/tilbageatrækning af bom

Før styrehåndtaget op, og bommen vil blive trukket tilbage. Flyt styrehåndtaget ned, og bommen vil blive skudt ud.



- 18 Indikatorlys for maskinsvigt

En tændt indikator indikerer, at alle funktioner er stoppet. Se instruktionerne i afsnittet "Betjeningsinstruktioner".

- 19 Bruges til ekstraudstyr

- 20 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævnings/sænkning af bom og venstre-/højredrejning af drejekrans

Før styrehåndtaget op, og bommen vil blive hævet. Flyt styrehåndtaget ned, og bommen vil blive sænket. Før styrehåndtaget til højre, og drejekransen vil dreje til højre. Før styrehåndtaget til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre.



## Inspektioner



### Undlad at bruge maskinen medmindre:

- ☒ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

#### **2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.**

**Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion før ibrugtagning indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.**

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

### Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

Det er operatørens ansvar at foretage inspektion før ibrugtagning og rutinemæssig vedligeholdelse.

Inspektion før ibrugtagning er en visuel inspektion, der udføres af operatøren inden hvert skift. Inspektionen har til formål at fastslå, om der er noget galt med maskinen, inden operatøren foretager funktionstesterne.

Inspektion før ibrugtagning har desuden til formål at fastslå, om det er nødvendigt at foretage rutinemæssig vedligeholdelse. Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller uautoriseret afvigelse fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

Maskinen må kun repareres af en kvalificeret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden der gås videre til funktionstesterne.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

## Inspektioner

### Inspektion før ibrugtagning

- ☐ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ☐ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og placeret korrekt. Se afsnittet Inspektioner.
- ☐ Kontrollér for motorolielækage, og at oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ☐ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ☐ Kontrollér for kølervæskelækage, og at kølervæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ☐ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ☐ Kontrollér, om dæktrykket er korrekt. Justér det, hvis det er nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

Kontrollér nedenstående komponenter eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ☐ Elektriske komponenter, ledninger og elektriske kabler
- ☐ Hydraulikslanger, beslag, cylindre og manifolder
- ☐ Brændstof- og hydrauliktank
- ☐ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ☐ Bomgildeplader
- ☐ Dæk og hjul
- ☐ Motor og relaterede komponenter

- ☐ Grænseafbrydere og horn
- ☐ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ☐ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ☐ Låge/midtergelænder til platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

- ☐ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ☐ Buler i eller beskadigelse af maskine
- ☐ Overdreven rust, korrosion eller oxidering
- ☐ Kontrollér, at samtlige konstruktionsmæssige og andre afgørende komponenter forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ☐ Når inspektionen er afsluttet, skal det kontrolleres, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monterede og låste.

## Inspektioner



### Undlad at bruge maskinen medmindre:

- ☒ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

**3 Foretag altid funktionstester inden brug.**

**Sæt dig grundigt ind i og forstå funktionstesterne, før du går videre med næste afsnit.**

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

### Grundlæggende principper ved funktionstester

Formålet med funktionstesterne er at opdage eventuelle funktionsfejl, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge de trinvisse instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

En maskine med funktionsfejl må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres funktionsfejl, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en kvalificeret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.

Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning og funktionstester, inden maskinen tages i brug.

- 1 Vælg et afprøvningsområde, der er stabilt, plant og uden forhindringer.

### På det nederste betjeningssted

- 2 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".
- 3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.
- ④ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.
- 4 Start motoren (se afsnittet "Betjeningsinstruktioner").

### Afprøv nødstoppet

- 5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.
- ④ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.
- 6 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position, og start motoren igen.

## Inspektioner

### Afprøv maskinens funktioner

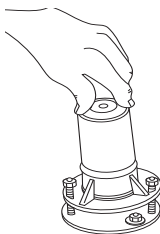
- 7 Funktionsstartkontakten må ikke holdes til nogen af siderne. Forsøg at aktivere de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.



- ⊙ Resultat: Ingen af bom- og platformsfunktionerne må kunne betjenes.
- 8 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.
- ⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningssalarmen (hvis monteret) skal lyde, mens bommen sænkes.

### Afprøv hældningsføleren

- 9 Træk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ud til den aktiverede position. Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".
- 10 Åbn drejekransdækslet i samme side som tanken, og find hældningsføleren ved siden af brændstoftanken.
- 11 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.
- ⊙ Resultat: Den alarm, som er placeret i platformen, skal lyde.



### Afprøv hjælpestyreenhederne

- 12 Drej nøglekontakten til "nederste betjeningssted", og sluk for motoren.
- 13 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.
- 14 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte vippekontakter til bomfunktionerne aktiveres.



Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på batteriets strøm.

- ⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

## På platformsbetjeningen

### Afprøv nødstoppet

- 15 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening", og genstart motoren.
- 16 Tryk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position.
- ⊙ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.
- 17 Træk den røde nødstopknap ud, og genstart motoren.

### Afprøv hornet

- 18 Tryk på knappen til hornet.
- ⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

## Inspektioner

### Afprøv fodkontakten

- 19 Tryk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position.
- 20 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position, men undlad at starte motoren.
- 21 Træd ned på fodkontakten, og forsøg at starte motoren ved at flytte startvippekontakten til en af siderne.
- ☉ Resultat: Motoren må ikke starte.
- 22 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.
- 23 Undlad at træde på fodkontakten. Afprøv samtlige af maskinens funktioner.
- ☉ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

### Afprøv maskinfunktioner

- 24 Træd ned på fodkontakten.
- 25 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.
- ☉ Resultat: Samtlige bom-/platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

### Afprøv styrefunktionen

- 26 Træd ned på fodkontakten.
- 27 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant.
- ☉ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, der er angivet af de blå trekanter på kørechassiset.
- 28 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant.
- ☉ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, der er angivet af de gule trekanter på kørechassiset.

### Afprøv køre- og bremsefunktionen

- 29 Træd ned på fodkontakten.
- 30 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterpositionen.
- ☉ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, der er angivet af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.
- 31 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterpositionen.
- ☉ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, der er angivet af den gule pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

Bemærk: Bremsene skal kunne holde maskinen på enhver stigning, som den er i stand til at køre op ad.



## Inspektioner

### Afprøv svingakslen (hvis monteret)

32 Start motoren fra platformsbetjeningen.

33 Kør det højre styrehjulsdek op på en blok eller kantsten på ca. 15,2 cm.

☉ Resultat: De tre øvrige dek skal fortsat have god kontakt med underlaget.

34 Kør det venstre styrehjulsdek op på en blok eller kantsten på ca. 15,2 cm.

☉ Resultat: De tre øvrige dek skal fortsat have god kontakt med underlaget.

35 Kør begge styrehjulsdek op på en blok eller kantsten på ca. 15,2 cm.

☉ Resultat: De ikke-styrende hjul skal fortsat have god kontakt med underlaget.

### Afprøv kørestartsystemet

36 Træd ned på fodkontakten, og sænk bommen til den sænkede position.

37 Drej drejekransen, indtil bommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

☉ Resultat: Indikatorlyset for kørestart skal tændes og forblive tændt, når bommen befinder sig inden for det viste område.



38 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

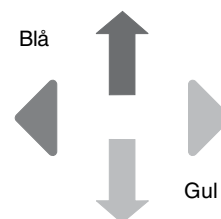
☉ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

39 Flyt og hold kørestartvippekontakten til en af siderne og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

☉ Resultat: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

Bemærk: Når kørestartsystemet er i brug, kan maskinen køre i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

Brug de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.



### Afprøv begrænset kørehastighed

40 Træd ned på fodkontakten.

41 Hæv bommen til lige over vandret position.



42 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

☉ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet bom må ikke overstige 30 cm pr. sekund.

43 Sænk bommen til den sænkede position.

## Inspektioner

44 Skyd bommen 30 cm ud.

45 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

- ⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt bom må ikke overstige 30 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med hævet eller udskudt bom overstiger 30 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

### Afprøv hjælpestyreenhederne

46 Sluk for motoren.

47 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

48 Træd ned på fodkontakten.

49 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktionsstyrerhåndtag eller vippekontakter aktiveres.

Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejds cyklus for at spare på batteriets strøm.

- ⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes. Kørefunktionerne må ikke kunne betjenes med hjælpestrøm.

### Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (kun CE)

50 Træd ned på fodkontakten.

51 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

52 Aktivér samtlige vippekontakter til bomfunktionerne.

- ⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal være deaktiverede. Maskinen bevæger sig i den retning, der er angivet på betjeningspanelet.

## Inspektioner



### Undlad at bruge maskinen medmindre:

☒ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

- 1 Undgå farlige situationer.
- 2 Inspicér altid maskinen inden brug.
- 3 Foretag altid funktionstester inden brug.

#### 4 Inspicér arbejdsstedet.

**Før du går videre med næste afsnit, bør du sætte dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer.**

- 5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

### Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

- skrænter eller huller
- bump, forhindringer på underlaget eller affald
- hældende underlag
- ustabile eller glatte underlag
- hængende forhindringer og højspændingsledninger
- farlige placeringer
- utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- vind- og vejrforhold
- tilstedeværelse af uautoriserede personer
- andre potentielt farlige forhold

## Grundlæggende principper

Inspektion af arbejdsstedet hjælper operatøren med at afgøre, om maskinen kan betjenes sikkert på arbejdsstedet. Den skal foretages af operatøren, inden maskinen flyttes til arbejdsstedet.

Det er operatørens ansvar at være opmærksom på eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå disse i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

## Inspektioner

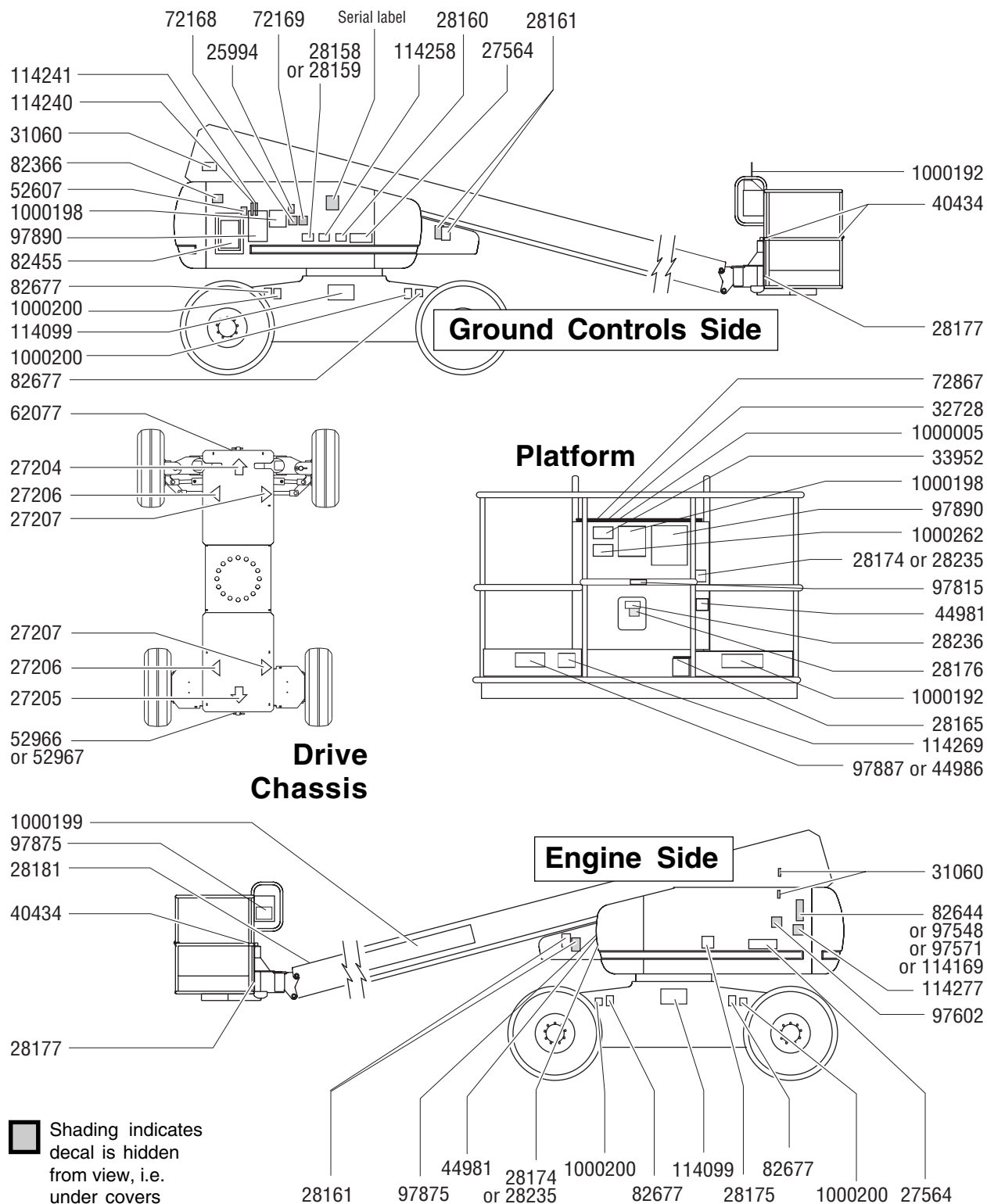
### Inspektion af mærkater med ord

Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

| Part No. | Decal Description                                   | Quantity |
|----------|-----------------------------------------------------|----------|
| 25994    | Notice - Component Damage Hazard                    | 1        |
| 27204    | Arrow - Blue                                        | 1        |
| 27205    | Arrow - Yellow                                      | 1        |
| 27206    | Triangle - Blue                                     | 2        |
| 27207    | Triangle - Yellow                                   | 2        |
| 27564    | Danger - Electrocution Hazard                       | 2        |
| 28158    | Label - Unleaded                                    | 1        |
| 28159    | Label - Diesel                                      | 1        |
| 28160    | Label - Liquid Petroleum Gas                        | 1        |
| 28161    | Warning - Crushing Hazard                           | 4        |
| 28165    | Instructions - Foot Switch                          | 1        |
| 28174    | Label - Power to Platform, 230V                     | 2        |
| 28175    | Warning - Compartment Access                        | 1        |
| 28176    | Label - Missing Manuals                             | 1        |
| 28177    | Warning - Platform Rotate                           | 2        |
| 28181    | Warning - No Step or Ride                           | 1        |
| 28235    | Label - Power to Platform, 115V                     | 2        |
| 28236    | Warning - Improper Operation                        | 1        |
| 31060    | Danger - Tip-over Hazard, Interlock                 | 3        |
| 32728    | Label - Generator (option)                          | 1        |
| 33952    | Danger - Tilt Alarm                                 | 1        |
| 40434    | Label - Lanyard Anchorage                           | 3        |
| 44981    | Label - Air Line to Platform                        | 2        |
| 44986    | Instructions - Maximum Manual Force, 90 lbs / 400 N | 1        |
| 52607    | Label - Test                                        | 1        |
| 52966    | Cosmetic - 4 x 2                                    | 1        |
| 52967    | Cosmetic - 4 x 4                                    | 1        |

| Part No. | Decal Description                                  | Quantity |
|----------|----------------------------------------------------|----------|
| 62077    | Cosmetic - S-60                                    | 1        |
| 72168    | Label - Starter Battery                            | 1        |
| 72169    | Label - Controls Battery                           | 1        |
| 72867    | Label - Lights (option)                            | 1        |
| 82366    | Label - Chevron Rykon                              | 1        |
| 82455    | Ground Control Panel                               | 1        |
| 82644    | Instructions - Perkins Diesel Engine Specs         | 1        |
| 82677    | Danger/Label - Tire Specifications                 | 4        |
| 97548    | Instructions - Deutz Diesel Engine Specs           | 1        |
| 97571    | Instructions - Ford Engine Specs                   | 1        |
| 97602    | Warning - Explosion Hazard                         | 1        |
| 97815    | Label - Lower Mid-rail                             | 1        |
| 97887    | Instructions - Maximum Side Force, 150 lbs / 667 N | 1        |
| 97890    | Danger - Safety Rules                              | 2        |
| 114099   | Label - Transport Diagram                          | 2        |
| 114169   | Instructions - Ford Engine Specs                   | 1        |
| 114240   | Label - TCON Software                              | 1        |
| 114241   | Label - SCON Software                              | 1        |
| 114258   | Danger - Explosion Hazard                          | 1        |
| 114269   | Warning - Weld Line to Platform                    | 2        |
| 114277   | Label - Belt Routing                               | 1        |
| 1000005  | Platform Control Panel                             | 1        |
| 1000192  | Instructions - Maximum Load Chart                  | 2        |
| 1000198  | Instructions - Operating Instructions              | 2        |
| 1000199  | Cosmetic - Genie S-60 HC                           | 1        |
| 1000200  | Label - Wheel Load, S-60 HC                        | 4        |
| 1000262  | Warning - Tip-over, Platform Replacement           | 1        |

## Inspektioner



## Inspektioner

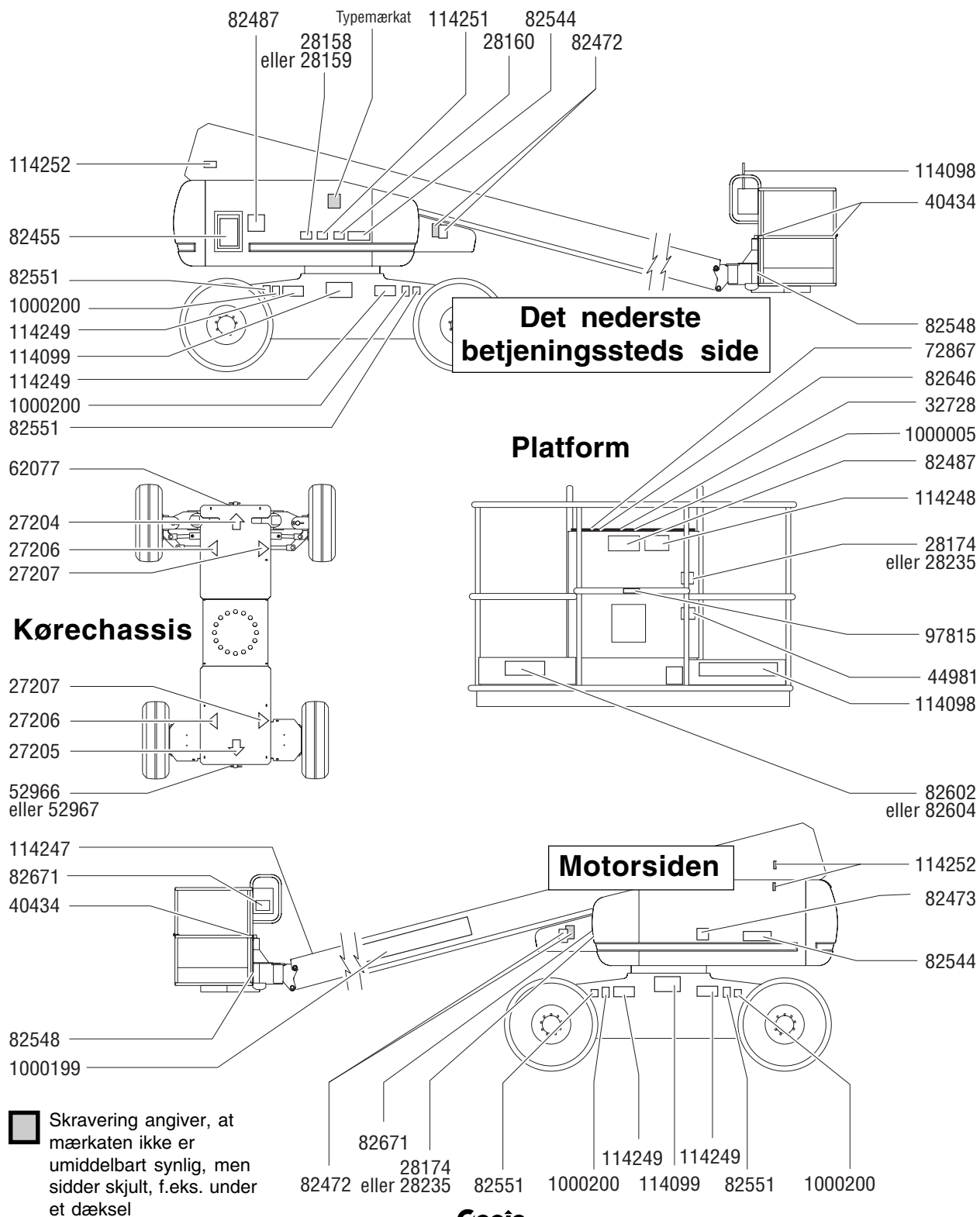
### Inspektion af mærkater med symboler

Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

| Reservedelsnr. | Mærkatbeskrivelse                             | Antal |
|----------------|-----------------------------------------------|-------|
| 27204          | Pil – blå                                     | 1     |
| 27205          | Pil – gul                                     | 1     |
| 27206          | Trekant – blå                                 | 2     |
| 27207          | Trekant – gul                                 | 2     |
| 28158          | Mærkat – Blyfri                               | 2     |
| 28159          | Mærkat – Diesel                               | 2     |
| 28160          | Mærkat – Flydende gas (LPG)                   | 1     |
| 28174          | Mærkat – Strøm til platform, 230 V            | 2     |
| 28235          | Mærkat – Strøm til platform, 115 V            | 2     |
| 32728          | Mærkat – Generator (hvis monteret)            | 1     |
| 40434          | Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire | 3     |
| 44981          | Mærkat – Luftslange til platform              | 2     |
| 52966          | Staffering – 4 x 2                            | 1     |
| 52967          | Staffering – 4 x 4                            | 1     |
| 62077          | Staffering – S-60                             | 1     |
| 72867          | Mærkat – Indikatorer (hvis monteret)          | 1     |
| 82455          | Nederste betjeningspanel                      | 1     |
| 82472          | Mærkat – Knusningsfare                        | 4     |
| 82473          | Mærkat – Adgang til aflukke                   | 1     |
| 82487          | Mærkat – Læs vejledningen                     | 2     |
| 82544          | Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød  | 2     |
| 82548          | Mærkat – Platformsrotation                    | 2     |

| Reservedelsnr. | Mærkatbeskrivelse                  | Antal |
|----------------|------------------------------------|-------|
| 82551          | Mærkat – Dæktryk                   | 4     |
| 82602          | Mærkat – Maks. sidekraft, 667 N    | 1     |
| 82604          | Mærkat – Maks. manuel kraft, 400 N | 1     |
| 82646          | Mærkat – Kørestartflade            | 1     |
| 97815          | Mærket – Sænk midtergelænder       | 1     |
| 114098         | Mærkat – Maksimal kapacitet        | 2     |
| 114099         | Mærkat – Transportdiagram          | 2     |
| 114247         | Mærkat – Netstyrningsfare          | 1     |
| 114248         | Mærkat – Hældningsalarm            | 1     |
| 114249         | Mærkat – Dækspecifikationer        | 4     |
| 114251         | Mærkat – Eksplosionsfare           | 1     |
| 114252         | Mærkat – Væltningsfare             | 3     |
| 1000005        | Betjeningspanel til platform       | 1     |
| 1000199        | Staffering – Genie S-60 HC         | 1     |
| 1000200        | Mærkat – Hjultryk, S-60            | 4     |

## Inspektioner



## Betjeningsinstruktioner



### Undlad at bruge maskinen medmindre:

- ☒ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.
  - 1 Undgå farlige situationer.
  - 2 Inspicér altid maskinen inden brug.
  - 3 Foretag altid funktionstester inden brug.
  - 4 Inspicér arbejdsstedet.
- 5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.**

### Grundlæggende principper

Afsnittet Betjeningsinstruktioner giver instruktioner for samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsregler og instruktioner i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer, sammen med deres værktøj og materialer, til et højt placeret arbejdssted.

Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Hvis mere end én operatør forventes at skulle bruge maskinen på forskellige tidspunkter i løbet af det samme skift, skal samtlige disse være autoriserede operatører, og de forventes at overholde sikkerhedsreglerne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstester og inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.



## Betjeningsinstruktioner

### Start af motoren

- 1 Drej nøglekontakten til den ønskede position på det nederste betjeningssted.



- 2 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

#### Benzin/LPG-modeller

- 3 Vælg brændstoftype ved at flytte brændstovvælgerkontakten til den ønskede position.
- 4 Flyt vippekontakten til motorstart til en af siderne. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.

#### Dieselmoteller

- 3 Flyt gløderørkontakten (hvis monteret) til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.
- 4 Flyt vippekontakten til motorstart til en af siderne. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.

#### Samtlige modeller

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle funktionsfejl repareres. Vent 60 sekunder, før du forsøger at starte motoren igen.

I kulde, dvs.  $-6^{\circ}\text{C}$  og derunder, skal motoren opvarmes i 5 minutter før brug, for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I tilfælde af ekstrem kulde, dvs.  $-18^{\circ}\text{C}$  og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren ved temperaturer under  $-18^{\circ}\text{C}$  kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

Benzin/LPG-modeller: I koldt vejr, dvs.  $-6^{\circ}\text{C}$  og derunder, skal maskinen startes på benzindrift og varmes op i 2 minutter, hvorefter der skal skiftes til LPG-drift. Hvis motoren er varm, kan maskinen startes på LPG-drift.

### Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt på enten det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position for at stoppe samtlige funktioner og slukke for motoren.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når den røde nødstopknap er trykket ind, skal den/de repareres.

Ved valg af og betjening fra det nederste betjeningssted vil platformsbetjeningens røde nødstopknap blive frakoblet.

### Hjælpestryreenheder

Brug hjælpestrøm, hvis den primære drivenhed (motoren) svigter.

- 1 Drej nøglekontakten til "nederste betjeningssted" eller "platformsbetjening".
- 2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.
- 3 Træd ned på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.
- 4 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at den ønskede funktion aktiveres.



Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

## Betjeningsinstruktioner

### Betjening fra det nederste betjeningssted

- 1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".
- 2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.
- 3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte brændstovvælgerkontakten til den ønskede position.
- 4 Start motoren.

#### Placering af platformen

- 1 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne.
- 2 Flyt den relevante vippekontakt i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Køre- og styrefunktionerne kan ikke aktiveres fra det nederste betjeningssted.



### Betjening fra platformen

- 1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".
- 2 Træk den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen ud til den aktiverede position.
- 3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte brændstovvælgerkontakten til den ønskede position.
- 4 Start motoren. Træd ikke ned på fodkontakten, når motoren startes.

#### Placering af platformen

- 1 Træd ned på fodkontakten.
- 2 Flyt langsomt det relevante funktionsstyrehåndtag eller den relevante vippekontakt i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

#### Styring

- 1 Træd ned på fodkontakten.
- 2 Drej styrehjulene med den fingervippekontakt, som sidder ovenpå kørestyrehåndtaget.

Brug de farvemarkerede retningstrekanter på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning hjulene vil dreje.

#### Kørsel

- 1 Træd ned på fodkontakten.
- 2 Forøgelse af hastigheden: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten.

Sænkning af hastigheden: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

Standstøring: Før kørestyrehåndtaget tilbage til midten, eller slip fodkontakten.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommen er hævet eller skudt ud.

## Betjeningsinstruktioner

### Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke og på sideskråning, og fastslå skråningens stigning/fald.



Maksimal skråningskapacitet, modvægt, op ad bakke (klatreevne):  
2WD (2-hjulstræk): 30 % (17°)  
4WD (4-hjulstræk): 45 % (24°)



Maksimal skråningskapacitet, modvægt, ned ad bakke:  
2WD (2-hjulstræk): 10 % (6°)  
4WD (4-hjulstræk): 30 % (17°)



Maksimal sideskråningskapacitet: 25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækraft. Udtrykket klatreevne gør sig kun gældende i modvægtskonfigurationer op ad bakke.

Sørg for, at bommen er under vandret position, og at platformen er imellem de ikke-styrende hjul.

Flyt kørehastighedsvælgerkontakten til symbolet for hældende maskine.

### Sådan fastslås skråningens stigning/fald:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER brug følgende procedure.

Du skal bruge:

- et vaterpas
- et lige stykke træ, mindst 1 m langt
- et målebånd

Læg træstykket på skråningen.

For enden af den nedadgående hældning lægger du vaterpasset på den øverste kant af træstykket og løfter enden, indtil træstykket er i vater.

Mens træstykket holdes i vater, måles den lodrette afstand fra bunden af træstykket til jorden.

Divider målebåndsafstanden (stigning) med længden af træstykket (længde), og gang med 100.

Eksempel:



Træestykke = 3,6 m

Længde = 3,6 m

Stigning = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \% \text{ stigning}$

Hvis skråningen overstiger den maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråning, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

## Betjeningsinstruktioner

### Kørestart

Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at bommen lige har bevæget sig forbi et af de ikke-styrende hjul, og at kørefunktionen er blevet afbrudt.



For at køre skal kørestartkontakten holdes til en af siderne, og kørestyrehåndtaget skal langsomt føres væk fra midten.

Vær opmærksom på, at maskinen kan bevæge sig i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

Brug altid de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

### Tomgangsvælger (o/m)

Vælg tomgangshastighed (o/m) ved brug af symbolerne på betjeningspanelet.



Når fodkontakten ikke er trådt ned, går motoren i tomgang ved den laveste omdrejningshastighed.

- Skildpaddesymbol: Lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt
- Haresymbol: Høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt

### Kørehastighedsvælger



- Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger
- Symbol for maskine på plant underlag: Til maks. kørehastighed

### Generator (hvis monteret)

Generatoren aktiveres ved at flytte generatorvippekontakten til den aktiverede position. Motoren vil blive ved med at køre, men samtlige køre- og platformsfunktioner vil ikke kunne betjenes.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Maskinens funktioner aktiveres igen ved at flytte generatorvippekontakten til den slukkede position. Samtlige funktioner vil kunne betjenes.

### Indikatorlys for motorkontrol



Indikator tændt, og motor slukket: Mærk maskinen, og tag den ud af drift.

Indikator tændt, og motor kører stadig: Kontakt servicepersonale inden for 24 timer.

### Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)



Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at maskinen ikke er nivelleret. Hælningsalarmen vil lyde, når denne indikator er tændt. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.

### Indikatorlys for maskinsvigt



En tændt indikator indikerer, at alle funktioner er stoppet.

- 1 Tryk den røde nødstopkontakt ind og træk den derefter ud igen.
- 2 Sænk bommen, og træk den tilbage.
- 3 Mærk maskinen, og tag den ud af drift. Funktionerne virker ikke.

## Betjeningsinstruktioner

### Uidskrænket og indskrænket bevægelsesområde

Fastslå vægten på alle personer, udstyr og materialer i platformen.

Se lastdiagrammet på denne side eller på maskinen for at fastslå det tilægnelige arbejdsbevægelsesområde.

Mindre end 340 kg: Bevægelsesområdet er uidskrænket.



340-567 kg: Bevægelsesområdet er indskrænket. Det orange indikatorlys for indskrænket bevægelsesområde vil være tændt.

Maskinen vil stoppe, og indikatorlyset vil blinke, når maskinen når grænsen for det indskrænkede bevægelsesområde. Hæv eller træk bommen tilbage for at fortsætte.

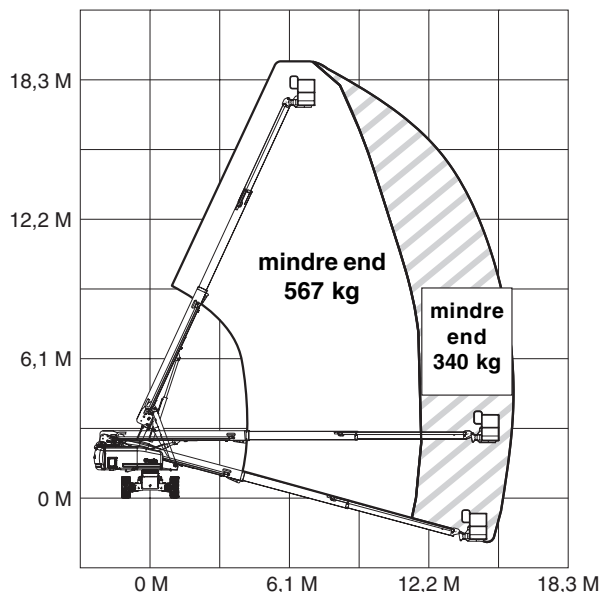


Over 567 kg: Det røde indikatorlys for platformsoverbelastning vil blinke, og ingen af funktionerne vil kunne betjenes. Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.



Hvis platformen er overbelastet, når den er uden for det indskrænkede bevægelsesområde, vil den røde indikator for platformsoverbelastning blinke, og ingen af funktionerne vil kunne betjenes. Flyt kontakten til hjælpestrøm, og bommen vil blive trukket tilbage.

### Uidskrænket og indskrænket bevægelsesområde



## Instruktioner vedr. transport og løft



### Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Genie Industries stiller disse sikringsoplysninger til rådighed som en anbefaling. Chauffører alene er ansvarlige for at sikre, at maskiner er korrekt fastgjort, og at den korrekte trailer er valgt i overensstemmelse med de amerikanske transportmyndigheders regulativer, andre lokale regulativer og deres firmapolitik.
- ☑ Genies kunder, som har brug for at anbringe en lift eller et andet Genie-produkt i en container, bør hyre en kvalificeret fragtmænd med ekspertise i klargøring, læsning og fastgøring af konstruktions- og løfteudstyr til international transport.
- ☑ Kun kvalificerede luftliftoperatører bør flytte maskinen på eller af lastvognen.
- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres for at forhindre, at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Genie-lifte er meget tunge i forhold til deres størrelse. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten. Se afsnittet Inspektioner for at få oplysninger om placeringen af typemærkaten.
- ☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transport. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.

- ☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger kapaciteten for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråninger. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.
- ☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet for kørsel op og ned ad bakke, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet. Se afsnittet Specifikationer for at få oplysninger om skråningskapaciteter.

### Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

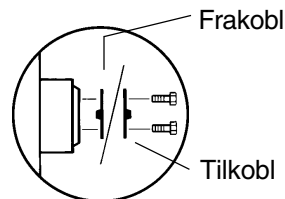
Modeller med 2WD (2-hjulstræk): Frigør de ikke-styrende hjuls bremsere ved at vende afmonteringshætterne på køremomentnavene.

Modeller med 4WD (4-hjulstræk): Frigør hjulbremserne ved at vende afmonteringshætterne på samtlige fire køremomentnav.

Sørg for, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfastspændingspunkter, og at samtlige hindringer er ryddet af vejen.

Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

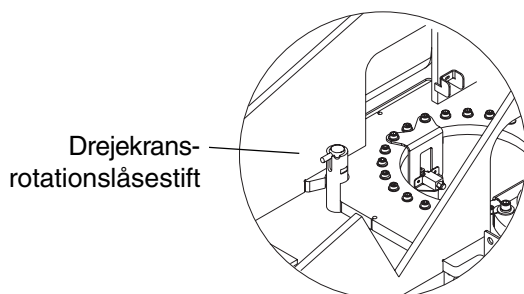
Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.



## Instruktioner vedr. transport og løft

### ⚠ Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug drejekransrotationslåsestiften hver gang, at maskinen skal transporteres.



Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud inden transport.

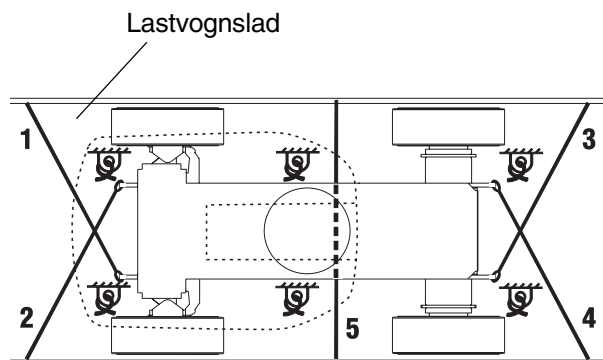
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

### Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 5 kæder.

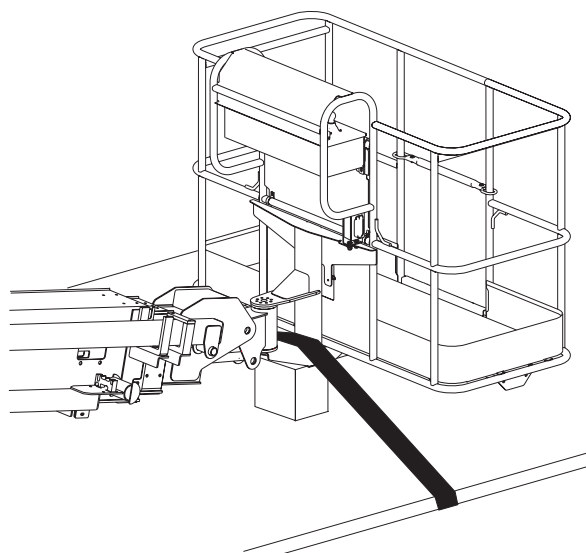
Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.



### Fastspænding af platformen

Anbring en klods under platformsrotatoren. Klodsen må ikke røre ved platformscylinderen.

Fastgør platformen med en nylonstrop, der er anbragt gennem den nederste platformsstøtte. Brug ikke unødigt nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.



## Instruktioner vedr. transport og løft



### Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Maskinen må kun løftes og fastspændes af behørigt oplærte personer.
- ☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladerne samt stropperne/linerne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

### Instruktioner vedr. løft

Træk bommen tilbage, og sænk den helt. Sørg for, at udliggerbommen er parallel med underlaget. Fjern alle løse genstande på maskinen.

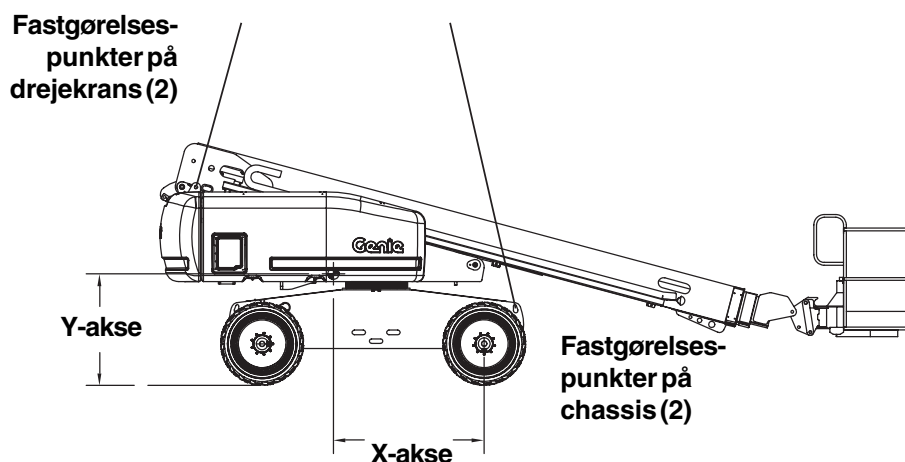
Fastgør drejekransen med drejekransrotationslåsen.

Find maskinens tyngdepunkt ved brug af skemaet og illustrationen på denne side.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen. Der er to fastgørelsespunkter på chassiset og to på drejekransen.

Justér fastspændingsudstyret, så maskinen er i balance og ikke bliver beskadiget.

|                                | X-akse | Y-akse |
|--------------------------------|--------|--------|
| <b>S-60 High Capacity Boom</b> | 1,78 m | 1,31 m |





## Vedligeholdelse



### Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.
- ☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

### Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

Følgende symboler benyttes i denne vejledning som en hjælp til at forstå hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, har det nedenstående betydning.



Angiver, at der kræves værktøj for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at der kræves nye dele for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at motoren skal være kold, før denne procedure må udføres.

## Kontrollér motoroliestanden



Det er altafgørende for motorens ydeevne og levetid, at oliestanden er korrekt. Hvis maskinen betjenes med forkert oliestand, kan det medføre beskadigelse af motorens dele.

Bemærk: Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

### Perkins 404-22-motor

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Olietype                 | 15W-40 |
| Olietype – kolde forhold | 5W-40  |

### Ford DSG-423 EFI-motor (overholder EPA)

|          |       |
|----------|-------|
| Olietype | 5W-20 |
|----------|-------|

### Deutz F3L 2011F-motor

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Olietype                 | 15W-40 |
| Olietype – kolde forhold | 5W-30  |

## Vedligeholdelse

### Kontrollér hydraulikoliestanden



Det er altafgørende, for at maskinen kan fungere, at hydraulikoliestanden er korrekt. Forkert hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er problemer med hydrauliksystemet.

- 1 Kontrollér, at bommen er sænket, og kontrollér derefter skueglasset, som sidder på siden af hydraulikolietanken. Påfyld om nødvendigt olie.
- ⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 5 cm af skueglasset.

#### Specifikationer for hydraulikolie

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Hydraulikolietype | Chevron Rykon<br>MV-kvalitetsækvivalent |
|-------------------|-----------------------------------------|

### Kontrollér kølervæskestanden – væskekølede modeller



Det er altafgørende for motorens levetid, at kølervæskestanden er korrekt. Forkert kølervæskestand vil påvirke motorens køleevne og beskadige motorens dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i kølervæskestanden, som kan betyde, at der er problemer med kølersystemet.

**⚠ Fare for forbrænding.** Pas på varme motordeler og varm kølervæske. Berøring af meget varme motordeler og/eller meget varm kølervæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

- 1 Kontrollér væskestanden i kølervæske-ekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølervæske.
- ⊙ Resultat: Kølervæskestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.).

Bemærk: Fjern ikke kølerdækslet.

## Vedligeholdelse

### Kontrollér batterierne



Det er altafgørende for motorens ydeevne og driftssikkerhed, at batterierne er i god stand. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i beskadigelse af motorens dele samt farlige forhold.

**⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød.** Berøring af strømførende elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

**⚠ Fare for legemsbeskadigelse.** Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

- 1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.
- 2 Kontrollér, at batteriets polsko er spændt korrekt, og at de ikke er korroderede.
- 3 Kontrollér, at batteriets beslag er korrekt monteret.
- 4 Tag batteriets ventilationshætter af.
- 5 Kontrollér batterisyniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Undgå overfyldning.
- 6 Sæt ventilationshætterne på igen.

Bemærk: Brug af polhætter og korrosionsbeskyttelsesmiddel modvirker korrosionsdannelse på batteripoler og -kabler.

### Kontrollér dæktrykket



Bemærk: Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner, der er udstyret med skumfyldte dæk.

**⚠ Fare for legemsbeskadigelse.** Et dæk med for højt dæktryk kan eksplodere og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

**⚠ Væltningsfare.** Der må ikke anvendes midlertidige dæklapningsprodukter.

For at sikre maksimal stabilitet og optimal betjening af maskinen samt for at minimere dækslitage er det altafgørende, at samtlige luftfyldte dæk har korrekt dæktryk.

- 1 Kontrollér samtlige dæk med en lufttryksmåler. Justér om nødvendigt dæktrykket.

|                |          |
|----------------|----------|
| <b>Dæktryk</b> | 4,92 bar |
|----------------|----------|

## Vedligeholdelse

### Planlagt vedligeholdelse

Den vedligeholdelse, der skal udføres kvartårligt, årligt og hvert andet år, skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine i overensstemmelse med de procedurer, som er anført i servicehåndbogen til maskinen.

Maskiner, der har været taget ud af drift i mere end tre måneder, skal gennemgå et kvartårligt eftersyn, før de tages i brug igen.

## Specifikationer

| Model                                                     | S-60 High Capacity Boom     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Maks. arbejds højde                                       | 19,6 m                      |
| Maks. platformshøjde                                      | 17,78 m                     |
| Maks. højde, sænket                                       | 2,72 m                      |
| Maks. vandret rækkevidde<br>Uindskrænket bevægelsesområde | 15,48 m                     |
| Maks. vandret rækkevidde<br>Indskrænket bevægelsesområde  | 11,86 m                     |
| Bredde                                                    | 2,3 m                       |
| Længde, sænket                                            | 8,51 m                      |
| Maks. belastningsevne<br>Uindskrænket bevægelsesområde    | 340 kg                      |
| Maks. belastningsevne<br>Indskrænket bevægelsesområde     | 567 kg                      |
| Maksimal vindhastighed                                    | 12,5 m/s                    |
| Akselafstand                                              | 2,50 m                      |
| Venderadius (udvendig)                                    | 5,5 m                       |
| Venderadius (indvendig)                                   | 2,4 m                       |
| Drejekransrotation (grader)                               | kontinuerlig                |
| Drejekransens "halesving"                                 | 1,22 m                      |
| Styreenheder                                              | 12 V jævnstrøm proportional |
| Vekselstrømsstik i platform                               | standard                    |
| Platformens mål,<br>1,8 m (længde x bredde)               | 1,8 m x 76 cm               |
| Platformens mål,<br>2,4 m (længde x bredde)               | 2,4 m x 91 cm               |
| <b>Kørehastigheder</b>                                    |                             |
| Kørehastighed, sænket,<br>2WD (2-hjulstræk)               | 6,4 km/t<br>12,2 m/6,8 sek  |
| Kørehastighed, sænket,<br>4WD (4-hjulstræk)               | 4,8 km/t<br>12,2 m/9 sek    |
| Kørehastighed,<br>hævet eller skudt ud                    | 1,0 km/t<br>12,2 m/40 sek   |

Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

|                                                                                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Platforms nivellering                                                                   | selv nivellering |
| Platforms rotation                                                                      | 160°             |
| Maks. hydraulisk tryk<br>Bomfunktioner                                                  | 207 bar          |
| Systemspænding                                                                          | 12 V             |
| Dækstørrelse                                                                            | IN355/55 D625    |
| Frihøjde                                                                                | 36,8 cm          |
| Brændstoftankens kapacitet                                                              | 151 liter        |
| Vægt<br>(maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstørskonfiguration)     | Se typemærkaten  |
| Luftbårne støjemissioner<br>Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer<br>(A-vægtet) | 105 dB           |

### Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 2WD (2-hjulstræk)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Modvægt, op ad bakke  | 30 % (17°) |
| Modvægt, ned ad bakke | 10 % (6°)  |
| Sideskråning          | 25 % (14°) |

### Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD (4-hjulstræk)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Modvægt, op ad bakke  | 45 % (24°) |
| Modvægt, ned ad bakke | 30 % (17°) |
| Sideskråning          | 25 % (14°) |

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækraft.

### Oplysninger vedr. belastning af underlag

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Maks. dæktryk            | 5.080 kg                            |
| Dækkontakttryk           | 4,92 kg/cm <sup>2</sup><br>483 kPa  |
| Optaget tryk på underlag | 1.284 kg/m <sup>2</sup><br>12,6 kPa |

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstørskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

## Specifikationer

Bevægelsesområdediagram for S-60 High Capacity Boom

