Genie®
A TEREX COMPANY

Brukerhåndbok

Serienummerområde

S-60 HC

Etter S6006-13800

CE
Australia
ANSI (except US and Canada)

med
vedlikeholds-
informasjon

First Edition
Second Printing
Part No. 114303NW

Viktig

Les, forstå og overhold sikkerhetsreglene og betjeningsinstruksjonene før maskinen tas i bruk. Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ved spørsmål, ta kontakt med Genie Industries.

Innhold

	Side
Introduksjon	1
Forklaringer på symboler og faremerking	3
Generell sikkerhet	5
Personsikkerhet	11
Sikkerhet på arbeidsplassen	12
Tegnforklaring	18
Styreanordninger	19
Inspeksjoner	26
Betjeningsinstruksjoner	38
Instruksjoner for transport og løfting	44
Vedlikehold	47
Spesifikasjoner	51

Kontakt oss:

Internett: http://www.genielift.com
E-post: techpub@genieind.com

Copyright © 2006 Genie Industries

Første utgave: Andre opplag, mai 2008

”Genie” er et registrert varemerke for Genie Industries i USA og i flere andre land. ”S” er et registrert varemerke for Genie Industries.

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Introduksjon

Eiere og brukere:

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet har vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar. Vi mener at du i stor grad bidrar til økt sikkerhet hvis du som bruker av utstyret:

1 **følger** arbeidsgiverens, arbeidsplassens og myndighetenes regler.

2 **leser, forstår og følger** instruksjonene i denne og andre håndbøker som følger med denne maskinen.

3 **følger gode sikkerhetsrutiner under arbeidet** og bruker sunn fornuft.

4 **bare benytter opplærte/sertifiserte brukere** under kvalifisert tilsyn til å betjene maskinen.

Hvis det er noe i denne håndboken som oppfattes som uklart, eller hvis du mener noe burde vært føyd til, ta kontakt med oss.

Internett: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, vil det medføre død eller alvorlige personskader.

Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

Les og sørg for at du har forstått sikkerhetsreglene før du går videre til neste del.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

☑ Du har lest, forstått og vil følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – sikkerhets- og brukerhåndboken og merkingen på maskinen.

☑ Du har lest, forstått og vil følge arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.

☑ Du har lest, forstått og vil følge alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.

☑ Du har gjennomgått kvalifisert opplæring i sikker bruk av maskinen.

Introduksjon

Fareklassifisering

Genie bruker symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



Sikkerhetssymbol – brukes til å varsle personell om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å forhindre mulig personskade eller død.

⚠ FARE
Rød

Indikerer en overhengende farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL
Oransje

Indikerer en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.

⚠ FORSIKTIG
Gul

Indikerer en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader.

MERK
Blå

Indikerer en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.

Bruksområde

Maskinen er kun laget for å løfte personell, deres verktøy og materialer til et arbeidssted oppe i luften.

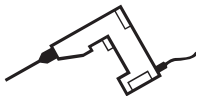
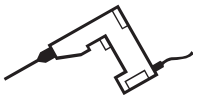
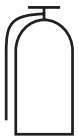
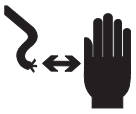
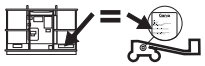
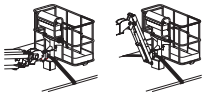
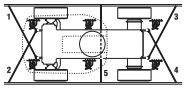
Vedlikehold av sikkerhetsmerking

Erstatt alle manglende eller skadede sikkerhetsmerker. Tenk alltid på brukerens sikkerhet. Rengjør sikkerhetsmerkene med mildt såpevann. Ikke bruk løsemiddelbaserte rengjøringsmidler. Da kan sikkerhetsmerkene bli ødelagt.

Forklaringer på symboler og faremerking

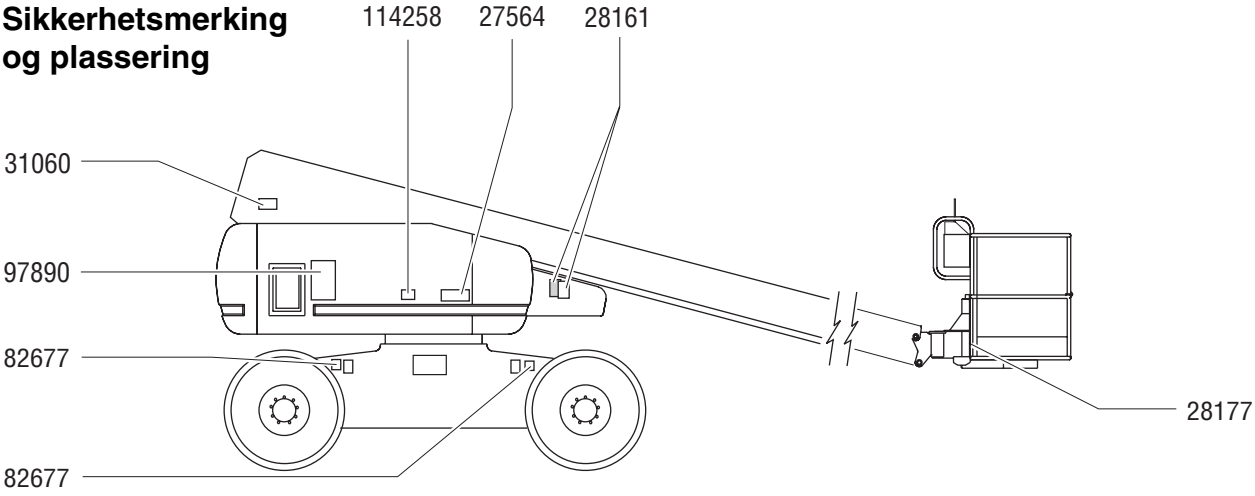
 Klemfare	 Eksplosjonsfare	 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Fare for elektrisk støt
 Fallfare	 Klemfare	 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for velt
 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for elektrisk støt	 Maks. manuell kraft	 Maks. vindstyrke
 Ikke stå her.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Hold avstand til plattformens bevegelsesbane.	 Kun faglært vedlikeholds-personell skal åpne slike deksler.
 Les brukerhåndboken.	 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.	 Motvekt oppoverbakke: 1 Trekk inn bom. 2 Senk bom.	 Motvekt nedoverbakke: 1 Senk bom. 2 Trekk inn bom.	 Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugger.

Forklaringer på symboler og faremerking

 Festepunkt for talje	 Hjullast	 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform	 Ha et brannsluknings-apparat i nærheten.
 Skift ut dekkene med dekk av samme type.	 Unngå kontakt.	 Erstatt plattformen med en plattform med samme godkjenning.	 Instruksjoner for festing ved transport	 Instruksjoner for festing ved transport

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



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
- employer's safety rules
- applicable governmental regulations

You are properly trained to safely operate this machine.

Electrocution Hazards

This machine is not electrically insulated and will not provide protection from contact with or proximity to electrical current.

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

Tip-over Hazards

Do not raise or extend boom unless machine is on firm, level ground.

Do not depend on tilt alarm as a level indicator. Tilt 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 of platform or load. Increasing 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 platform.

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 mid-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 chassis 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 container located on the platform.

97890 A

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

28161

WARNING

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

Keep away from moving parts.

28161 C

114258

DANGER

Burn Hazard
Fuel and fumes can explode and burn.

No smoking. No flame. Stop engine.

STOP

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.

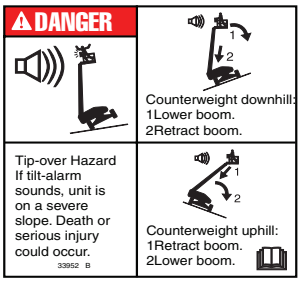
Do not alter or disable limit switch(s).

31060 B

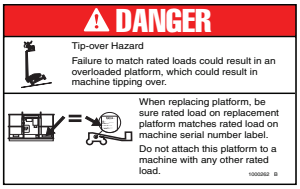
Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

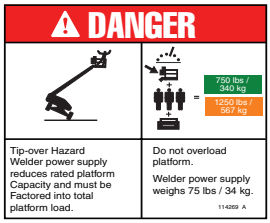
33952



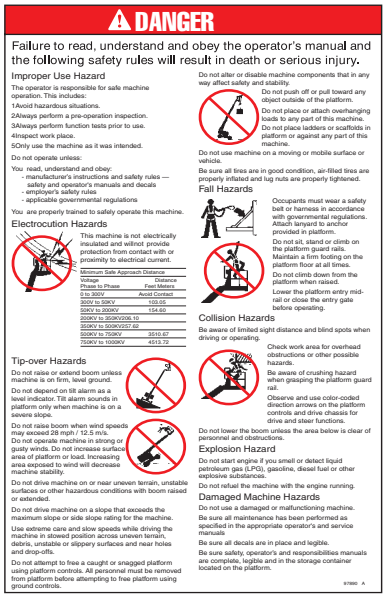
1000262

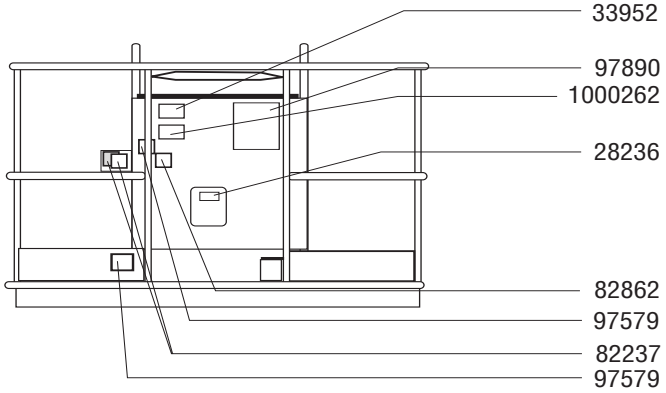


97579



97890

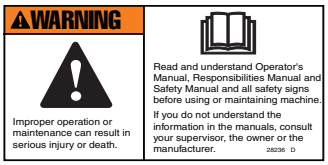




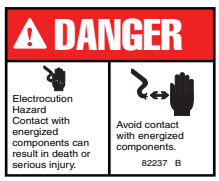
82862



28236



82237



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

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

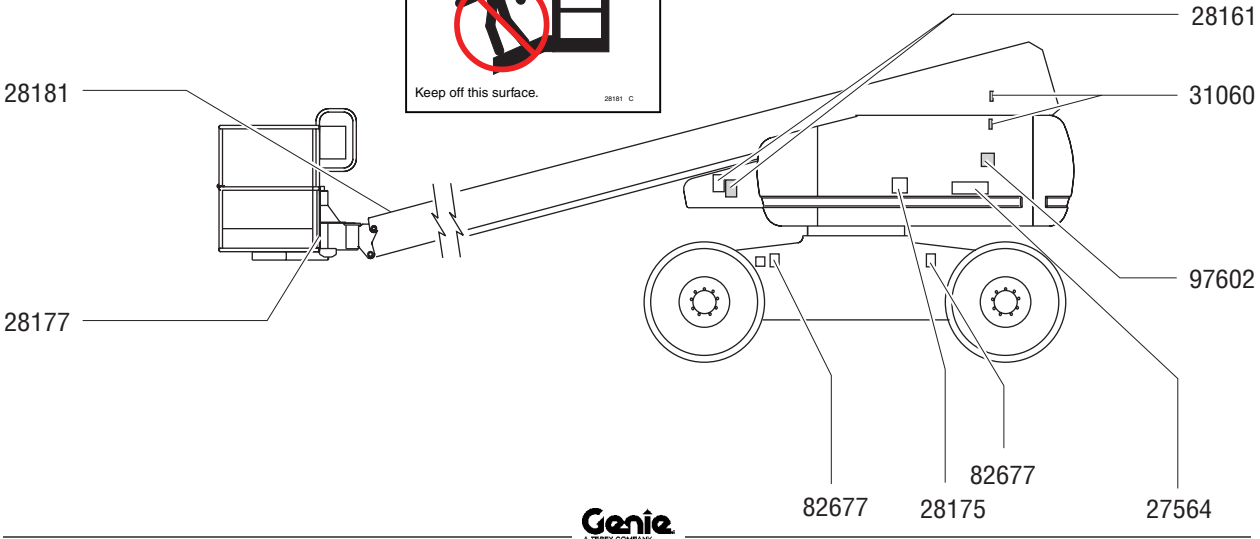
97602

WARNING

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

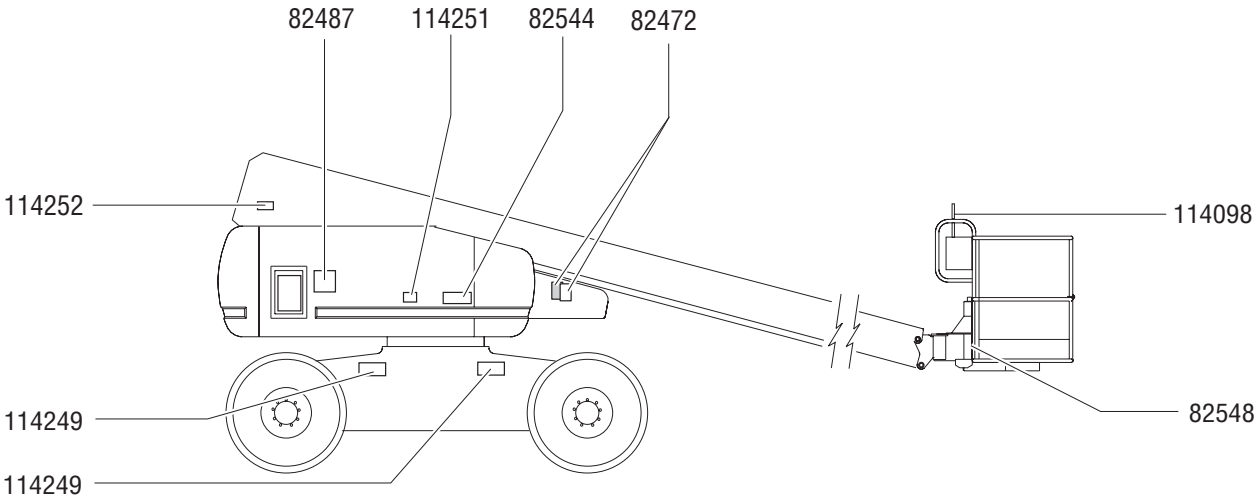
Do not use ether or other high energy starting aids on machines equipped with glow plugs.

97602 B

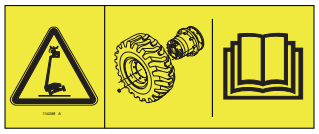


Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



114249



114252



82487



114251



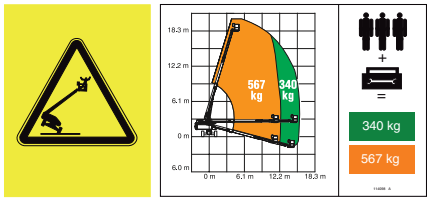
82544



82472



114098



82548



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

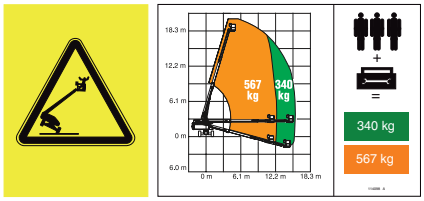
82487



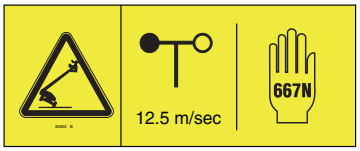
114248



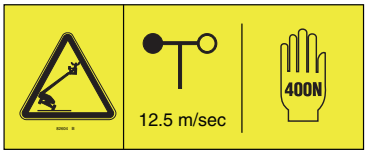
114098

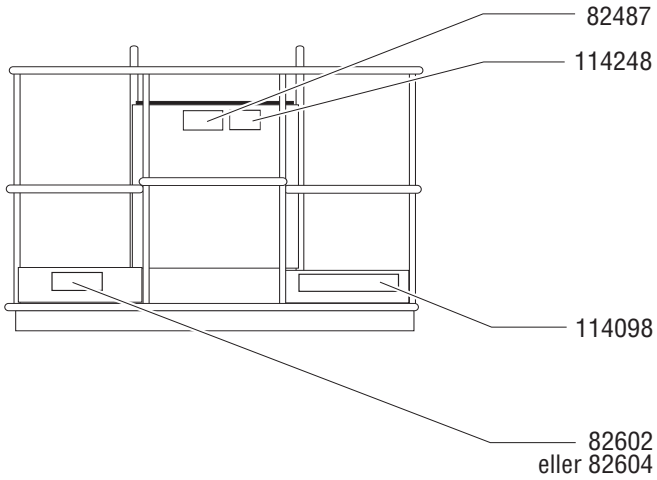


82602



82604





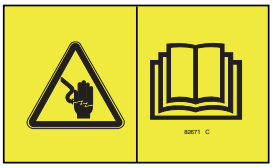
Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

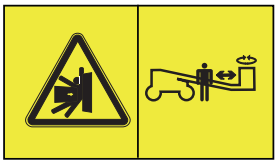
114247



82671



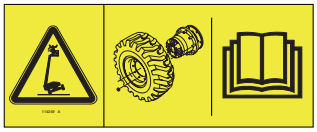
82548



82472



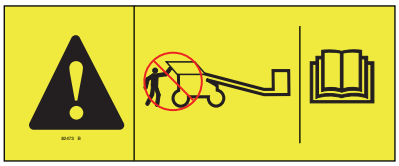
114249



82544

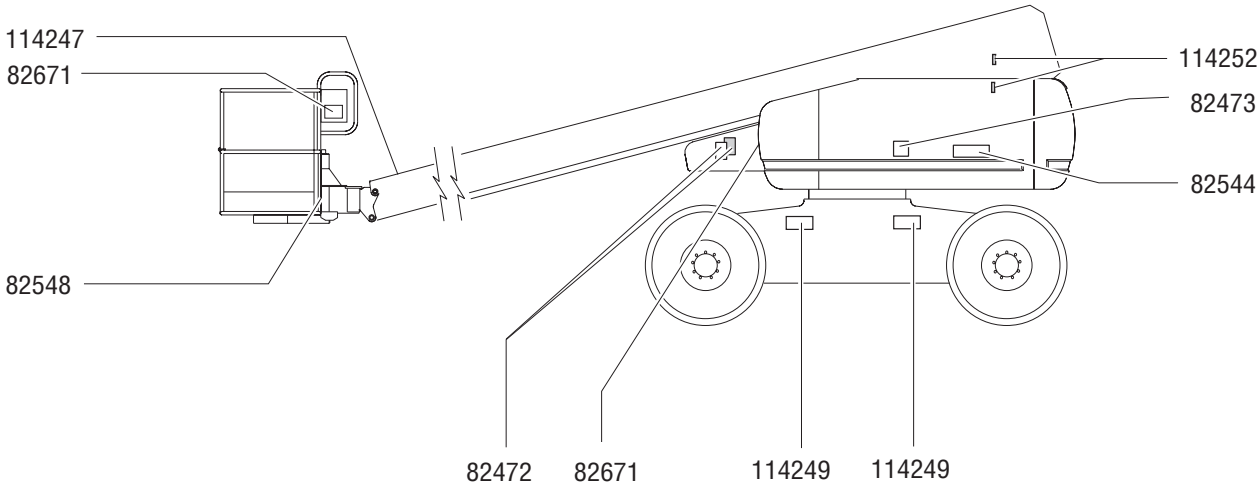


82473



114252





Sikring mot fall

Utstyr for sikring mot fall (PFPE) er påkrevd ved bruk av denne maskinen.

Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

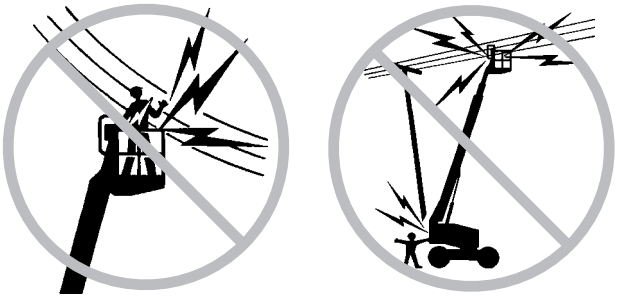
Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

Alt PFPE må være i samsvar med aktuelle statlige forskrifter, og må inspiseres og anvendes i henhold til PFPE-produsentens instruksjoner.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

Denne maskinen er ikke isolert og vil ikke gi noen beskyttelse mot elektrisk støt.



Hold god avstand til strømledninger og elektriske apparater i henhold til aktuelle nasjonale forskrifter og tabellen under.

Spenning Fase til fase	Minimum sikkerhetsavstand Meter
0 til 300 V	Unngå 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

Ta høyde for at plattformen kan bevege seg, og at ledningene kan svaie, og se opp for sterk vind og vindkast.

Ikke rør maskinen dersom den er i kontakt med strømførende ledninger. Personell på bakken eller på plattformen må ikke røre eller betjene maskinen før de strømførende ledningene er koblet ut.

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Fare for velt

Den totale vekten av personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet for det begrensede eller ubegrensede bevegelsesområdet.

Maks. plattformkapasitet	
Ubegrenset bevegelsesområde	340 kg
Begrenset bevegelsesområde	567 kg
Maks. antall personer	3

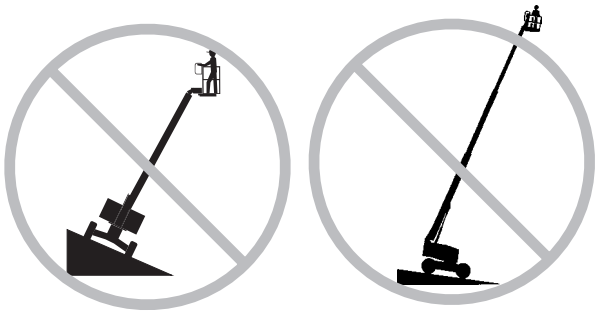
S-60 High Capacity Boom: Ikke monter en plattform godkjent for 340 kg (ubegrenset bevegelsesområde) og 567 kg (begrenset bevegelsesområde) på maskiner som er godkjent for annen belastning.
Se serienummermerket for maskinens maksimalt tillatte vekt.

Vekten av tilleggsutstyr som f.eks. rør- og panelkurver og sveiseapparat vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten. Se merkingen av ekstrautstyret og tilbehøret.

Ved bruk av tilbehør, les, forstå og følg all merking og alle instruksjoner som følger med tilbehøret.

Sikkerhet på arbeidsplassen

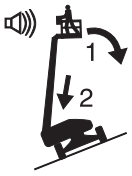
Bommen må kun heves eller forlenges dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.



Ikke bruk tiltealarmen som indikator på om maskinen står plant. Tiltealarmen på plattformen utløses kun når maskinen står svært skrått.

Dersom tiltealarmen utløses:
Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves. Dersom tiltealarmen utløses når plattformen er hevet, trekk inn bommen og senk plattformen svært forsiktig. Roter ikke bommen mens den senkes. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

Dersom tiltealarmen utløses med motvekten ned i bakken:
Senk først bommen, trekk den deretter inn.

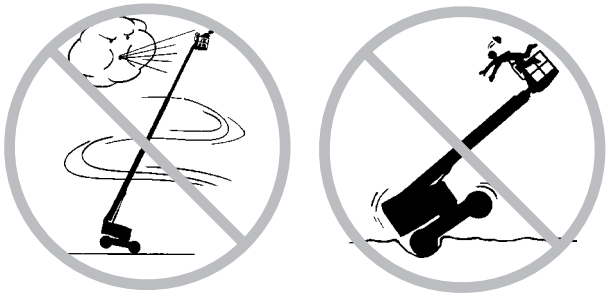


Dersom tiltealarmen utløses med motvekten opp i bakken:
Trekk først bommen inn, og deretter senk den.



Ikke hev bommen når vindstyrken er over 12,5 m/s. Hvis vindstyrken overstiger 12,5 m/s når bommen er hevet, senk bommen og avslutt bruken av maskinen.

Ikke bruk maskinen i sterk vind eller sterke vindkast. Ikke øk flatearealet på plattformen eller lasten. Økning av arealet som utsettes for påvirkning av vind, vil gjøre maskinen mer ustabil.



Vær ekstremt forsiktig, og kjør med lav hastighet og med maskinen sammenslått over ujevnt terreng, skrot, ustabilt eller glatt underlag og nær hull og skrenter.

Ikke kjør maskinen med bommen hevet eller forlenget på eller nær ujevnt terreng, ustabilt underlag eller under andre farlige forhold.

Ikke bruk maskinen som kran.

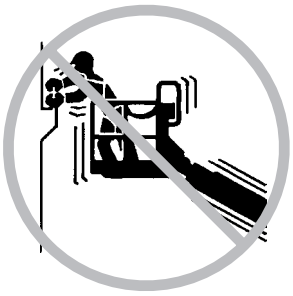
Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen fast til andre objekter.

Ikke plasser last slik at den stikker ut over plattformens yttergrenser.

Sikkerhet på arbeidsplassen



Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks. tillatt sidekraft – ANSI	667 N
Maks. tillatt manuell kraft – CE og Australia	400 N

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noen måte virker inn på sikkerhet og stabilitet.

Ikke skift ut deler som er vitale for maskinens stabilitet med deler med annen vekt eller andre spesifikasjoner.

Dekk som er montert fra fabrikken, må ikke erstattes med dekk med andre spesifikasjoner eller en annen ply rating.

Ikke modifiser eller endre en løftbar arbeidsplattform uten at produsenten har gitt skriftlig tillatelse på forhånd. Montering av tilleggsutstyr for festing av verktøy eller materialer på plattformen, dørkens sikkerhetskant eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.

Ikke plasser eller fest overhengende last på noen deler av denne maskinen.





Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller inntil noen deler av denne maskinen.

Ikke transporter verktøy og materialer hvis de ikke er fordelt jevnt og kan håndteres på en trygg måte av personen(e) på plattformen.

Ikke bruk denne maskinen på et bevegelig eller mobilt underlag eller kjøretøy.

Pass på at alle dekkene er i god stand, at luftfylte dekk har nok luft og at hjulmuttere er godt tilskrudd.

Ikke bruk plattformkontrollene til å frigjøre plattformen dersom den sitter fast eller normal bevegelse hindres av andre gjenstander. Alt personell må fjernes fra plattformen før ethvert forsøk på å frigjøre plattformen ved hjelp av kontrollene på bakken.

⚠ Fare ved bruk i helling

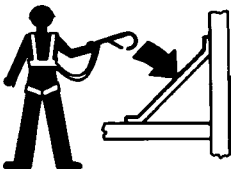
Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen oppover, nedover eller sidelengs som maskinen takler. Den angitte maksimale hellingen for maskinen gjelder kun ved sammenslått posisjon.

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	10 % (6°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fallfare



Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

Ikke sitt, stå eller klatre på plattformens rekkverk. Stå støtt på plattformen til enhver tid.

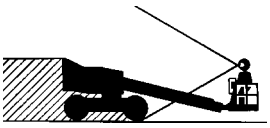


Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

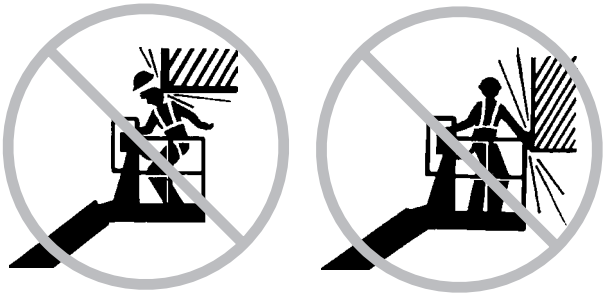
⚠ Kollisjonsfare



Vær oppmerksom på begrenset sikt og blindsoner når du kjører eller betjener maskinen.

Vær oppmerksom på bommens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.

Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.



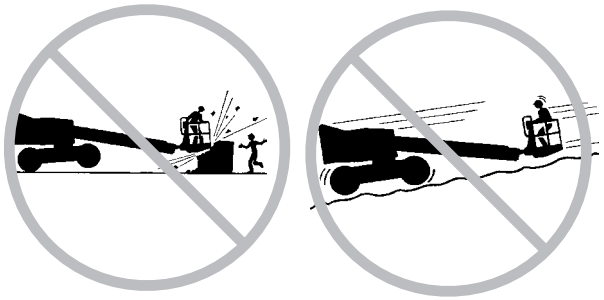
Vær oppmerksom på klemfare når du holder fast i plattformens rekkverk.

Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for kjøre- og styrefunksjoner.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke senk bommen uten at området under er fritt for personer og hindringer.



Begrens hastigheten ved forflytting ut fra kjøreforholdene (underlag, trafikk, helling, personer i området) og andre faktorer som kan medføre kollisjonsfare.

Ikke bruk bommen i nærheten av kraner uten at kranen er avsperret og/eller forholdsregler er tatt for å forhindre en eventuell kollisjon.

Bruk av maskinen til lek og stunts er forbudt.

⚠ Fare for personskade

Ikke bruk maskinen dersom den lekker hydraulisk olje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulisk olje kan trenge gjennom huden og/eller forårsake brannskader.

Sørg alltid for god ventilasjon ved bruk av maskinen for å unngå kullosforgiftning.

Uheldig kontakt med komponenter under ethvert deksel vil medføre alvorlig personskade. Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler. Bruker bør kun åpne slike deksler ved inspeksjon før bruk. Alle deksler må være lukket og sikret når maskinen er i bruk.

⚠ Eksplosjons- og brannfare

Ikke start motoren hvis du lukter eller oppdager kondensert petroleumsgass (LPG), bensin, diesel eller andre eksplosive stoffer.

Ikke fyll drivstoff mens motoren er i gang.

Sørg for god plass og god ventilasjon ved fylling av drivstoff og lading av batteri, og hold god avstand til gnister, åpen ild og tente sigaretter.

Ikke bruk maskinen på farlige steder eller steder hvor det kan forekomme brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.

Ikke spray eter inn i maskiner med glødeplugger.

⚠ Fare for skade på maskinen

Ikke bruk en ødelagt maskin eller en maskin som ikke virker som den skal.

Inspiser maskinen grundig før bruk og test alle funksjoner før hvert arbeidsskift. Merk en ødelagt maskin umiddelbart og ta den ut av drift.

Forsikre deg om at alt vedlikehold er utført i henhold til denne håndboken og gjeldende Genie-servicehåndbok.

Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig.

Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.

⚠ Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk batteri eller lader med mer enn 12 V spenning for å starte motoren med startkabler.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Batterisikkerhet

Forbrenningsfare

Batterier inneholder syre. Bruk alltid beskyttende klær og øyebeskyttelse når du jobber med batterier.

Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

Eksplosjonsfare

Hold gnister, flammer og tente sigaretter unna batteriene. Batterier skiller ut en eksplosiv gass.

Fare for elektrisk støt

Unngå kontakt med batteripolene.

⚠ Sikkerhet ved sveising

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med sveiseapparatet.

Ikke koble til sveiseelektroder eller -kabler uten at sveiseapparatet er slått av ved kontrollpanelet på plattformen.

Sørg for at sveisekablene er riktig tilkoblet før sveising og at sveiseapparatet er skikkelig jordet.

Vekten på sveiseapparatet vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformbelastningen. Strømforsyningen til sveiseapparatet veier 34 kg.

Ikke bruk sveiseapparatet hvis du ikke har et brannslukningsapparat i umiddelbar nærhet. Dette i henhold til OSHA-regulativ 1926.352(d).

⚠ Sikkerhetsregler for plattform med sveiseslange

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med sveiseapparatet.

Ikke koble til sveiseelektroder eller -kabler uten at sveiseapparatet er slått av ved kontrollpanelet på plattformen.

Sørg for at sveisekablene er riktig tilkoblet før sveising.

Koble den positive elektroden til skrukoblingen på dreieskiven og plattformen.

Klem den negative elektroden fast til jordingen på dreieskiven og plattformen.

Låsing etter hver gangs bruk

1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

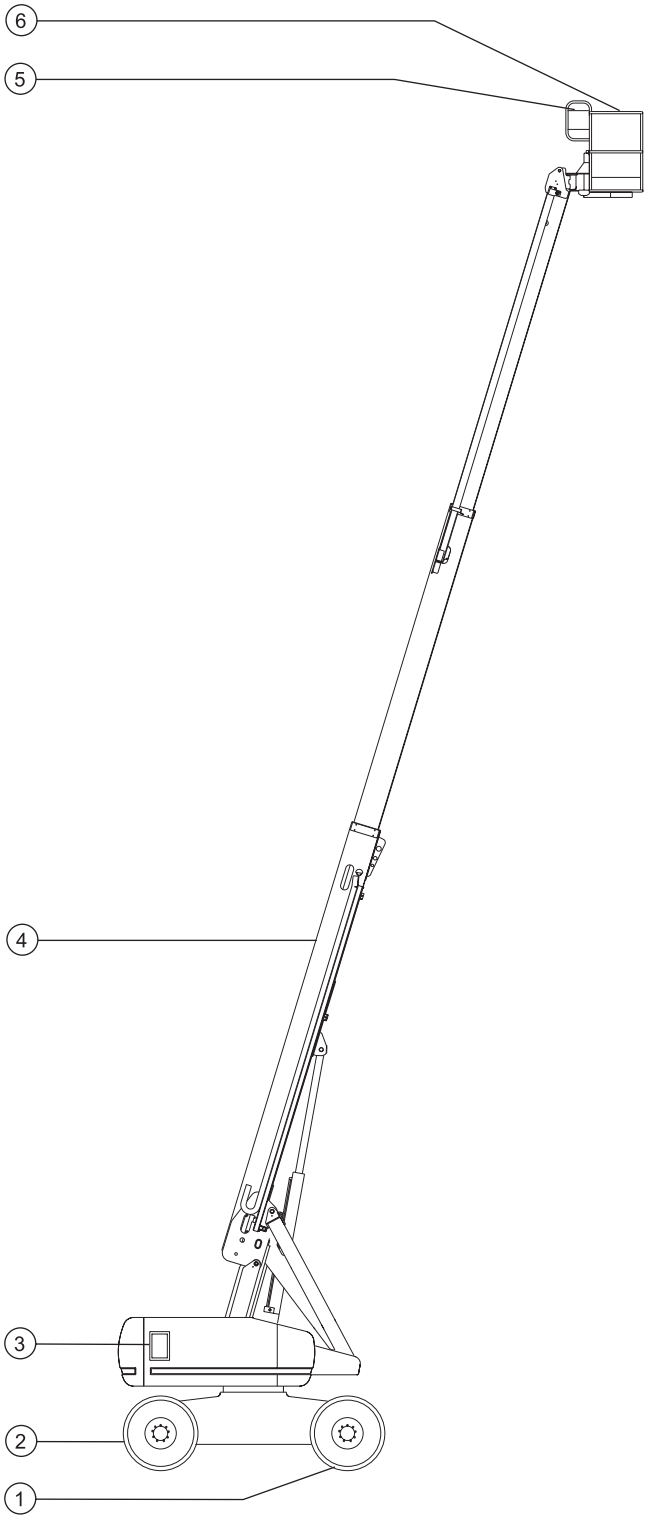
2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.

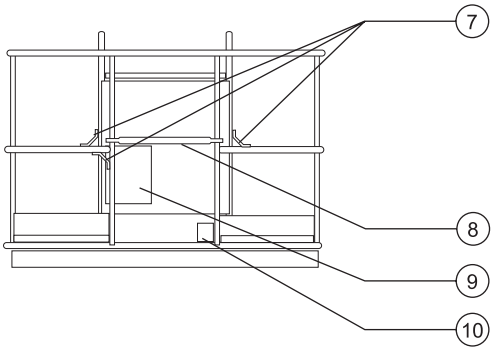
3 Roter dreieskiven slik at bommen er mellom de ikke-styrbare hjulene.

4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

5 Blokker hjulene.

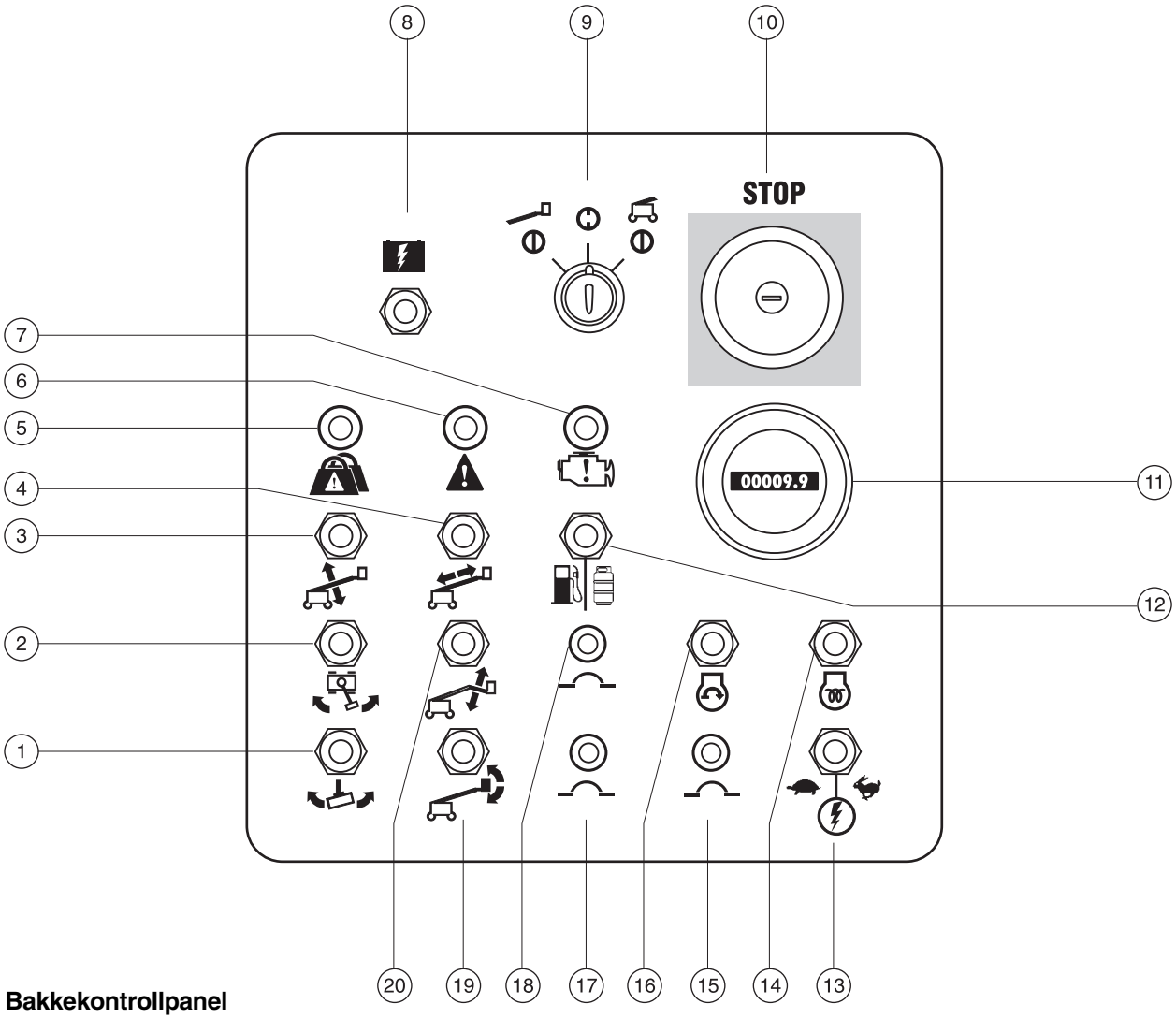
Tegnforklaring





1 Ikke-svingbart hjul
2 Styrehjul
3 Bakkekontroll
4 Bom
5 Plattformkontroll
6 Plattform
7 Festepunkt for stropper
8 Skyvbar midtstolpe
9 Beholder til håndbok
10 Pedal

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

1 Bryter for rotering av plattform
2 Bryter for rotering av dreieskive
3 Bryter for å få bom opp/ned
4 Bryter for å forlenge / trekke inn bom
5 Indikatorlampe for overlast av plattform
6 Indikatorlampe for funksjonsfeil på maskin
7 Indikatorlampe for motorsjekk
8 Bryter for tilleggsstrøm
9 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
10 Rød nødstoppknapp
11 Timeteller
12 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter
13 Aktiveringsbryter for funksjoner
14 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg
15 15 A sikring for motorens elektriske kretser
16 Bryter for start av motor
17 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser
18 20 A sikring for oljekjøler og tilleggsutstyr
19 Bryter for justering av plattform
20 Ikke i bruk

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 Bryter for rotering av plattform

Beveg bryteren for rotering av plattform til høyre, og plattformen vil rotere mot høyre. Beveg bryteren for rotering av plattform til venstre, og plattformen vil rotere mot venstre.



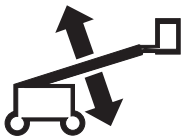
2 Bryter for rotering av dreieskive

Beveg bryteren for rotering av dreieskive til høyre, og dreieskiven roterer mot høyre. Beveg bryteren for rotering av dreieskive til venstre, og dreieskiven roterer mot venstre.



3 Bryter for å få bom opp/ned

Beveg bryteren for heving/senking av bom oppover, og bommen vil heves. Beveg bryteren for heving/senking av bom nedover, og bommen vil senkes.



4 Bryter for å forlenge/trekke inn bom

Beveg bryteren for å forlenge/trekke sammen bom til høyre, og bommen vil forlenges. Beveg bryteren for å forlenge/trekke sammen bom til venstre, og bommen vil forlenges.



5 Indikatorlampe for overlast av plattform

Indiktatorlampen for overlast av plattform vil blinke, og ingen funksjoner vil fungere når det er mer enn 567 kg på plattformen. Reduser belastningen til lyset slukker.

6 Indikatorlampe for funksjonsfeil på maskin

Lysende lampe indikerer at alle funksjoner har stoppet. Se instruksjonene i avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

7 Indikatorlampe for motorsjekk

Lys på og motor stoppet: Merk maskinen og ta den ut av drift.
Lys på og motoren fremdeles i gang: Kontakt servicepersonell innen 24 timer.

8 Bryter for tilleggsstrøm

Bruk hjelpestrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.
Hold hjelpestrømbryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

9 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke

Vri nøkkelbryteren til plattformposisjon, og plattformkontrollene vil fungere. Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og maskinen vil være slått av. Vri nøkkelbryteren til bakkeposisjon, og bakkekontrollene vil fungere.

10 Rød nødstoppknapp

Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren. Trekk ut den røde nødstopp-knappen til ”på”-posisjon for å bruke maskinen.

Styreanordninger

11 Timeteller

Timetelleren viser antall timer maskinen har vært i drift.

12 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter

Beveg bryteren for valg av drivstoff til bensin-posisjonen for å velge bensin. Beveg bryteren for valg av drivstoff til LPG-posisjonen for å velge LPG.

13 Aktiveringsbryter for funksjoner

Beveg aktiveringsbryteren til en av sidene for å aktivere funksjonene på bakkekontrollpanelet.

14 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg

Flytt bryteren for glødepluggen til en av sidene og hold i 3 til 5 sekunder.

15 15 A sikring for motorens elektriske kretser

16 Bryter for start av motor

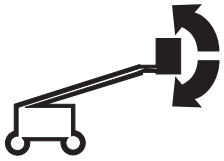
Beveg motorens startbryter til en av sidene for å starte motoren.

17 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser

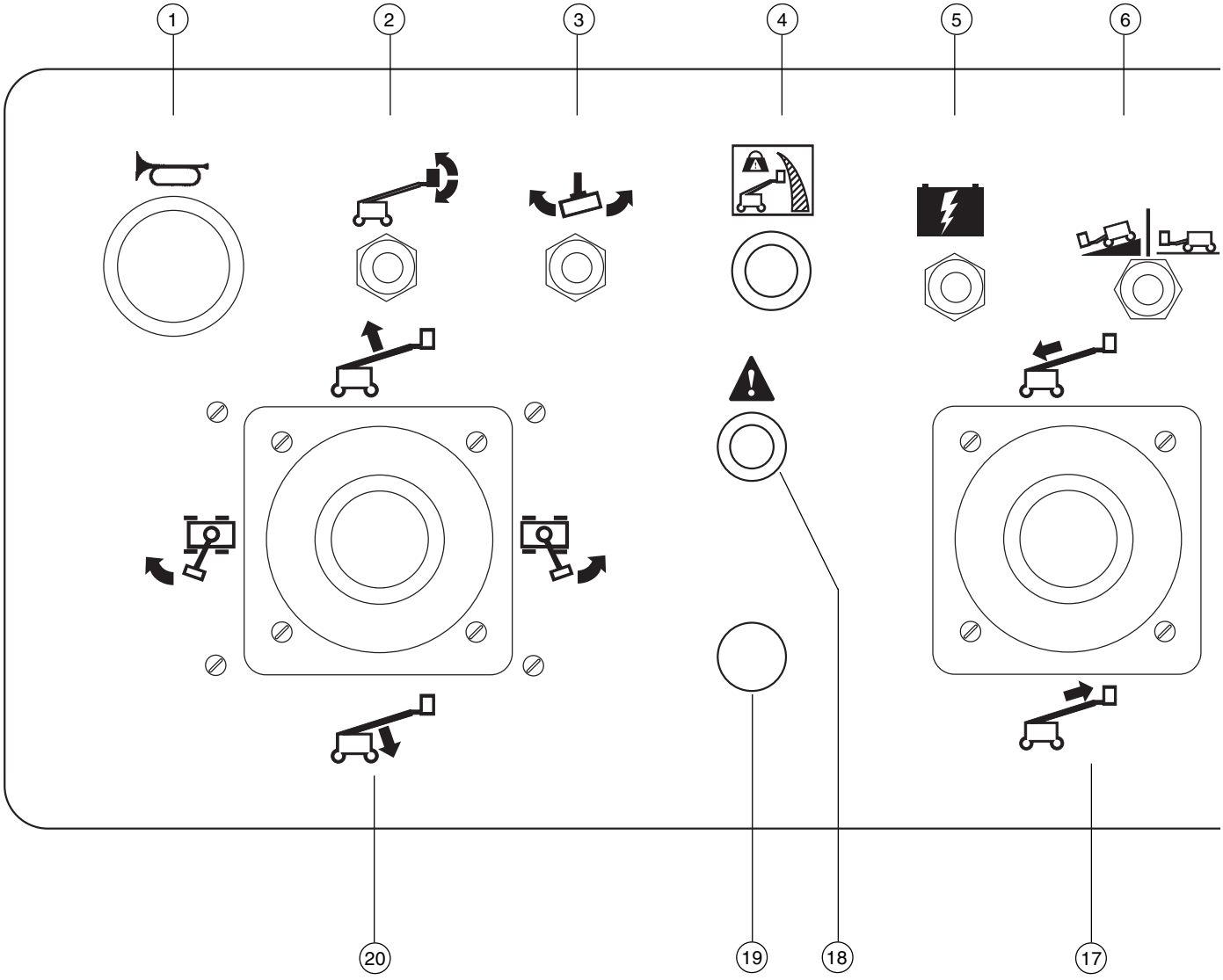
18 20 A sikring for oljekjøler og tilleggsutstyr

19 Bryter for justering av plattform

Beveg bryteren for justering av plattform oppover, og plattformen vil heves. Beveg bryteren for justering av plattform nedover, og plattformen vil senkes.



Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

1 Fløyte

2 Bryter for justering av plattform

3 Bryter for rotering av plattform

4 Indikatorlampe for begrenset bevegelsesområde

5 Bryter for tilleggsstrøm

6 Bryter for valg av kjørehastighet

7 Bryter for glødeplugg

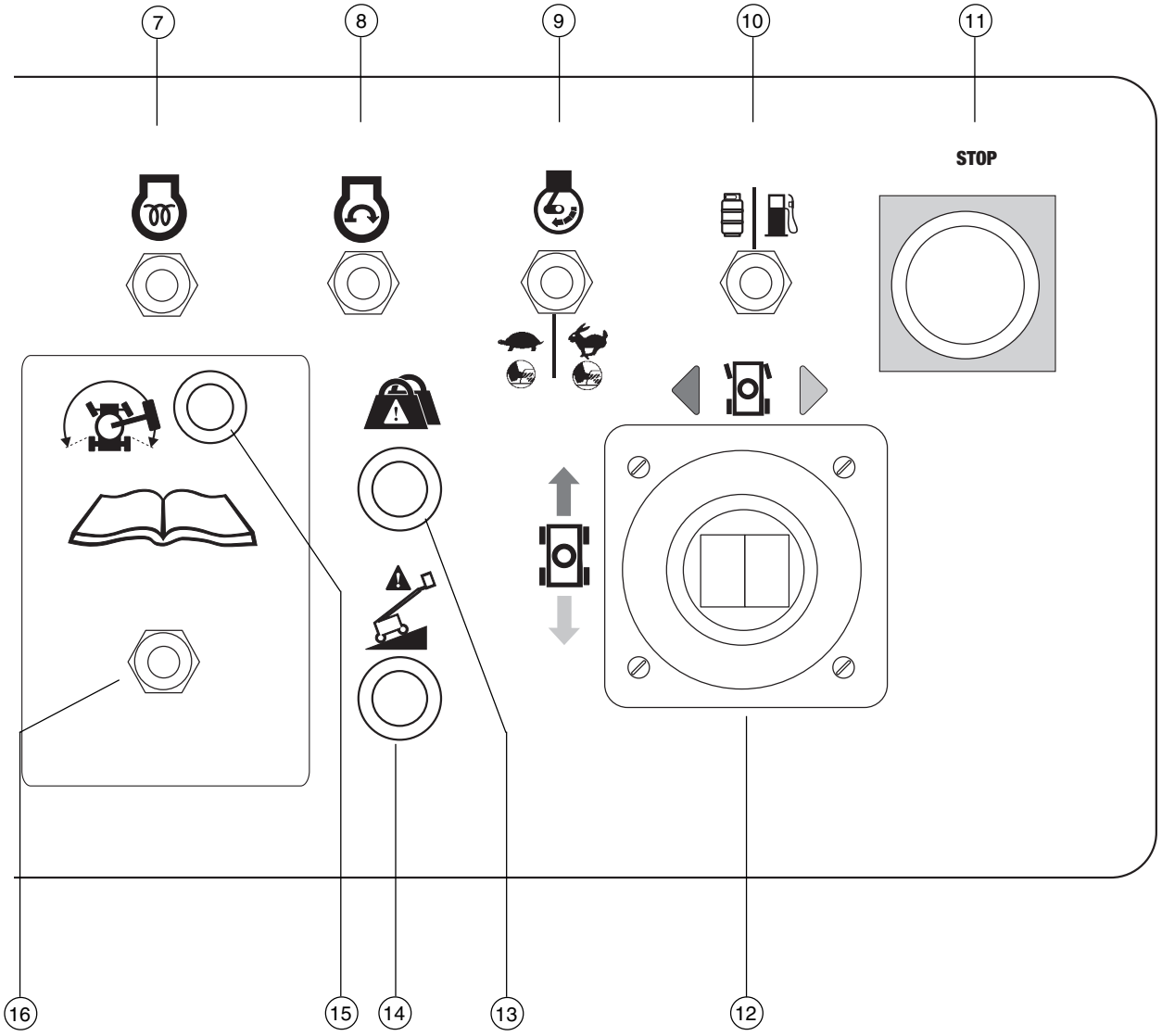
8 Bryter for start av motor

9 Valgbryter for motor på tomgang (rpm)
- Skilpadde: pedal aktivert lav tomgang
- Kanin: pedal aktivert høy tomgang

10 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter

11 Rød nødstoppknapp

Styreanordninger



12 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner
ELLER styrespak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon.

13 Indikatorlampe for overlast av plattform

14 Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)

15 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

16 Aktiveringsbryter for kjøring

17 Kontrollspak for å forlenge/trekke sammen bom

18 Indikatorlampe for funksjonsfeil på maskin

19 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

20 Dobbeltakslet styrespak for å heve/senke bom og rotere dreieskive mot høyre/venstre

Styreanordninger

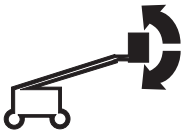
Kontrollpanel plattform

1 Fløyte

Trykk på fløyteknappen, og fløyten vil lyde. Slipp opp fløyteknappen, og fløyten vil stoppe.

2 Bryter for justering av plattform

Beveg bryteren for justering av plattform oppover, og plattformen vil heves. Beveg bryteren for justering av plattform nedover, og plattformen vil senkes.



3 Bryter for rotering av plattform

Beveg bryteren for rotering av plattform til høyre, og plattformen vil rotere mot høyre. Beveg bryteren for rotering av plattform til venstre, og plattformen vil rotere mot venstre.



4 Indikatorlampe for begrenset bevegelsesområde

Lampen lyser når plattformbelastningen er mer enn 340 kg, men mindre enn 567 kg. Maskinens bevegelsesområde er begrenset.



5 Bryter for tilleggsstrøm

Bruk hjelpestrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter. Hold hjelpestrømbryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

6 Bryter for valg av kjørehastighet

Symbol for maskin i helling: Kort rekkevidde i hellinger.
Symbol som angir at maskinen står plant: Maksimal drift og kjørehastighet.

7 Bryter for glødeplugg

Flytt bryteren for glødepluggen til en av sidene og hold i 3 til 5 sekunder.

8 Bryter for start av motor

Beveg motorens startbryter til en av sidene for å starte motoren.

9 Valgbryter for motor på tomgang (rpm)

Beveg bryteren for valg av motortomgang til skilpadden for å aktivere lav tomgang med pedalen.
Beveg bryteren for valg av motortomgang til kaninen for å aktivere høy tomgang med pedalen.

10 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter

Beveg bryteren for valg av drivstoff til bensin-posisjonen for å velge bensin. Beveg bryteren for valg av drivstoff til LPG-posisjonen for å velge LPG.

11 Rød nødstoppknapp

Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren. Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon for å bruke maskinen.

Styreanordninger

12 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner
ELLER styrespak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon.

Beveg kontrollspaken i samme retning som den blå pilen på kontrollpanelet, og maskinen vil kjøre fremover. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og maskinen vil kjøre bakover. Beveg kontrollspaken i den blå trekantens retning, og maskinen vil svinge mot venstre. Beveg kontrollspaken i den gule trekantens retning, og maskinen vil svinge mot høyre.
ELLER
Beveg kontrollspaken i samme retning som den blå pilen på kontrollpanelet, og maskinen vil kjøre fremover. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og maskinen vil kjøre bakover. Trykk på venstre siden av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot venstre. Trykk på høyre siden av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

13 Indikatorlampe for overlast av plattform

Indiktatorlampen for overlast av plattform vil blinke, og ingen funksjoner vil fungere når det er mer enn 567 kg på plattformen.

14 Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)

Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil lyse når tiltealarmen utløses.

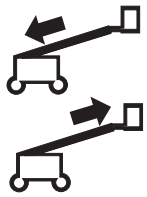
15 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

Lysende lampe indikerer at bommen er forbi ett av de ikke-styrbare hjulene, og at kjørefunksjonen er avbrutt.

16 Aktiveringsbryter for kjøring

For å kjøre når lampen for aktivering av kjørefunksjon lyser, hold bryteren for aktivering av kjørefunksjon til en av sidene, og beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling. Vær oppmerksom på at maskinen kan bevege seg i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

17 Kontrollspak for å forlenge/trekke sammen bom



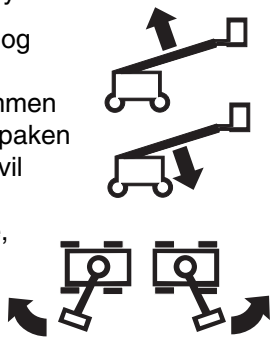
Beveg kontrollspaken opp, og bommen vil trekkes sammen. Beveg kontrollspaken ned, og bommen vil forlenges.

18 Indikatorlampe for funksjonsfeil på maskin

Lysende lampe indikerer at alle funksjoner har stoppet. Se instruksjonene i avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

19 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

20 Dobbeltakslet styrespak for å heve/senke bom og rotere dreieskive mot høyre/venstre



Beveg kontrollspaken opp, og bommen vil heves. Beveg kontrollspaken ned, og bommen vil senkes. Beveg kontrollspaken mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg kontrollspaken mot venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjonen før bruk før du går videre til neste del.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

Det er brukerens ansvar å utføre inspeksjon før bruk samt rutinemessig vedlikehold.

Inspeksjonen før bruk er en visuell inspeksjon utført av brukeren før hvert arbeidsskift. Hensikten med inspeksjonen er å oppdage åpenbare feil med maskinen før brukeren utfører funksjonstesten.

Inspeksjonen før bruk skal også kunne avdekke om rutinemessig vedlikehold må utføres. Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.

Se listen på neste side og sjekk hvert punkt.

Ved skade eller ureglementerte avvik fra fabrikktilstand må maskinen merkes og tas ut av drift.

Reparasjoner må kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner. Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen før funksjonstesten utføres.

Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarsveiledningene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❏ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om inspeksjon.
- ❏ Kontroller nivået på motoroljen, og at det ikke er noen motoroljelekkasje. Fyll olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller kjølevæskenivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller at dekktrykket er i orden. Fyll luft om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

Kontroller at følgende komponenter eller områder ikke er ødelagte, feil installert eller mangler deler, og at det ikke er blitt foretatt uautoriserte endringer:

- ❏ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❏ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❏ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❏ Motor for kjøring og dreieskive og nav
- ❏ Beskyttelsesputer for bom
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Motor med tilhørende deler
- ❏ Endebrytere og fløyte
- ❏ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Plattformgrind eller midtstolpe

Kontroller hele maskinen for:

- ❏ Sprekker i sveiser eller gods
- ❏ Bulker eller skader på maskinen
- ❏ Store mengder rust, korrosjon eller oksidering

- ❏ Forsikre deg om at alle strukturelle og andre vesentlige komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.
- ❏ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for funksjonstestene før du går videre til neste del.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

Funksjonstestene er laget for å oppdage alle eventuelle funksjonsfeil før maskinen tas i bruk. Brukeren må følge trinn for trinn-instruksjonene for å teste alle maskinfunksjoner.

En maskin som ikke fungerer som den skal, må aldri brukes. Dersom en funksjonsfeil oppdages, må maskinen merkes og tas ut av drift. Reparasjoner kan kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen og utføre en ny funksjonstest før bruk.

1 Velg et testområde som er fast, plant og uten hindringer.

På bakkekontrollpanelet

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

3 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

4 Start motoren (se avsnittet Betjeningsinstruksjoner).

Test nødstoppfunksjonen

5 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon.

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og alle funksjoner skal være ute av drift.

6 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon og start motoren igjen.

Inspeksjoner

Test maskinfunksjonene

7 Ikke trykk aktiviseringsknappen for funksjoner til noen av sidene. Prøv å aktivere alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal være inaktive.

8 Trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side, og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

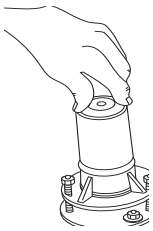
⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen (hvis montert) skal lyde mens bommen senkes.

Test tiltesensoren

9 Dra ut plattformens røde nødstoppknapp til ”på”-posisjon. Vri bryteren til plattformkontroll.

10 Åpne dreieskivens deksel på siden av tanken og finn tiltesensoren ved siden av drivstofftanken.

11 Trykk den ene siden av tiltesensoren nedover.



⊙ Resultat: Alarmen i plattformen skal aktiveres.

Test tilleggskontroller

12 Vri nøkkelbryteren til bakkekontroll og slå av motoren.

13 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

14 Samtidig holder du bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon og aktiverer hver bryter for bom-funksjoner.

Merk: For å spare batteri skal du teste hver funksjon gjennom en delvis syklus.

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

Plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

15 Vri nøkkelbryteren til plattformkontroll og start motoren igjen.

16 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformen til ”av”-posisjon.

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og alle funksjoner skal være ute av drift.

17 Dra ut den røde nødstoppknappen og start motoren igjen.

Test fløyten

18 Trykk på fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Inspeksjoner

Test pedalen

19 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformen til ”av”-posisjon.

20 Dra ut den røde stoppknappen til ”på”-posisjon, men uten å starte motoren.

21 Trykk inn pedalen, og prøv å starte motoren ved å bevege startbryteren til en av sidene.

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

22 La være å trykke ned pedalen, og start motoren igjen.

23 Ikke trykk ned pedalen. Test alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Maskinfunksjonene skal ikke fungere.

Test maskinfunksjonene

24 Trykk ned pedalen.

25 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus.

Test styringen

26 Trykk ned pedalen.

27 Trykk tommelbryteren øverst på kjørespaken i den retningen den blå trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten viser.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset viser.

28 Trykk tommelbryteren i retningen den gule trekanten viser på kontrollpanelet, ELLER beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten viser.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal svinge i den retningen de gule trekantene på chassiset viser.

Testkjøring og bremsing

29 Trykk ned pedalen.

30 Beveg kjørespaken sakte i retningen indikert av den blå pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege seg. Sett så spaken tilbake i midtstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen den blå pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

31 Beveg kjørespaken sakte i retningen indikert av den gule pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege seg. Sett så spaken tilbake i midtstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen den gule pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

Merk: Bremsene må kunne holde maskinen i ro i alle de hellingene den klarer å kjøre i.

Inspeksjoner

Test dreieakselen (hvis montert)

32 Start motoren fra plattformkontrollen.

33 Kjør høyre styrehjul opp på en 15,2 cm kloss eller kant.

⊙ Resultat: De tre øvrige hjulene skal stå støtt på bakken.

34 Kjør venstre styrehjul opp på en 15,2 cm kloss eller kant.

⊙ Resultat: De tre øvrige hjulene skal stå støtt på bakken.

35 Kjør begge styrehjulene opp på en 15,2 cm høy kloss eller kant.

⊙ Resultat: De øvrige hjulene (ikke-styrbare hjul) skal stå støtt på bakken.

Test systemet for aktivering av kjøring

36 Trykk ned pedalen og senk bommen til sammentrukket posisjon.

37 Roter dreieskiven til bommen kommer forbi ett av de ikke-styrbare hjulene.

⊙ Resultat: Indikatorlampen for aktivering av kjøring skal tennes og lyse så lenge bommen er innenfor angitt område.



38 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

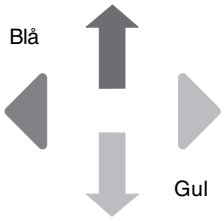
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere.

39 Flytt og hold vippebryteren for kjøring til en av sidene og beveg kjørespaken sakte vekk fra midten.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal fungere.

Merk: Når funksjonen for aktivering av kjøring er i bruk, kan maskinen kjøre i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

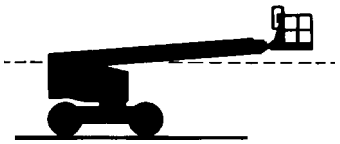
Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.



Test begrenset kjørehastighet

40 Trykk ned pedalen.

41 Hev bommen såvidt over horisontal stilling.



42 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med bommen hevet skal ikke overstige 30 cm per sekund.

43 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

Inspeksjoner

44 Forleng bommen 30 cm.

45 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med bommen forlenget skal ikke overstige 30 cm per sekund.

Dersom kjørehastigheten med bommen hevet eller forlenget overstiger 30 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Test tilleggskontroller

46 Slå av motoren.

47 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

48 Trykk ned pedalen.

49 Samtidig holder du bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon og aktiverer alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

Merk: For å spare batteri skal du teste hver funksjon gjennom en delvis syklus.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere. Kjørefunksjoner skal ikke fungere med tilleggsstrøm.

Test funksjonen for valg av lift-/kjørefunksjon (kun CE)

50 Trykk ned pedalen.

51 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

52 Aktiver alle vippebryterne for bomfunksjoner.

⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere. Maskinen vil bevege seg i retningen angitt på kontrollpanelet.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjon av arbeidsplassen før du går videre til neste del.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Inspeksjonen av arbeidsplassen hjelper brukeren til å avgjøre om arbeidsplassen er egnet til sikker bruk av maskinen. Denne inspeksjonen bør utføres av brukeren før maskinen transporteres til arbeidsplassen.

Det er brukerens ansvar å lese om og huske farene ved arbeidsplassen, og deretter se opp for dem og unngå dem ved transport, montering og betjening av maskinen.

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

- skrenter og hull
- humper, hindringer på gulvet eller skrot
- hellende flater
- ustabilt eller glatt underlag
- høye hindringer og høyspentledninger
- farlige steder
- utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last
- vind- og værforhold
- uvedkommende
- andre mulige usikre forhold

Inspeksjoner

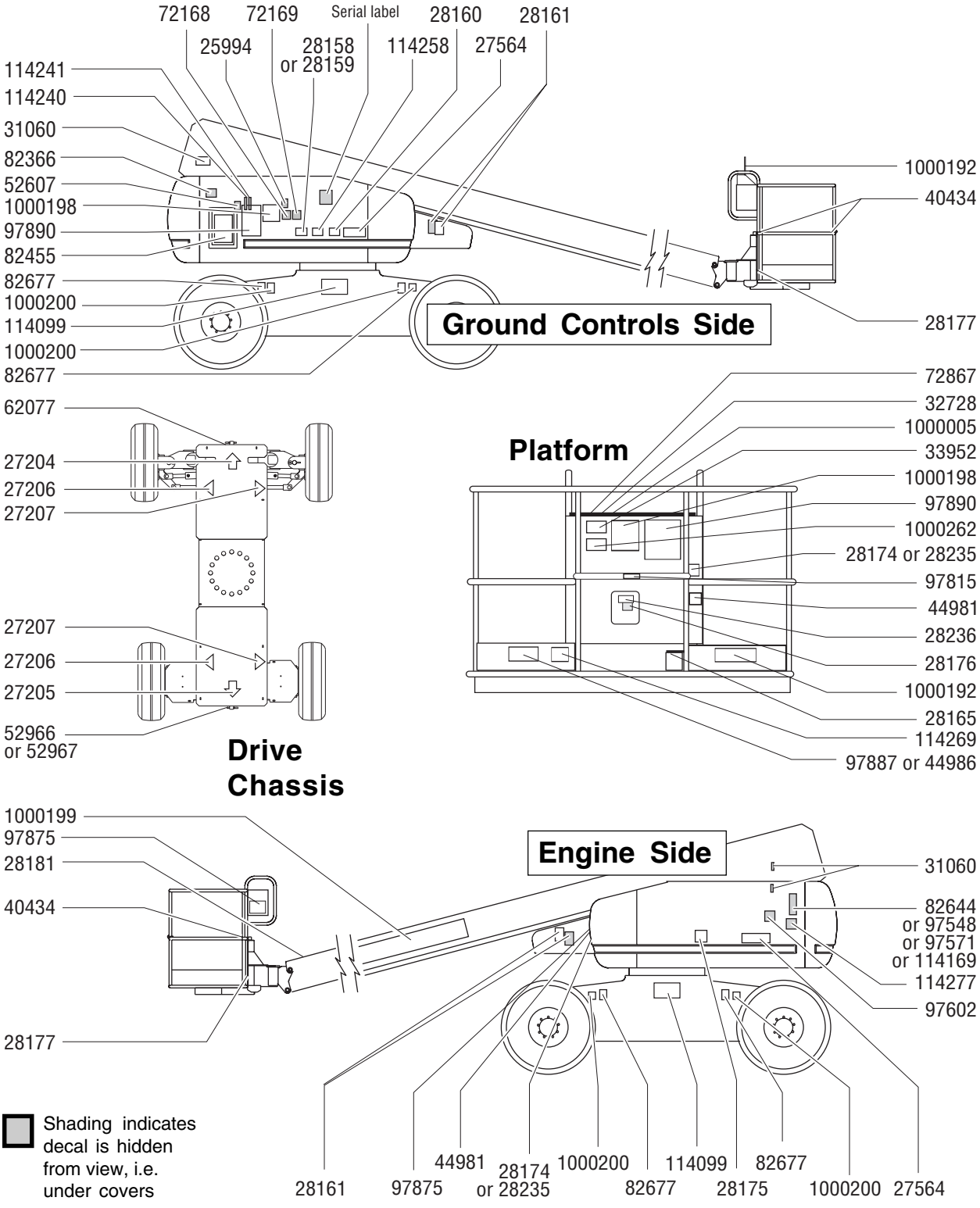
Kontroll av merking med tekst

Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

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

Inspeksjoner



Inspeksjoner

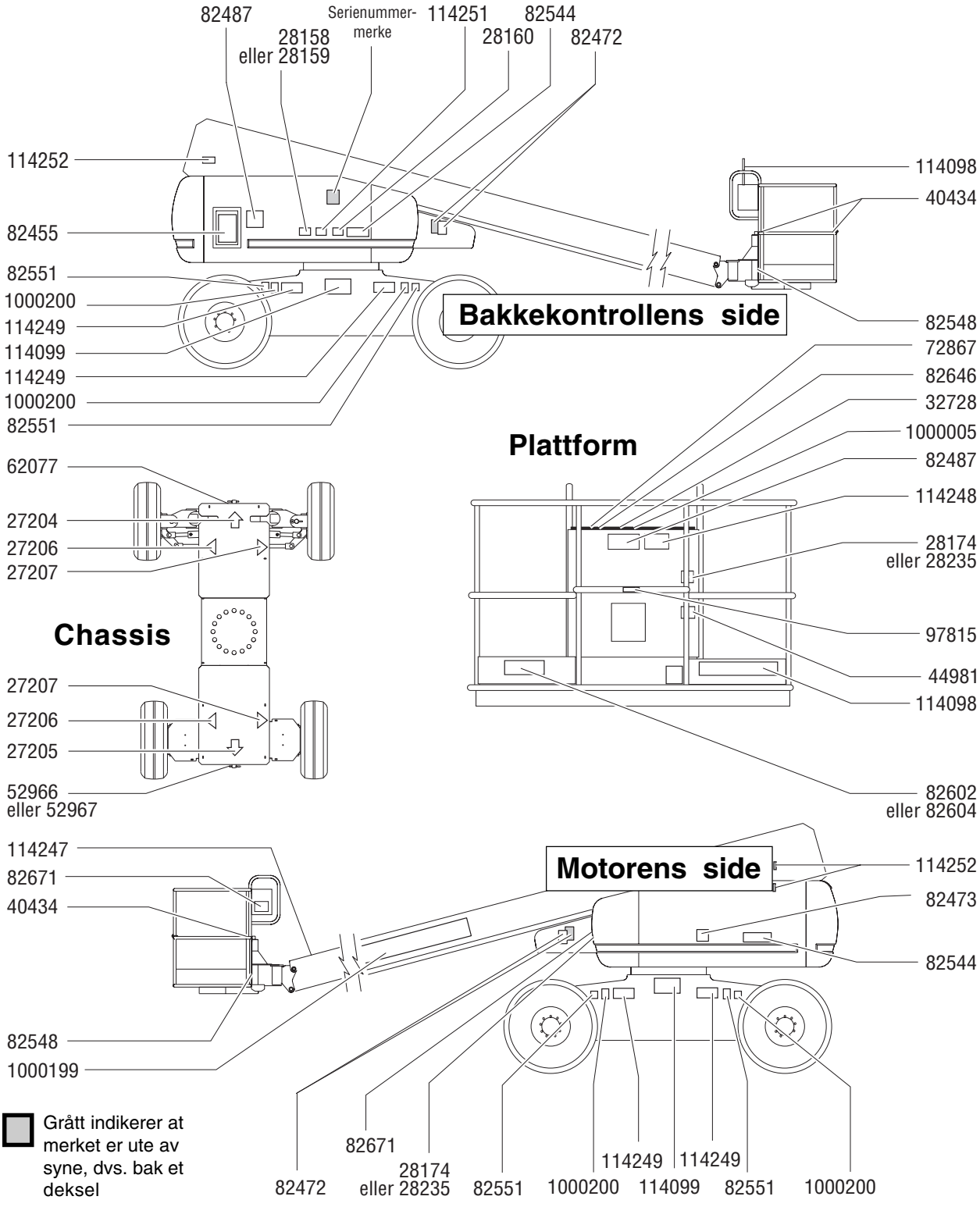
Kontroll av merking med symboler

Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Merke – Blyfri	2
28159	Merke – Diesel	2
28160	Merke – Flytende petroleumsgass	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
32728	Merke – Generator (ekstrautstyr)	1
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
62077	Kosmetisk – S-60	1
72867	Merke – Lys (ekstrautstyr)	1
82455	Bakkekontrollpanel	1
82472	Merke – Klemfare	4
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82487	Merke – Les manualen	2
82544	Merke – Fare for elektrisk støt	2
82548	Merke – Roterende plattform	2

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82551	Merke – Dekktrykk	4
82602	Merke – Maks. sidekraft, 667 N	1
82604	Merke – Manuell kraft, 400 N	1
82646	Merke – Kjøring aktivert	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114098	Merke – Maksimumskapasitet	2
114099	Merke – Transportskjema	2
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Tiltealarm	1
114249	Merke – Dekkspesifikasjoner	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Veltefare	3
1000005	Kontrollpanel plattform	1
1000199	Kosmetisk – Genie S-60 HC	1
1000200	Merke – Hjullast, S-60	4

Inspeksjoner



Grått indikerer at merket er ute av syne, dvs. bak et deksel

Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Betjeningsinstruksjonene gir instruksjoner for alle aspekter ved betjening av maskinen. Det er brukerens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene.

Bruk av maskinen til alt annet enn løfting av personer, sammen med disse personers verktøy og materialer, til en arbeidsplass oppe i luften er usikkert og farlig.

Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Dersom en maskin skal brukes av mer enn én bruker i løpet av samme arbeidsskift, må alle disse være kvalifiserte brukere, og alle forventes å følge samtlige sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon av arbeidsplassen, samt utføre funksjonstester på maskinen før denne tas i bruk.

Betjeningsinstruksjoner

Starte motoren



1 Vri nøkkelbryteren i bakkekontrollpanelet til ønsket posisjon.

2 Sørg for at den røde nødstoppknappen både på bakken og på plattformen er trukket ut i ”på”-posisjon.

Bensin-/LPG-modeller

3 Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

4 Beveg vippebryteren for motorstart til en av sidene. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.

Dieselmodeller

3 Flytt bryteren for glødepluggen (hvis montert) til en av sidene og hold i 3 til 5 sekunder.

4 Beveg vippebryteren for motorstart til en av sidene. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.

Alle modeller

Dersom motoren ikke starter etter 15 sekunder, må feilen finnes og repareres. Vent 60 sekunder før du forsøker å starte motoren igjen.

I kaldt vær, -6 °C og lavere, må motoren varmes i 5 minutter før maskinen tas i bruk. Dette for å hindre skade på det hydrauliske systemet.

I ekstremt kaldt vær, -18 °C og lavere, bør maskinen utstyres med ekstrautstyr for kaldstart. For å starte motoren ved temperaturer under -18 °C kan det være nødvendig med et startbatteri i tillegg.

Bensin-/LPG-modeller: I kaldt vær, -6 °C og lavere, bør maskinen startes med bensin og varmes opp i 2 minutter før du slår over til LPG. Varme motorer kan startes med LPG.

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen enten på bakken eller plattformen for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren.

Reparer alle funksjoner som fortsatt er i drift når en av nødstoppknappene er trykket inn.

Valg og betjening av bakkekontroller vil overstyre den røde nødstoppknappen på plattformen.

Tilleggskontroller

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

2 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

3 Trykk ned pedalen når du bruker tilleggskontroller på plattformen.

4 Hold inne bryteren for tilleggsstrøm samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Kjørefunksjonen fungerer ikke med tilleggsstrøm.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

2 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

4 Start motoren.

Posisjonering av plattform



1 Hold aktiviseringsbryteren for funksjoner til en av sidene.

2 Beveg den tilhørende vippebryteren i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Betjening fra plattform

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

2 Dra ut de røde nødstoppknappene både på bakken og på plattformen til ”på”-posisjon.

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

4 Start motoren. Ikke trykk ned pedalen når du starter motoren igjen.

Posisjonering av plattform

1 Trykk ned pedalen.

2 Beveg riktig funksjonsspak eller vippebryter sakte i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kjørespaken.

Bruk de fargekodede retningstrekantene på plattformkontrollen og chassiset for å se hvilken retning hjulene vil svinge.

Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kjørespaken i midtstilling eller slipp opp pedalen.

Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for se hvilken retning maskinen vil kjøre i.

Maskinens hastighet er begrenset når bommen er hevet eller forlenget.

Betjeningsinstruksjoner

Kjøring i en helling

Finn ut hvor mye helling oppover, nedover og sideveis maskinen takler og hvor bratt den aktuelle hellingen er.



Maksimal helling, motvekt oppoverbakke (klatreevne):
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Maksimal helling, motvekt nedoverbakke:
2WD: 10 % (6°)
4WD: 30 % (17°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft. Termen "klatreevne" gjelder kun for konfigurasjon for motvekt og oppoverbakke.

Sørg for at bommen er under horisontal stilling, og at plattformen er mellom de ikke-svingbare hjulene.

Flytt hastighetsbryteren til symbolet for maskin i helling.

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med et digitalt inklinometer ELLER følg følgende prosedyre:

Du trenger:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

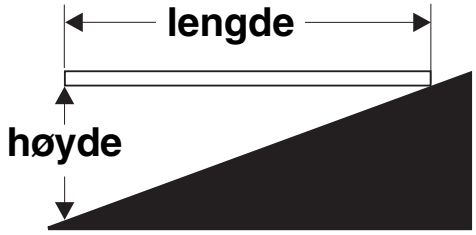
Legg planken i hellingen.

I den nedre enden av hellingen legger du vateret oppå planken og løfter planken til den står i vater.

Mens du holder planken i vater, måler du den vertikale avstanden fra plankens underside og ned til bakken.

Divider avstanden (høyde) med lengden på planken (lengde), og multipliser med 100.

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % helling

Hvis hellingen er større enn den maksimalt tillatte helling oppover, nedover eller sideveis, må maskinen vinsjes eller fraktes opp eller ned hellingen. Se avsnittet Transport og løfting.

Betjeningsinstruksjoner

Aktivering av kjørefunksjon



Lysende lampe indikerer at bommen er forbi ett av de ikke-styrbare hjulene, og at kjørefunksjonen er avbrutt.

Flytt og hold kjørebryteren til en av sidene, og beveg kjørespaken sakte vekk fra midten.

Vær oppmerksom på at maskinen kan bevege seg i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

Bruk alltid de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for å se hvilken retning maskinen vil kjøre.

Valg av tomgangskjøring (rpm)

Velg tomgangskjøring (rpm) ved hjelp av symbolene på kontrollpanelet.



Når pedalen ikke er trykket inn, går motoren på lavest mulige tomgangsturtall (rpm).

- Skilpaddesymbol: pedal aktivert lav tomgang
- Kaninsymbol: pedal aktivert høy tomgang

Velge kjørehastighet



- Symbol for maskin i helling: Lav hastighet i hellinger
- Symbol for maskin på plant underlag: Maksimal drift og kjørehastighet

Generator (hvis montert)

For å betjene generatoren, sett vippebryteren for generator i "på"-posisjon. Motoren vil fortsette å gå, men ingen kjøre- eller plattformfunksjoner vil fungere.

Plugg inn et elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

For å gjenoppta maskinfunksjoner, sett vippebryteren for generator i "av"-posisjon. Alle funksjoner vil nå fungere.

Indikatorlampe for motorsjekk



Lys på og motor stoppet: Merk maskinen og ta den ut av drift.

Lys på og motor fremdeles i gang: Kontakt servicepersonell innen 24 timer.

Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)



Lysende lampe indikerer at maskinen ikke er i vater. Tiltealarmen vil lyde når denne lampen er på. Flytt maskinen til et fast underlag.

Indikatorlampe for funksjonsfeil på maskin



Lysende lampe indikerer at alle funksjoner har stoppet.

1 Trykk inn den røde nødstoppknappen, og trekk den deretter ut igjen.

2 Senk og trekk inn bommen.

3 Merk maskinen og ta den ut av drift. Funksjonene vil ikke fungere.

Betjeningsinstruksjoner

Ubegrenset og begrenset bevegelsesområde

Finn ut vekten på alle personer, alt utstyr og alle materialer på plattformen.

Se tabellen over lastekapasitet på denne siden eller på maskinen for å finne ut hvor stort det tillatte bevegelesområdet er.

Mindre enn 340 kg: Dette bevegelsesområdet er ubegrenset.



340-567 kg: Dette bevegelsesområdet er begrenset. Den gule indikatorlampen for begrenset bevegelsesområde vil lyse.

Maskinen vil stoppe og indikatorlampen vil lyse når maskinen når grensen for det begrensede bevegelsesområdet. Hev eller trekk inn bommen for å fortsette.

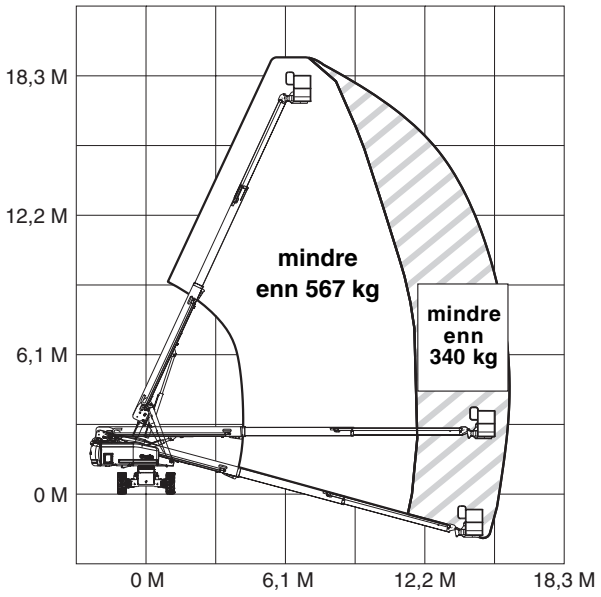


Over 567 kg: Den røde indikatorlampen for overlast av plattform vil blinke, og ingen funksjoner vil fungere. Reduser belastningen til lyset slukker.



Hvis plattformen er overbelastet når den er utenfor det begrensede bevegelsesområdet, vil den røde lampen for overlast av plattform blinke, og ingen funksjoner vil fungere. Beveg spaken for tilleggsstrøm opp, og bommen vil trekkes sammen.

Ubegrenset og begrenset bevegelsesområde



Instruksjoner for transport og løfting

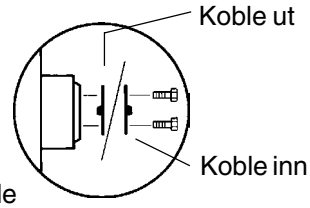
Les og følg:

- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie Industries er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type transportvogn i henhold til de amerikanske eller nasjonale transport-forskriftene og bedriftens regler.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en lift eller et Genie-produkt i container, bør kontakte en profesjonell speditør med kunnskap om klargjøring, lasting og sikring av konstruksjons- og løfteutstyr for internasjonal frakt.
- ☑ Kun kvalifiserte brukere av løfteutstyr over bakkenivå skal flytte maskinen på eller av lastebilen.
- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Forsikre deg om at kjøretøyet, underlaget, remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Genie-lifter har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt. Se avsnittet om inspeksjon for plassering av merket med serienummeret.
- ☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanisme før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.
- ☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se Kjøring i en helling i Betjeningsinstruksjonene.
- ☑ Hvis transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet. Se avsnittet Spesifikasjoner for hellingsverdier.

Frihjul-konfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

2WD-modeller: Løsne bremsene på de ikke-styrbare hjulene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.



4WD-modeller: Løsne hjulbremsene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.

Sørg for at vinsjvaieren er sikkert festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.

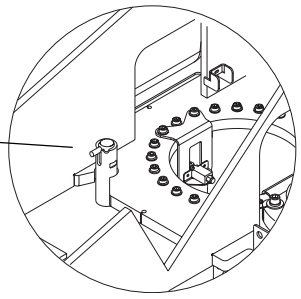
Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Merk: Frihjulventilen skal alltid være lukket.

Instruksjoner for transport og løfting

⚠ Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen hver gang maskinen transporteres.



Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og ta ut nøkkelen før transport.

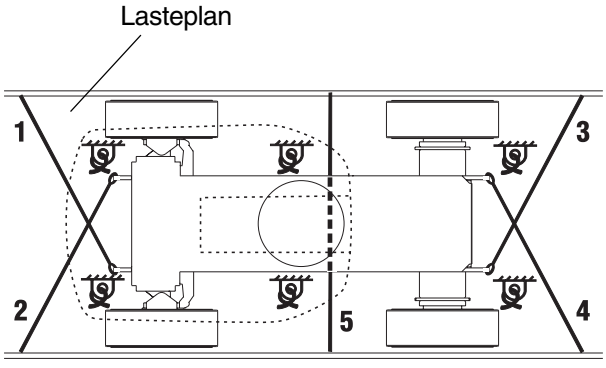
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 5 kjettinger.

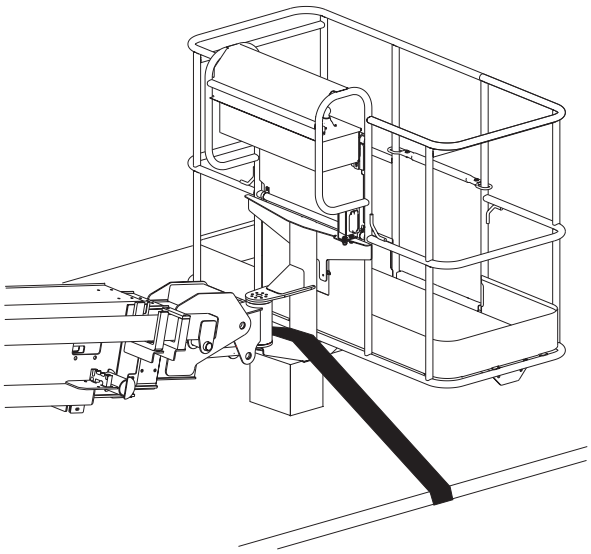
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikre plattformen

Plasser en kloss under plattformens rotasjonsledd. Klossen må ikke komme i kontakt med plattformsylinderen.

Sikre plattformen med en nylonrem ført gjennom det nedre plattformfestet. Ikke bruk makt når du sikrer den nedre delen.



Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge og løfte maskinen.
- ☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstruksjoner

Senk og trekk bommen helt inn. Beveg jibbebommen parallelt med bakken. Fjern alle løse deler fra maskinen.

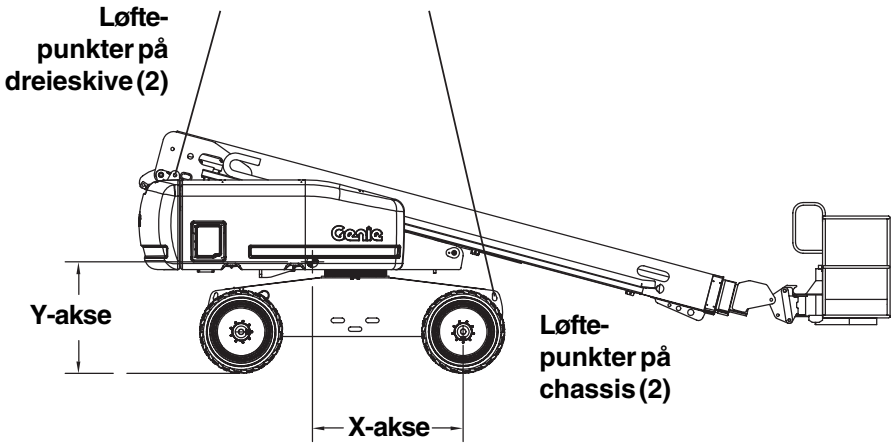
Lås dreieskiven med låsepinnen.

Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av tabellen og figuren på denne siden.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Det er to løftepunkter på chassiset og to på dreieskiven.

Juster fastspenningen slik at maskinen ikke blir skadet, og slik at den er i vater.

	X-akse	Y-akse
S-60 High Capacity Boom:	1,78 m	1,31 m



Vedlikehold



Les og følg:

☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.

☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.

Symbolforklaring vedlikehold

Følgende symboler benyttes i denne manualen for å vise meningen med instruksjonene. Når ett eller flere av symbolene vises ved begynnelsen av en vedlikeholdsprosedyre, betyr det følgende:



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



Indikerer at du trenger nye deler for å utføre denne prosedyren.



Indikerer at motoren må være kald for at du skal kunne utføre denne prosedyren.

Kontrollere oljenivået i motoren



Korrekt oljenivå i motoren er essensielt for å sikre tilfredsstillende motorytelse og levetid. Bruk av maskinen med galt oljenivå kan skade deler av motoren.

Merk: Sjekk oljenivået når motoren er av.

1 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll olje om nødvendig.

Perkins 404-22 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40
Ford DSG-423 EFI motor (oppfyller kravene fra EPA)	
Oljetype	5W-20
Oljetype – kaldt vær	
Deutz F3L 2011F motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30

Vedlikehold

Kontrollere nivået på den hydrauliske oljen



Korrekt mengde hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere. Gal mengde hydraulisk olje kan ødelegge de hydrauliske komponentene. Ved daglige kontroller kan det oppdages endringer i oljenivået som kan tyde på problemer i det hydrauliske systemet.

1 Sørg for at bommen er trukket inn. Foreta en visuell kontroll av måleren på siden av tanken med hydraulisk olje. Fyll olje om nødvendig.

⊙ Resultat: Nivået på den hydrauliske oljen skal ligge innenfor de øverste 5 cm av måleren.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rykon Tilsvarende Premium MV

Kontrollere kjølevæskenivået – Væskeavkjølte modeller



Riktig kjølevæskenivå er essensielt for å sikre at motoren får lang levetid. Galt kjølevæskenivå vil redusere motorens kjøleevne og ødelegge deler av motoren. Daglige kontroller vil gjøre det mulig å oppdage endringer i kjølevæskenivået som kan tyde på feil i kjølesystemet.

⚠ Forbrenningsfare. Pass på så du ikke brenner deg på varme motordeler og kjølevæske. Kontakt med varme motordeler og/eller kjølevæske kan føre til alvorlige forbrenninger.

1 Sjekk væskenivået i kjølevæskebeholderen. Fyll på væske om nødvendig.

⊙ Resultat: Væskenivået skal rekke opp til FULL (FULLT) -merket.

Merk: Ikke fjern radiatorlokket.

Vedlikehold

Kontrollere batteriene

Riktige batterier er essensielt for å sikre god motorytelse og sikkerhet. Galt væskenivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på motordeler og farlige forhold.

⚠ Fare for elektrisk støt. Kontakt med varme eller strømførende kretser kan føre til død eller alvorlig personskade. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

⚠ Fare for personskade. Batterier inneholder syre. Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

1 Bruk beskyttelsesklær og -briller.

2 Sørg for at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.

3 Sørg for at festebøylen som holder batteriet på plass, er festet.

4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

5 Sjekk syrenivået. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

6 Sett ventilhettene på igjen.

Merk: Beskyttelseshetter på polene og antikorrosjonsmiddel hjelper mot korrosjon på poler og kabler.

Kontrollere dekktrykket

Merk: Denne prosedyren er ikke nødvendig på maskiner med skumfylte dekk.

⚠ Fare for personskade. Dekk med for høyt trykk kan eksplodere og kan føre til død eller alvorlige personskader.

⚠ Fare for velt. Det må ikke brukes produkter for midlertidig reparasjon av punkterte dekk.

For å sikre best mulig stabilitet, sikrest mulig betjening av maskinen og for å redusere dekkslitasjen er det av avgjørende betydning at alle luftfylte dekk har korrekt dekktrykk.

1 Kontroller hvert dekk med en trykkluftmåler. Fyll luft om nødvendig.

Dekktrykk	4,92 bar

Vedlikehold

Fast vedlikehold

Vedlikehold hvert kvartal, årlig og annethvert år må utføres av personell som er opplært og kvalifisert til å utføre vedlikehold på denne maskinen i henhold til prosedyrene angitt i servicehåndboken.

Maskiner som har vært ute av drift i mer enn tre måneder, må gjennom kvartalsvedlikehold før de kan tas i bruk igjen.

Spesifikasjoner

Modell	S-60 High Capacity Boom
Høyde, maks. arbeidshøyde	19,6 m
Høyde, maks. plattformhøyde	17,78 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,72 m
Maks. horisontal rekkevidde Ubegrenset bevegelsesområde	15,48 m
Maks. horisontal rekkevidde Begrenset bevegelsesområde	11,86 m
Bredde	2,3 m
Lengde, sammenslått	8,51 m
Maks. lastekapasitet Ubegrenset bevegelsesområde	340 kg
Maks. lastekapasitet Begrenset bevegelsesområde	567 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,50 m
Svingradius (utvendig)	5,5 m
Svingradius (innvendig)	2,4 m
Rotasjon dreieskive (grader)	kontinuerlig
Dreieskive halesving	1,22 m
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform	standard
Plattformdimensjoner 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner 8 fot (lengde x bredde)	2,4 m x 91 cm

Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått, 2WD	6,4 km/t 12,2 m / 6,8 sek
Kjørehastighet, sammenslått, 4WD	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,0 km/t 12,2 m / 40 sek

Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.

Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
Hydraulisk trykk, maks. Bomfunksjoner	207 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon	IN355/55 D625
Bakkeklaring	36,8 cm
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	105 dB

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	10 % (6°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.

Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	5.080 kg
Kontakttrykk for dekk	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Trykk med last	1.284 kg/m^2 12,6 kPa

Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

Spesifikasjoner

S-60 High Capacity Boom – Tabell for bevegelsesområde

