Genie®
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

Serienummerområde

S-3200
fra S320011D-0101

S-3800
fra S380011D-0101

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av originale
instrukser
First Edition
Fourth Printing
Part No. T111109NW

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. Kontakt oss dersom du har spørsmål.

Kontakt oss:

Internett: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 3
Generell sikkerhet 5
Personsikkerhet 8
Sikkerhet på arbeidsplassen 9
Tegnforklaring 16
Styreanordninger 17
Inspeksjoner 25
Betjeningsinstrukser 38
Instrukser for transport og løfting 44
Vedlikehold 47
Spesifikasjoner 50

Copyright © 2011 Terex Corporation

Første utgave: Fjerde opplag, april 2013

Genie er et registrert varemerke for Terex South Dakota, Inc. i USA og i flere andre land.

CE I overensstemmelse med EU-direktiv 2006/42/EC
Se EU-samsvarserklæring

Innledning

Eiere og brukere:

Takk for at du har valgt vår maskin. Brukerens sikkerhet er 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 håndboken og andre håndbøker som følger med denne maskinen.

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

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



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, kan det føre til dødsfall eller alvorlige personskader.

Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

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 følger produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – samt sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

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

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

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

Innledning

Fareklassifisering

Merkingen på denne maskinen benytter symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



Sikkerhetssymbol – varsler deg om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å forhindre mulig personskade eller død.

⚠ FARE

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

⚠ ADVARSEL

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

⚠FORSIKTIG

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

MERK

Indikerer en advarsel om materielle skader.

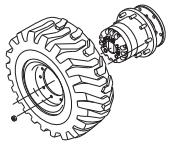
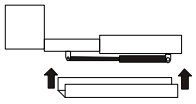
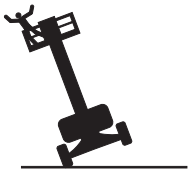
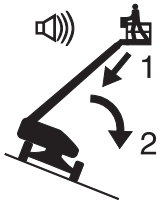
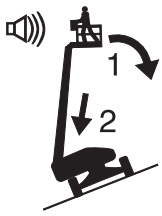
Bruksområde

Maskinen er kun laget for å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken.

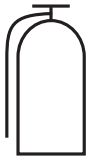
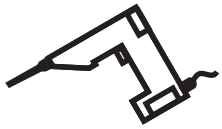
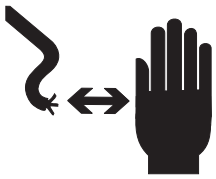
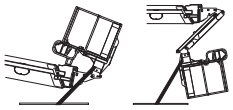
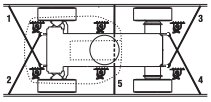
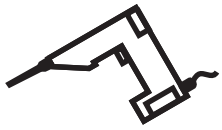
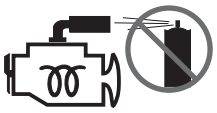
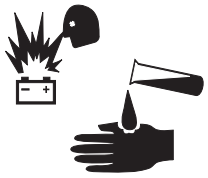
Vedlikehold av sikkerhetsmerker

Erstatt alle manglende eller skadde 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	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Eksplosjonsfare	 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.	 Fare for elektrisk støt
 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Klemfare	 Hold avstand til plattformens bevegelsesbane	 Fallfare	 Ikke stå her.
 Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler.	 Les brukerhåndboken	 Skift ut dekkene med dekk med samme spesifikasjoner.	 Skift ut dekselet til forlengelsessylinderen før maskinen tas i bruk.	 Fare for velt
 Fare for velt	Gjenopprettingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.  Plattform ned i bakken: 1 Trekk inn bom. 2 Senk bom.	 Plattform opp i bakken: 1 Senk bom. 2 Trekk inn bom.	 Fare for velt	 Fallfare

Forklaringer på symboler og faremerking

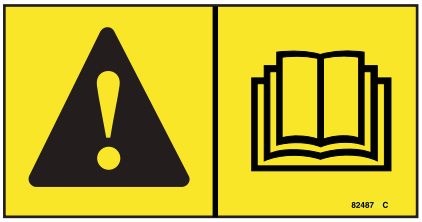
 Festepunkt for talje	 Hjullast	 Brannfare	 Ha et brannsluknings-apparat i nærheten.	 Spenning – strøm til plattform
 Fare for elektrisk støt	 Unngå kontakt	 Instruksjoner for festing ved transport	 Instruksjoner for festing ved transport	 Trykk – luftslange til plattform
 Eksplosjonsfare	 Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugger	 Eksplosjons-/ forbrenningsfare	 Bruk av åpen ild forbudt.	 Les servicehåndboken
 Ikke trå her				

Generell sikkerhet

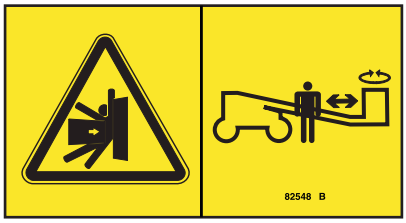
82472



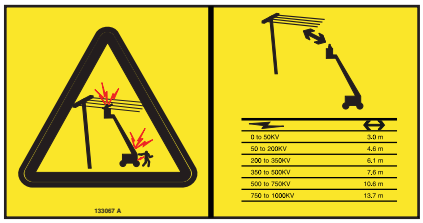
82487



82548



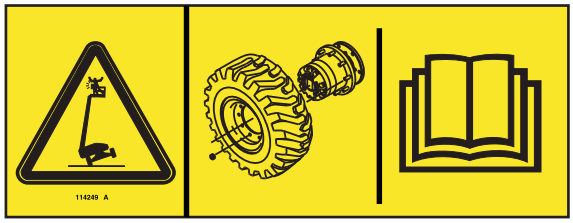
133067



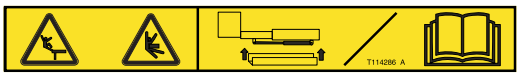
114252

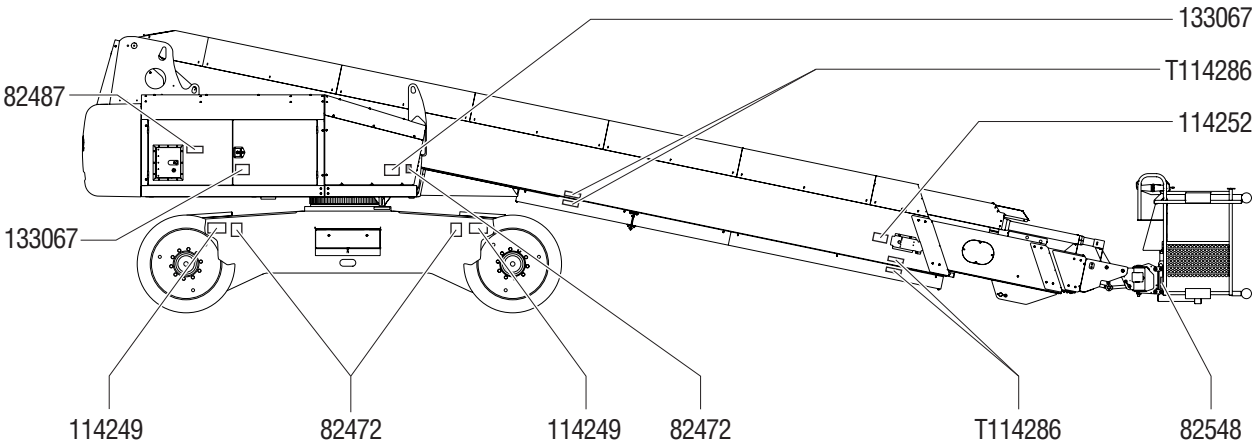


114249

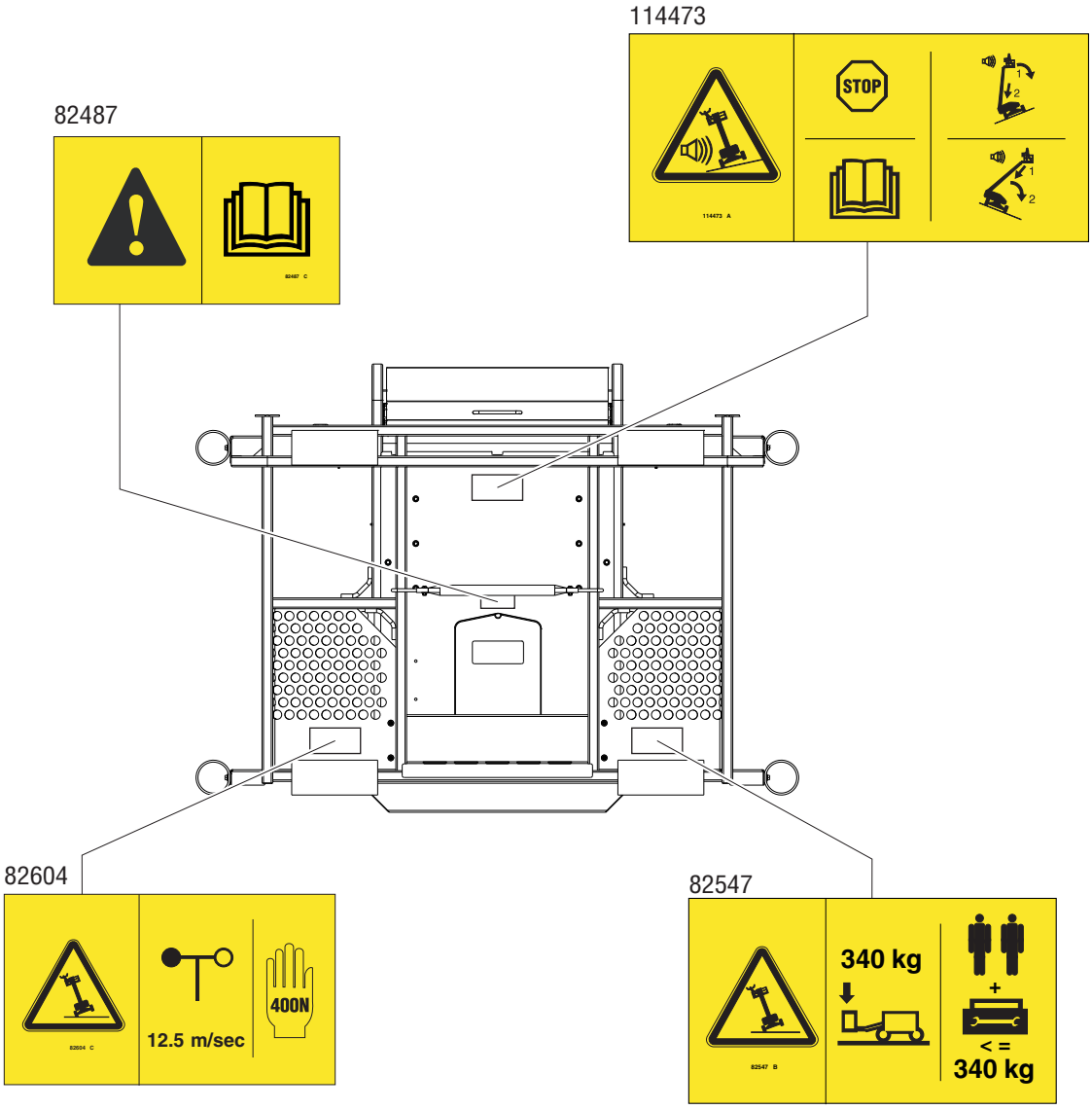


T114286

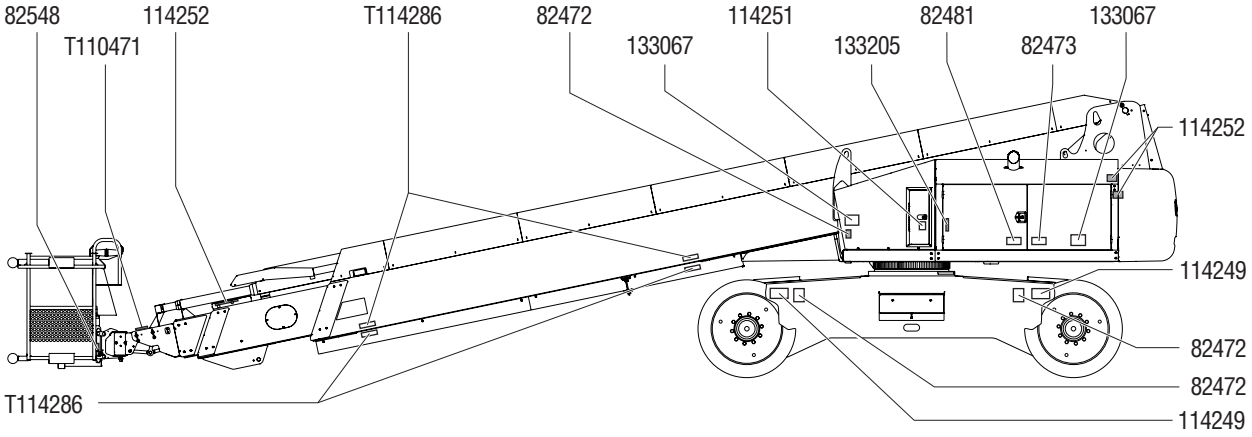




Generell sikkerhet



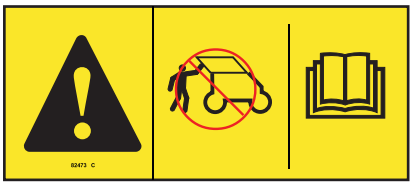
Generell sikkerhet



82472



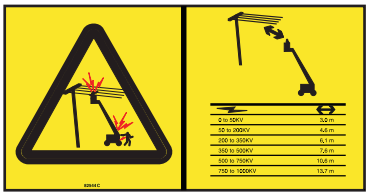
82473



82481



133067



82548



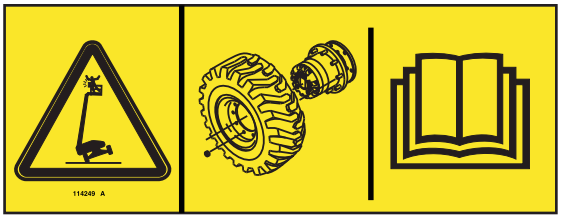
114251



133205



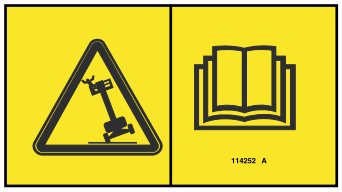
114249



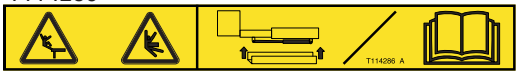
T110471



114252



T114286



Personsikkerhet

Sikkerhetsutstyr

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

Alle brukere må benytte 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 offentlige forskrifter, og må inspiseres og anvendes i henhold til PFPE-produsentens instruksjoner.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

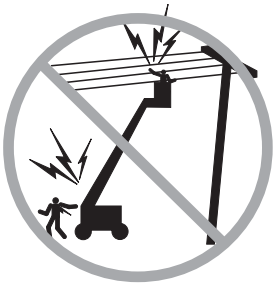
Denne maskinen er ikke isolert og vil ikke gi noen beskyttelse mot elektrisk støt.



Følg alle lokale og nasjonale forskrifter angående minimumsavstand til elektriske ledninger. Overhold minimumsavstandene i tabellen under.

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 KV	3,05 m
50 til 200 KV	4,60 m
200 til 350 KV	6,10 m
350 til 500 KV	7,62 m
500 til 750 KV	10,67 m
750 til 1000 KV	13,72 m

Ta med i beregningen 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 fra.

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Fare for velt

Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

Maks plattformkapasitet	340 kg
Maks. antall personer	2

Vekten av tilleggsutstyr, f.eks. rør- og panelkurver og sveiseapparat, vil redusere plattformens kapasitet og må trekkes fra plattformkapasiteten. Se merkingen av ekstrautstyret og tilbehøret.

Ved bruk av tilbehør, les, sørg for at du forstår og følg all merking, instruksjoner og håndbøker som følger med tilbehøret.



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

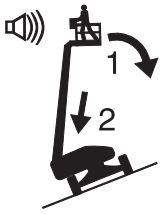


Ikke bruk tiltealarmen som indikator på om maskinen står plant. Tiltealarmen på plattformen utløses kun når maskinen står svært skrått.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Dersom tiltealarmen utløses med bommen senket: Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

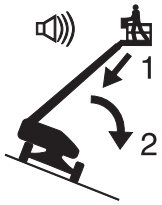
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet, vær svært forsiktig. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Roter ikke bommen mens den senkes.



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk bommen.

2 Trekk inn bommen.



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn bommen.

2 Senk bommen.



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.

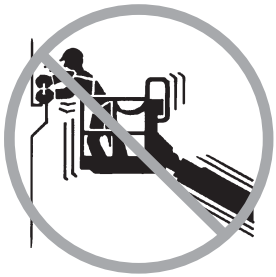
Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre objekter.

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



Ikke skyv deg fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks tillatt manuell kraft – 400 N

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noe vis virker inn på sikkerhet og stabilitet.

Sikkerhet på arbeidsplassen

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

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

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, stigbrettet eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.



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



Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller mot noen del 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.

Ikke bruk luftfylte dekk. Disse maskinene er utstyrt med massive dekk. Hjulvekten er avgjørende for stabiliteten.

Sørg for at dekkene er i god stand, og at hjulmutrene 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

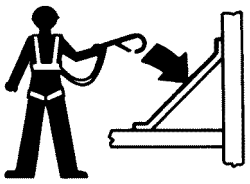
Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen oppover, nedover eller sidelengs som maskinen takler. Den angitte maksimale hellingen for maskinen gjelder kun når maskinen er sammenslått.

Maks helling, sammenslått posisjon, 2WD		
Plattform ned i bakken	25 %	(14°)
Plattform opp i bakken	25 %	(14°)
Sideveis helling	25 %	(14°)
Maks helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Plattform ned i bakken	40 %	(22°)
Plattform opp i bakken	40 %	(22°)
Sideveis helling	25 %	(14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.Se ”Kjøring i en helling” i betjeningsinstruksjonene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fallfare



Alle brukere må benytte 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.



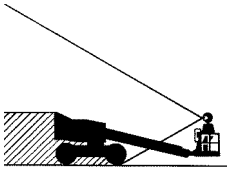
Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

Senk rekkverket på plattformen midt på, eller lukk grinden på plattformen før bruk.

Ikke gå ut av eller inn på plattformen uten at maskinen er sammenslått og plattformen er på bakkenivå.

⚠ 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

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



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 stunt 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.

Ikke bruk maskinen dersom ikke dekselet på den sekundære forlengelsessylinderen er påmontert.

Uheldig kontakt med maskindeler 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 flytende 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 unngå gnister, åpen ild og tente sigaretter.

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

Ikke spray eter inn i maskiner med glødeplugger.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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 skader 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.

Ikke bruk maskinen på steder hvor det kan være sterke magnetfelt.

⚠ Batterisikkerhet

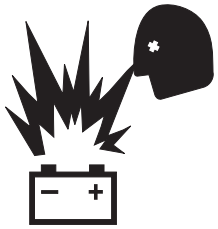
Forbrenningsfare



Batterier inneholder syre. Bruk alltid verneklær og vernebriller 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.

Batteriholderen må være åpen under hele ladingen.

Ikke berør batteripolene eller kabelklemmene med verktøy som kan lage gnister.

Fare for elektrisk støt / forbrenningsfare

Unngå kontakt med batteripolene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Sikkerhet i forbindelse med plattformoverbygg

Maksimumsvekt for plattformoverbygg er 11,5 kg, og det er ikke nødvendig å trekke dette fra plattformens totalkapasitet.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Hvis vekten av plattformoverbygget overstiger 11,5 kg, vil dette redusere plattformkapasiteten. Dette må dermed tas med i beregningen av den totale lastekapasiteten for plattformen.

Vekten av overbygget kan føre til at plattformen tåler færre personer.

Sikre overbygget til festepunktene på plattformen.

Ikke blokker plattformens inngang eller utgang.

Ikke blokker plattformkontrollene eller den røde nødstoppknappen.

Ikke betjen maskinen dersom du ikke er tilstrekkelig opplært og er klar over alle farene forbundet med bruk av overbygg.

⚠ Nedre plattformbeskyttelse

Maksimumsvekt for nedre plattformbeskyttelse er 13 kg, og det er ikke nødvendig å trekke dette fra plattformens totalkapasitet.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Hvis vekten av nedre plattformbeskyttelse overstiger 13 kg, vil dette redusere plattformkapasiteten. Dette må dermed tas med i beregningen av den totale lastekapasiteten for plattformen.

Vekten av nedre plattformbeskyttelse kan føre til at plattformen tåler færre personer.

Sikre nedre plattformbeskyttelse til festepunktene på plattformen.

Ikke blokker plattformens inngang eller utgang.

Ikke blokker plattformkontrollene eller den røde nødstoppknappen.

Ikke betjen maskinen dersom du ikke er tilstrekkelig opplært og er klar over alle farene forbundet med bruk av overbygg.

Låsing etter bruk

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

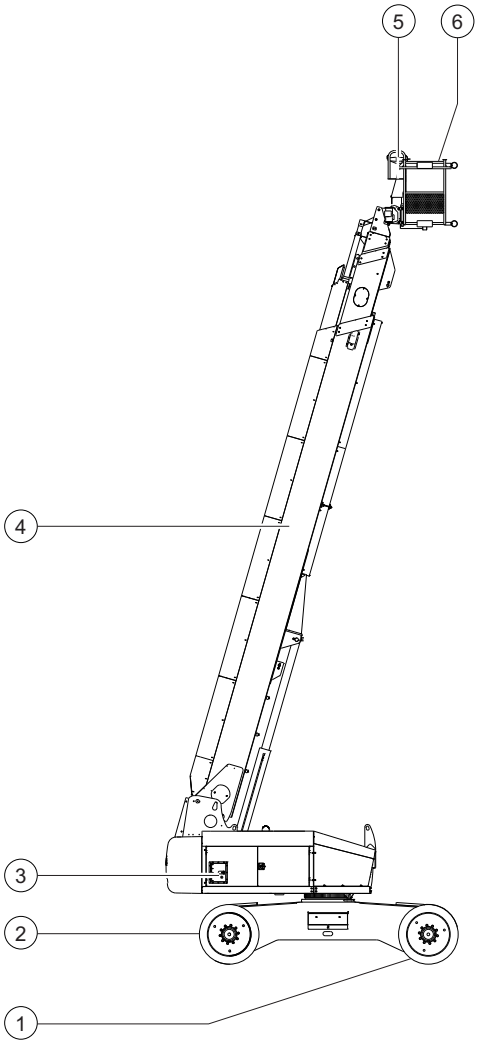
2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

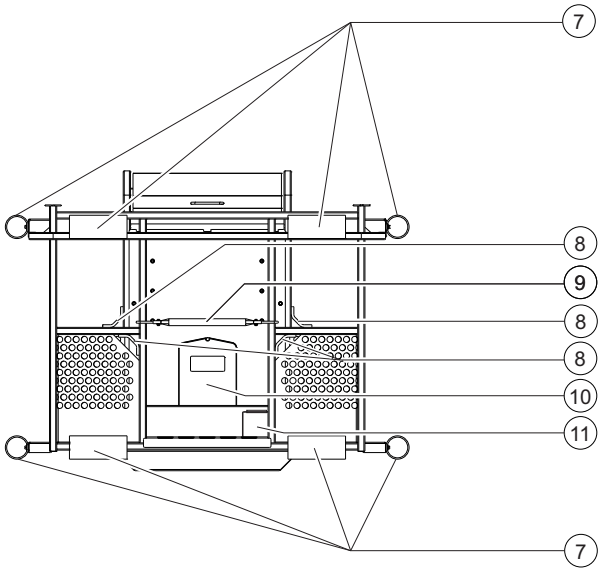
3 Roter dreieskiven slik at bommen er mellom de ikke-svingbare hjulene.

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

5 Blokker hjulene.

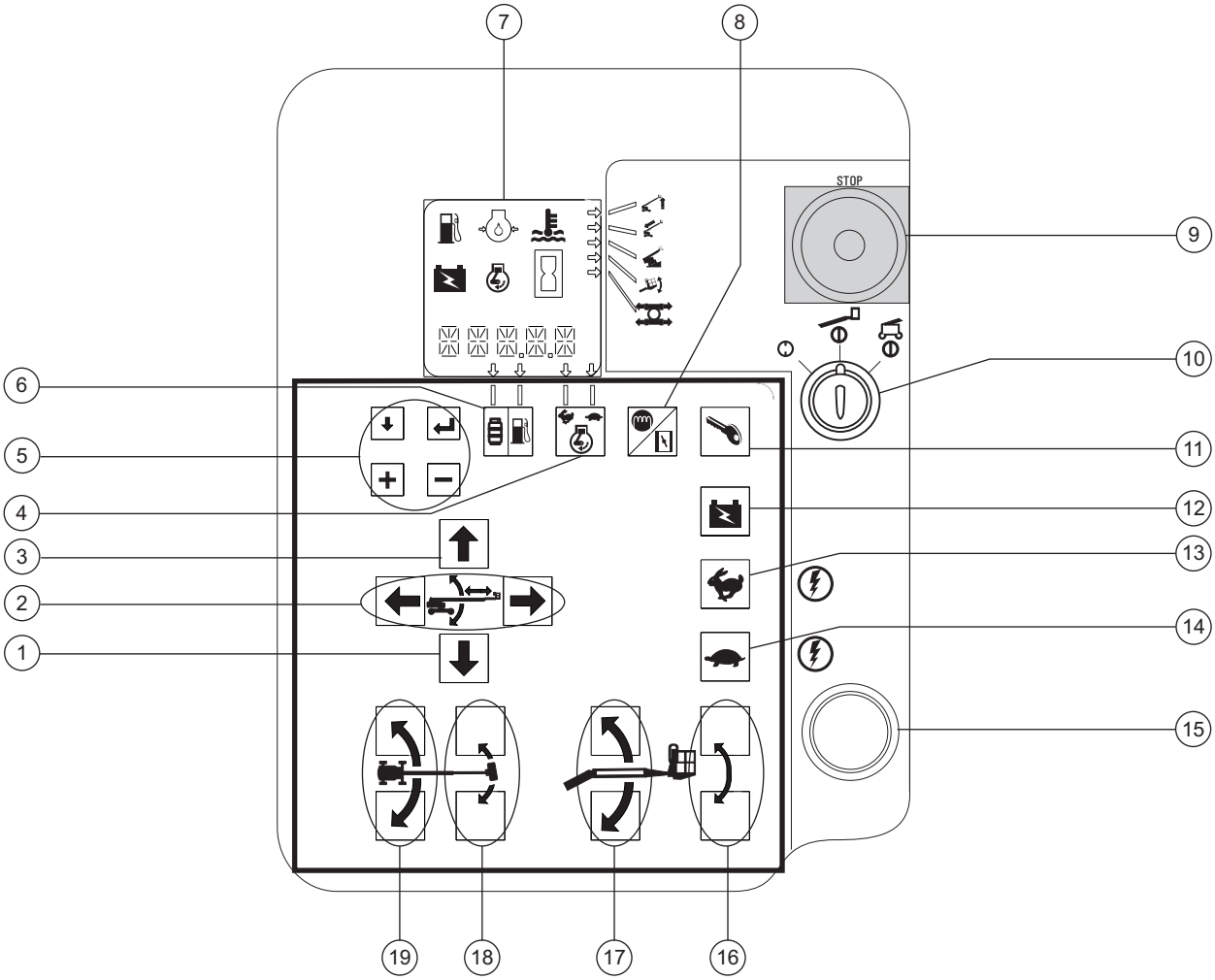
Tegnforklaring





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

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

1 Knapp for senking av bom
2 Knapper for å forlenge / trekke inn bom
3 Knapp for heving av bom
4 Knapp for valg av hastighet
5 Kontrollknapper for LCD-skjerm
6 Ikke i bruk
7 LCD-skjerm
8 Dieselmodeller: knapp for glødeplugg
Bensin-/LPG-modeller: choke-knapp
9 Rød nødstoppknapp
10 Nøkkelbryter for valgene av/plattform/bakke
11 Knapp for start av motor
12 Nødstrømknapp
13 Knapp for høy hastighet
14 Knapp for lav hastighet
15 Alarm
16 Knapp som hever/senker plattformen
17 Ikke i bruk
18 Knapp som roterer plattform mot venstre/høyre
19 Knapp som roterer dreieskive mot venstre/høyre

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

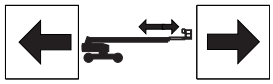
1 Knapp for senking av bom

Trykk på senkeknappen for bom, og bommen vil senkes.



2 Knapper for å forlenge / trekke inn bom

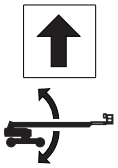
Trykk på forlengelses-knappen for bom, og bommen vil forlenges.



Trykk på knappen som trekker inn bom-men, og bommen vil trekkes inn.

3 Knapp for heving av bom

Trykk på heveknappen for bom, og bommen vil heves.



4 Knapp for valg av hastighet

Trykk på knappen for valg av motorhastighet for å velge motorhastighet. Når pilen over kaninen lyser, går motoren på høy tomgangs-hastighet. Når pilen over skilpadden lyser, går motoren på lav tomgangshastighet.

5 Kontrollknapper for LCD-skjerm

6 Ikke i bruk

7 LCD-skjerm



- a Indikator for lavt drivstoffnivå
- b Indikator for motoroljetrykk
- c Indikator for vanntemperatur
- d Indikator for tilleggsstrøm
- e Indikator for høyt turtall
- f Timeteller

8 Dieselmodeller: knapp for glødeplugg
Bensin-/LPG-modeller: choke-knapp

Trykk inn og hold inne glødepluggknappen i 3 til 5 sekunder.

9 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.

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

10 Nøkkelbryter for valgene av/plattform/bakke

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

11 Knapp for start av motor

Trykk på startknappen for å starte motoren.

Styreanordninger

12 Nødstrømknapp

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.
Hold nødstrømknappen inne samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

13 Knapp for høy hastighet

Trykk på knappen for høy hastighet for å aktivere høy hastighet for funksjonene på bakkekontrollen.

14 Knapp for lav hastighet

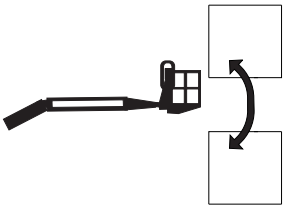
Trykk på knappen for lav hastighet for å aktivere lav hastighet for funksjonene på bakkekontrollen.

15 Alarm

16 Knapp som hever/senker plattformen

Trykk på heveknappen for plattformen, og plattformen vil heves.

Trykk på senkeknappen for plattformen, og plattformen vil senkes.

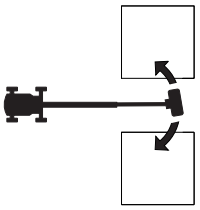


17 Ikke i bruk

18 Knapp som roterer plattform mot venstre/høyre

Trykk på knappen som roterer plattformen mot venstre, og plattformen vil rotere mot venstre.

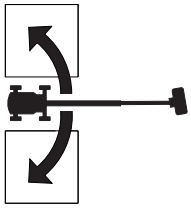
Trykk på knappen som roterer plattformen mot høyre, og plattformen vil rotere mot høyre.



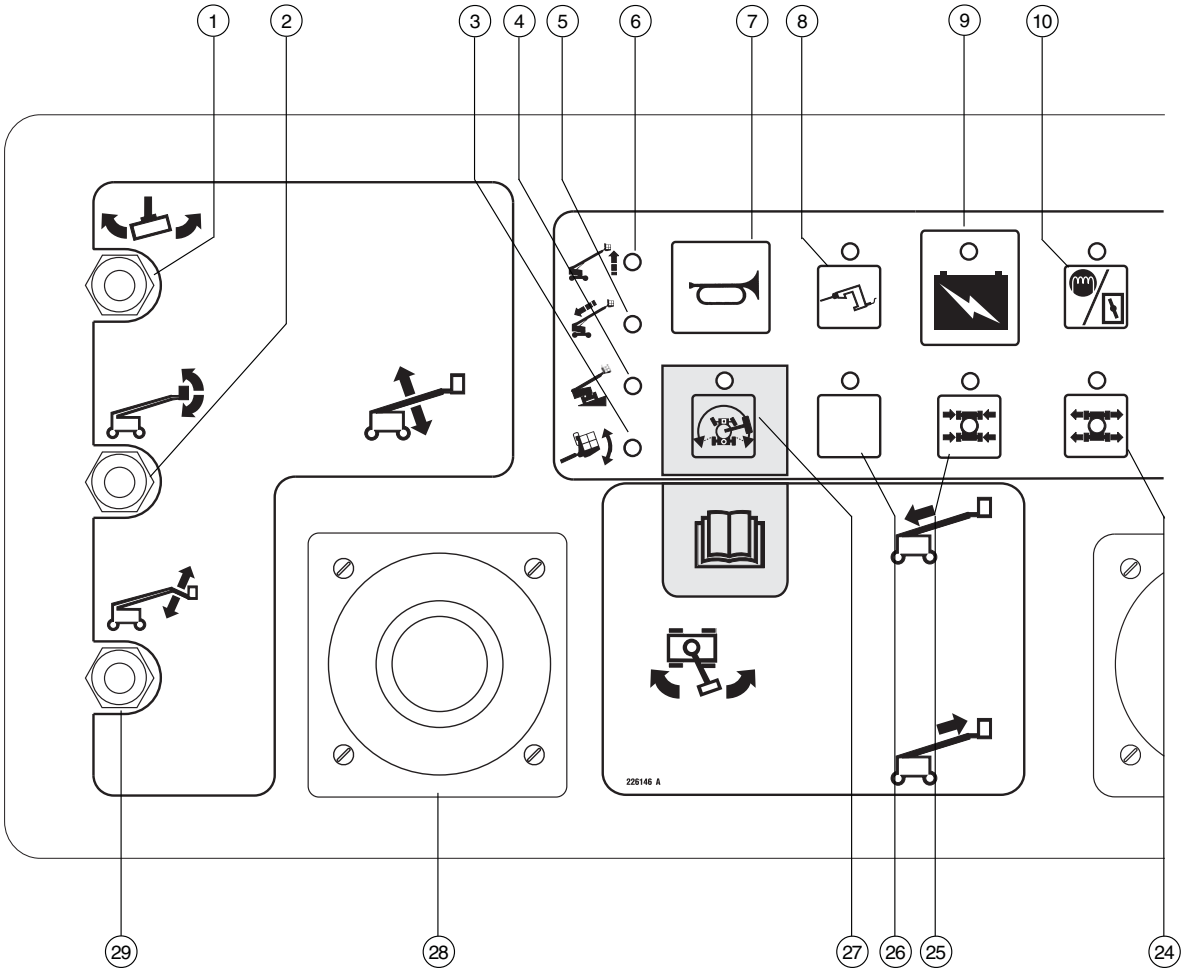
19 Knapp som roterer dreieskive mot venstre/høyre

Trykk på knappen som roterer dreieskiven mot venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre.

Trykk på knappen som roterer dreieskiven mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre.



Styreanordninger

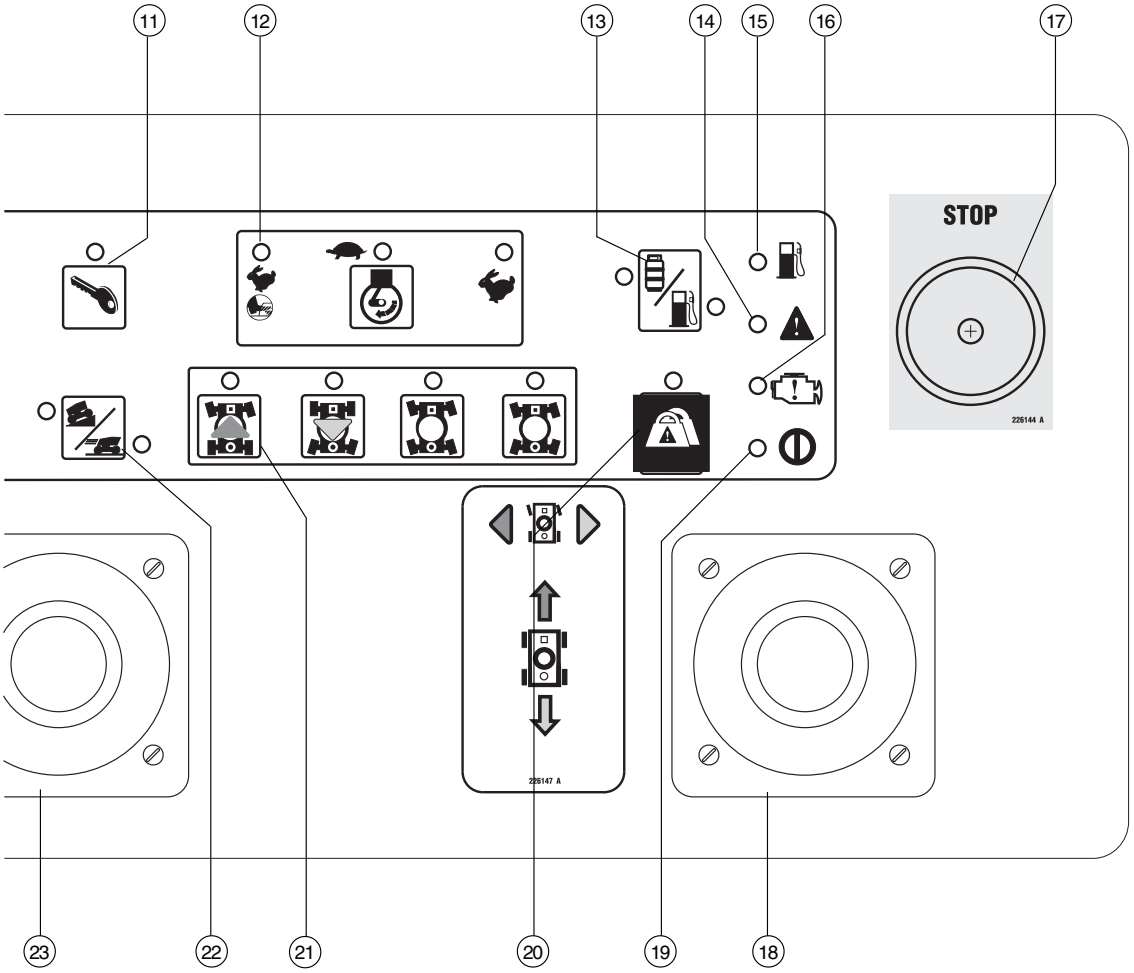


Plattformens kontrollpanel

1 Bryter for rotasjon av plattform
2 Bryter for justering av plattform
3 Indikatorlampe for plattform ikke i vater
4 Indikatorlampe for maskin ikke i vater
5 Indikatorlampe for tilbaketrekking av bom
6 Indikatorlampe for heving av bom
7 Hornknapp
8 Ikke i bruk
9 Knapp for nødstrøm med indikatorlampe
10 Dieselmodeller: Knapp for glødeplugg med indikatorlampe
Bensin-/LPG-modeller: Choke-knapp med indikatorlampe
11 Knapp for start av motor med indikatorlampe
12 Tomgangsknapp (rpm) med indikatorlamper
- Kanin & pedal: pedalaktivert høy tomgang
- Skilpadde: lav tomgang
- Kanin: høy tomgang

13 Ikke i bruk
14 Indikatorlampe for feil
15 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå
16 Indikatorlampe for motorsjekk
17 Rød nødstoppknapp

Styreanordninger



18 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjon ELLER Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon

19 Indikatorlampe for strøm

20 Indikatorlampe for overlast av plattform

21 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper

22 Knapp for valg av kjørehastighet med indikatorlamper: Symbol for maskin i helling: lav hastighet i hellinger Symbol for maskin på plant underlag: Maksimal drift og kjørehastighet

23 Énakslet styrespak for å forlenge / trekke inn bom

24 Knapp med indikatorlampe for forlengning av aksel

25 Knapp med indikatorlampe for å trekke inn aksel

26 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

27 Knapp med indikatorlampe som aktiverer kjøring

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

29 Ikke i bruk

Styreanordninger

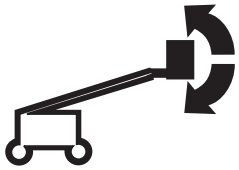
Plattformens kontrollpanel

1 Bryter for rotasjon av plattform



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

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 Indikatorlampe for plattform ikke i vater

Lampen lyser når plattformen ikke er i vater. Tiltealarmen utløses. Bryteren for justering av plattform vil kun virke i den retningen som retter opp plattformen. Rett opp plattformen til lampen slukkes.

4 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

Lampen lyser når tiltealarmen er utløst. Flytt maskinen til et plant underlag.

5 Indikatorlampe for tilbaketrekking av bom

For å fortsette senkingen, trekk inn bommen til indikatorlampen slukkes.

6 Indikatorlampe for heving av bom

For å fortsette forlengningen, hev bommen til indikatorlampen slukkes.

7 Hornknapp

Trykk inn denne knappen, og hornet vil lyde. Slipp opp knappen, og hornet vil stoppe.

8 Ikke i bruk

9 Knapp for nødstrøm med indikatorlampe

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.
Trykk på nødstrømknappen samtidig som du trår på pedalen. Aktiver ønsket funksjon. Indikatorlampen vil lyse når nødstrøm brukes.

10 Dieselmodeller: Knapp for glødeplugg med indikatorlampe

Trykk inn og hold inne glødepluggknappen i 3 til 5 sekunder. Indikatorlampen for glødeplugg vil lyse når glødeplugger brukes.

Bensin-/LPG-modeller: Choke-knapp med indikatorlampe

Trykk inn og hold inne choke-knappen i 3 til 5 sekunder. Indikatorlampen for choke vil lyse når choke brukes.

11 Knapp for start av motor

Trykk på startknappen for å starte motoren. Indikatorlampen for start av motor vil lyse når knappen trykkes inn.

Styreanordninger

12 Tomgangsknapp (rpm) med indikatorlamper

Trykk inn denne knappen for å velge tomgangsturtall. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.

13 Ikke i bruk

14 Indikatorlampe for feil

Lysende lampe indikerer at det er oppstått én eller flere feil ved maskinen. Feil er unormale forhold som skyldes komponentsvikt eller feil bruk av systemet. Se servicehåndboken.

15 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå

Lysende lampe indikerer at det er lite drivstoff igjen.

16 Indikatorlampe for motorsjekk

Lysende lampe indikerer motorfeil.

17 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.

18 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjon
ELLER Kontrollspak for kjørefunksjoner 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 inn venstre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot venstre. Trykk inn høyre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

19 Indikatorlampe for strøm

Lampen lyser når den røde nødstoppknappen er trukket ut i ”på”-posisjon.

20 Indikatorlampe for overlast av plattform

Blinkende lampe indikerer at plattformen er overlastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme. Fjern vekt til lyset slukkes, og start motoren igjen.

Styreanordninger

21 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper

Trykk på knappen for valg av styremodus for å velge styremodus. Indikatorlampen ved siden av gjeldende styremodus vil lyse.

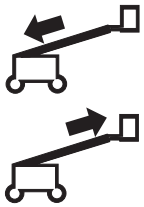
22 Knapp for valg av kjørehastighet med indikatorlamper:

Trykk inn kjøreknappen for å velge kjøreinnstilling. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.

23 Énakslet styrespak for å forlenge / trekke inn bom

Beveg kontrollspaken opp, og bommen vil trekkes sammen.

Beveg kontrollspaken ned, og bommen vil forlenges.



24 Knapp med indikatorlampe for forlengning av aksel

Trykk på knappen for valg av aksel for å forlenge akselen. Indikatorlampen vil blinke mens akselen forlenges, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget.

25 Knapp med indikatorlampe for å trekke inn aksel

Trykk på knappen som trekker inn akselen, for å trekke inn akselen. Indikatorlampen vil blinke mens akselen trekkes inn, og lyse permanent når akselen er fullstendig trukket inn.

26 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

27 Knapp med indikatorlampe som aktiverer kjøring

Lysende lampe indikerer at primærbommen er forbi et av hjulene i svingende ende og kjørefunksjonen er slått av. For å kjøre, trykk på knappen for aktivering av kjøring og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

28 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.



29 Ikke i bruk

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

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 rutine-
messig 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 kan 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.

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❑ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene 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 den hydrauliske oljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje 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 motoroljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller kjølevæskenivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll på kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

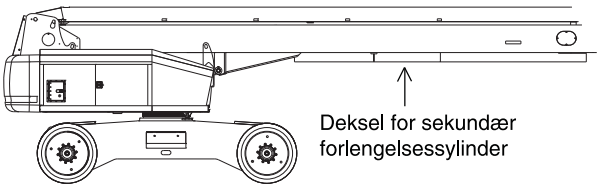
Kontroller at følgende komponenter eller områder ikke er ødelagte, feil installert eller mangler deler, og at det ikke er blitt foretatt uautoriserte endringer:

- ❑ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❑ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❑ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❑ Motor for kjøring samt dreieskive og nav
- ❑ Beskyttelsesputer
- ❑ 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.



❑ Sørg for at dekselet på den sekundære forlengelsessylinderen er påmontert.

❑ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

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 utformet for å kunne oppdage 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.

Inspeksjoner

På bakkekontrollpanelet

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

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ Resultat: LCD-skjermen vil slås på, og ingen feilmeldinger vil vises. Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

Merk: Dersom været er kaldt, må LCD-skjermen varmes opp før skjermbildet vises.

4 Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og ingen funksjoner skal være aktive.

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

Test returfilter for hydraulikk

7 Trykk inn knappen for valg av tomgangshastighet til indikatorlampen ved siden av høy tomgangshastighet (kanin) lyser.

8 Løft opp dreiskivedekselet på tanksiden for å finne indikatoren for det hydrauliske filteret.

⊙ Resultat: Indikatorlampen vil lyse grønt.

9 Lukk og sikre dreieskivedekselet på tanksiden.

10 Trykk inn knappen for valg av tomgangshastighet til indikatorlampen ved siden av lav tomgangshastighet (skilpadde) lyser.

Test de forlengbare akslene.

Merk: Start denne testen med akslene trukket inn.

11 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet i bakkekotrollpanelet, og trykk på knappen for å heve bommen.





⊙ Resultat: Bommen skal heve seg 10° over horisontal posisjon og så stoppe. Bommen skal ikke heve seg over endebryteren bortsett fra når begge akslene er forlenget.

12 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet, og trykk på knappen for å senke bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal senke seg og gå tilbake til sammentrukket posisjon.

13 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet, og trykk på knappen for å forlenge bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal ikke forlenges.

14 Vri bryteren til plattformkontroll. Trå på pedalen på plattformkontrollen, beveg kjørespaken fremover og trykk på knappen som forlenger akselen.



⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre, og akslene skal forlenges. Indikatorlampen vil blinke mens akselen beveger seg, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget.

Merk: Funksjonen for å forlenge akselen vil kun fungere når maskinen er i bevegelse.

Inspeksjoner

15 Gå tilbake til bakkekontroll. Vri bryteren til bakkekontroll. Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet, og trykk på knappen for å heve og deretter knappen for å senke bommen

⊙ Resultat: Bommen skal heve og senke seg normalt.

16 Ved bakkekontrollen – trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet, og trykk på knappene for å forlenge og trekke inn bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal forlenges og trekkes inn normalt.

Test maskinfunksjonene

17 La være å trykke inn eller holde inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet. Prøv å aktivere hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.

⊙ Resultat: Ingen bom- eller plattformfunksjoner skal fungere.

18 Trykk inn og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet, og aktiver hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.

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

Test nødkontroller

19 Vri nøkkelbryteren til bakkekontroll, og slå av motoren.

20 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

21 Trykk inn og hold inne knappen for nødstrøm, og trykk inn og hold samtidig inne hver enkelt knapp for bomfunksjoner eller aktiver hver vippebryter for bomfunksjoner.



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

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

Test tiltesensoren

22 Trykk på en av LCD-skjermknappene til TURNTABLE ABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (VATRINGSSENSOR FOR DREIESKIVE – RETNING X) vises.





⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

23 Trykk på LCD-skjermknappene til TURNTABLE ABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (VATRINGSSENSOR FOR DREIESKIVE – RETNING Y) vises.

⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

24 Trykk på LCD-skjermknappene til PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (VATRINGSSENSOR FOR PLATTFORM – GRADER) vises.

⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

Inspeksjoner

Test driftskapasiteten

25 Trykk de angitte LCD-skjermknappene inn samtidig og slipp for å aktivere status-modus.




26 Trykk en av de angitte LCD-skjermknappene til BOOM ANGLE (BOMVINKEL) vises.




27 Hev bommen og se på LCD-skjermen.

⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise:
< 10
>= 10
>= 53
> 68

28 Trykk en av de angitte LCD-skjermknappene til BOOM LENGTH (BOMLENGDE) vises.




29 Forleng bommen og se på LCD-skjermen.

⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise:
ved 0
> 0
> 75
= 100
> 100

30 Trekk inn bommen.

På plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

31 Vri bryteren til plattformkontroll.

32 Trykk inn den røde nødstoppknappen til "av"-posisjon.

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og ingen funksjoner skal være aktive.

33 Trekk ut den røde nødstoppknappen, og start motoren igjen.

Test hornet

34 Trykk inn hornknappen.

35 Resultat: Hornet skal lyde.

Test tiltesensoralarmen

36 Trykk på en knapp, f.eks. motor-RPM-knappen eller knappen for valg av drivstoff.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved plattformkontrollen.

Inspeksjoner

Test pedalen

37 Trykk inn den røde nødstoppknappen til "av"-posisjon.

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

39 Trykk inn pedalen, og prøv å starte motoren ved å trykke på knappen som starter motoren.

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

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

41 La være å trykke ned pedalen, og test hver enkelt maskinfunksjon.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

Test maskinfunksjonene

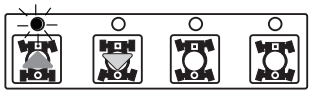
42 Trykk ned pedalen.

43 Aktiver alle funksjonsspaker, vippebrytere eller tommelbrytere.

⊙ Resultat: Alle funksjoner skal fungere i en komplett syklus.

Test styringen

44 Trykk på knappen for valg av styremodus for styring med ikke-svingende ende (blå pil).



45 Trykk ned pedalen.

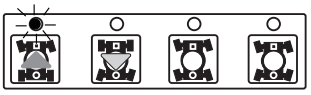
46 Beveg kjørespaken sakte i retningen den blå trekanten på kontrollpanelet peker, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den blå trekanten peker.

⊙ Resultat: Hjulene i ikke-svingende ende skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset peker.

47 Beveg kjørespaken sakte i retningen den gule trekanten peker på kontrollpanelet, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den gule trekanten peker.

⊙ Resultat: Hjulene i ikke-svingende ende svinger i den retningen de gule trekantene på chassiset peker.

48 Trykk på knappen for valg av styre-modus for sving-ende ende (gul pil).



49 Trykk ned pedalen.

50 Beveg kjørespaken sakte i retningen den gule trekanten peker på kontrollpanelet, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den gule trekanten peker.

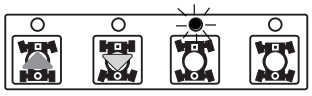
⊙ Resultat: Hjulene i svingende ende skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset peker.

Inspeksjoner

51 Beveg kjørespaken sakte i retningen den blå trekanten på kontrollpanelet peker, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den blå trekanten peker.

⊙ Resultat: Hjulene i svingende ende svinger i den retningen de gule trekantene på chassiset peker.

52 Trykk på knappen for valg av krabbestyring.



53 Trykk ned pedalen.

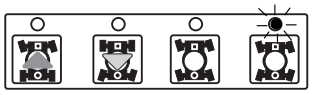
54 Beveg kjørespaken sakte i retningen den blå trekanten på kontrollpanelet peker, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den blå trekanten peker.

⊙ Resultat: Alle hjulene skal svinge i den retningen de blå trekantene peker på chassiset peker.

55 Beveg kjørespaken sakte i retningen den gule trekanten peker på kontrollpanelet, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den gule trekanten peker.

⊙ Resultat: Alle hjulene skal svinge i den retningen de gule trekantene peker på chassiset peker.

56 Trykk på bryteren for valg av koordinert styring.



57 Trykk ned pedalen.

58 Beveg kjørespaken sakte i retningen den blå trekanten på kontrollpanelet peker, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den blå trekanten peker.

⊙ Resultat: Hjulene i ikke-svingende ende skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset peker. Hjulene i svingende ende svinger i den retningen de gule trekantene på chassiset peker.

Testkjøring og -bremsing

59 Trykk ned pedalen.

60 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.

61 Beveg kontrollspaken sakte i retningen indikert av den gule pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på 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 systemet for aktivering av kjøring

62 Trykk ned pedalen, og senk bommen til sammentrukket posisjon.

63 Roter dreieskiven til bommen kommer forbi et av dekkene i svingende ende.

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



64 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

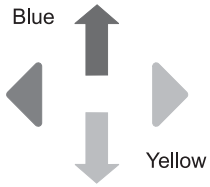
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

65 Trykk på knappen for aktivering av kjøring, og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal være virksom.

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.



Dersom man ikke beveger kjørespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres.

Test begrenset kjørehastighet

66 Trykk ned pedalen.

67 Hev bommen til 10° over horisontal stilling.

68 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med primærbommen hevet skal ikke overstige 30 cm/s.

Merk: Maskinen vil kjøre 12 m på 40 sekunder.

69 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

70 Forleng bommen 1,2 m.

71 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med primærbommen forlenget skal ikke overstige 30 cm/s.

Merk: Maskinen vil kjøre 12 m på 40 sekunder.

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

72 Hev bommen til horisontal stilling. Forleng bommen så mye som mulig.

73 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med bommen helt forlenget skal ikke overstige 4,5 cm/s.

Merk: Maskinen vil kjøre 12 m på 270 sekunder.

Inspeksjoner

Test nødkontroller

74 Slå av motoren.

75 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

76 Trykk ned pedalen.

77 Trykk og hold inne nødstrømknappen samtidig som du aktiverer hver funksjonsspak, vippebryter eller knapp.



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

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere. Kjørefunksjoner skal ikke fungere med tilleggsstrøm.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

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 inspeksjon av arbeidsplassen

Inspeksjonen av arbeidsplassen hjelper brukeren med 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 på 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

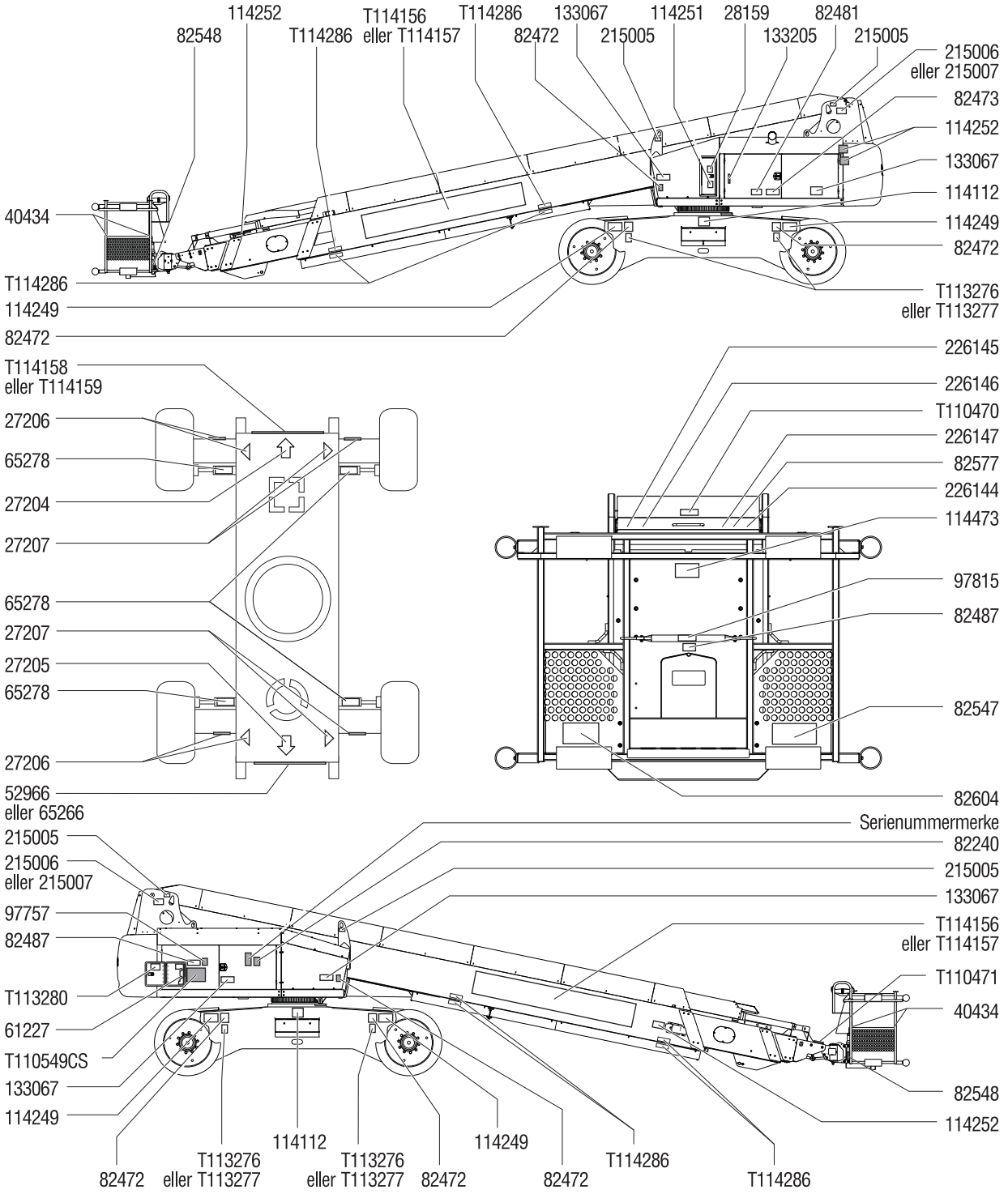
Kontroll av merking med symboler

Inspiser bildene på neste side slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	4
27207	Trekant – Gul	4
28159	Merke – Diesel	1
40434	Merke – Festepunkt for stropper	4
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
61227	Bakkekontrollpanel	1
65266	Kosmetisk – 4 x 4	1
65278	Forsiktig – Ingen trinn	4
82240	Merke – Støynivå	1
82472	Merke – Klemfare	6
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batteri-/ladersikkerhet	1
82487	Merke – Les håndboken	2
82547	Merke – Maksimumskapasitet, 340 kg	1
82548	Merke – Roterende plattform	2
82577	Merke – Overlast av plattform	1
82604	Merke – Manuell kraft, 400 N	1
97757	Merke – Nivå for hydraulisk olje	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114112	Merke – Transportskjema	2
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	4
114473	Merke – Tiltealarm	1
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	4
133205	Merke – Fare for elektrisk støt / forbrenning	1
215005	Merke – Løftepunkt	4
215006	Merke – Tyngdepunkt og løftekapasitet (S-3200)	2
215007	Merke – Tyngdepunkt og løftekapasitet (S-3800)	2
226144	Merke – Nødstopp, plattformkontroll	1
226145	Merke – Bom opp/ned, plattformokontroll	1
226146	Merke – Forlenge / trekke inn bom samt rotere, plattformkontroll	1
226147	Merke – Styre/kjøre, plattformkontroll	1
T110470	Merke – Lukk deksel når plattformkontrollen ikke er i bruk	1
T110549CS	Merke – Feilkodetabell (kun Kina)	1
T113276	Merke – Hjullast, S-3200	4
T113277	Merke – Hjullast, S-3800	4
T113280	Merke – Bevegelsesområde, S-3200 og S-3800	1
T114156	Kosmetisk – Genie S-3200	1
T114157	Kosmetisk – Genie S-3800	1
T114158	Kosmetisk – S-3200	1
T114159	Kosmetisk – S-3800	1
T114286	Merke – Monter deksel / les håndboken	8
T114471	Merke – Ikke tråkk eller stå her	1

Inspeksjoner



Betjeningsinstrukser



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

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

Betjeningsinstruksene gir instrukser 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 personenes 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 ansvars-håndbøkene. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon av arbeidsplassen, samt utføre funksjonstester på maskinen før den tas i bruk.

Betjeningsinstrukser

Starte motoren

1 Vri nøkkelbryteren på bakkekontrollpanelet til ønsket posisjon.

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

3 Trykk inn knappen for start av motoren.

Merk: I kaldt vær, 10 °C og lavere, trykk inn og hold inne glødeknappen i 10–20 sekunder før du starter motoren.



Dersom motoren ikke vil starte eller stopper, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.

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 eller lavere, må motoren varmes opp i 5 minutter før maskinen tas i bruk. Dette for å hindre skade på det hydrauliske systemet.

I ekstremt kaldt vær, -18 °C eller 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.

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen slik at den står i ”av”-posisjon på bakke- eller plattformkontrollen for å stoppe alle maskinfunksjoner 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.

Nødkontroller

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

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

3 Trykk ned pedalen når du bruker kontroller på plattformen.

4 Trykk på og hold inne knappen for nødstrøm samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Kjørefunksjonen fungerer ikke med nødstrøm.

Betjeningsinstrukser

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

3 Start motoren.

Posisjonering av plattform

1 Trykk inn og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet.



2 Trykk på riktig funksjonsknapp 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 Start motoren. Ikke trykk ned pedalen når du starter motoren igjen.

Posisjonering av plattform

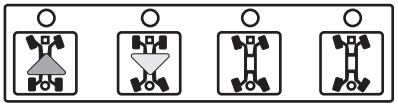
1 Trykk ned pedalen.

2 Beveg riktig funksjonsspak eller vippebryter, eller trykk på riktig knapp i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Velg styremodus ved å trykke inn en styremodusknapp. Indikatorlampen ovenfor gjeldende styremodus vil lyse.



3 Beveg kjørespaken sakte i samme retning som den blå eller gule trekanten
ELLER trykk på tommelbryteren på toppen av kjørespaken.

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



Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte i den blå eller gule pilens retning.

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.

Betjeningsinstrukser

⚠ 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 plattform ned i bakken (klatreevne):
2WD: 25 % (14°)
4WD: 40 % (22°)



Maksimal helling, plattform opp i bakken:
2WD: 25 % (14°)
4WD: 40 % (22°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

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

Sørg for at bommen er under horisontal stilling, og at plattformen er mellom hjulene i svingende ende.

Skyv hastighetsbryteren til lampen ved siden av symbolet for maskin i helling tennes.

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med et digitalt inklinometer, ELLER følg følgende prosedyre:

Du trenger:

- vater
- en rett planke, minst 1 m lang
- målebånd

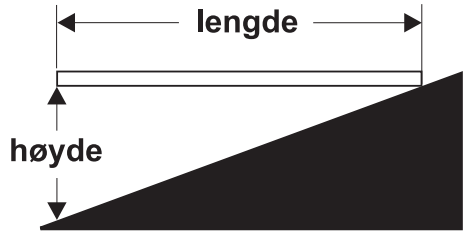
Legg planken i hellingen.

I den nedre enden av hellingen legger du vateret oppå planken og løfter planken til den er 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.

Betjeningsinstrukser

Aktivering av kjørefunksjon

Lysende lampe indikerer at bommen er forbi et av hjulene i svingende ende og kjøre-funksjonen er avbrutt.



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

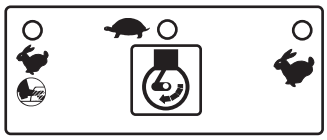
Dersom man ikke beveger kjørespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres. Slipp og trykk inn knappen for aktivering av kjøring igjen.

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 i.

Valg av tomgangskjøring (rpm)

Velg tomgangskjøring (rpm) ved å trykke inn ønsket knapp. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.



- Kanin- og pedalsymbol: pedalaktivert høy tomgang
- Skilpaddesymbol: lav tomgang
- Kaninsymbol: høy tomgang

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 driftskapasitet

Indikatorlampene for driftskapasitet vil lyse for å varsle brukeren om at en funksjon er avbrutt og/eller en handling av brukeren er påkrevd.

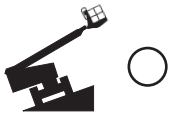
Indikatorlampe for forlengning av bom blinker: For å fortsette å forlenge bommen, hev bommen til indikatorlampen slukkes.



Indikatorlampe for inntrekking av bom blinker: For å fortsette å senke bommen, trekk inn bom-men til indikatorlampen slukkes.



Indikatorlampe for maskin ikke i vater blinker: Tiltealarmen vil lyde når denne lampen blinker. Flytt maskinen til et fast, plant underlag.



Indikatorlampe for plattform ikke i vater blinker: Tiltealarmen vil lyde når denne lampen blinker. Vippebryteren for justering av plattform vil kun virke i den retningen som retter opp platt-formen. Rett opp plattformen til indikatorlampen slukkes.



Betjeningsinstrukser

Indikatorlampe for overlast av plattform



Blinkende lys indikerer at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift.

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

Gjenoppretting ved overskridelse av driftskapasitet

Hvis alle funksjoner slutter å fungere, kan du ha overskredet driftskapasiteten.

Indikatorlampe for inntrekking av bom blinker: Bruk tilleggsstrømenheten på plattformen for å trekke inn bommen til indikatorlampen slukkes. Start motoren på nytt for å fortsette å bruke maskinen.

Indikatorlampe for heving av bom blinker: Bruk nødstrømenheten på plattformen for å heve bommen til indikatorlampen slukkes. Start motoren på nytt for å fortsette å bruke maskinen.

Dersom nødstrømenheten på plattformen ikke fungerer, må en opplært bruker på bakken senke plattformen med bakkekontrollen. Se avsnittet Service Bypass / Recovery Key Switch (bryter for overstyring/gjenoppretting) i servicehåndboken.

Etter bruk

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

2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

3 Roter dreieskiven slik at bommen befinner seg mellom hjulene i svingende ende.

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

5 Blokker hjulene.

Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie 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 transportforskriftene 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 løfte 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.

☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanisme før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.

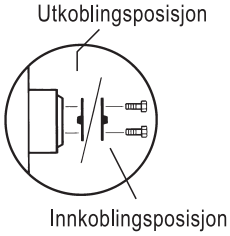
☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se ”Kjøring i en helling” i Betjeningsinstruksjonene.

☑ Hvis transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet i ”Utløsing av bremser”.

Frihjulkonfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

Løsne hjulbremsene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.



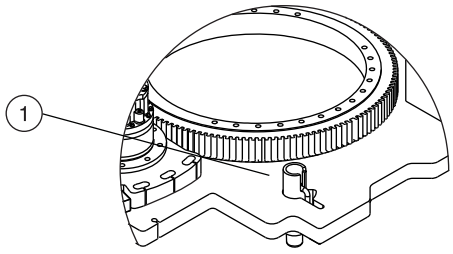
Sørg for at vinsjvaieren er forsvarlig festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Instrukser for transport og løfting

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen når maskinen transporteres.



1 Dreieskivens låsepinne

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

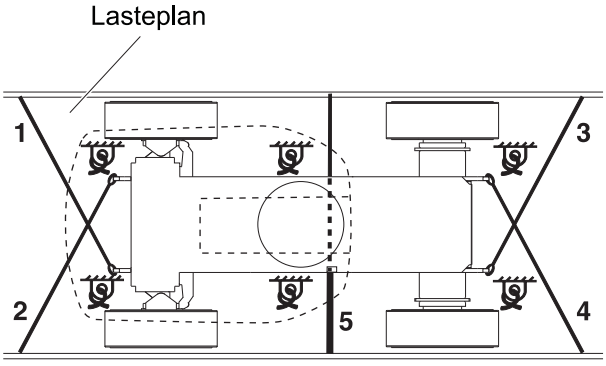
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av understellet

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 5 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikre plattformen

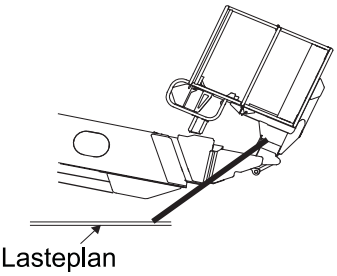
Senk bommen til sammentrukket posisjon.

Hev plattformen så langt det går (se under).

Trekk en stropp gjennom plattformfestet mellom platene ved rotasjonsleddet.

Fest stroppen i hvert hjørne av lasteplanet.

Plattformen vil henge over kanten på lastebilen.



Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge maskinen.

☑ Kun kvalifiserte kranførere bør løfte maskinen, og kun i henhold til gjeldende kranforskrifter.

☑ 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 (hvis montert) parallelt med bakken. Fjern alle løse deler fra maskinen.

Lås dreieskiven med låsepinnen.

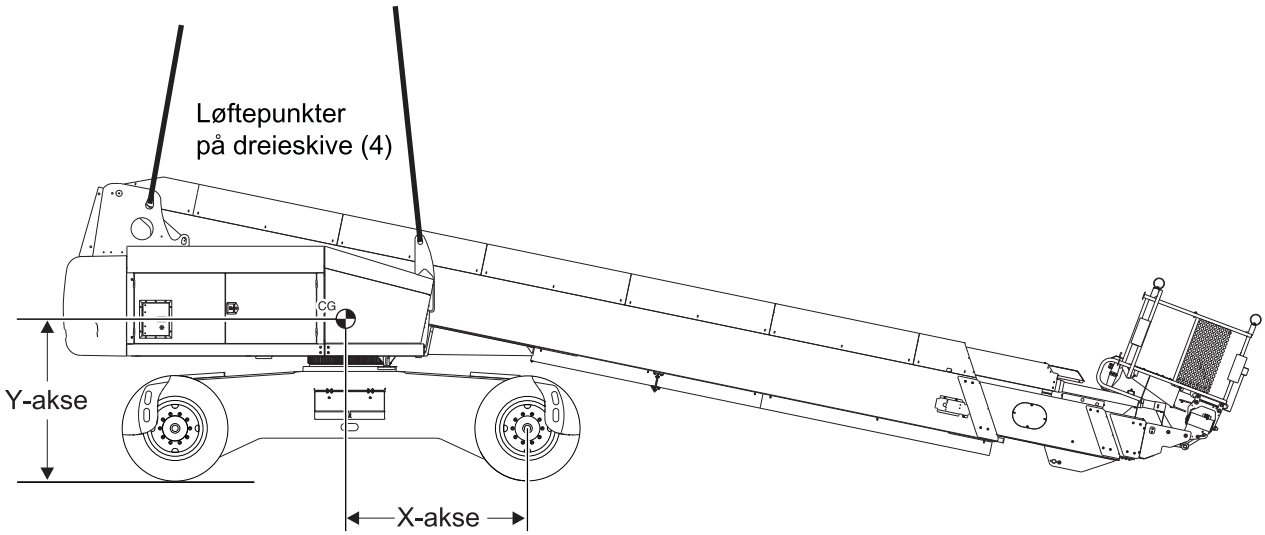
Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av tabellen og figuren på denne siden.

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.

Bruk en vektfordeler for å unngå at fastspenningen ødelegger maskinen.

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
S-3200	1,96 m	1,23 m
S-3800	1,89 m	1,68 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 håndboken 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 kunne 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 på olje om nødvendig.

Cummins B.3.3C80-motor	
Oljetype	15 W-40
Oljetype – kaldt vær	10 W-30
Deutz TD2011 L04i-motor	
Oljetype	15 W-40
Oljetype – kaldt vær	5 W-30

Vedlikehold

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen

Korrekt mengde hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere. Feil 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.

2 Foreta en visuell kontroll av måleren på siden av tanken med hydraulisk olje.

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

3 Fyll på olje om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Tilsvarende Chevron Rando HD

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-merket.

Merk: Ikke fjern radiatorlokket.

Vedlikehold

Kontrollere batteriene



Funksjonsdyktige batterier er essensielt for å sikre god maskinytelse og sikkerhet. Feil væskenivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på deler 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 verneklær og -briller.

2 Forsikre deg om at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.

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

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

Rutinemessig 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

S-3200		
Høyde, maks. arbeidshøyde		32,5 m
Høyde, maks. plattformhøyde		30,5 m
Høyde, maks. sammenslått høyde		3,1 m
Maks horisontal rekkevidde		22,3 m
Bredde, aksler trukket inn		2,5 m
Bredde, aksler forlenget		3,35 m
Lengde, sammenslått		13 m
Maks. lastekapasitet		340 kg
Maksimal vindstyrke		12,5 m/s
Hjulbase		3,7 m
Bakkeklaring		35,68 cm
Svingradius, aksler forlenget		
2WD	Innside	5,13 m
	Utside	9,3 m
4WD	Innside	2,74 m
	Utside	6,05 m
Svingradius, aksler trukket inn		
2WD	Innside	11,13 m
	Utside	14,15 m
4WD	Innside	4,14 m
	Utside	6,58 m
Rotasjon dreieskive (grader)		360° kontinuerlig
Dreieskivens halesving, aksler forlenget		1,22 m
Dreieskivens halesving, aksler trukket inn		1,68 m
Styreanordninger		12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)		152 x 76 cm
Plattformjustering		selvjusterende
Plattformrotasjon		160°
Hydraulisk trykk, maks (kjørefunksjoner)		293 bar
Systemspenning		12 V
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s^2		
Dekkdimensjon, dekk i helgummi		385/65 D22,5
Bakkeklaring		35,6 cm
Kapasitet drivstofftank		240 liter
Vekt		18.035 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		

Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått – alle modeller	4,8 km/t 12,2 m / 9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget – alle modeller	1,1 km/t 12,2 m / 40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget – alle modeller	0,6 km/t 12,2 m / 70 sek

Maks helling, sammenslått posisjon, 2WD		
Motvekt oppoverbakke	25 %	14°
Motvekt nedoverbakke	25 %	14°
Sideveis helling	25 %	14°

Maks helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Motvekt oppoverbakke	40 %	22°
Motvekt nedoverbakke	40 %	22°
Sideveis helling	25 %	14°

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

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	99 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	87 dBA
Garantert lydeffekt	105 dBA

Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	9.885 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Trykk med last, aksler forlenget	1.162 kg/m^2 11,4 kPa
Trykk med last, aksler trukket inn	1.542 kg/m^2 15,1 kPa

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

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

Spesifikasjoner

S-3800		
Høyde, maks. arbeidshøyde		38,6 m
Høyde, maks. plattformhøyde		36,6 m
Høyde, maks. sammenslått høyde		3,2 m
Maks horisontal rekkevidde		22,3 m
Bredde, aksler trukket inn		2,5 m
Bredde, aksler forlenget		3,35 m
Lengde, sammenslått		13 m
Maks. lastekapasitet		340 kg
Maksimal vindstyrke		12,5 m/s
Hjulbase		3,7 m
Bakkeklaring		35,6 cm
Svingradius, aksler forlenget		
2WD	Innside	5,62 m
	Utside	9,78 m
4WD	Innside	2,74 m
	Utside	6,05 m
Svingradius, aksler trukket inn		
2WD	Innside	12,90 m
	Utside	18,98 m
4WD	Innside	4,14 m
	Utside	6,58 m
Rotasjon dreieskive (grader)		360° kontinuerlig
Dreieskivens halesving, aksler forlenget		1,22 m
Dreieskivens halesving, aksler trukket inn		1,68 m
Styreanordninger		12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)		152 x 76 cm
Plattformjustering		selvjusterende
Plattformrotasjon		160°
Hydraulisk trykk, maks (kjørefunksjoner)		293 bar
Systemspenning		12 V
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s^2		
Dekkdimensjon, dekk i helgummi		445/65 D22,5
Bakkeklaring		35,6 cm
Kapasitet drivstofftank		240 liter
Vekt		20.548 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		

Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått – alle modeller	4,8 km/t 12,2 m / 9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget – alle modeller	1,1 km/t 12,2 m / 40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget – alle modeller	0,6 km/t 12,2 m / 70 sek

Maks helling, sammenslått posisjon, 2WD		
Motvekt oppoverbakke	25 %	14°
Motvekt nedoverbakke	25 %	14°
Sideveis helling	25 %	14°

Maks helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Motvekt oppoverbakke	40 %	22°
Motvekt nedoverbakke	40 %	22°
Sideveis helling	25 %	14°

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

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	99 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	87 dBA
Garantert lydeffekt	105 dBA

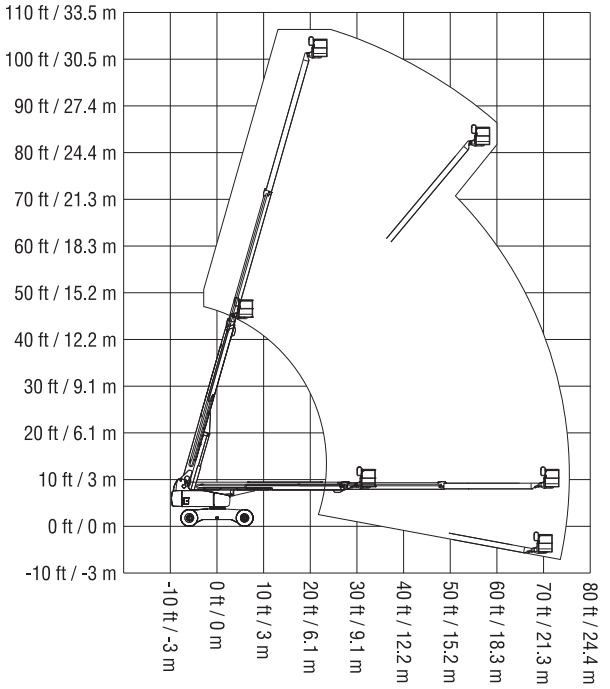
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	11.302kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Trykk med last, aksler forlenget	1.303 kg/m^2 12,8 kPa
Trykk med last, aksler trukket inn	1.729 kg/m^2 17 kPa

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

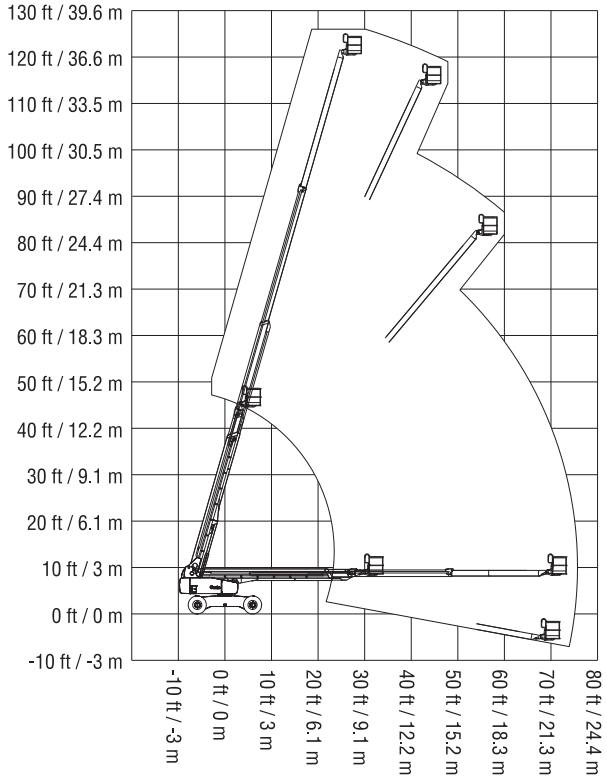
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.

Spesifikasjoner

S-3200 Diagram over bevegelsesområde



S-3800 Diagram over bevegelsesområde



Distribuert av:

www.genielift.com