Genie®
A TEREX COMPANY

Brukerhåndbok

S-100
S-105
S-120
S-125

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av
originale instrukser
Fifth Edition
Second Printing
Part No. T113597NW

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

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 3
Generell sikkerhet 5
Personsikkerhet 8
Sikkerhet på arbeidsplassen 9
Tegnforklaring 19
Styreanordninger 20
Inspeksjoner 28
Betjeningsinstruksjoner 42
Instruksjoner for transport og løfting 54
Vedlikehold 57
Spesifikasjoner 60

Kontakt oss:

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

Copyright © 2000 Genie Industries

Femte utgave: andre opplag, januar 2012

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

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

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA.

Innledning

Eiere og brukere:

Vi i Genie takker for at du valgte 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 dersom 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.

Dersom det er noe i denne håndboken som oppfattes som uklart, eller dersom 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, 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.

Lær og sørg for at du forstår prinsippet ovenfor 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 brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

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

☑ du har lest, forstått og fulgt alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.

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

Innledning

Fareklassifisering

Genie bruker 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 personskade eller død.

⚠ FARE
Rød

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

⚠ ADVARSEL
Oransje

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

⚠ FORSIKTIG
Gul

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

MERK
Blå

Indikerer en advarsel om materielle skader.

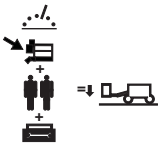
Bruksområde

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

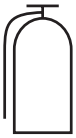
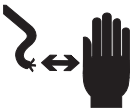
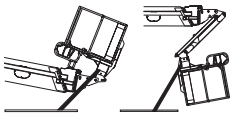
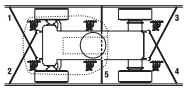
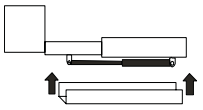
Vedlikehold av sikkerhetsmerker

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 vedlikeholds-personell skal åpne slike deksler.	 Les brukerhåndboken.	 Fallfare	 Ikke overbelast plattformen. Strømforsyningen til sveiseapparatet veier 34 kg.	 Veltefare
 Veltefare	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	 Ikke trå her

Forklaringer på symboler og faremerking

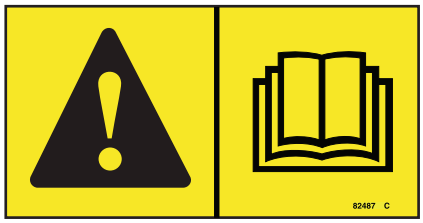
 Festepunkt for stropp	 Hjullast	 Brannfare	 Ha et brann-slukningsapparat i nærheten.	 Spenning – strøm til plattform
 Fare for elektrisk støt	 Unngå kontakt.	 Instruksjoner for festing ved transport	 Instruksjoner for festing ved transport	 Trykk – luftslange til plattform
 Eksplosjonsfare	 Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugger.	 Eksplosjons-/ forbrenningsfare	 Hold god avstand til åpen ild og gnister.	 Les service-håndboken.
 Skift ut dekselet til forlengelsessy-linderen før maskinen tas i bruk.	 Skift ut dekkene med dekk av samme type.			

Generell sikkerhet

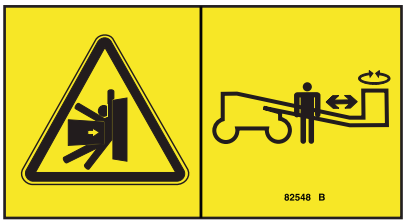
82472



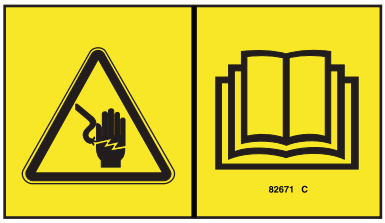
82487



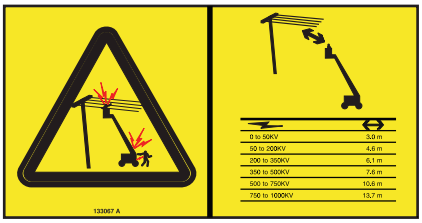
82548



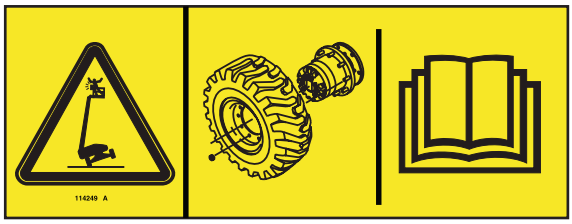
82671



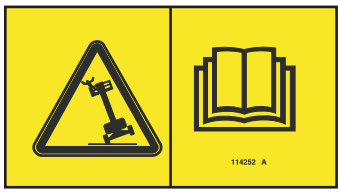
133067



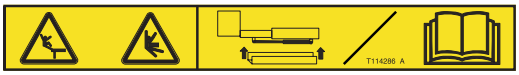
114249

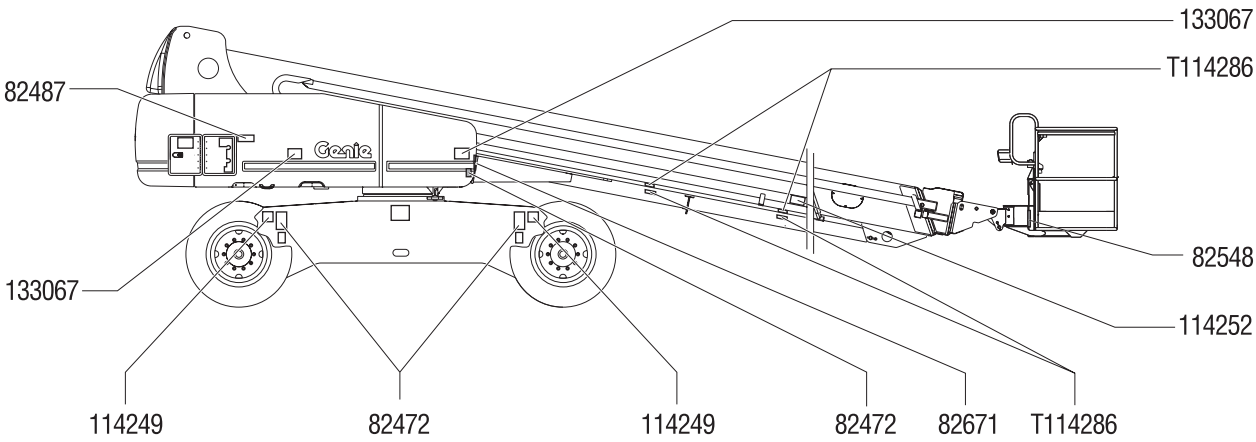


114252



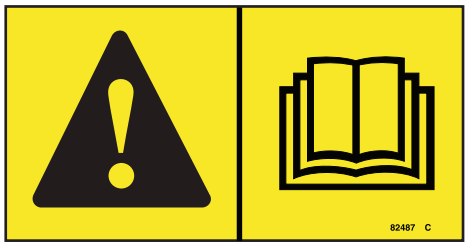
T114286



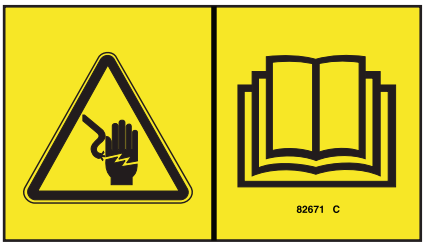


Generell sikkerhet

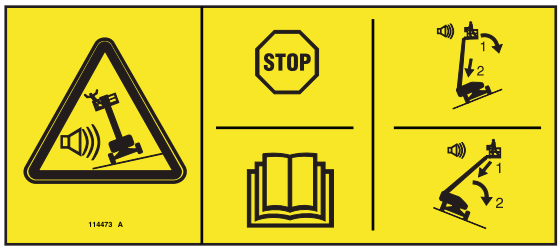
82487

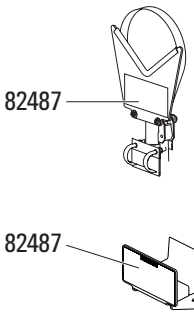


82671

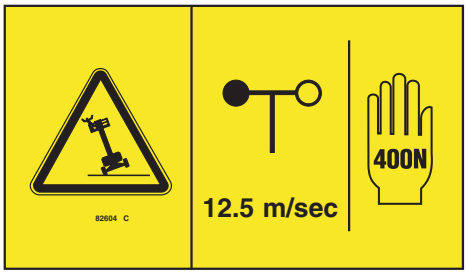


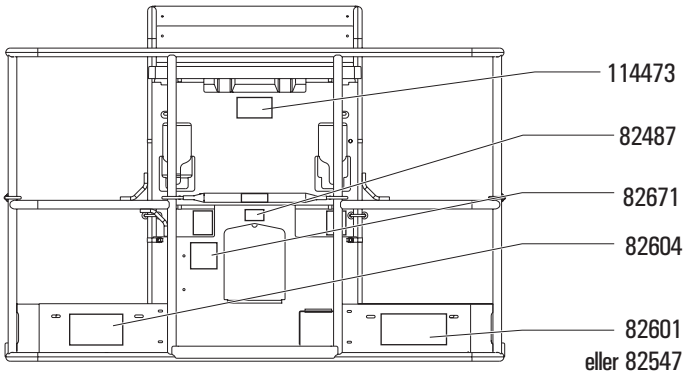
114473





82604

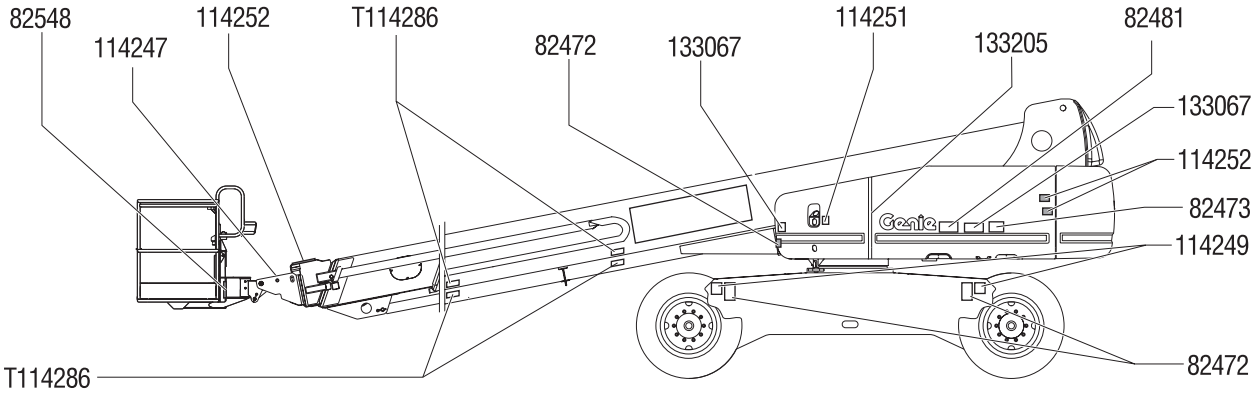




82601 eller 82547



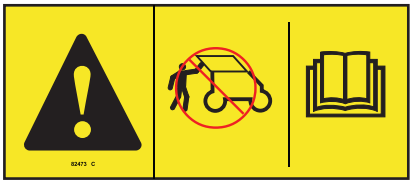
Generell sikkerhet



82472



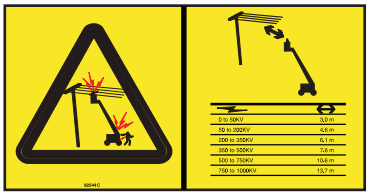
82473



82481



133067



82548



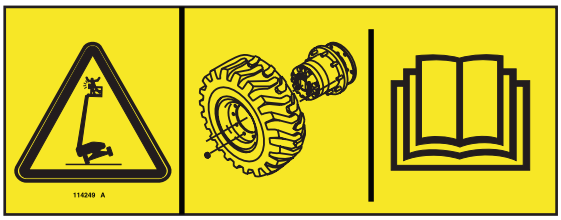
114251



133205



114249



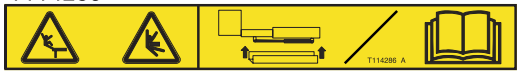
114247



114252



T114286



Personsikkerhet

Sikring mot fall

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

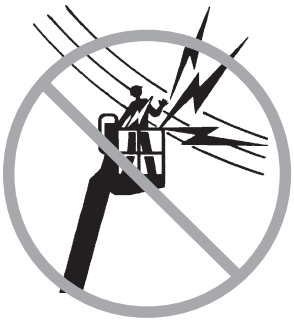
Alle brukere må benytte sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest stroppen til forankringen på plattformen.

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.

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

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 KV	3,0 m
50 KV til 200 KV	4,6 m
200 KV til 350 KV	6,1 m
350 KV til 500 KV	7,6 m
500 KV til 750 KV	10,6 m
750 KV til 1 000 KV	13,7 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.

Maskinen må kun benyttes til sveising dersom den er utstyrt med sveiseslange til plattformen og denne er riktig tilkoblet.

⚠ Fare for velt

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

Maks plattformkapasitet	
S-100	340 kg
S-105	227 kg
S-120	340 kg
S-125	227 kg
Maks antall personer	2

Sikkerhet på arbeidsplassen

Vekten av tilleggsutstyr, som f.eks. rørkrybber og panel-kurver 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, sørg for at du forstår, og følg all merking og alle instruksjoner som følger med tilbehøret.

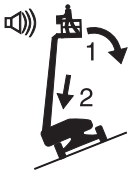


Bommen må kun heves eller forlenges dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.

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

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 bommen hevet: Vær ekstremt forsiktig. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Ikke roter bommen mens den senkes.



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



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen



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.

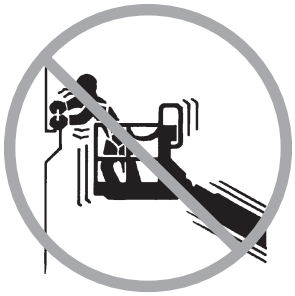
Vær ekstremt forsiktig, og kjør med lav hastighet og med maskinen sammenslått over ujevnt terreng, skrot, ustabilt eller glatt underlag og nær hull og skrenter.



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 gjenstander.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre gjenstander.

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

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

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.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

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 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 dersom de ikke er jevnt fordelt 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 skumfylte dekk. Hjulvekten er avgjørende for stabiliteten.

Sørg for at alle dekk er i god stand, og at alle 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 for sammenslått posisjon.

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	40 % (22°)
Plattform opp i bakken	40 % (22°)
Sidehelling	25 % (14°)

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fallfare







Alle brukere må benytte sikkerhetsbelte eller sele i henhold til myndighetenes forskrifter. Fest stroppen til forankringspunktet på plattformen.

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

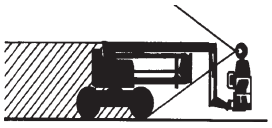
Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

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.

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 stunt er forbudt.

⚠ Fare for personskade

Ikke bruk maskinen dersom den lekker hydraulikkolje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulikkolje 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 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 ved 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 til å starte motoren med startkabler.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Batterisikkerhet

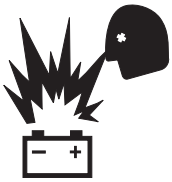
Forbrenningsfare



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 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 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Sikkerhetsregler for rørkrybbe

Les, sørg for at du forstår, og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med rørkrybbene.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Rørkrybbesettet og vekten i rørkrybbene vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten.

Rørkrybbesettet veier 9,5 kg.

Rørkrybbesettets maksimumskapasitet er 90,7 kg.

Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene kan begrense det maksimale antallet personer på plattformen.

Sentrer lasten på plattformen.

Fest lasten til plattformen.

Ikke blokker plattformens inngang eller utgang.

Ikke blokker plattformkontrollene eller den røde nødstoppknappen.

Ikke betjen maskinen dersom du ikke har fått tilstrekkelig opplæring og er klar over alle farene forbundet med å forflytte en plattform med en overhengende last.

Ikke utsett maskinen for horisontale krefter eller sidelengs belastning ved å heve eller senke en last som sitter fast, eller en overhengende last.

Fare for elektrisk støt: Hold rør unna alle strømførende ledninger.

⚠ Sikkerhet ved bruk av panelkurver

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

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Den samlede vekten av kurver, krybber, paneler, personer og annet verktøy må ikke overstige godkjent kapasitet.

Panelkurvsettet veier 13,6 kg.

Panelkurvens maksimumskapasitet er 113 kg.

Vekten av panelkurvene og lasten i disse kan begrense det tillatte antallet personer på plattformen til én person.

Fest kurvene til plattformen. Fest panelet/panelene til plattformrekkverket med de medfølgende stroppene.

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

Ikke utsett maskinen for horisontale krefter eller sidelengs belastning ved å heve eller senke en last som sitter fast, eller en overhengende last.

Maksimal vertikal høyde på panelene: 1,2 m

Maksimum vindstyrke: 6,7 m/sek

Maksimalt panelareal: 3 m^2

Sikkerhet på arbeidsplassen

Låsing etter bruk

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

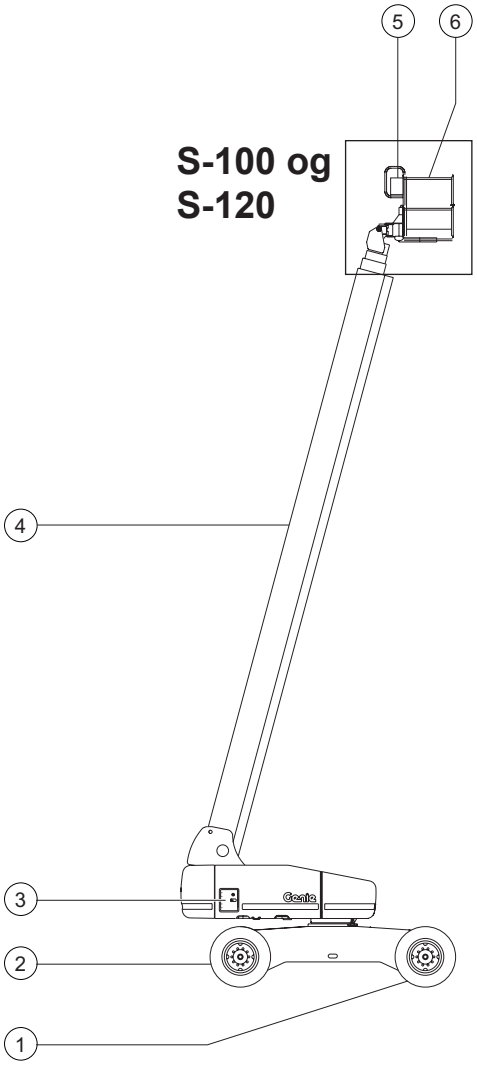
2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

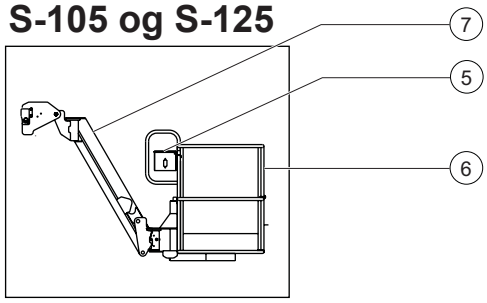
3 Roter dreieskiven slik at bommen befinner seg mellom hjulene i maskinens svingende ende.

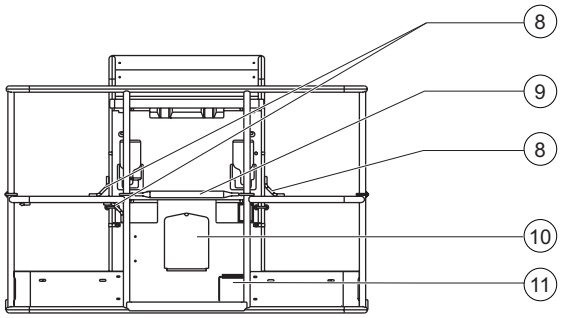
4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

5 Blokker hjulene.

Tegnforklaring

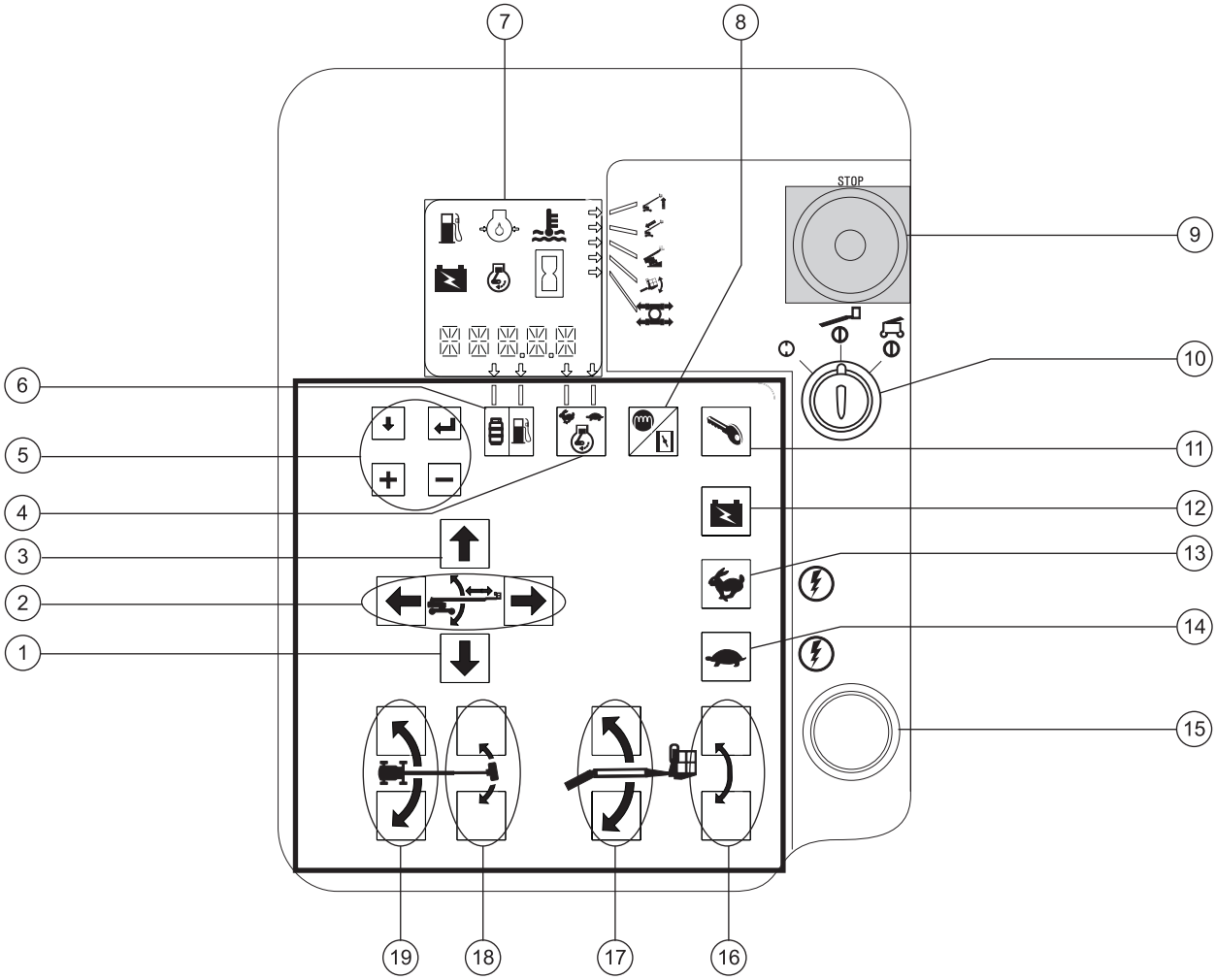






1 Hjul i svingende ende (gul pil)
2 Hjul i ikke-svingende ende (blå pil)
3 Bakkekontroll
4 Bom
5 Plattformkontroll
6 Plattform
7 Jibbebom (S-105 og S-125)
8 Festepunkt for stropper
9 Skyvbar midtstolpe
10 Beholder for håndbok
11 Pedal

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 Knapp for valg av bensin/LPG
7 LCD-skjerm
8 Dieselmodeller: Knapp for glødeplugg
Bensin-/LPG-modeller: Choke-knapp
9 Rød nødstoppknapp
10 Nøkkelbryter for valgene av/plattform/bakke
11 Startknapp for motor
12 Nødstrømknapp
13 Knapp for høy hastighet
14 Knapp for lav hastighet
15 Alarm
16 Knapp som hever/senker plattformen
17 Modellene S-105 og S-125: Knapp som hever/senker jibbebom
18 Knapp som roterer plattform mot venstre/høyre
19 Knapp som roterer dreieskive mot venstre/høyre

Styreanordninger

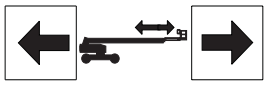
1 Knapp for senking av bom

Trykk på senkeknappen for bom, og bommen vil senkes.



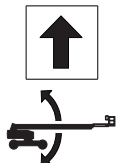
2 Knapper for å forlenge / trekke inn bom

Trykk på forlengelsesknappen for bom, og bommen vil forlenges.
Trykk på knappen som trekker inn bommen, 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 hastighet for å velge motorhastighet. Når pilen over kaninen lyser, går motoren på høy tomgangshastighet. Når pilen over skilpadden lyser, går motoren på lav tomgangshastighet.

5 Kontrollknapper for LCD-skjerm

6 Knapp for valg av bensin/LPG

Trykk på knappen for valg av drivstoff for å velge drivstoffkilde. Når pilen over LPG-tanken lyser, går motoren på LPG. Når pilen over bensintanken lyser, går motoren på bensin.

7 LCD-skjerm



a b c d e f

a indikator for lavt drivstoffnivå

b indikator for motoroljetrykk

c indikator for vanntemperatur

d nødstrømindikator

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.

10 Nøkkelbryter for valgene av/bakke/plattform

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

Styreanordninger

11 Startknapp for motor

Trykk på startknappen for å starte motoren.

12 Nødstrømknapp

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.
Trykk på nødstrømknappen 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.

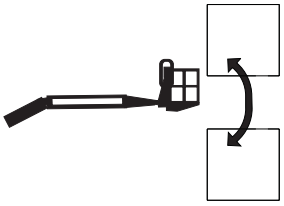
14 Knapp for lav hastighet

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

15 Alarm

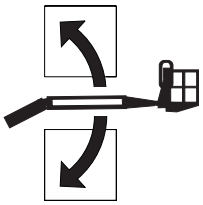
16 Knapp som hever/senker plattformen

Trykk på heveknappen for plattformen, og plattformen vil heves.
Trykk på senkeknappen for plattformen, og plattformen vil senkes.



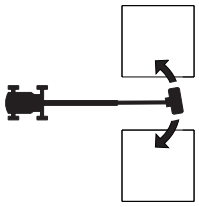
17 Modellene S-105 og S-125:
Knapp som hever/senker jibbebom

Trykk på heveknappen for jibbebommen, og jibbebommen vil heves.
Trykk på senkeknappen for jibbebom, og jibbebommen vil senkes.



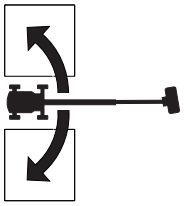
18 Knapp som roterer plattform mot venstre/høyre

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.

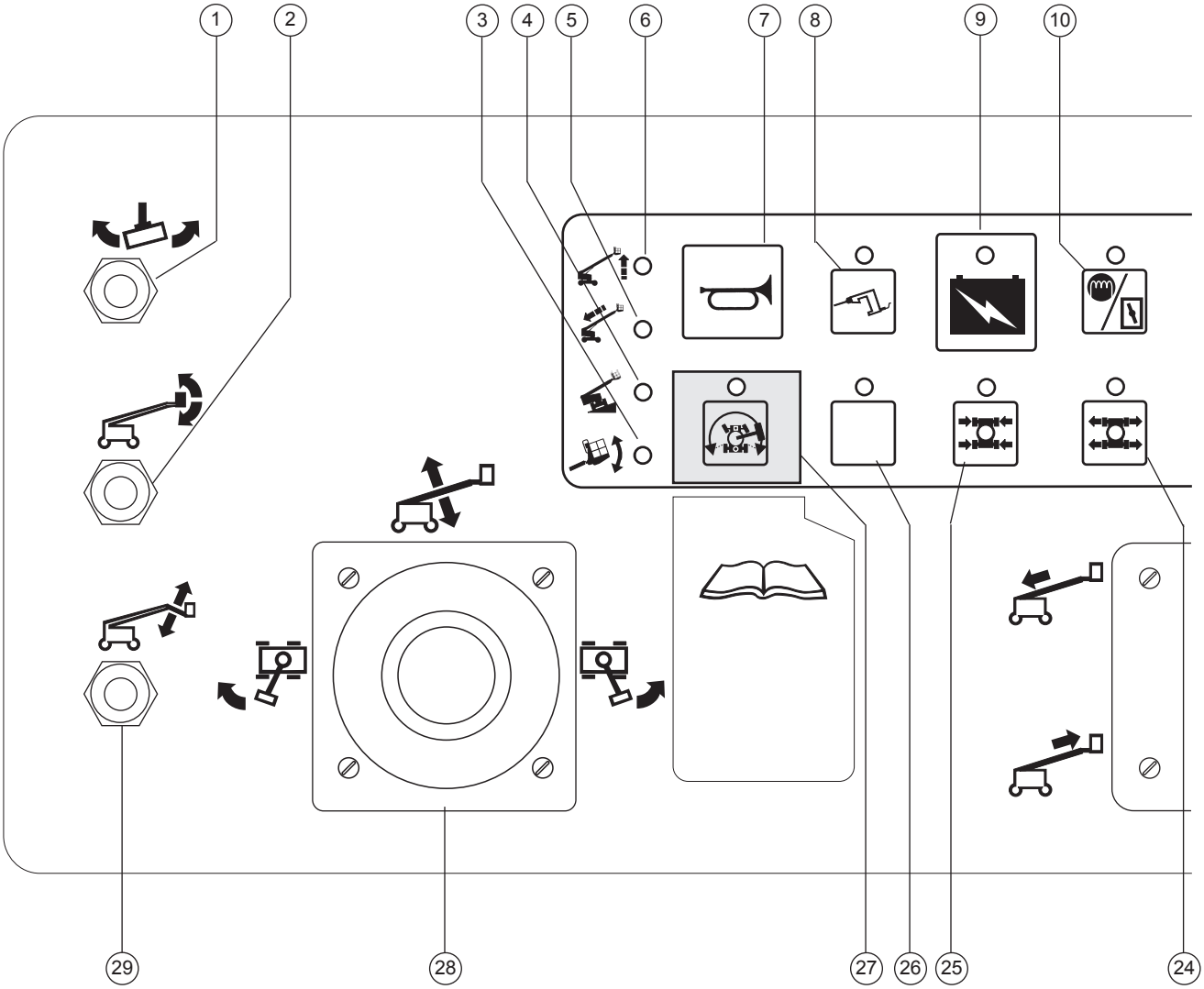


19 Knapp som roterer dreieskive mot venstre/høyre

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.



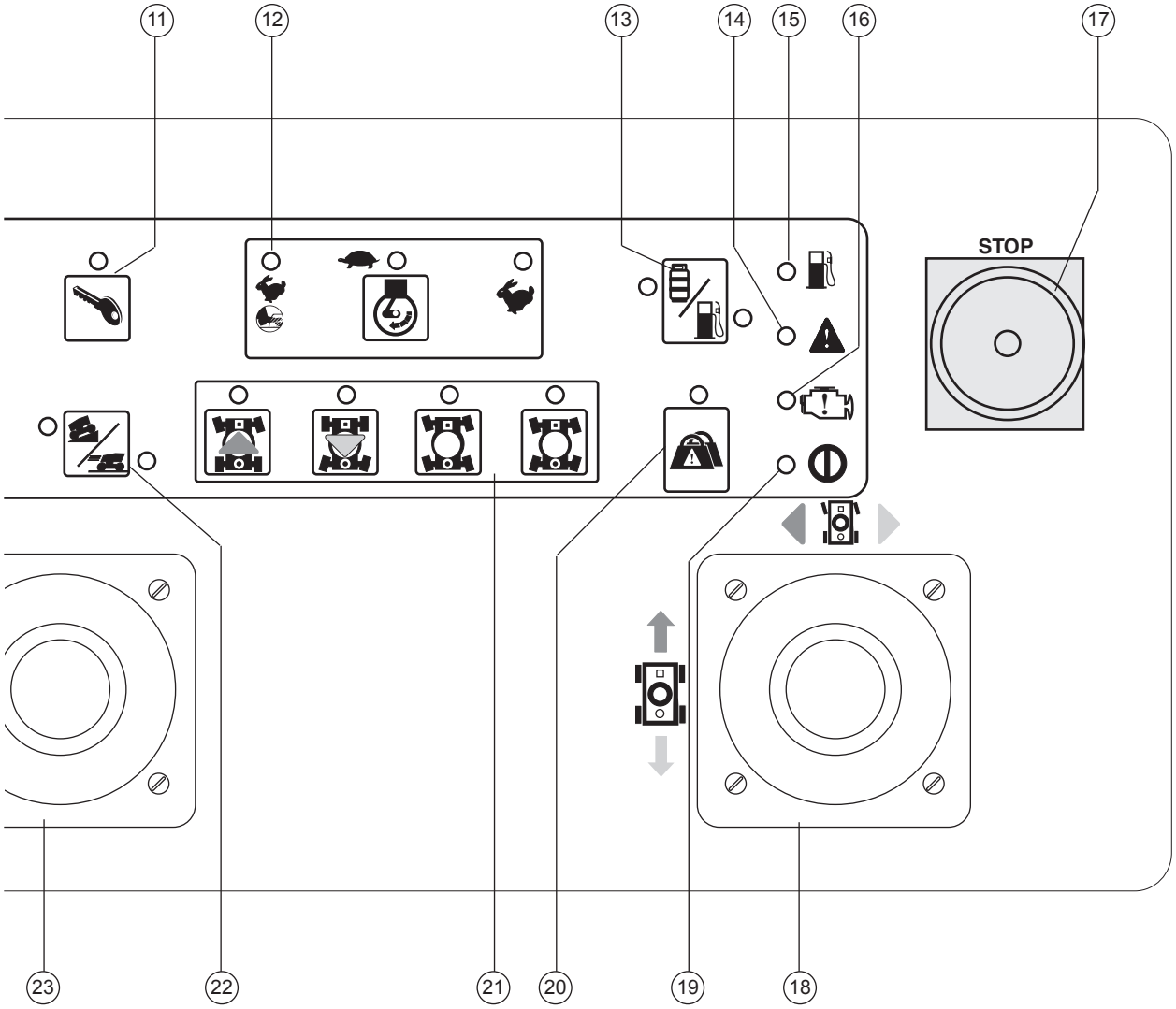
Styreanordninger



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 Generatorknapp med indikatorlampe (ekstrautstyr)
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 og pedal: pedalaktivert høy tomgang
· Skilpadde: lav tomgang
· Kanin: høy tomgang
13 Bensin-/LPG-modeller: Knapp for valg av drivstoff med indikatorlamper
14 Indikatorlampe for feil
15 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå
16 Indikatorlampe for motorsjekk

Styreanordninger



17 Rød nødstoppknapp
18 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner ELLER styrespak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon
19 Indikatorlampe for strøm
20 Indikatorlampe for overlast av plattform
21 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper
22 Kjøreknapp med indikatorlamper: Symbol som angir at maskinen står skrått: Kort rekkevidde i hellinger Symbol som angir at maskinen står plant: 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 Kun modellene S-105 og S-125: Vippebryter for å heve/senke jibbebom

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 bommentil indikatorlampen slukkes.

6 Indikatorlampe for heving av bom

For å fortsette forlengningen, hev bommen til indikatorlampen slukkes.

7 Hornknapp

Trykk på hornknappen, og hornet vil lyde. Slipp opp hornknappen, og hornet vil stoppe.

8 Generatorknapp med indikatorlampe (ekstrautstyr)

Trykk på generatorknappen for å aktivere generatoren. Lampen vil lyse. Trykk på knappen en gang til for å slukke lampen og gjenopprette maskinfunksjoner.

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 gløde pluggknappen 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 med indikatorlampe

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 på tomgangsknappen for å velge turtall. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.

13 Bensin-/LPG-modeller: Knapp for valg av drivstoff med indikatorlamper

Når indikatorlampen ved siden av LPG-tanken lyser, går motoren på LPG. Når indikatorlampen ved siden av bensintanken lyser, går motoren på bensin.

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 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 side av vippebryteren, og maskinen vil svinge mot venstre. Trykk på høyre side av vippebryteren, 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 overbelastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme.

Fjern vekten fra plattformen til lampen slukkes, og start motoren igjen.

21 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper

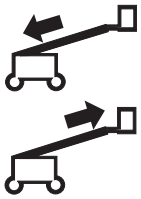
Trykk på knappen for valg av styremodus for å velge styremodus. Indikatorlampen ved siden av gjeldende styremodus vil lyse.

Styreanordninger

22 Kjøreknapp med indikatorlamper

Trykk 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 som forlenger, akselen for å forlenge akslene. Indikatorlampen vil blinke mens akslene forlenges, og lyse permanent når akslene er fullstendig forlenget.

25 Knapp med indikatorlampe for å trekke inn aksel

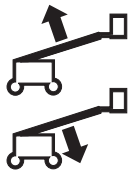
Trykk på knappen som trekker inn akselen, for å trekke inn akslene. Indikatorlampen vil blinke mens akslene trekkes inn, og lyse permanent når akslene er fullstendig trukket inn.

26 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

27 Knapp med indikatorlampe som aktiverer kjøring

Lysende lampe indikerer at primærbommen er forbi ett 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 venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre. Beveg kontrollspaken mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre.

29 Modellene S-105 og S-125: Vippebryter for å heve/senke jibbebom



Beveg bryteren for jibbebommen oppover, og jibbebommen vil heves. Beveg bryteren for jibbebommen nedover, og jibbebommen vil senkes.

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 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 kan kun utføres av 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 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 motoroljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller nivået på hydraulikkoljen 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 væskenivået i batteriet og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

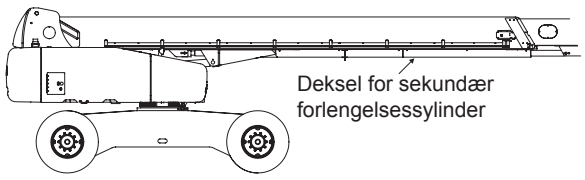
Kontroller at følgende komponenter eller områder ikke er ødelagte, feil installert eller mangler deler, og at det ikke er foretatt uautoriserte endringer:

- ❏ 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 og aksel
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Motor med tilhørende deler
- ❏ Endebrytere og horn
- ❏ 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 må 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 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).

Inspeksjoner

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 av returfilter for hydraulikkolje

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: Indikatoren skal befinne seg i det grønne området.

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

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

13 Trykk inn og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet, og trykk inn 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 akslene beveger seg, og lyse permanent når akslene er fullstendig forlenget.

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

Inspeksjoner

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

⊙ Resultat: Bommen skal heve og senke seg normalt.

16 Ved bakkekontrollen – trykk inn og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet, og trykk inn 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 (hvis montert) 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 LEVEL SENSOR X-DIRECTION (VATRINGSSENSOR FOR DREIESKIVE – RETNING X) vises.





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

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

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

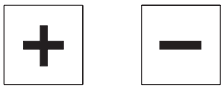
24 Trykk på en av LCD-skjermknappene til PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (VATRINGSSENSOR FOR PLATTFORM – GRADER) vises.

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

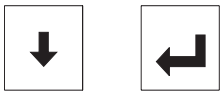
Inspeksjoner

Test driftskapasiteten

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



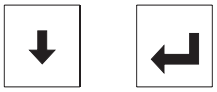
26 Trykk på en av de angitte LCD-skjermknappene til BOOM ANGLE (BOMVINKEL) vises.



27 Hev bommen og se på LCD-skjermen.

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

28 Trykk på 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 på plattformen 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 på hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Test tiltesensoralarmen

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

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved plattformkontrollen.

Inspeksjoner

Test pedalen

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

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

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

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

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

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

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

Test maskinfunksjonene

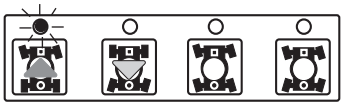
41 Trykk ned pedalen.

42 Aktiver hver maskinfunksjonsspak, vippebryter eller knapp.

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

Test styringen

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

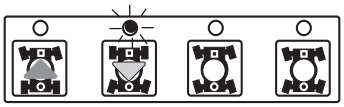


44 Trykk ned pedalen.

45 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten i kontrollpanelet viser, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den blå trekanten viser.

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

46 Trykk på knappen for valg av styremodus for svingende ende (gul pil).

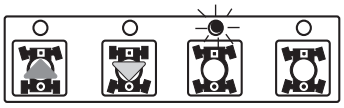


47 Trykk ned pedalen.

48 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten peker på kontrollpanelet, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den gule trekanten peker.

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

49 Trykk på knappen for valg av krabbestyring.

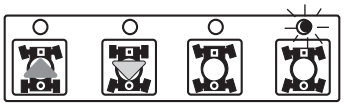


50 Trykk ned pedalen.

51 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten på kontrollpanelet peker, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den blå trekanten peker.

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

52 Trykk på knappen for valg av koordinert styring.



53 Trykk ned pedalen.

Inspeksjoner

54 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten på kontrollpanelet peker, ELLER trykk på 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

55 Trykk ned pedalen.

56 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen indikert av den blå pilen på kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på seg. Sett så spaken tilbake i midtstilling.

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

57 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen indikert av den gule pilen på 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.

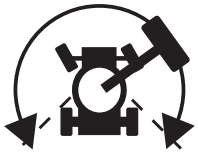
Merk: Bremsene må kunne holde maskinen i ro i alle de hellingene den klarer.

Test systemet for aktivering av kjøring

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

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

⊙ Resultat: Indikatorlampen for aktivering av kjøring skal lyse mens bommen befinner seg innenfor angitt område.



60 Flytt kjøre-/styrespaken ut av midtstilling.

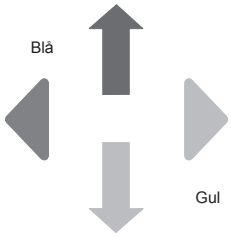
⊙ Resultat: Ingen kjørefunksjon skal fungere.

61 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 kjøre-/styrespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres.

Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet

62 Trykk ned pedalen.

63 Hev bommen til 10° over horisontal stilling.

64 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

Merk: Maskinen vil kjøre 12,2 m på 40 sekunder.

65 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

66 Forleng bommen 1,2 m.

67 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

Merk: Maskinen vil kjøre 12,2 m på 40 sekunder.

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

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

69 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maksimal kjørehastighet med bommen maksimalt forlenget skal ikke overstige 18 cm per sekund.

Merk: Maskinen vil kjøre 12,2 m på 70 sekunder.

Test nødkontroller

70 Slå av motoren.

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

72 Trykk ned pedalen.

73 Trykk inn 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 bom- og styrefunksjoner skal fungere.

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 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 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

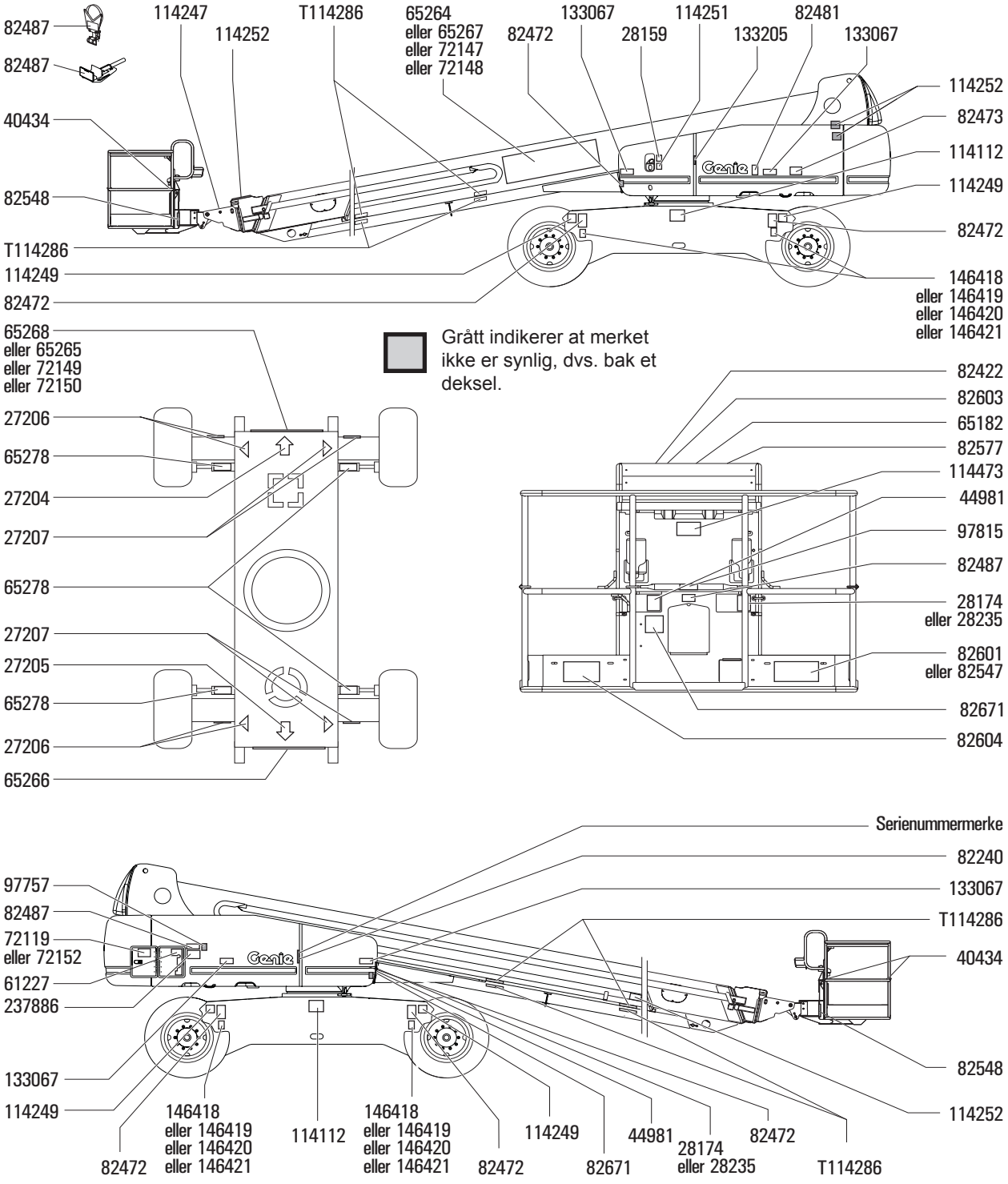
Kontroll av merking med symboler

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

Delenr.	Beskrivelse	Antall
27204	Pil – blå	1
27205	Pil – gul	1
27206	Trekant – blå	4
27207	Trekant – gul	4
28159	Merke – diesel	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
44981	Merke – Luftslange til plattform (ekstrautstyr)	2
61227	Bakkekontrollpanel	1
65182	Plattformkontrollpanel	1
65264	Kosmetisk – Genie S-125	1
65265	Kosmetisk – S-125	1
65266	Kosmetisk – 4 x 4	1
65267	Kosmetisk – Genie S-120	1
65268	Kosmetisk – S-120	1
65278	Merke – Ikke tråkk her	4
72119	Merke – Bevegelsesområde, S-120 og S-125	1
72147	Kosmetisk – Genie S-100	1
72148	Kosmetisk – Genie S-105	1
72149	Kosmetisk – S-100	1
72150	Kosmetisk – S-105	1
72152	Merke – Bevegelsesområde, S-100 og S-105	1
82240	Merke – Støynivå	1
82422	Merke – Arbeidslys eller kjørelys (ekstrautstyr)	1
82472	Merke – Klemfare	6
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les håndboken	2
82487	Merke – Les håndboken, panelkurv (ekstrautstyr)	2
82487	Merke – Les håndboken, rørkrybbe (ekstrautstyr)	2
82547	Merke – Maksimumskapasitet 340 kg, S-100/S-120	1
82548	Merke – Klemfare, plattform	2
82577	Merke – Overlast av plattform	1

Inspeksjonen fortsetter på neste side.

Inspeksjoner



Inspeksjoner

Kontroll av merking med symboler

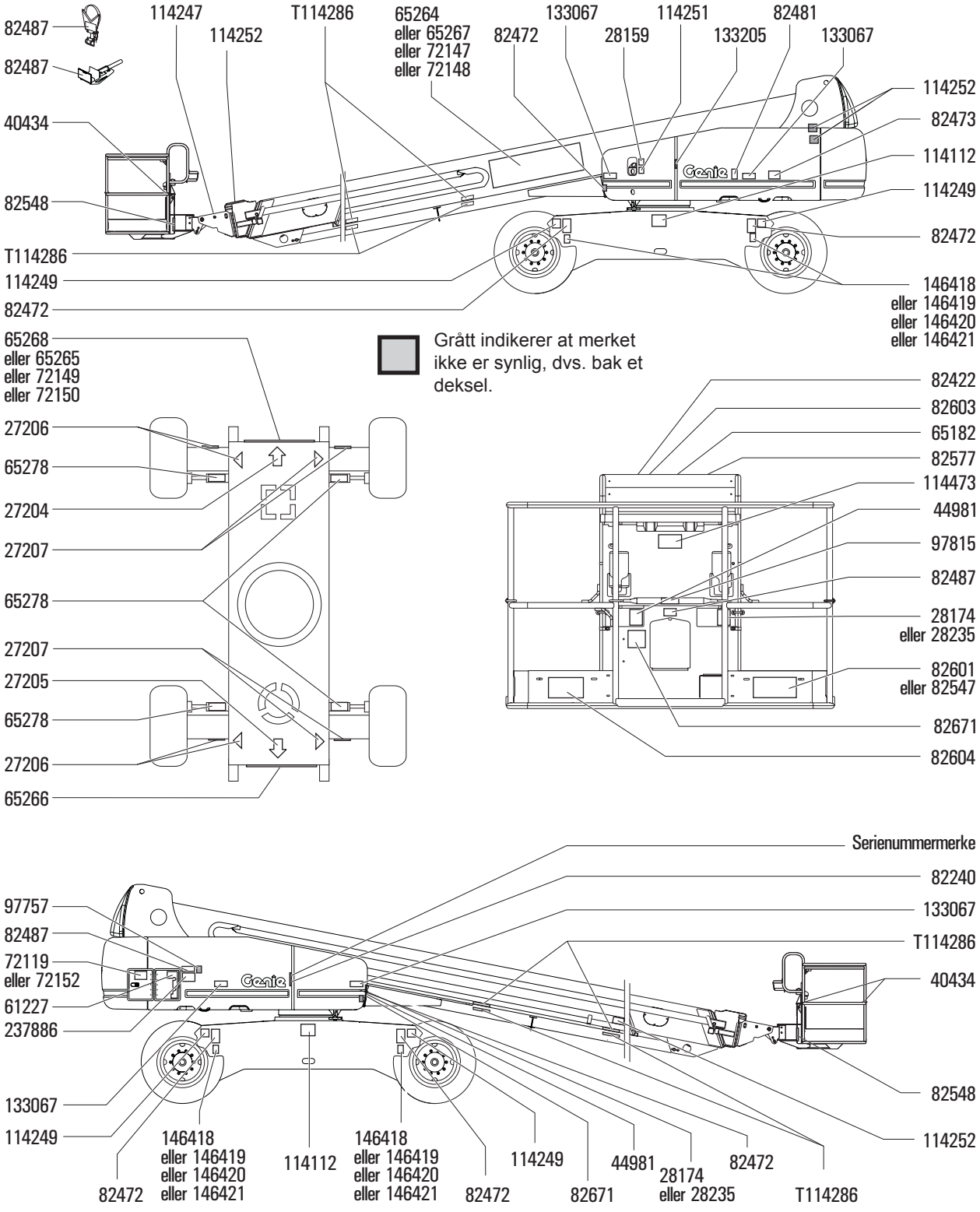
Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er leselig og på plass.

Denne inspeksjonen er en fortsettelse fra forrige side.

Delenr.	Beskrivelse	Antall
82601	Merke – Maksimumskapasitet 227 kg, S-105 og S-125	1
82603	Merke – Kjøring aktivert	1
82604	Merke – Maks manuell kraft, 400 N	1
82671	Merke – Sveiseslange til plattform (ekstrautstyr)	2
97757	Merke – Nivå for hydraulikkolje	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114112	Merke – Transportskjema	2
114247	Merke – Ikke tråkk eller stå her	1
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Veltefare, endebryter	4
114473	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	4
133205	Merke – Fare for elektrisk støt, batteri	1

Delenr.	Beskrivelse	Antall
146418	Merke – Hjullast, S-100	4
146419	Merke – Hjullast, S-105	4
146420	Merke – Hjullast, S-120	4
146421	Merke – Hjullast, S-125	4
T114286	Merke – Monter deksel / les håndboken	8
237886	Merke – Nødsenking	1

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



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

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 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 ansvarshåndbøkene. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon av arbeidsplassen samt utføre funksjonstester på maskinen før den tas i bruk.

Betjeningsinstruksjoner

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 til ”på”-posisjon.

Dieselmodeller

3 Trykk på 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.

Bensin-/LPG-modeller

3 Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.

4 Trykk inn knappen for start av motoren.

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

Alle modeller

Dersom motoren ikke vil starte eller stopper, vil omstartforsinkelsen deaktivere startbryteren 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 enten på bakken eller plattformen for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren.

Reparer alle funksjoner som fortsatt er i drift når den røde nødstoppknappen 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 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

3 Trykk ned pedalen når du bruker nødkontroller på plattformen.

4 Hold inne knappen for nødstrøm samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Kjørefunksjonen fungerer ikke med nødstrøm.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.

4 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 plattformen til ”på”-posisjon.

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.

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

Posisjonering av plattform

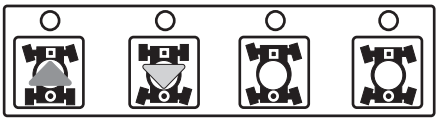
1 Trykk ned pedalen.

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 ved siden av gjeldende styremodus vil lyse.



3 Beveg kjøre-/styrespaken i samme retning som den blå eller gule trekanten, ELLER trykk tommelbryteren på toppen av kjørekontrollspaken.

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



Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kjøre-/styrespaken sakte i samme retning som den blå/gule pilen.

Senke hastigheten: Beveg kjøre-/styrespaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kjøre-/styrespaken i midtstilling, eller slipp opp pedalen.

Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset til å 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, plattform ned i bakken (klatreevne): 40 % (22°)



Maksimal helling, plattform opp i bakken: 40 % (22°)



Maksimal sidehelling: 25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft. Termen ”klatreevne” gjelder kun for konfigurasjon for plattform ned i bakken.

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

Hvordan beregne hellingen:

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

Du trenger:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

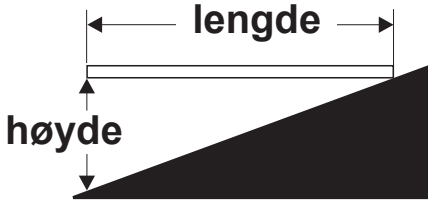
Legg planken i hellingen.

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 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

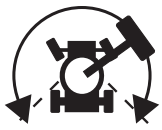
Høyde = 0,3 m

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

Hvis hellingen er større enn den maksimalt tillatte hellingen 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 et av hjulene i svingende ende og kjørefunksjonen er avbrutt.

For å kjøre, trykk på knappen for aktivering av kjøring, og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

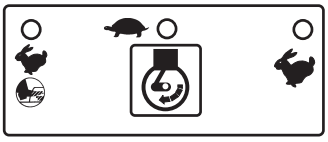
Dersom man ikke beveger kjøre-/styrespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres. Slipp og trykk inn knappen for aktivering av kjøring igjen.

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 på 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.

Indikatorlamper 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.

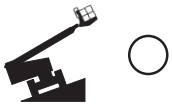
Indikatorlampe for heving av bom blinker: For å fortsette å forlenge bommen, hev bommen til indikatorlampen slukkes.



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



Indikatorlampe for maskin ikke i vater blinker: Tiltealarmen vil lyde når denne lampen blinker. Flytt maskinen til et fast 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 plattformen. Rett opp plattformen til indikatorlampen slukkes.



Overbelastning av plattform



Blinkende lampe indikerer at plattformen er overbelastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme.

Fjern vekt fra plattformen til lampen slukkes, og start motoren igjen.

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 til å trekke inn bommen til indikatorlampen slukkes. Start motoren på nytt for å fortsette å bruke maskinen.

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

Dersom tilleggsstrømenheten 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.

Generator (hvis montert)

Trykk inn generatorknappen for å betjene generatoren. Indikatorlampen vil lyse, og motoren vil fortsatt gå.

Plugg inn elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

Trykk inn generatorknappen for å slå av generatoren. Indikatorlampen vil slukke.

Betjeningsinstruksjoner

Feilkoder

Dersom bakkekontrollens LCD-display viser en feilkode, vil feilkilden vises som Fault XXX og feiltype som xx Source. Se eksempelet under.

Fault 006_12 Source

Dersom en feilkode vises, må maskinen merkes, tas ut av drift og repareres av en kvalifisert tekniker før den benyttes igjen.

Feiltype	
ID	Beskrivelse
11	Verdi ved 5 V
12	For høy verdi
13	Ingen respons
15	For lav verdi
16	Verdi ved 0 V
17	Ikke kalibrert
21	Feil

Feilkilde	
ID	Beskrivelse
6	Hastighet bom opp/ned
8	Nettverk for kontrollområde
9	Motor
18	Kjørekontroller – Nettverk for kontrollområde
20	Joystick for forlengelse/sammentrekking av bom
21	Joystick for bom opp/ned
28	Retningsbryter for bom opp/ned
29	Retningsbryter for forlengelse/sammentrekking av bom
30	Fremdriftsjoystick
35	Fremdriftsventil
39	Fremdriftsventil – sterk strøm
40	Joystick for rotasjon av dreieskive
48	Jibbeventil
49	Retningsbryter for jibb
50	Jibbeventil
52	Styrejoystick
53	Venstre fremre styresensor
54	Høyre fremre styresensor
55	Venstre bakre styresensor
56	Høyre bakre styresensor
61	Retningsbryter for aksel
62	Akselventil
63	Vatringssensor for dreieskive retning X
64	Vatringssensor for dreieskive retning Y
70	Dreieskivekontroll – programvareversjon for plattformkontroll
73	Motortrykksensor
74	Motortemperatursensor
81	Ventil for bom opp/ned
82	Ventil for forlengelse/sammentrekking av bom
85	Hastighet for forlengelse/sammentrekking av bom
91	Retningsbryter for rotasjon av dreieskive
92	Ventil for rotasjon av dreieskive
94	Dreieskivehastighet
98	Plattformkontroll – vatringssensor for plattform
99	Retningsbryter for vatring av plattform
110	Retningsbryter for rotasjon av plattform
117	Overlastbrytere for plattform
119	Multifunksjonsventil
120	Sikkerhetsbryter P3

Feilkilde	
ID	Beskrivelse
121	Sikkerhetsbryter P6R1
122	Sikkerhetsbryter P6R2
123	Sikkerhetsbryter P7
124	Sikkerhetsbryter P7R
125	Sikkerhetsbryter P9A
126	Sikkerhetsbryter P9B
127	Sikkerhetsbryter P10
128	Sikkerhetsbryter P11
129	Sikkerhetsbryter P12
130	Sikkerhetsbryter P14
131	Sikkerhetsbryter P18
132	Sikkerhetsbryter P22
133	Sikkerhetsbryter P22R
134	Kjørekontroller – sikkerhetsbryter P7R
135	Sikkerhetsbryter LSB8AS
136	Sikkerhetsbryter LSB9AS
137	Sikkerhetsbryter LSB4ES
138	Sikkerhetsbryter LSB2RS
141	Avslutningsmodus
145	Ventil for rotasjon av dreieskive med klokken
146	Ventil for rotasjon av dreieskive mot klokken
147	Gjennomstrømningsventil for dreieskive
150	Ventil for forlengelse av bom
151	Ventil for sammentrekking av bom
152	Ventil for heving av bom
153	Ventil for senking av bom
154	Gjennomstrømningsventil for forlengelse/sammentrekking av bom
155	Gjennomstrømningsventil for bom opp/ned
156	Primær låseventil P1
157	Primær låseventil P2
158	Brytere for bomvinkel
159	Brytere for bomlengde
160	Venstre fremre styreventil(er)
161	Høyre fremre styreventil(er)
162	Venstre bakre styreventil(er)
163	Høyre bakre styreventil(er)
165	Fremdriftsventil – kun sterk strøm
166	Bremseventil
167	Motorcoilventil
175	Ventil for vatring av plattform
176	Ventil for rotasjon av plattform

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.

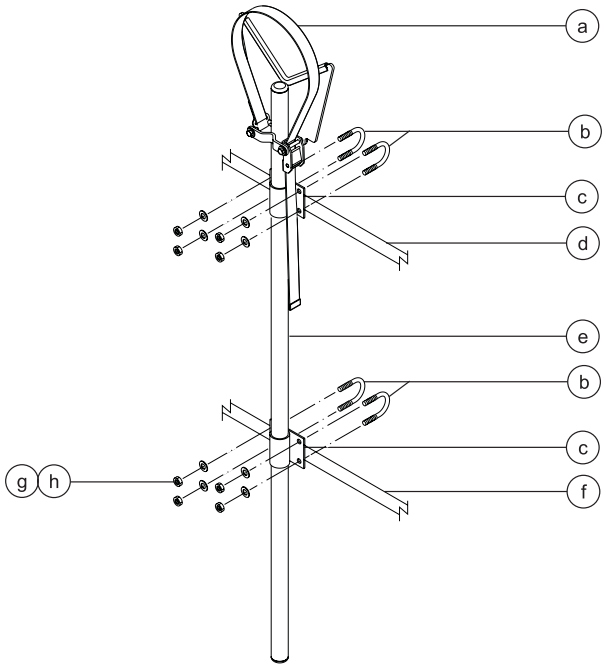
4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

5 Blokker hjulene.

Betjeningsinstruksjoner

Instruksjoner for rørkrybbe

Rørkrybbesettet består av to rørkrybber plassert på hver side av plattformen og montert på rekkverket med U-bolter.



a stropp
b U-bolter
c monteringsfeste
d øvre plattformrekkverk
e rørkrybbesveising
f midtre plattformrekkverk
g flate skiver
h $^{3}/_{8}$-tommers låsemuttere

Les og følg:

- ☑ Rørkrybber må monteres på innsiden av plattformen.
- ☑ Rørkrybbene må ikke blokkere plattformkontrollene eller inngangen.
- ☑ Bunnen av rørkrybben må hvile på plattformgulvet.
- ☑ Pass på at plattformen er i vater før montering av en rørkrybbe.

Montering av rørkrybbe

1 Monter en rørkrybbe på hver side av plattformen. Se illustrasjonen til venstre. Pass på at bunnen av rørkrybben hviler på plattformgulvet.

2 Monter to U-bolter fra utsiden av plattformrekkverket og gjennom hvert monteringsfeste på rørkrybben.

3 Fest hver U-bolt med 2 skiver og 2 muttere.

Betjening av rørkrybbe

1 Pass på at alle instruksjoner for montering og bruk av rørkrybbesettet er fulgt nøye, og at rørkrybbene er godt festet til plattformrekkverket.

2 Plasser lasten slik at den hviler i begge rørkrybbene. Lasten skal ligge parallelt med plattformens lengderetning.

3 Sentrer lasten i rørkrybbene.

4 Fest lasten til hver rørkrybbe. Fest nylonstroppene over lasten. Trykk ned spennen og trekk stroppen gjennom. Stram stroppen.

5 Dytt og dra litt i lasten for å sjekke om rørkrybbene og lasten er godt nok festet.

6 Lasten må være festet når maskinen er i bevegelse.

⚠ Fare for velt. Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten.

⚠ Fare for velt. Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene kan begrense det maksimale antallet personer på plattformen.

Maksimumskapasitet for rørkrybbe	
Alle modeller	90,7 kg
Rørkrybbesettets vekt	9,5 kg

Betjeningsinstruksjoner

Panelkurvsett

1 Fest varselmerket foran på hver av panelkurvene (om nødvendig).

2 Monter gummidemper 1 i bunnen av panelkurvene. Se illustrasjon.

3 Fest demperen med 2 høye låsemuttere og 2 skiver.

Montering av panelkurv

1 Fest kroken gjennom sporene i bunnen av panelkurvene.

2 Hekt panelkurven til bunnen av plattformen der det er ønskelig.

3 Monter gummidemper 2 gjennom bunnen av panelkurven og kroken. Se illustrasjon.

4 Fest med 2 lave låsemuttere.

5 Hvis panelkurven monteres på et støtterør for plattformgulvet, fest U-bolten gjennom gulvet, rundt røret og inn i bunnen av panelkurven.

6 Fest U-bolten med 2 muttere og 2 skiver. Fortsett til trinn 9.

7 Hvis panelkurven ikke monteres på et støtterør for plattformgulvet, bruk aluminiumsrøret som følger med.

8 Plasser røret mellom panelkurven og plattformgulvet. Stikk U-bolten gjennom gulvet, rundt røret og inn i bunnen av panelkurven.

9 Gjenta trinnet over for det andre settet med deler.

Montering av polstring

1 Monter 2 polstringsputer på plattformrekkverket. Plasser polstringen slik at panelene ikke kommer i kontakt med plattformrekkverket.

Festing av stropper

1 Åpne klemmen og fest den rundt et vertikalt plattformrør.

2 Stikk en bolt med en skive gjennom den ene siden av klemmen.

3 Monter stroppens endeplate på bolten.

4 Stikk bolten gjennom til den andre siden av klemmen.

5 Fest med skive og mutter. Ikke stram for mye. Stroppens endeplate skal kunne skli langs plattformrekkverket.

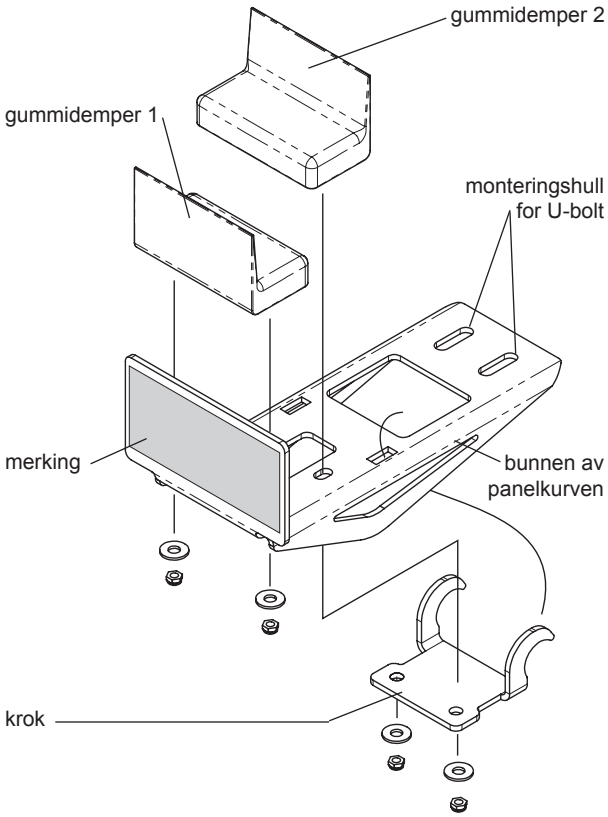
Betjening av panelkurv

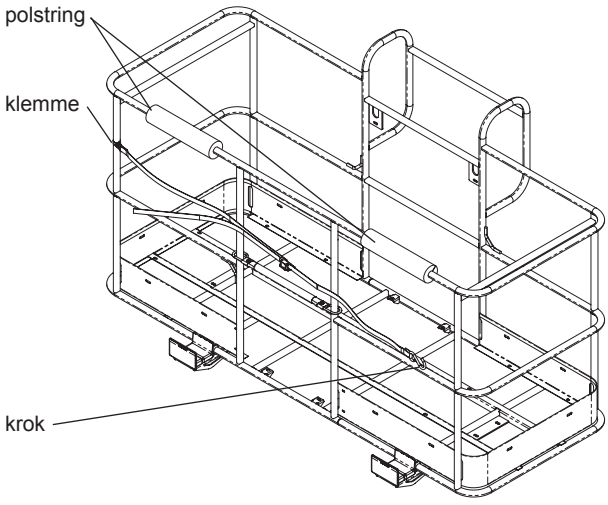
1 Fest begge panelkurvene til plattformen.

2 Plasser lasten slik at den hviler i begge panelkrybbene.

3 Sentrer lasten på plattformen.

4 Fest lasten til plattformen med stroppen. Stram stroppen.





Instruksjoner for transport og løfting

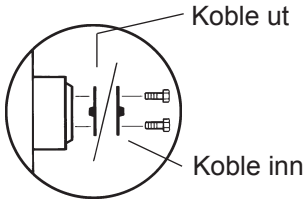
Transportinstruksjoner Les og følg:

- ☑ 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 tilhenger 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 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 merking for hvor du finner merket med serienummeret.
- ☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanismen 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.

Frihjulkonfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

Løsne hjulbremsene ved å vri alle fire utkoblingshettene på navene.



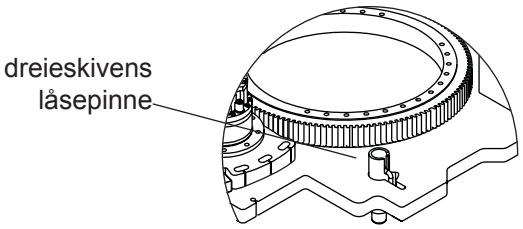
Sørg for at vinsjvaieren er forsvarlig festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Instruksjoner for transport og løfting

⚠ Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen når maskinen transporteres.



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

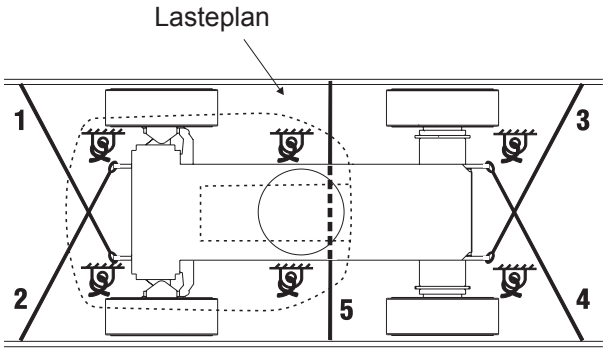
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 5 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikring av plattform – S-100 og S-120

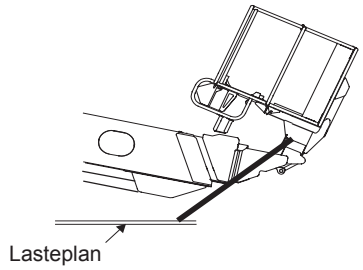
Senk bommen til sammentrukket posisjon.

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.



Sikring av plattform – S-105 og S-125

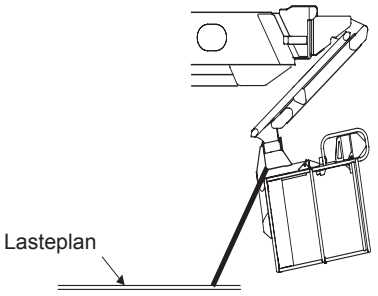
Senk jibbebommen til sammentrukket posisjon.

Senk plattformen maksimalt, slik at jibbebommen og plattformen er stuet inn under bommen.

Trekk en stropp gjennom plattformfestet mellom platene ved rotasjonsleddet.

Fest stroppen i hvert hjørne av lasteplanet.

Plattformen vil henge over kanten på lastebilen.



Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Kun kvalifiserte riggere kan 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 (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.

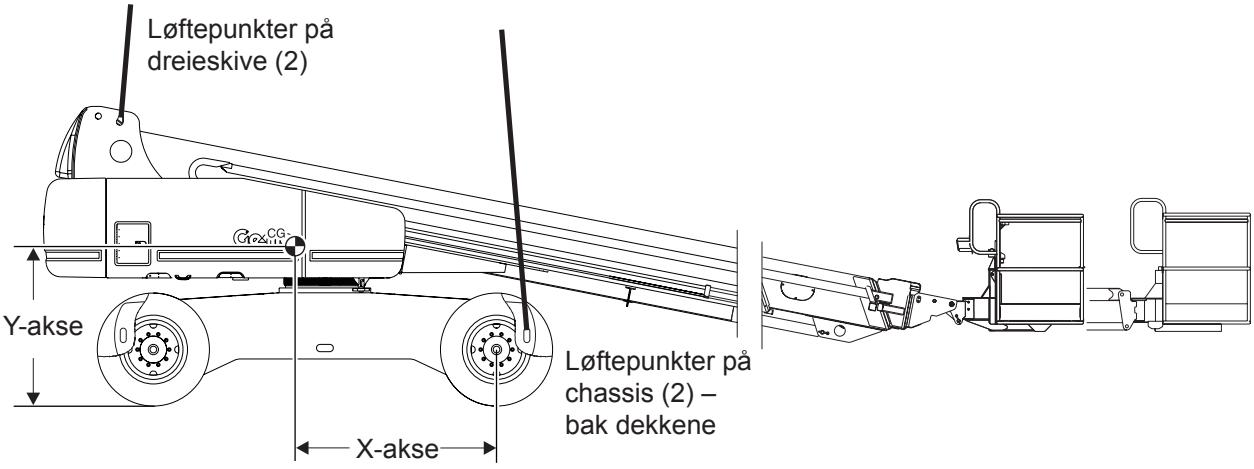
Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Det er to løftepunkter på chassiset og to på dreieskiven.

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.

Tyngdepunktets plassering

	X-akse	Y-akse
S-100	2,08 m	1,30 m
S-105	2,02 m	1,51 m
S-120	2,0 m	1,34 m
S-125	1,93 m	1,55 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 for 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 om nødvendig.

Cummins B3.3C80 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	10W-30
Deutz TD2011L04i motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30
Perkins 804D-33T motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40

Vedlikehold

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen



Korrekt mengde hydraulikkolje er essensielt for at maskinen skal fungere. Feil mengde hydraulikkolje 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 hydraulikkolje. Fyll på om nødvendig.

⊙ Resultat: Nivået på hydraulikkoljen skal ligge innenfor de øverste 5 cm av måleren.

Spesifikasjoner for hydraulikkolje

Type hydraulikkolje	Tilsvarende Chevron Rando

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.

Merk: Kontrollbatteriet er plassert under startbatteriet.

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.

4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

5 Sjekk syrenivået i batteriene. 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.

Vedlikehold

Kontrollere kjølevæskenivået – væskeavkjølte modeller



Riktig kjølevæskenivå er essensielt for å sikre at motoren har 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" (fult)-merket.

Merk: Ikke fjern radiatorlokket.

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-100	
Høyde, maks arbeidshøyde	32,5 m
Høyde, maks plattformhøyde	30,5 m
Høyde, maks sammenslått høyde	3,1 m
Maks horisontal rekkevidde	22,9 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,35 m
Lengde, sammenslått	13 m
Maks lastekapasitet	340 kg
Maks vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	3,7 m
Svingradius, innvendig, aksler forlenget	2,74 m
Svingradius, utvendig, aksler forlenget	6,05 m
Svingradius, innvendig, aksler trukket inn	4,14 m
Svingradius, utvendig, aksler trukket inn	6,58 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360°, kontinuerlig
Dreieskive halesving, aksler trukket inn	1,68 m
Dreieskive halesving aksler forlenget	1,22 m
Kontroller	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, lengde x bredde	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks (kjørefunksjoner)	293 bar
Systemspenning	12 V
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s².	

Dekkdimensjon, skumfylte dekk	385/65 D22.5 16 ply
Dekkdimensjon, helgummi	385/65 D24
Bakkeklaring	35,6 cm
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr.)	18 008 kg
Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m / 40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget	0,6 km/t 12,2 m / 70 sek
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	40 % (22°)
Plattform opp i bakken	40 % (22°)
Sidehelling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks akseltrykk	8 460 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm² 724 kPa
Trykk med last aksler forlenget	1 172 kg/m² 11,5 kPa
Trykk med last aksler trukket inn	1 552 kg/m² 15,2 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

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

Spesifikasjoner

S-105	
Høyde, maks arbeidshøyde	34 m
Høyde, maks plattformhøyde	32 m
Høyde, maks sammenslått høyde	3,1 m
Maks horisontal rekkevidde	24,7 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,35 m
Lengde, sammenslått	14 m
Maks lastekapasitet	227 kg
Maks vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	3,7 m
Svingradius, innvendig, aksler forlenget	2,74 m
Svingradius, utvendig, aksler forlenget	6,05 m
Svingradius, innvendig, aksler trukket inn	4,14 m
Svingradius, utvendig, aksler trukket inn	6,58 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360°, kontinuerlig
Dreieskive halesving, aksler trukket inn	1,68 m
Dreieskive halesving aksler forlenget	1,22 m
Kontroller	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, lengde x bredde	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks (kjørefunksjoner)	293 bar
Systemspenning	12 V
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s².	

Dekkdimensjon, skumfylte dekk	385/65 D22.5 16 ply
Dekkdimensjon, helgummi	385/65 D24
Bakkeklaring	35,6 cm
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr.)	18 144 kg
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m / 40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget	0,6 km/t 12,2 m / 70 sek

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	40 % (22°)
Plattform opp i bakken	40 % (22°)
Sidehelling	25 % (14°)

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

Informasjon om gulvbelastning	
Maks akseltrykk	9 617 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm² 724 kPa
Trykk med last aksler forlenget	1 172 kg/m² 11,5 kPa
Trykk med last aksler trukket inn	1 552 kg/m² 15,2 kPa

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

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

Spesifikasjoner

S-120	
Høyde, maks arbeidshøyde	38,6 m
Høyde, maks plattformhøyde	36,6 m
Høyde, maks sammenslått høyde	3,1 m
Maks horisontal rekkevidde	22,9 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,35 m
Lengde, sammenslått	13 m
Maks lastekapasitet	340 kg
Maks vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	3,7 m
Svingradius, innvendig, aksler forlenget	2,6 m
Svingradius, utvendig, aksler forlenget	5,7 m
Svingradius, innvendig, aksler trukket inn	4,01 m
Svingradius, utvendig, aksler trukket inn	6,7 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360°, kontinuerlig
Dreieskive halesving, aksler trukket inn	1,68 m
Dreieskive halesving aksler forlenget	1,24 m
Kontroller	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, lengde x bredde	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks (kjørefunksjoner)	293 bar
Systemspenning	12 V
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s².	

Dekkdimensjon, skumfylte dekk	445/65 D22.5 18 ply
Dekkdimensjon, helgummi	445/65 D24
Bakkeklaring	35,6 cm
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr.)	20 112 kg
Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m / 40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget	0,6 km/t 12,2 m / 70 sek
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	40 % (22°)
Plattform opp i bakken	40 % (22°)
Sidehelling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks akseltrykk	9 639 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm² 724 kPa
Trykk med last aksler forlenget	1 299 kg/m² 12,7 kPa
Trykk med last aksler trukket inn	1 723 kg/m² 16,9 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

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

Spesifikasjoner

S-125	
Høyde, maks arbeidshøyde	40,1 m
Høyde, maks plattformhøyde	38,1 m
Høyde, maks sammenslått høyde	3,1 m
Maks horisontal rekkevidde	24,4 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,35 m
Lengde, sammenslått	14,2 m
Maks lastekapasitet	227 kg
Maks vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	3,7 m
Svingradius, innvendig, aksler forlenget	2,6 m
Svingradius, utvendig, aksler forlenget	5,7 m
Svingradius, innvendig, aksler trukket inn	4,01 m
Svingradius, utvendig, aksler trukket inn	6,7 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360°, kontinuerlig
Dreieskive halesving, aksler trukket inn	1,68 m
Dreieskive halesving aksler forlenget	1,24 m
Kontroller	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, lengde x bredde	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks (kjørefunksjoner)	293 bar
Systemspenning	12 V

Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s^2.

Dekkdimensjon, skumfylte dekk	445/65 D22.5 18 ply
Dekkdimensjon, helgummi	445/65 D24
Bakkeklaring	35,6 cm
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr.)	20 248 kg

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

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	40 % (22°)
Plattform opp i bakken	40 % (22°)
Sidehelling	25 % (14°)

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

Informasjon om gulvbelastning	
Maks akseltrykk	10 773 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Trykk med last, aksler forlenget	1 294 kg/m^2 12,7 kPa
Trykk med last, aksler trukket inn	1 723 kg/m^2 16,9 kPa

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

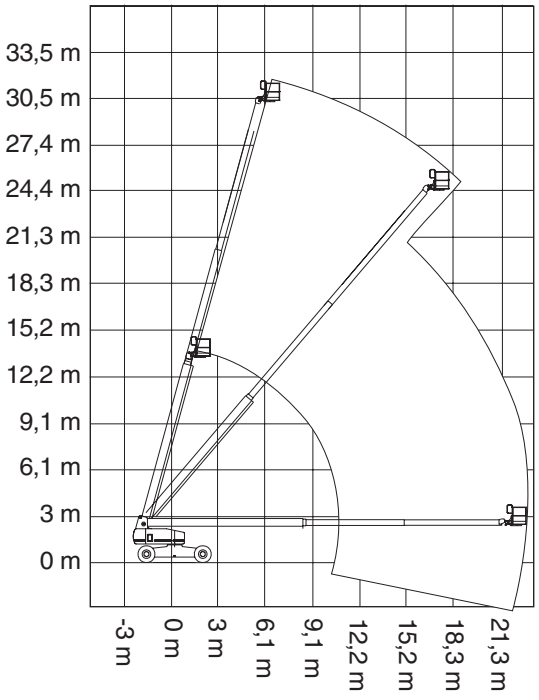
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.

Spesifikasjoner

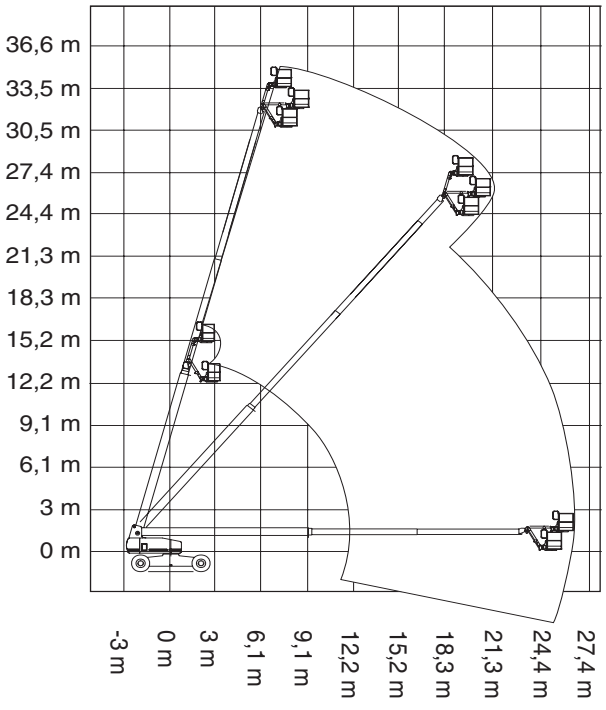
Støynivå	
Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	83 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	71 dBA
Garantert lydtrykksnivå	105 dBA

Spesifikasjoner

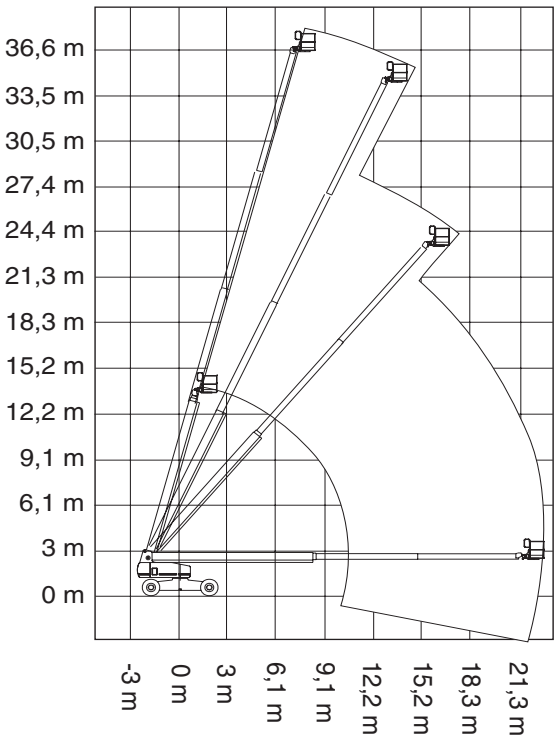
S-100 Diagram over bevegelsesområde



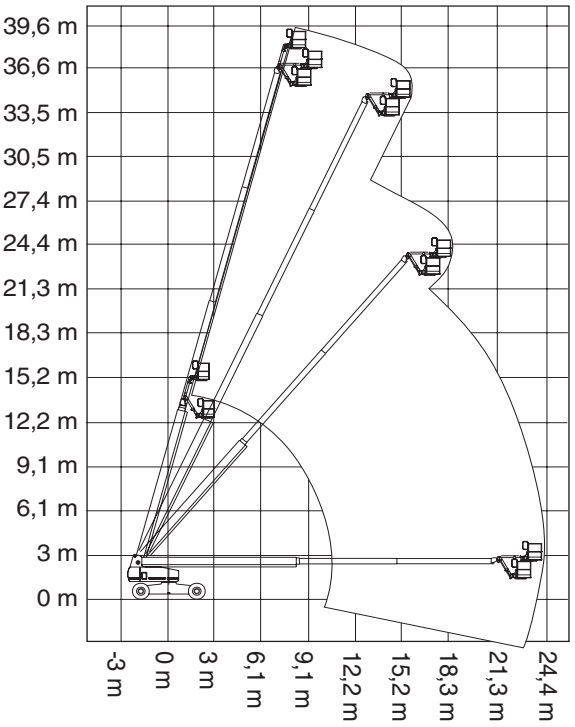
S-105 Diagram over bevegelsesområde



S-120 Diagram over bevegelsesområde



S-125 Diagram over bevegelsesområde



Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Gratis USA og Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Distribuert av: