Genie
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

Serienummerområde

S®-85 XC™ FE
S®-85 XC™ E

fra S85XCEH-101
fra S85XCED-101

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

med vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av originale instrukser
First Edition
First Printing
Part No. 1326214NWGT

EU and UK Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 5
Generell sikkerhet 8
Personsikkerhet 14
Sikkerhet på arbeidsplassen..... 15
Tegnforklaring 26
Styreanordninger 27
Inspeksjoner..... 39
Betjeningsinstruksjoner..... 58
Instrukser for transport og løfting..... 77
Vedlikehold 80
Spesifikasjoner..... 84

Copyright © 2025 Terex Corporation

Første utgave: første opplag, mai 2025

Markeder med CE-/UK-merking, forrige utgave: Tredje utgave
Markeder med ANSI-/CSA-merking, forrige utgave: Andre utgave
Markeder med AUS-merking, forrige utgave: Andre utgave

Genie og ”S” er registrerte varemerker for
Terex South Dakota, Inc. i USA og i flere andre land.

”XC” er et varemerke for Terex South Dakota, Inc.

Disse maskinene er i overensstemmelse med
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6

AUS 1418.10

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

Sikkerhetsforskrifter for levering av maskiner 2008

Innledning

Om denne håndboken

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet er vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar. Denne boken er en håndbok for bruk og daglig vedlikehold for brukeren eller operatøren av en Genie-maskin.

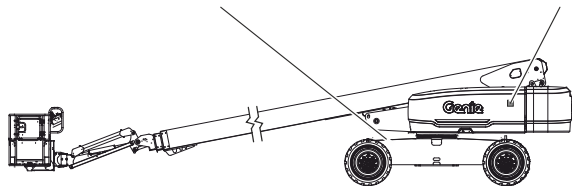
Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Kontakt Genie dersom du har spørsmål.

Produktmerking

Maskinens serienummer finner du på serienummermerket.

Serienummer stemplet på chassiset

Serienummermerke (under deksel)



Tiltenkt bruk og innføringsveiledning

Tiltenkt bruk for denne maskinen er å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken. Før operatøren betjener maskinen, er han/hun ansvarlig for å lese og forstå denne innføringsguiden.

- ☑ Enhver person må være opplært i betjening av den mobile løfteplattformen.
- ☑ Enhver person som er autorisert, kompetent og opplært, må få en innføring i den mobile løfteplattformen.
- ☑ Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen.
- ☑ Operatøren er ansvarlig for å lese, forstå og følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler som angitt i brukerhåndboken.
- ☑ Den medfølgende brukerhåndboken befinner seg i oppbevaringsboksen i plattformen.
- ☑ For spesifikk bruk av produktet kan du se **Kontakte produsenten**.

Innledning

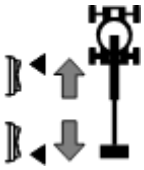
Symboler for plattformkontroll og relatert maskinbevegelse:


Plattform


Rotasjon av plattform


Primærbom opp/ned


Bom opp/ned

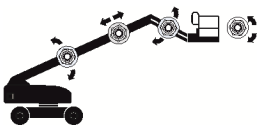

Forlengning/inntrekking av bom


Rotasjon av dreieskive


Kjør forover/bakover


Sving til høyre/venstre

Symboler for bakkekontroll og relatert maskinbevegelse:


Plattform, primærbom opp/ned, forlengning/ inntrekking av bomog bom opp/ned


Rotasjon av dreieskive og plattform

Sekvensielle funksjoner og bevegelse:

- Kjøring og styring.

Sperrefunksjoner:

- Økt kjørehastighet.
- Rask kjøring når maskinen ikke er i vater.
- Aktivering av kjørefunksjon når bommen er rotert forbi de ikke-svingbare hjulene.
- All plattform- og bakkekontroll.

Bruksbegrensninger:

- Tiltenkt bruk for denne maskinen er å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken.
- Plattformen må kun heves dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.

Stabiliseringsutstyr:

- Skumfylte dekk. (hvis montert)
- Dekk av helgummi (hvis montert)

Begrenset driftskapasitet:

- Plattformkapasitet 454 kg.

Innledning

Bulletindistribusjon og samsvar

Brukernes sikkerhet har høyeste prioritet hos Genie. Ulike bulletiner brukes av Genie for å formidle viktig sikkerhets- og produktinformasjon til forhandlere og maskineiere.

Informasjonen i bulletinene er knyttet til spesifikke maskiner ved at maskinmodell og serienummer er angitt.

Bulletiner distribueres til sist registerte eier og dennes forhandler, så det er viktig at du registrerer maskinen og sørger for at kontaktinformasjonen din er oppdatert.

Av hensyn til brukernes sikkerhet og for å sikre pålitelig drift av maskinen må du sørge for å følge instruksene i bulletinene.

For å se åpne bulletiner for din maskin kan du gå inn på www.genielift.com.

Samsvarserklæring

Du kan finne en kopi av den originale samsvarserklæringen ved å besøke nettstedet vårt https://my.genielift.com.

Kontakte produsenten

Iblant kan det være nødvendig å kontakte Genie. Når du gjør det, vær klar til å oppgi maskinens modellnummer og serienummer, samt ditt navn og kontaktinformasjon. Som et minimum bør Genie kontaktes ved følgende tilfeller:

rapportering av ulykker

spørsmål om bruk av produktet og sikkerhet

standarder og informasjon om overholdelse av forskrifter

oppdatering av eierinformasjon, som f.eks. endring av eier eller av din kontaktinformasjon. Se Eierskifte under.

Eierskifte

Ved å bruke noen minutter på å oppdatere eierinformasjon vil du sikre at du mottar viktig sikkerhets-, vedlikeholds- og bruksinformasjon som gjelder for din maskin.

Registrer maskinen din ved å besøke oss på nettet på www.genielift.com eller ved å ringe oss på 1-800-536-1800.

Innledning



Fare

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

Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

☑ Du har lest, forstått og følger produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – samt sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

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

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

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

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.

Fareklassifisering

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



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

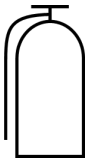
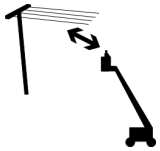
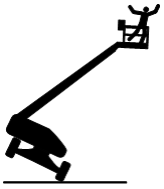
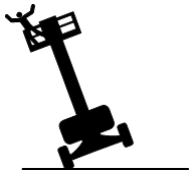
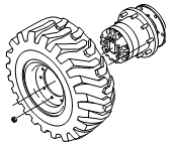
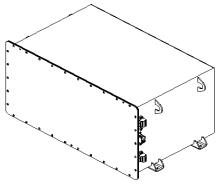
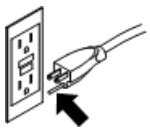
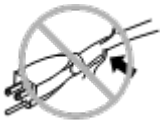
⚠ FARE Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

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

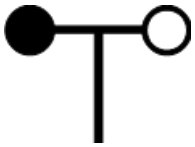
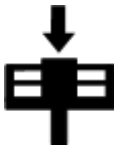
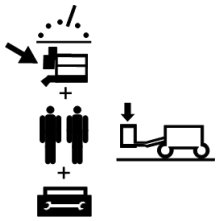
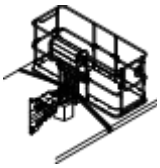
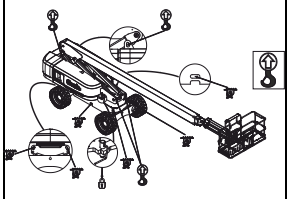
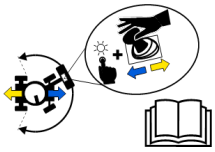
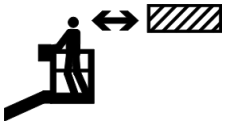
⚠FORSIKTIG Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader.

MERK Indikerer en advarsel om materielle skader.

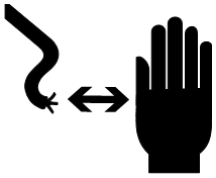
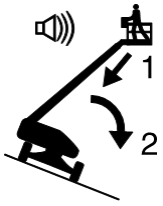
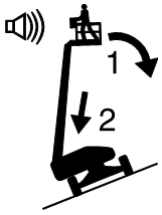
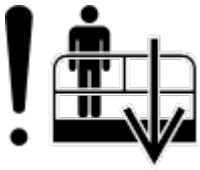
Forklaringer på symboler og faremerking

 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Eksplosjonsfare	 Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugger	 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.
 Brannslukningsapparat	 Røyking forbudt.	 Eksplosjonsfare	 Fare for elektrisk støt	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.
 Veltefare	 Veltefare	 Veltefare	 Veltefare	 Dekkspesifikasjoner
 Maskinen er ikke i vater	 Batterier brukt som motvekt	 Kun jordet 3-punkts vekselstrøm	 Skift ut skadede ledninger og kabler.	 Kun opplært og autorisert personell har tilgang

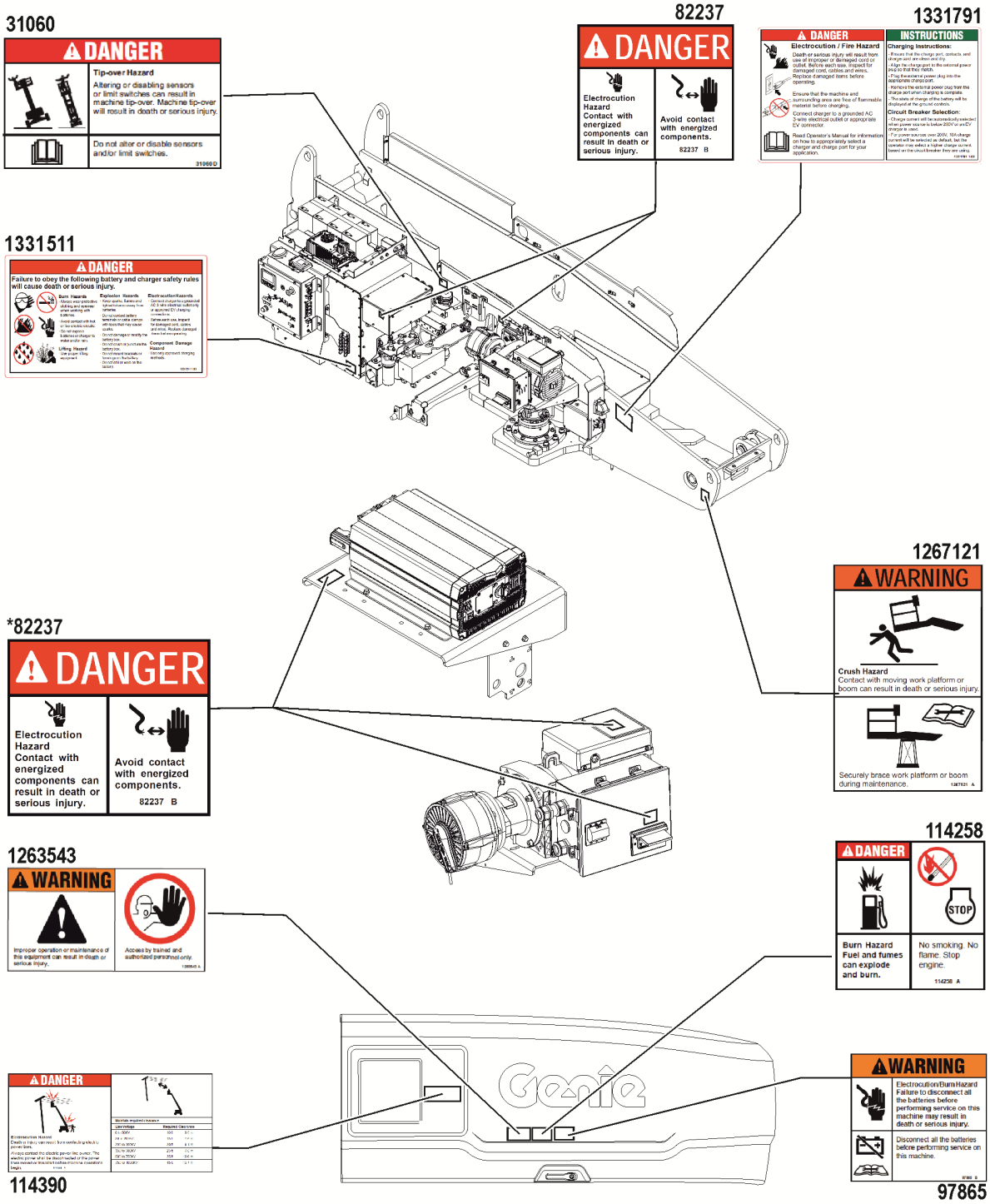
Forklaringer på symboler og faremerking

 Hjullast	 Vindstyrke	 Maksimumskapasitet	 Manuell kraft	 Vekten av sveiseapparatet reduserer kapasiteten
 Transportfeste	 Løftepunkt	 Instruksjoner for festing av plattform	 Instruksjoner for festing og løfting	 Festepunkt for stropper
 Fare for forbrenning	 Fargekodede retningspiler	 Rullefare	 Kollisjonsfare	 Høye hindringer

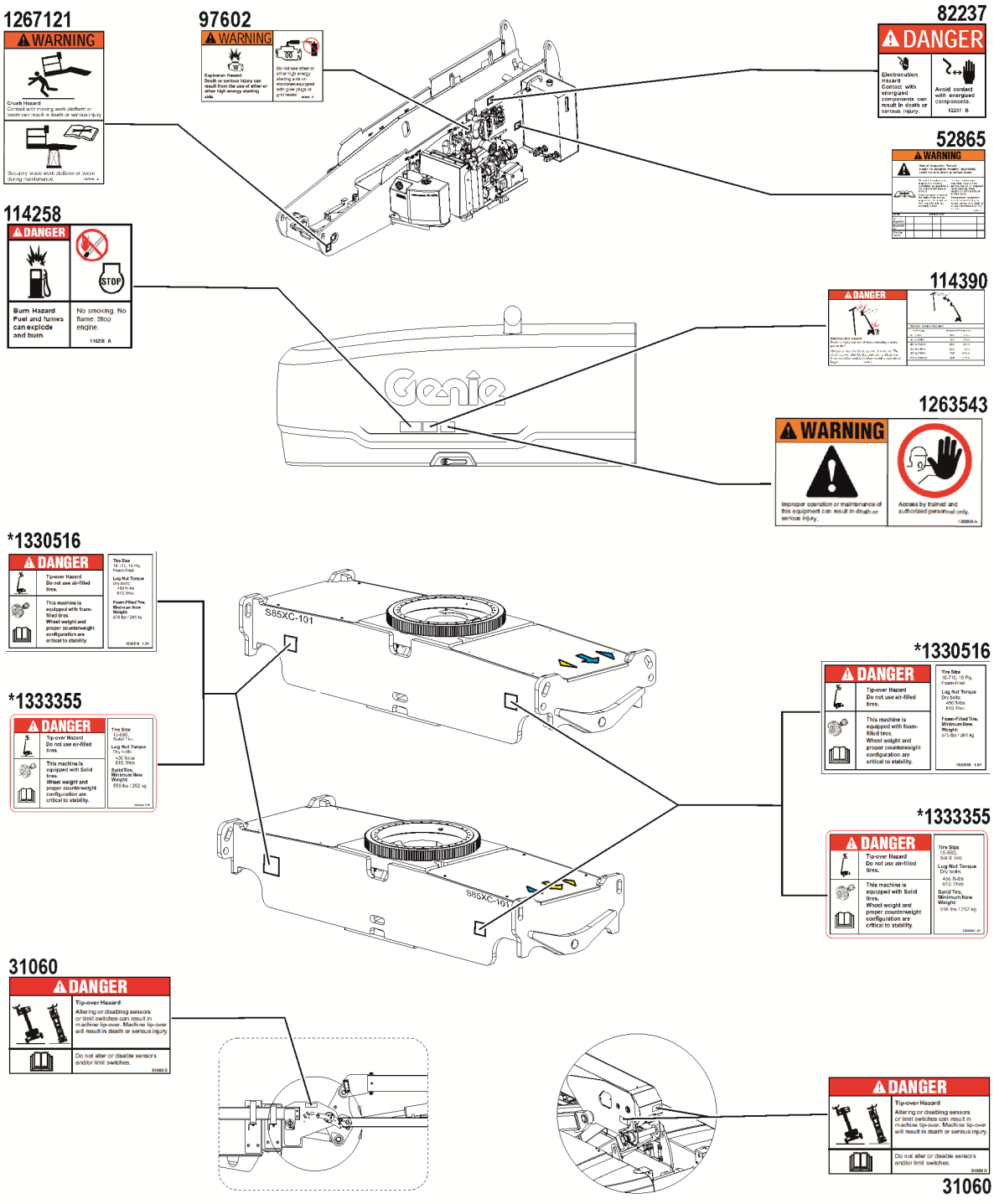
Forklaringer på symboler og faremerking

 Fare for elektrisk støt	 Unngå kontakt	 Koble fra batteriet	 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform
 Klemfare	 Støtt opp plattformen og bommen under vedlikehold	 Les servicehåndboken	 Eksplosjonsfare	 Fjern alt trykk
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.		 Les brukerhåndboken.	 Hjelpesenking	 Rengjøring uten trykk

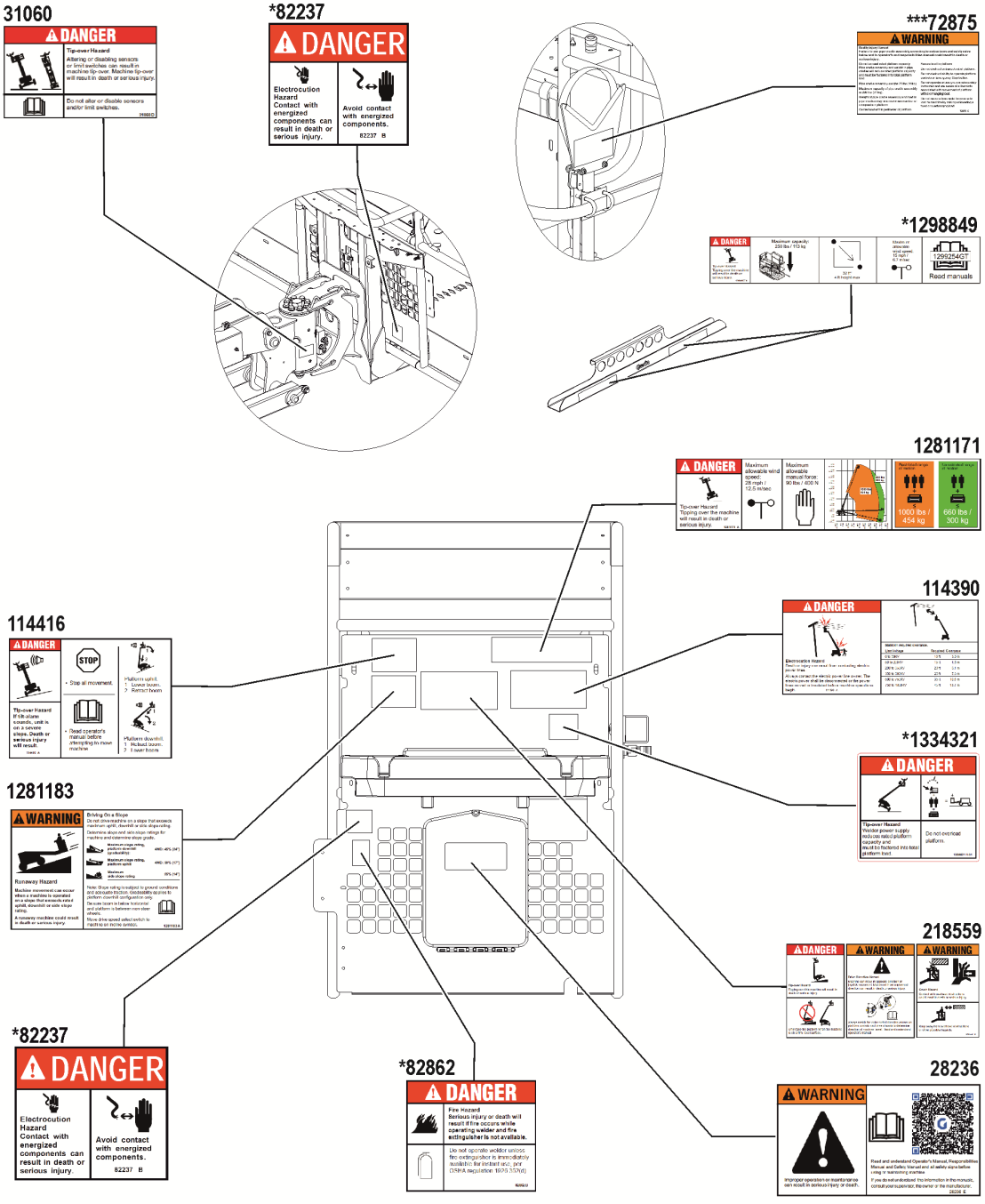
Generell sikkerhet



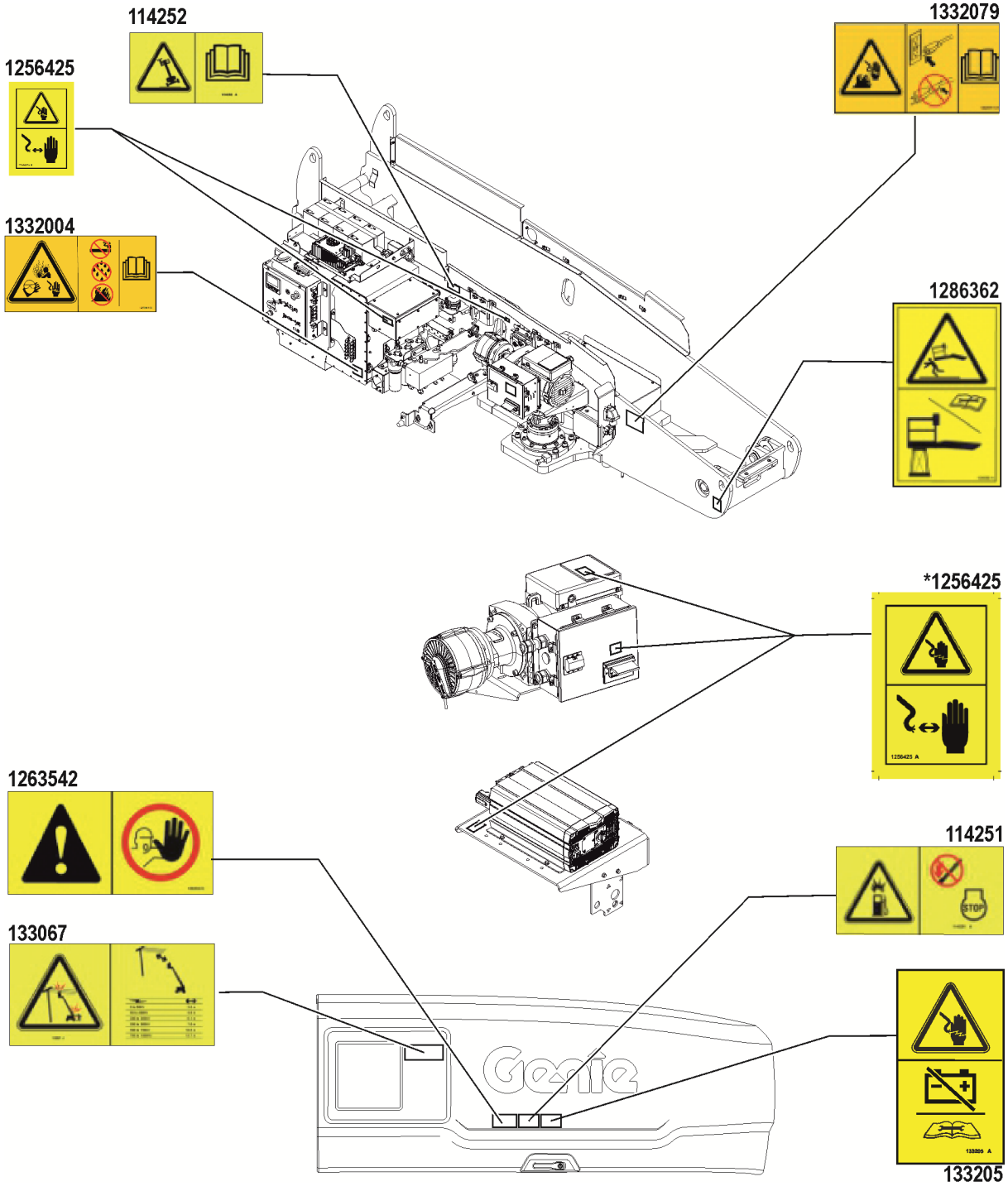
Generell sikkerhet



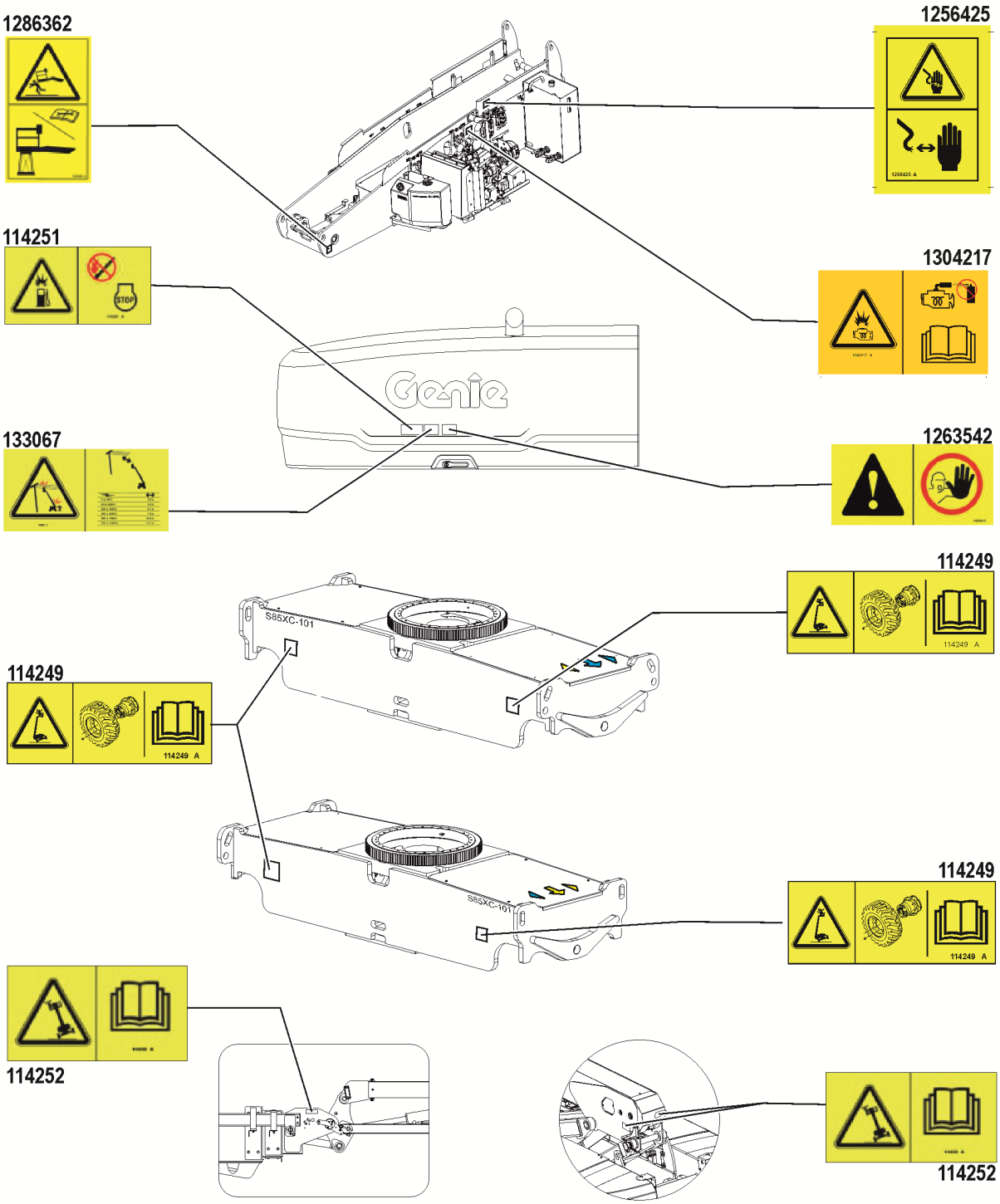
Generell sikkerhet



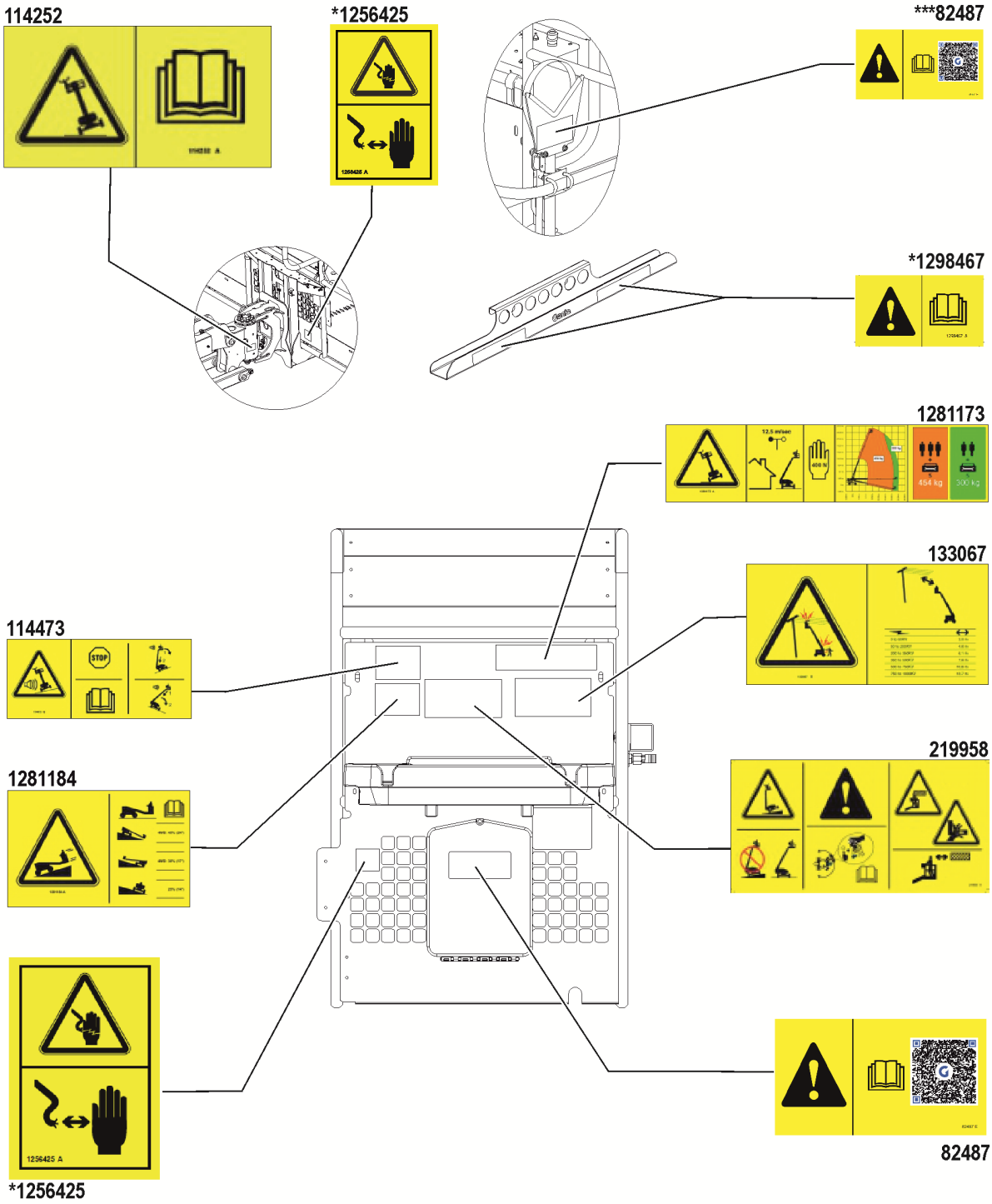
Generell sikkerhet



Generell sikkerhet



Generell sikkerhet



Personsikkerhet

Sikkerhetsutstyr

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

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

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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

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



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

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand	
0 til 50 KV	10 fot	3,05 m
50 til 200 KV	15 fot	4,60 m
200 til 350 KV	20 fot	6,10 m
350 til 500 KV	25 fot	7,62 m
500 til 750 KV	35 fot	10,67 m
750 til 1 000 KV	45 fot	13,72 m

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



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

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Veltefare

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

Maks plattformkapasitet Ubegrenset bevegelsesområde	660 pund	300 kg
Maks. antall personer		2
Maks plattformkapasitet Begrenset bevegelsesområde	1 000 pund	454 kg
Maks. antall personer		3

Dersom plattformlasten er tyngre enn 660 pund / 300 kg, skal plattformen ikke flyttes inn i sonen for ubegrenset bevegelsesområde.

Ikke overstig maks. lastekapasitet.

Ikke fest en plattform godkjent for 660 pund/300 kg (ubegrenset bevegelsesområde) eller 1 000 pund/454 kg (begrenset bevegelsesområde) på maskiner som er godkjent for annen belastning. Se serienummermerket for maskinens maksimalt tillatte vekt.

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet.

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

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



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

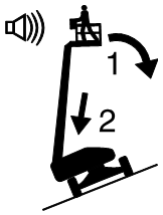


Ikke bruk tiltealarmen som indikator på om maskinen står plant. Tiltealarmen på plattformen utløses kun når maskinen står svært skrått.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Vær svært forsiktig dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet. Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil lyse, og kjørefunksjonen i én eller begge retninger vil ikke fungere. 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.

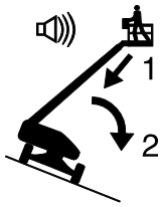
Gjennopprettingsmodus skal kun benyttes av opplært og autorisert personell.



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk bommen.

2 Trekk inn bommen.



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn bommen.

2 Senk bommen.



Ikke hev bommen når det er fare for at vindstyrken overstiger 28 mph/12,5 m/s. Hvis vindstyrken overstiger 28 mph/12,5 m/s når bommen er hevet, senk bommen og avslutt bruken av maskinen.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen



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

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

Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre objekter.

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



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

Maks tillatt manuell kraft:
90 pund / 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.

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

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

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke gjør endringer på den mobile løfteplattformen uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra produsenten. Montering av tilleggsutstyr for festing av verktøy eller materialer på plattformen, stigbrettet eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.



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



Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller mot noen del av denne maskinen.

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

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

Sørg for at dekkene er i god stand, og at hjulmutrene er godt tilskrudd.

⚠ Fare ved bruk i hellinger

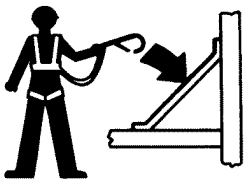
Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen oppover, nedover eller sidelengs som maskinen takler. Den angitte maksimale hellingen for maskinen gjelder kun når maskinen er sammenslått.

Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Plattform ned i bakken	45 %	(24°)
Plattform opp i bakken	30 %	(17°)
Sideveis helling	25 %	(14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen. Se ”Kjøring i en helling” i betjeningsinstruksjonene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fallfare



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



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



Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

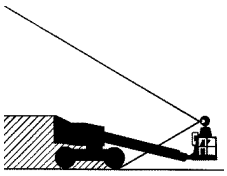
Hold plattformen fri for skrot.

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

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

Farer relatert til den spesifikke produktapplikasjonen når man går ut av maskinen i høyden, er hensyntatt ved design av maskinen. Dersom du vil ha mer informasjon, kontakt Genie (se avsnittet Kontakte produsenten).

⚠ Kollisjonsfare



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

Vær oppmerksom på bommens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.



Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.



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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

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



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



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

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

Bruk av maskinen til lek og stunt er forbudt.

⚠ Fare for personskade

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

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

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 dersom du lukter eller ser diesel eller andre eksplosive substanser.

Ikke fyll drivstoff mens motoren er i gang.

Sørg for god plass og god ventilasjon ved fylling av drivstoff og lading av batteriene, og unngå gnister, åpen ild og tente sigaretter.

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

Ikke spray eter inn i motoren.

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 maskinen.

⚠ Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

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

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

Dekkene må ikke nedsenkes i vann over toppen av drivnavet.

⚠ Batterisikkerhet

Ikke bruk batteriladere på mer enn 48 V til å lade funksjonsbatteriene.



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.

Ikke utsett batteriene eller laderen for vann eller regn under lading.

Eksplosjonsfare



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

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



Dekselet til litiumhovedbatteriet må ikke åpnes eller fjernes.



Hold deg unna skarpe gjenstander.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk batteriladere på mer enn 48 V til å lade opp den ekstra batteripakken på 48 V.

Koble fra batteripakken før den fjernes.

Ikke bruk en ekstern lader til å lade litiumbatteriet.

Litiumbatterier må ikke utsettes for slag, fall, sammenpressing eller perforering for å unngå skade.

Det originale litiumbatteriet fra Genie må kun erstattes med et ekte erstatningsbatteri i litium fra Genie. Maskinen deaktiveres dersom det ikke oppdages et kompatibelt litiumbatteri fra Genie.

Ikke fjern hovedlitiumbatteriet. Det skal kun byttes av en sertifisert servicetekniker. Følg de spesifikke instruksjonene som er gitt for sikker fjerning av batteriet.

Fare for elektrisk støt / forbrenningsfare



Koble batteriladeren til et jordet 3-punkts AC-vekselstrømsuttak eller en ladestasjon for elektriske kjøretøy.

Inspiser daglig ledninger og kabler. Skift ut ødelagte deler før du tar maskinen i bruk.

Koble ladekontakten fra ladeutstyret for elektriske kjøretøy (electric vehicle supply equipment, EVSE) til maskinens tilsvarende ladeplugg.

Unngå elektrisk støt fra batteripolene. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

Dekkene må ikke nedsenkes i vann over toppen av drivnavet.

Veltefare

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet.

Fare ved løft

Bruk gaffeltruck til å fjerne eller montere en batteripakke.

⚠ Kontaktalarmsikkerhet

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

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Vekten på kontaktalarmenheten vil redusere plattformens kapasitet, og må trekkes fra den totale plattformkapasiteten.

Kontaktalarmenheten veier 10 lb/4,5 kg.

Forsikre deg om at kontaktalarmen er skikkelig montert.

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 21 lb/9,5 kg.

Rørkrybbesettets maksimumskapasitet er 200 lb/91 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 30 pund/13,6 kg.

Panelkurvenes maksimumskapasitet er 250 pund/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: 4 fot/1,2 m.

Maksimal vindstyrke: 15 mph/6,7 m/s

Maksimalt panelareal: 32 kvadratfot/3 m^2.

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 av sveiseapparatet vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten.

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

Låsing etter bruk

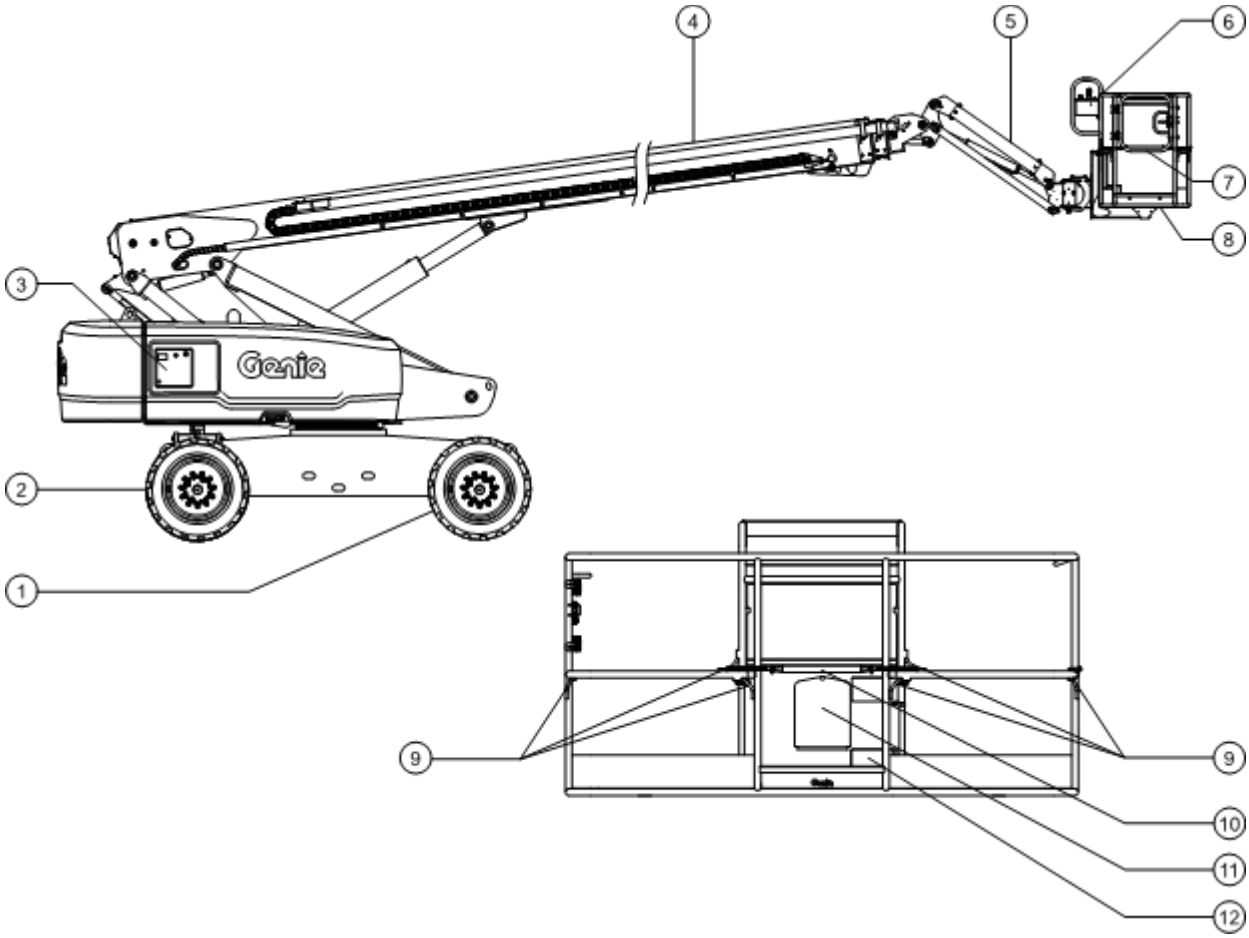
1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

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

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

Tegnforklaring



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

Styreanordninger

Symbolforklaringer av displayet til bakkekontroll og plattformkontroll:

Symbolvisning	Symbolbeskrivelse	Plassering av display	Maskinstatus
	Overbelastning av plattform	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Plattformlasten overstiger den godkjente kapasiteten
	Gjenoppretting av plattformheving	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Plattformvinkelen er ±10° lavere enn nivåplattformen
	Gjenoppretting av plattformsenking	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Plattformvinkelen er ±10° høyere enn nivåplattformen
	Utvid område	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Plattformens plassering er innenfor driftsområdet
	Primært heveområde	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Plattformens plassering er innenfor driftsområdet
	Aktiv feil	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Det er oppdaget en feil
	Litiumbatteriet feilet	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Det er oppdaget feil på hovedbatteriet

Styreanordninger

Symbolvisning	Symbolbeskrivelse	Plassering av display	Maskinstatus
	Sjekk motoren	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Det er oppdaget feil på motoren
	Oljetrykk i motoren (Kun Kohler-motor)	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Motoroljenivået er lavt
	Kjølevæsketemperatur (Kun Kohler-motor)	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Temperaturen på motorens kjølevæske er for høy
	Tilteadvarsel	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Chassiets tiltevinkel overskrider tillatt grense
	Tidsavbrudd for pedal	Display for plattformens kontrollpanel	Pedalen ble trykket ned for lenge uten å aktivere en funksjon
	Aktivering av kjørefunksjon	Display for plattformens kontrollpanel	Indikerer at bommen er like forbi ett av de ikke-styrbare hjulene
	Batteritemperatur	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Hovedbatteriet har en temperaturfeil

Styreanordninger

Symbolvisning	Symbolbeskrivelse	Plassering av display	Maskinstatus
	Aux-system	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Ekstra pumpe kreves
	Drivstoffnivå	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Lavt drivstoffnivå i motor
	Pedalprioritet	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Funksjon ble aktivert før pedalen eller funksjonsaktiveringsknappen ble trykket ned
	Se i servicehåndboken	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Se servicehåndboken
	Sett inn lader	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Lavt batterinivå
	Se brukerhåndboken	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Se brukerhåndboken
	Glødeplugg	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Glødeplugg aktiv

Styreanordninger

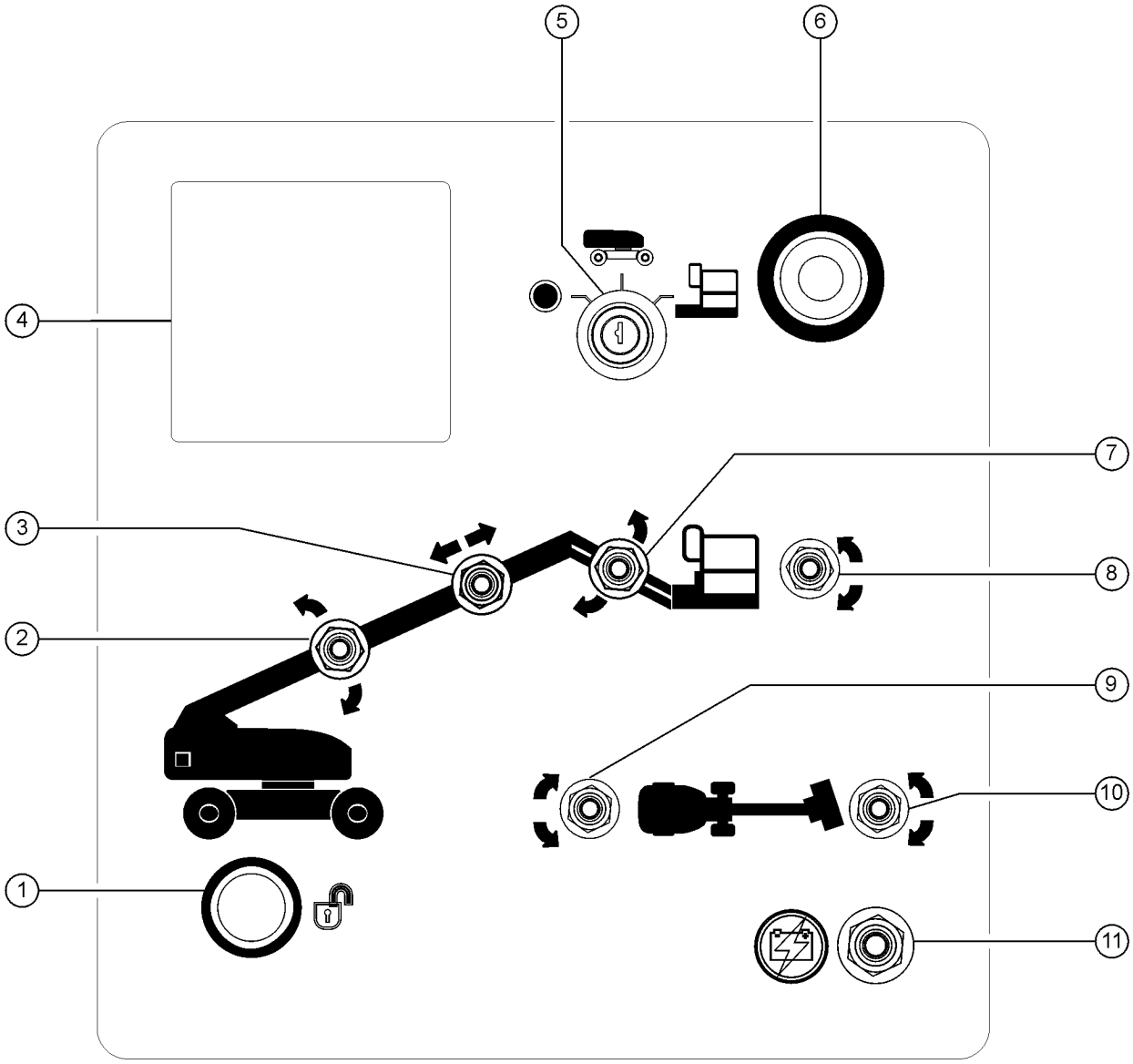
Symbolvisning	Symbolbeskrivelse	Plassering av display	Maskinstatus
	Batterioppvarming	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Batterioppvarming aktiv
	Fjern pluggen før bruk	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Laderen er koblet til strømnettet
	Batteri OK	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Ingen feil på batteriet
	Nøkkelbryter	Display for plattformens kontrollpanel	Nøkkelbryteren står i posisjon for bakkekontroll
	Tilteområde	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Maskinens tilt begrenser driftsområdet
	Belastningsområde	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Plattformens kapasitet har redusert driftsområdet

Styreanordninger

Symbolvisning	Symbolbeskrivelse	Plassering av display	Maskinstatus
	Deaktiver bom	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Bommens funksjoner er deaktivert
	Deaktiver drift	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Kjørefunksjoner er deaktivert
	Generell advarsel	Display for bakkekontroll- og plattformkontrollpanel	Generell advarsel vises

Styreanordninger

Bakkekontrollstasjonen skal brukes som et middel til å heve plattformen ved funksjonstester og for oppbevaringsformål. Bakkekontrollstasjonen kan brukes til å redde en person i vansker på plattformen. Når bakkekontrollstasjonen er valgt, kan ikke plattformkontrollene, inkludert e-stoppbryteren, betjenes.



Bakkekontrollpanel

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 Funksjonsaktiveringsknapp

Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for å aktivere funksjonene på bakkekontrollpanelet.

2 Bryter for heving/senking av bom

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

3 Bryter for å forlenge / trekke inn bom

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

4 LCD-skjerm

Ved oppstart av maskinen viser LCD-skjermen maskinens stignings- og veltevinkel, antall timer maskinen har vært i drift og batterinivå, og alarmen piper. Skjermen viser også feilkoder og annen drifts- og serviceinformasjon.

5 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.

6 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.

7 Bryter for jibbebom opp/ned

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

8 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.

9 Bryter for rotasjon av dreieskive

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

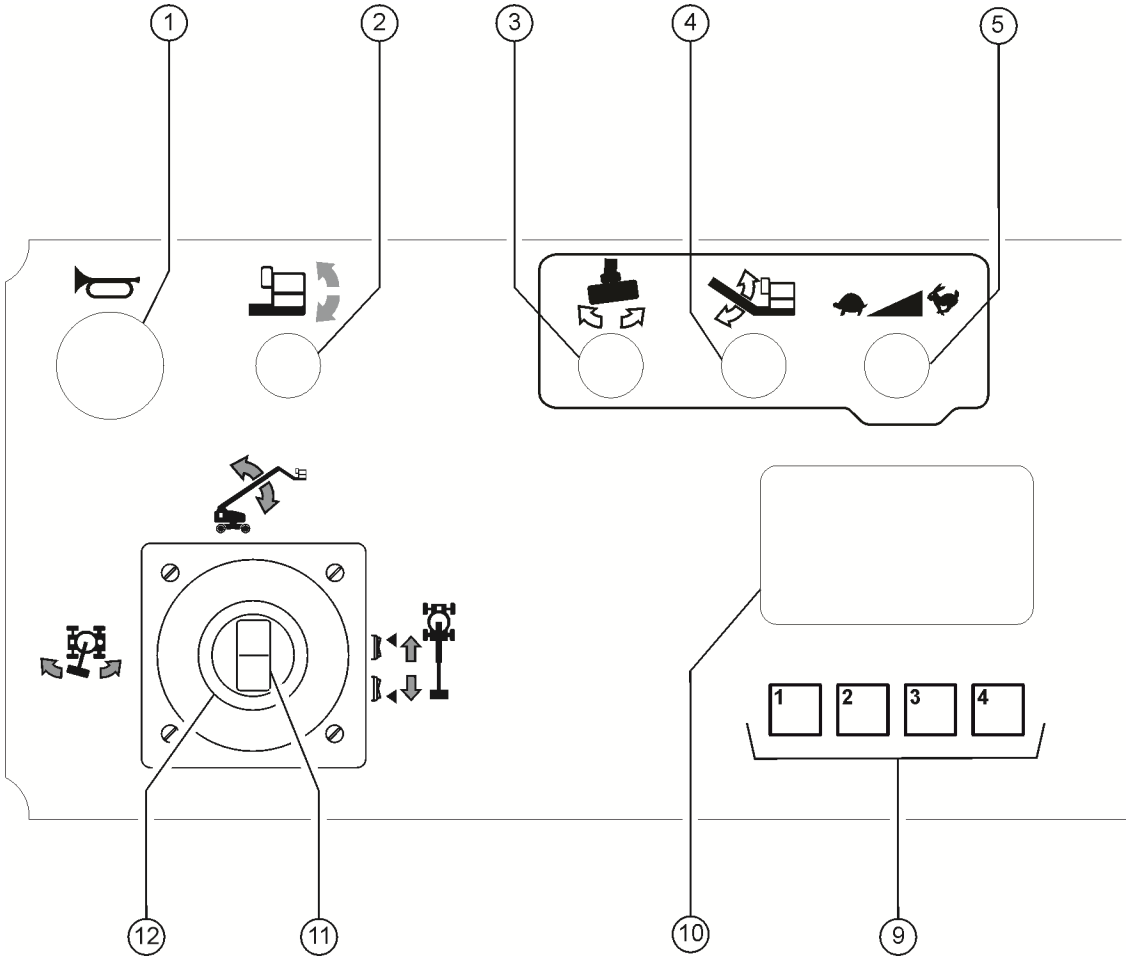
10 Bryter for rotasjon av plattform

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.

11 Bryter for tilleggsstrøm

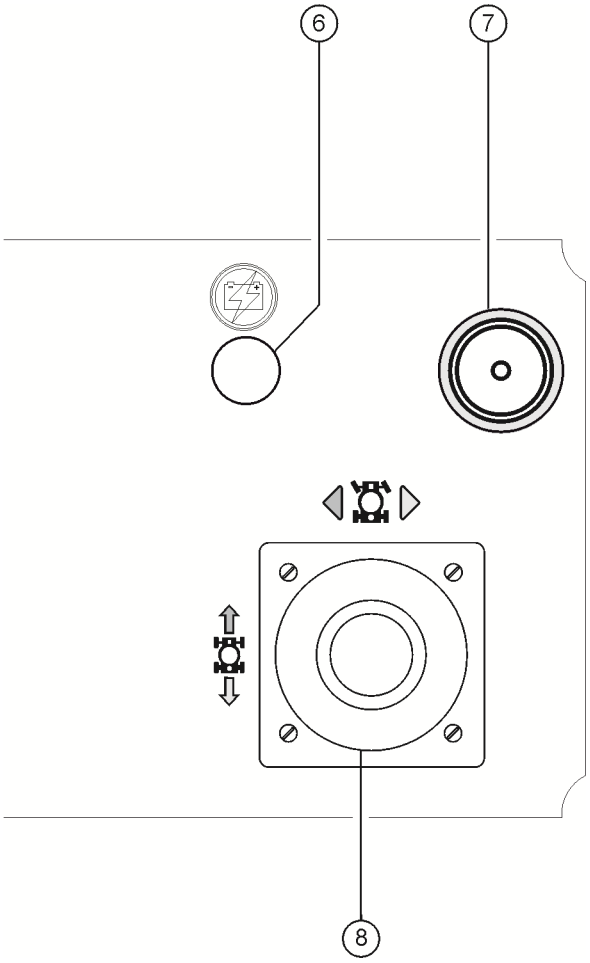
Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (hovedbatteri eller motor) ikke er tilgjengelig.
Hold tilleggsstrømbryteren til en av sidene, samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

Styreanordninger



Plattformens kontrollpanel

Styreanordninger



Styreanordninger

Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp

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

2 Bryter for justering av plattform



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

3 Bryter for rotasjon av plattform



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

4 Bryter for jibbebom opp/ned



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

5 Funksjonshastighetsbryter

Beveg bryteren til venstre, og funksjonshastigheten for jibbebom opp/ned, plattformrotasjon og forlenge / trekke inn primærbom vil minke.
Beveg bryteren til høyre, og funksjonshastigheten for jibbebom opp/ned, plattformrotasjon og forlenge / trekke inn primærbom vil øke.

Merk: Funksjonshastighetene vil øke eller minke med 5 % hver gang hastighetsbryteren beveges. Hastighetsbryteren kan også holdes inne i begge retninger for å øke eller senke funksjonshastigheten.

6 Bryter for tilleggsstrøm

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden svikter.
Hold tilleggsstrømbryteren opp eller ned samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

7 Rød nødstoppknapp

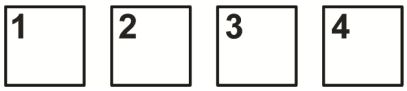
Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren. Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon for å bruke maskinen.

Styreanordninger

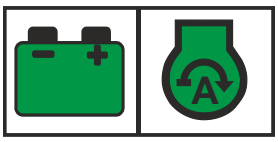
8 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjon
ELLER
Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon.

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

9 Kontrollknapper for LCD-skjerm



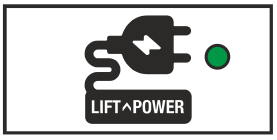
1 FE- og E-veksleknapp (Kun FE-modeller)



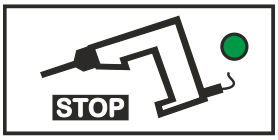
2 Veksleknapp for valg av kjørehastighet



3 Generator-/sveiseknapp (hvis montert) eller



Inverter på/av (hvis montert)



4 Meny



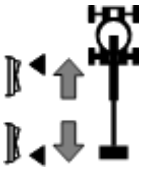
10 LCD-skjerm

LCD-skjermen viser systemparametere og inkluderer ulike symboler, som forklart i delen Symbolforklaringer, for å indikere systemstatus og advarsler. Den viser også feilkoder, driftsvarsler og serviceinformasjon.

Styreanordninger

11 Tommelbryter som forlenger / trekker inn bommen

Dytt øverst på vippebryteren, og bommen vil trekkes inn. Dytt nederst på vippebryteren, og bommen vil forlenges.



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

Beveg kontrollspaken opp, og bommen vil heves. Beveg kontrollspaken ned, og bommen vil senkes.



Beveg kontrollspaken mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg kontrollspaken mot venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre.



Inspeksjoner



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.

Følg alle lokale og nasjonale bestemmelser for kontroller og tester.

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❑ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❑ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om inspeksjon.
- ❑ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ FE-modeller - Kontroller motoroljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ FE-modeller - Kontroller kjølevæskenivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll på kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller at dekktrykket er i orden. Fyll luft om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold. (hvis montert)

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

- ❑ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❑ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❑ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❑ Motor for kjøring samt dreieskive samt nav
- ❑ Beskyttelsesputer
- ❑ Dekk og hjul
- ❑ FE-modeller - Motor med tilhørende deler
- ❑ Endebrytere og fløyte
- ❑ Kontaktalarm
- ❑ Vinkelsensor for primærbom
- ❑ Vinkelsensor for plattform
- ❑ Vatringssensor for dreieskive
- ❑ Lengdesensor for kabeltrommel
- ❑ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❑ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❑ Plattformgrind og midtstolpe
- ❑ Lastecelle for plattform
- ❑ Festepunkt for stropper

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 kritiske komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.
- ❑ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

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

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

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

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

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

Inspeksjoner

På bakkekontrollene

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

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde på bakkekontrollen.

4 FE-modeller: Start motoren. Se delen Betjeningsinstruksjoner.

⊙ Resultat: Varsellysene (hvis montert) skal blinke.

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat FE-modeller: Motoren stanser etter 2 til 3 sekunder.

6 Trykk og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner, og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

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

Test maskinfunksjonene

8 Ikke trykk inn funksjonsaktiveringsknappen. Prøv å aktivere hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.



⊙ Resultat: Ingen bom- eller plattformfunksjoner skal fungere.

9 Trykk på og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner, og aktiver alle funksjonsknappene for bom og plattform.

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

Test tiltesensoren

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

11 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ LCD-skjermen på bakkekontrollen skal vise chassis- og bomvinkler i grader. Kontroller at de viste vinklene samsvarer med helningen på testområdets overflate.

Test tilleggsstrøm

13 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

15 Hold tilleggsstrømbryteren i ”på”-posisjon samtidig som du aktiverer bryterne for hver av funksjonene.



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

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

16 Vri bryteren til plattformkontroll.

På plattformkontrollpanelet

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

18 FE-modeller: Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat FE-modeller: Motoren skal slås av.

20 Aktiver alle funksjonsspaker, vippebrytere eller tommelbrytere.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

21 Dra ut plattformens røde nødstoppknapp til ”på”-posisjon.

Test hornet

22 Trykk inn hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Inspeksjoner

Test pedalen

FE-modeller:

23 Ikke trykk inn pedalen. Test alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

FE-modeller:

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

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

26 Ikke trykk inn pedalen og prøv å starte motoren ved å trykke på FE-veksleknappen.

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

27 Trykk på FE-veksleknappen for å velge FE-modus.

28 Trykk inn pedalen og hold den inne.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

Test maskinfunksjonene

30 Trykk ned pedalen.

31 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

Test styringen

32 Trykk ned pedalen.

33 Trykk tommelbryteren øverst på kjørespaken i den retningen den blå trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER beveg kontrollspaken på kontrollpanelet sakte i retningen den blå trekanten viser.

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

34 Trykk tommelbryteren i retningen den gule trekanten viser på kontrollpanelet, ELLER beveg kontrollspaken sakte i retningen den gule trekanten viser.

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

Inspeksjoner

Testkjøring og -bremsing

35 Trykk ned pedalen.

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

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

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

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

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

Test svingakselen

Merk: Maskinen må bevege seg minst 5 fot / 1,5 meter før den kjører over blokken eller kantsteinen.

38 Kjør høyre styrehjul opp på en 6 tommers/15 cm kloss eller kant.

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

39 Kjør venstre styrehjul opp på en 6 tommers/15 cm kloss eller kant.

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

40 Kjør begge styrehjulene opp på en 6 tommers/15 cm høy kloss eller kant.

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

Test systemet for aktivering av kjøring

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

42 Roter dreieskiven til bommen kommer forbi ett av de ikke-svingbare hjulene.

⊙ Resultat: Indikatorlampen for aktivering av kjøring skal vises på LCD-skjermen mens bommen befinner seg innenfor det viste området.



43 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

44 Trykk på knappen for aktivering av kjøring under LCD-displayet, og flytt kjørespaken 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 til å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.



Inspeksjoner

Test kjøreavbrudd ved tilt

45 Trykk ned pedalen.

46 Når bommen er helt trukket inn, kjøres maskinen opp i en helling hvor maskinens stigningsvinkel er større enn 7° (langsgående).

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

47 Kjør tilbake til plant underlag, og forleng bommen ca. 18 tommer/46 cm.

48 Kjør maskinen opp i en helling hvor stigningsvinkelen er større enn 7° (langsgående).

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 7°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

49 Trekk bommen inn til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

50 Kjør tilbake til plant underlag og hev bommen ca. 15° over horisontalen.

51 Kjør maskinen opp i en helling hvor stigningsvinkelen er større enn 7° (langsgående).

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 7°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

52 Forsøk å heve og forlenge bommen mens maskinen står i hellingen.

⊙ Resultat: Bom- og forlengelsesfunksjoner skal ikke fungere.

53 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

54 Kjør tilbake til plant underlag og trekk inn bommen.

55 Trykk ned pedalen.

56 Når bommen er helt trukket inn, kjøres maskinen opp i en helling hvor veltevinkelen er større enn 5° (sidelengs).

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

57 Kjør tilbake til plant underlag, og forleng bommen ca. 18 tommer/46 cm.

58 Kjør maskinen opp i en helling hvor veltevinkelen er større enn 5° (sidelengs).

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

Inspeksjoner

59 Trekk bommen inn til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

60 Kjør tilbake til plant underlag og hev bommen ca. 15° over horisontalen.

61 Kjør maskinen opp i en helling hvor veltevinkelen er større enn 5° (sidelengs).

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

62 Forsøk å heve og forlenge bommen mens maskinen står i hellingen.

⊙ Resultat: Bom- og forlengelsesfunksjoner skal ikke fungere.

63 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

64 Kjør tilbake til plant underlag og trekk inn bommen.

Test tilleggsstrøm

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

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

67 Trykk ned pedalen.

68 Beveg og hold inne tilleggsstrømbryteren samtidig som du aktiverer hver funksjonsspak, vippebryter eller tommelbryter.

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

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner

Test kontaktalarmen (hvis montert)

69 Ikke trykk inn fotpedalen, men trykk på kontaktalarmkabelen for å frigjøre utløseren fra festet.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil ikke blinke, og maskinens horn vil ikke lyde.

70 Aktiver fotpedalen ved å trykke den ned.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil blinke, og maskinens horn vil lyde.

71 Sett utløseren i festet.

⊙ Resultat: Lampene og hornet slås av.

72 Aktiver fotpedalen ved å trykke inn pedalen, og trykk på kontaktalarmkabelen for å frigjøre utløseren fra festet.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil blinke, og maskinens horn vil lyde.

73 Betjen alle maskinfunksjoner.

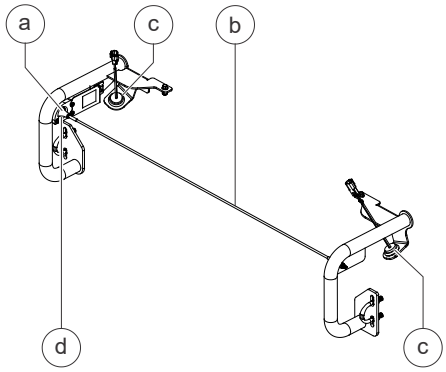
⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal virke.

74 Sett utløseren i festet.

⊙ Resultat: Lampene og hornet slås av.

75 Betjen alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Alle maskinfunksjoner skal virke.



a utløser
b kontaktalarmkabel
c blinkende alarm
d feste

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon av arbeidsplassen

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

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

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Inspeksjoner

Kontroll av merking med tekst

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

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

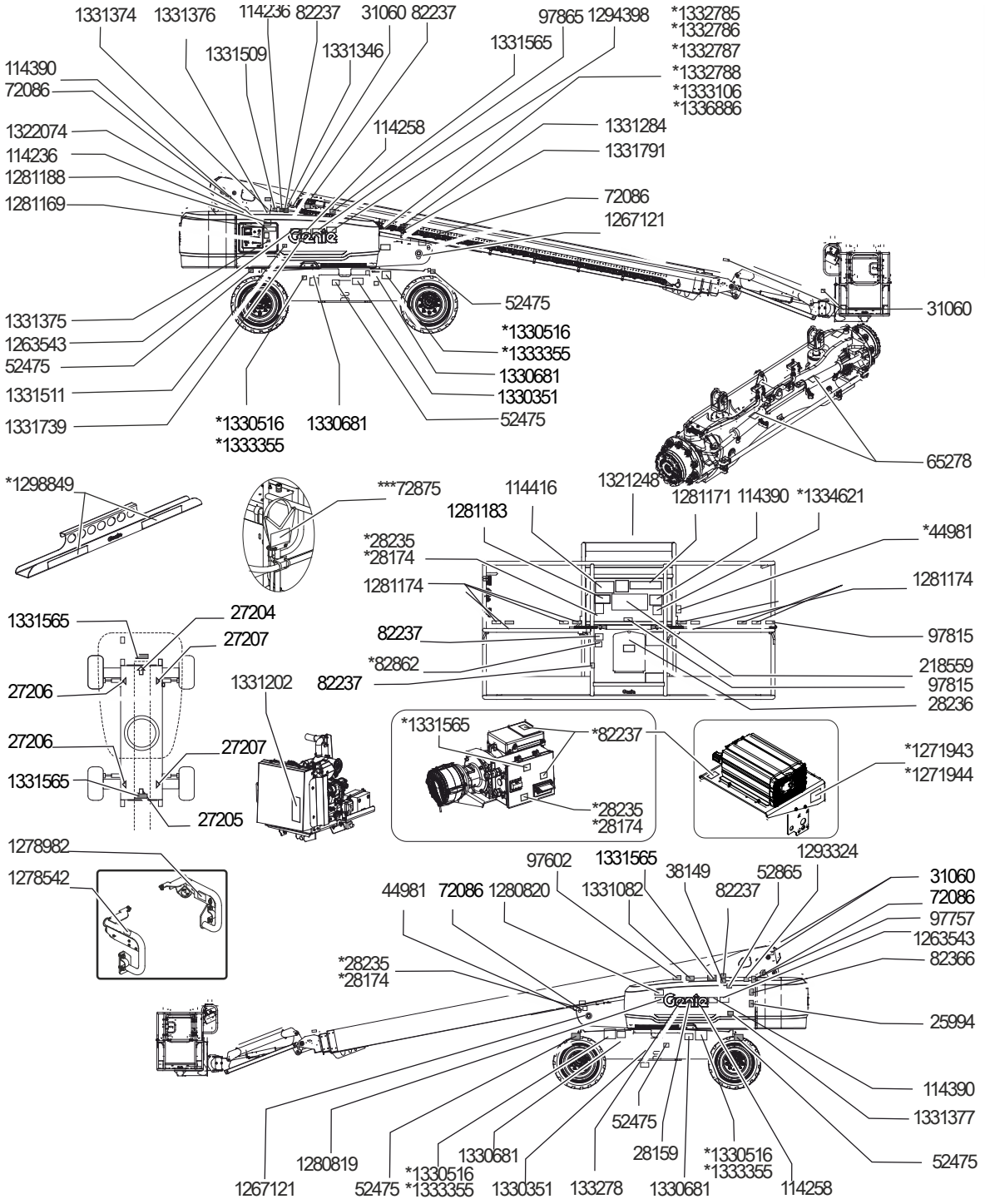
Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
25994	Merknad – Fare for skade på deler	1
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Merke – Diesel	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	3
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	3
28236	Advarsel – Feilaktig drift	1
31060	Fare – veltefare, endebryter	5
38149	Merke – Patent (Kun USA)	1
44981	Merke – Luftslange til plattform (ekstrautstyr)	2
52475	Merke – Transportfeste	6
52865	Advarsel – Årlig inspeksjonsregister	1
65278	Forsiktig – Ingen trinn	2
72086	Merke – Løftepunkt	4
72875	Advarsel – Rørkrybbe (ekstrautstyr)	2
82237	Fare – Fare for elektrisk støt (ekstrautstyr)	8
82366	Merke – Chevron Rando	1
82862	Fare – Brannslukningsapparat, sveiser (ekstrautstyr)	1
97602	Advarsel – Eksplosjonsfare	1
97757	Merke – Nivå for hydraulisk olje	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	2
97865	Advarsel – Fare for elektrisk støt	1
114236	Merke – CB-symbol	2
114258	Fare – Eksplosjonsfare	2
114390	Fare – Elektrisk støt	3
114416	Fare – Veltefare, tiltealarm	1
133278	Merke – Lavt svovelinnhold	1
218559	Fare, advarsel – Veltefare, fare for å bli knust	1
1263543	Merke – Feilaktig drift	2
1267121	Merke – Bomstøtte	2
1271943	Merke – AC-inverter strøm, 115 V	1
1271944	Merke – AC-inverter strøm, 220 V	1
1278542	Instruksjoner – Kontaktalarm	1
1278982	Merke – Utløserfeste	1

■ Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. bak et deksel

* Disse merkene er modell-, utstyrs- eller konfigurasjonsspesifikke.

*** Denne merkingen kan ses på begge sider av chassiset, og er modell-, tilvalgs- eller konfigurasjonsspesifikke.

Inspeksjoner



Inspeksjoner

Kontroll av merking med tekst

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

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Fortsettelse fra forrige side

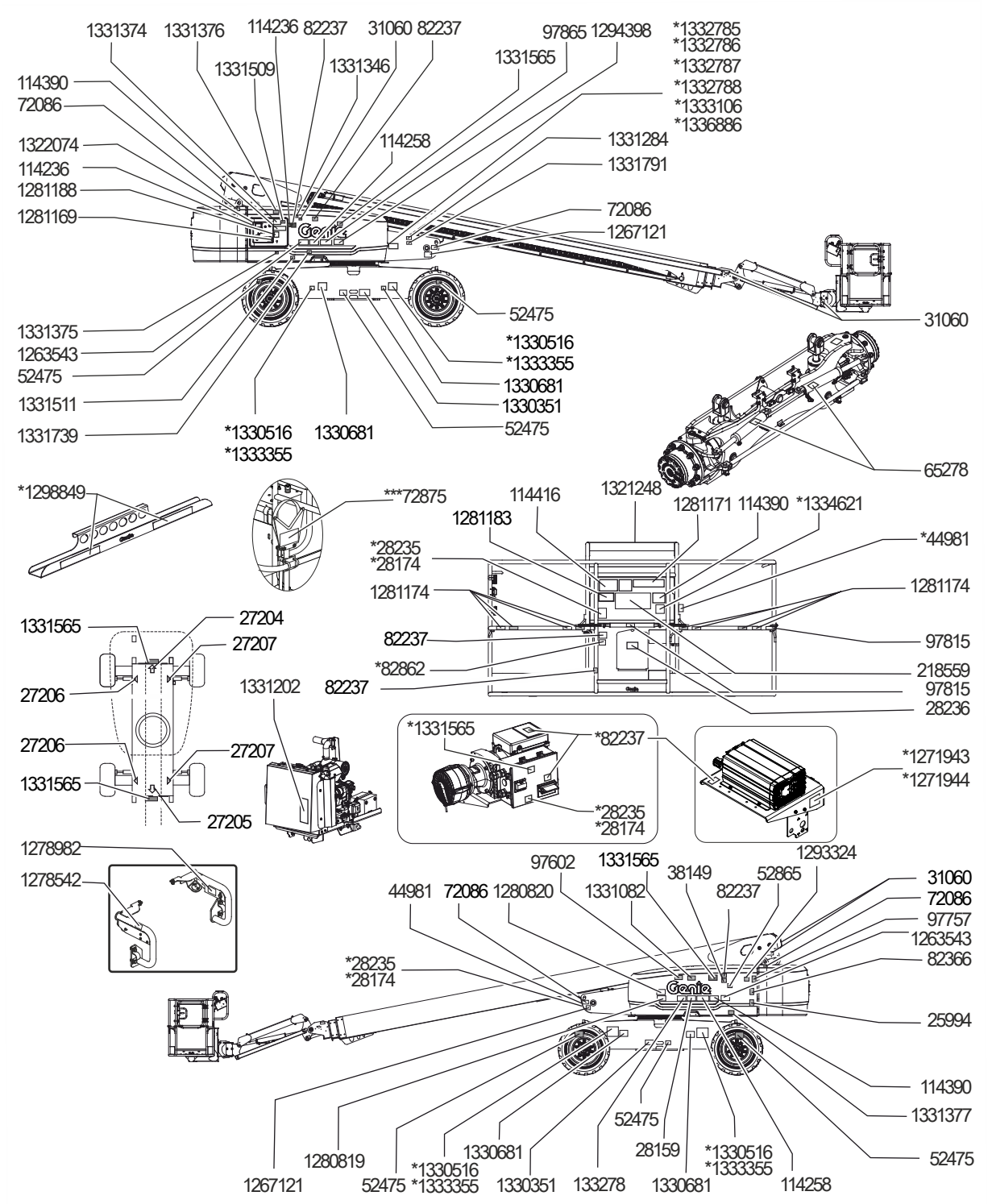
Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
1280819	Merke – Advarsel, Prop 65 (Kun USA)	1
1280820	Merke – Drivstoff, dieseleksos, Prop 65 (Kun USA)	1
1281169	Merke – Bryter for gjenoppretting	1
1281171	Fare – Veltefare, S-85 XC	1
1281174	Merke – Ankringspunkt for festesnor, fallsikring/falldemping	8
1281183	Advarsel – Fare for rullende maskin, S-80/85 XC	1
1281188	Merke – Nødsenking	1
1293324	Merke – ICES-2/CAN-2-samsvar	1
1294398	Etikett – ANSI/CSA-kompatibel	1
1298849	Fare – Panelkurv (ekstrautstyr)	2
1321248	Plattformens kontrollpanel	1
1322074	Bakkekontrollpanel	1
1330351	Merke – Transport og løfting	2
1330516	Fare – Dekkspesifikasjon, S-85 XC FE/E	4
1330681	Merke – Hjullast, S-85 XC FE/E	4
1331082	Merke – Sentrer luftslangen, S-85 XC FE/E	1
1331202	Instruksjoner – Maskinspesifikasjoner, Kubota D1105-E4B	1
1331284	Merknad – Instruksjoner for lader, S-85 XC FE/E	1
1331346	Instruksjoner – Diagram batteritilkobling	1
1331374	Merke – Betjeningsinstruksjoner S-85 XC FE/E	1
1331375	Merke – Hovedbatteri, 48 V	1
1331376	Merke – Tilleggsbatteri, 48 V	1
1331377	Merke – Batteri, oppstartsmaskin, 12 V	1
1331509	Merke – Oppsett av kontaktorboks, S-85 XC FE/E	1
1331511	Fare – Batterisikkerhet, S-85 XC FE/E	1
1331565	Merke – Må ikke trykkrengjøres	5
1331739	Merke – Batteri frakoblet	1
1331791	Fare – Elektrisk støt	1
1332785	Merke – Stikkontakt, lading, NEMA 5-15	1
1332786	Merke – Stikkontakt, lading, SAE J1772, 230 VAC, 32 A	1
1332787	Merke – Stikkontakt, lading, IEC 62196 TYPE 2	1
1332788	Merke – Stikkontakt, lading, IEC 60309, 230 VAC, 16 A	1
1333106	Merke – Stikkontakt, lading, AS/NSZ 3112 TYPE 1, 250 VAC, 15 A	1
1333355	Fare – Dekkspesifikasjoner, helgummi, S-85 XC FE/E	4
1334621	Fare – Veltefare sveiser (ekstrautsyr)	1
1336886	Merke – Stikkontakt, lading, IEC 60309, 110 VAC, 16 A	1

■ Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. bak et deksel

* Disse merkene er modell-, utstyrs- eller konfigurasjonsspesifikke.

*** Denne merkingen kan ses på begge sider av chassiset, og er modell-, tilvalgs- eller konfigurasjonsspesifikke.

Inspeksjoner



Inspeksjoner

Kontroll av merking med symboler

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

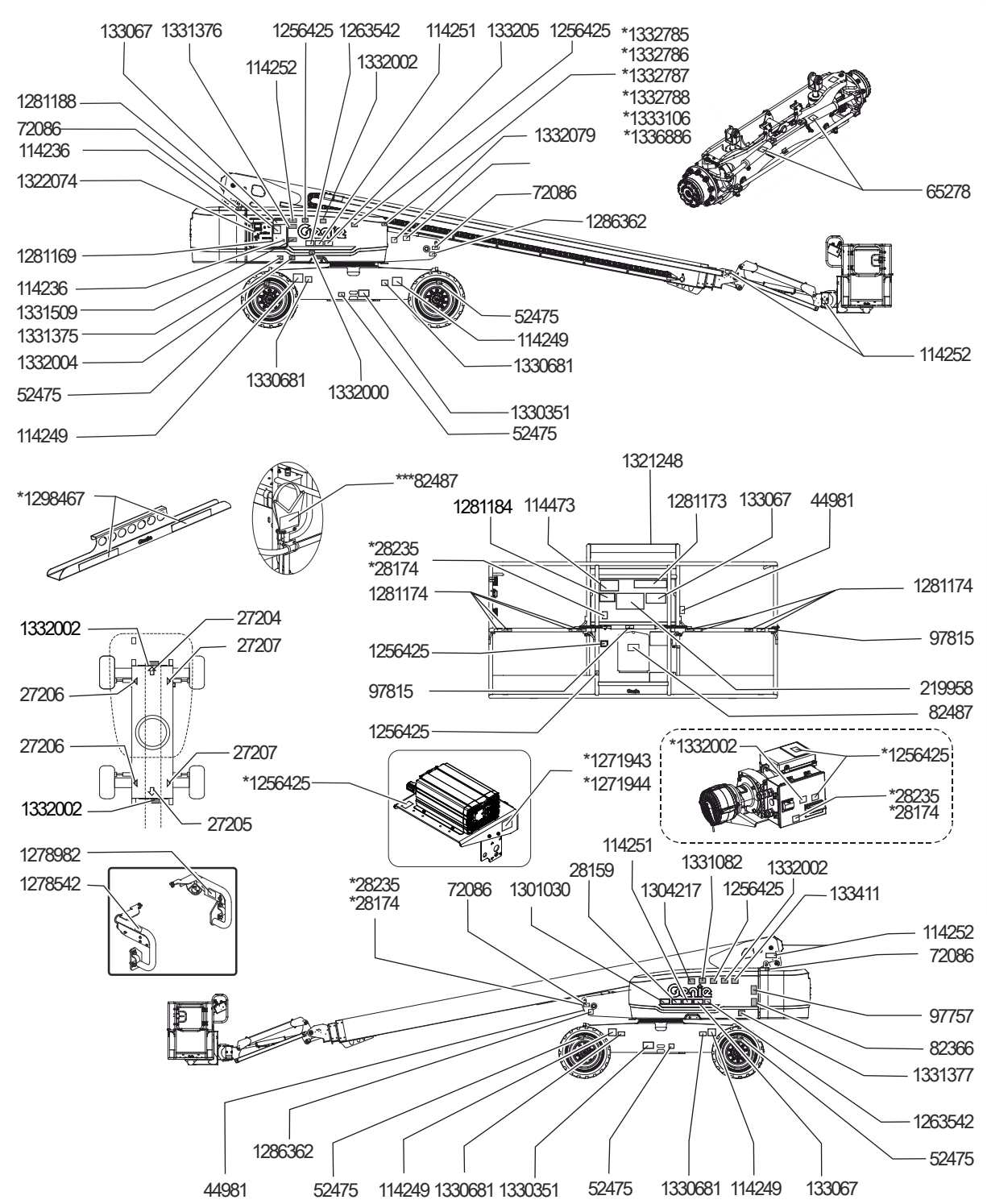
Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Merke – Diesel	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	3
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	3
44981	Merke – Luftslange til plattform (ekstrautstyr)	2
52475	Merke – Transportfeste	6
65278	Forsiktig – Ingen trinn	2
72086	Merke – Løftepunkt	4
82366	Merke – Chevron Rando	1
82487	Merke – Les håndboken	1
82487	Merke – Les håndboken (rørkrybbe)	2
97757	Merke – Nivå for hydraulisk olje	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	2
114236	Merke – CB-symbol	2
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	2
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	5
114473	Merke – Tiltealarm	1
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	3
133205	Merke – Fare for elektrisk støt/forbrenning	1
133411	Merke – 106 dBa	1
219958	Merke – Veltefare, klemfare	1
1256425	Merke – Fare, elektrisk støt	8
1263542	Merke – Tilgang bak deksel	2
1271943	Merke – AC-inverter strøm, 115 V	1
1271944	Merke – AC-inverter strøm, 220 V	1
1278542	Instruksjoner – Kontaktalarm	1
1278982	Merke – Utløserfeste	1
1281169	Merke – Bryter for gjenoppretting	1
1281173	Merke – Veltefare, S-85 XC	1
1281174	Merke – Ankringspunkt for festesnor, fallsikring/falldemping	8
1281184	Merke – Fare for rullende maskin, S-80/85 XC	1

■ Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. bak et deksel

* Disse merkene er modell-, utstyrs- eller konfigurasjonsspesifikke.

Inspeksjoner



Inspeksjoner

Kontroll av merking med symboler

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

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Fortsettelse fra forrige side

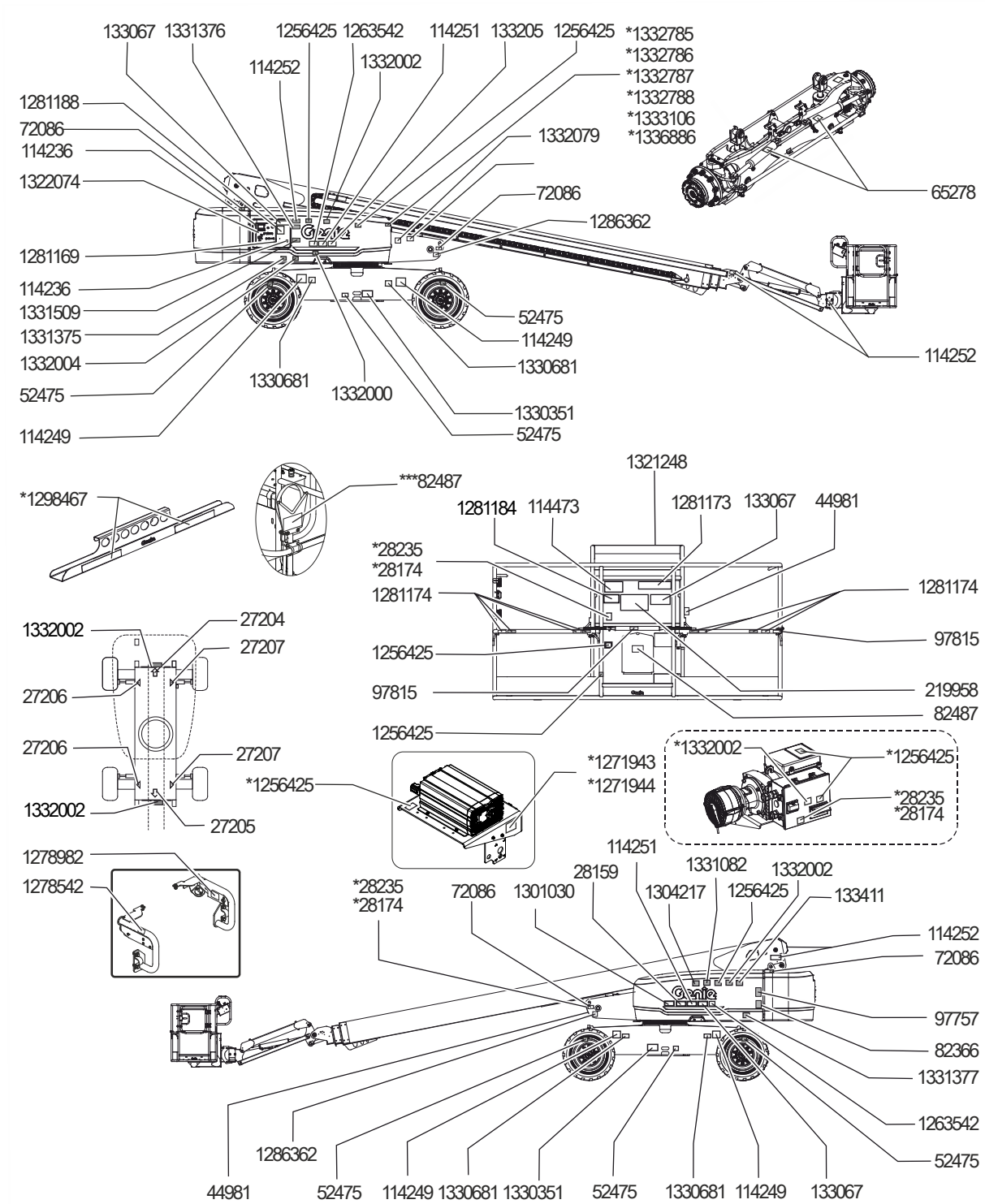
Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
1281188	Merke – Nødsenking	1
1286362	Merke – Klemfare, service	2
1293324	Merke – ICES-2/CAN-2-samsvar	1
1298467	Etikett – Les håndboken	2
1301030	Merke – Diesel, Stage V	1
1304217	Merke – Eksplosjonsfare	1
1321248	Plattformens kontrollpanel	1
1322074	Bakkekontrollpanel	1
1330351	Merke – Transport og løfting	2
1330681	Merke – Hjullast, S-85 XC FE/E	4
1331082	Merke – Sentrer luftslangen, S-85 XC FE/E	1
1331375	Merke – Hovedbatteri, 48 V	1
1331376	Merke – Tilleggsbatteri, 48 V	1
1331377	Merke – Batteri, oppstartsmaskin, 12 V	1
1331509	Merke – Oppsett av kontaktorboks, S-85 XC FE/E	1
1332000	Merke – Batteri koblet fra, SYM	1
1332002	Merke – Ingen trykkrengjøring, SYM	5
1332004	Merke – Batterisikkerhet, SYM, S-85 XC FE/E	1
1332079	Merke – Elektrisk fare, SYM	1
1332785	Merke – Stikkontakt, lading, NEMA 5-15	1
1332786	Merke – Stikkontakt, lading, SAE J1772, 230 VAC, 32 A	1
1332787	Merke – Stikkontakt, lading, IEC 62196 TYPE 2	1
1332788	Merke – Stikkontakt, lading, IEC 60309, 230 VAC, 16 A	1
1333106	Merke – Stikkontakt, lading, AS/NSZ 3112 TYPE 1, 250 VAC, 15 A	1
1336886	Merke – Stikkontakt, lading, IEC 60309, 110 VAC, 16 A	1

■ Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. bak et deksel

* Disse merkene er modell-, utstyrs- eller konfigurasjonsspesifikke.

*** Denne merkingen kan ses på begge sider av chassiset, og er modell-, tilvalgs- eller konfigurasjonsspesifikke.

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

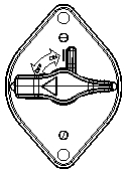
Betjeningsinstruksene gir instrukser for alle aspekter ved betjening av maskinen. Det er brukerens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene.

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

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

Betjeningsinstruksjoner

Bryter for frakobling av batteri



1 Drei batteri-frakoblingsbryteren mot høyre for å koble til batteriet.

2 Drei batteri-frakoblingsbryteren mot venstre for å koble fra batteriet.

Merk: Sett på en hengelås for å forhindre utilsiktet tilkobling av batteriet.

Drift av maskinen

FE-modeller kan brukes både med og uten motoren i gang.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

2 Sørg for at batteripakken er tilkoblet før maskinen tas i bruk.

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

Nødstopp

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

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

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

Tilleggsstrøm

Bruk hjelpestrøm dersom den primære strømkilden (hovedbatteriet) svikter.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

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

3 Trykk ned pedalen når du bruker kontroller på plattformen.

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



Kjørefunksjonen fungerer ikke med tilleggsstrøm.

Betjeningsinstruksjoner

FE-modeller: Starte motoren

Fra bakkekontrollpanelet:

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

2 Trekk ut den røde nødstoppknappen til på-posisjon.

3 Trykk på FE-veksleknappen på displayet for å aktivere FE-modus.

4 Trykk inn funksjonsaktiveringsknappen for å starte motoren.



Fra plattformkontrollpanelet:

5 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

7 Trykk på FE-veksleknappen på displayet for å aktivere FE-modus.

8 Trykk inn pedalen for å starte motoren.

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 (20 °F) og lavere, må motoren varmes i 5 minutter før maskinen tas i bruk. Dette for å hindre skade på det hydrauliske systemet.

I ekstremt kaldt vær, -18 °C (0 °F) og lavere, bør maskinen utstyres med ekstrautstyr for kaldstart. For å starte motoren ved temperaturer under -18 °C (0 °F) kan det være nødvendig med et startbatteri i tillegg.

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

3 FE-modeller: Velg E-modus eller FE-modus

Merk: Start av motor under maskindrift er valgfritt. Hvis motoren startes, vil den lade batteriene.

Posisjonering av plattform

1 Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen.



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

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

LCD-symbol for overlast av plattform



Når LCD-symbolet blinker, indikerer det at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift. En alarm skal lyde ved bakke- og plattformkontrollene.

Fjern vekt fra plattformen til LCD-symbolet slukkes.

Betjening fra plattform

Merk: Når maskinen betjenes fra plattformen, kan følgende pedalmeldinger vises på plattformkontrollens LCD-skjerm:

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. (FEIL VED OPPSTART AV PEDAL) RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (SLIPP OPP PEDAL OG START PÅ NYTT.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (PEDALEN MÅ TRYKKES INN FØR FUNKSJONEN AKTIVERES.)



- FOOT SWITCH TIMED OUT. (TIDSAVBRUDD FOR PEDAL.) RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (SLIPP OPP PEDAL FOR Å TILBAKESTILLE.)



Dersom en av disse meldingene vises, følg instruksjonene for å fortsette å bruke maskinen.

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

3 FE-modeller: Velg E-modus eller FE-modus

Merk: Start av motor under maskindrift er valgfritt. Hvis motoren startes, vil den lade batteriene.

Betjeningsinstruksjoner

Posisjonering av plattform

1 Trykk ned pedalen.

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

Merk: Når bommen er plassert ved kanten av driftskapasiteten, koordineres bom ned og bom inntrukket av kontrollsystemet. Bommen kan trekkes inn mens bom ned-funksjonen er aktiv.

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

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

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

Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kjørespaken i midtstilling eller slipp opp pedalen.

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

Maskinens hastighet er begrenset når bommene er hevet.

⚠ 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):

4WD: 45 % (24°)



Maksimal helling, plattform opp i bakken:

4WD: 30 % (17°)



Maksimal sidehelling:

25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen. Termen ”klatreevne” gjelder kun for konfigurasjon for motvekt og oppoverbakke.

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

Flytt hastighetsbryteren til symbolet for maskin i helling.

Betjeningsinstruksjoner

Hvordan beregne hellingen:

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

Du trenger:

- vater
- en rett planke, minst 3 fot / 1 m lang
- målebånd

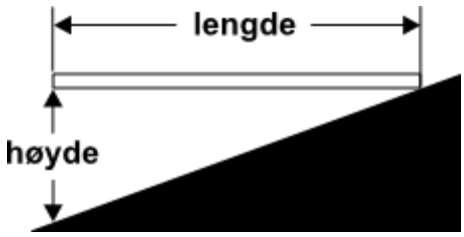
Legg planken i hellingen.

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

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

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

Eksempel:



Planke = 144 tommer (3,6 m)

Lengde = 144 tommer (3,6 m)

Høyde = 12 tommer (0,3 m)

12 tommer ÷ 144 tommer = 0,083 x 100 =
8,3 % helling
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % helling

Dersom hellingen er mer enn den maksimalt tillatte hellingen eller sidehellingen, må maskinen vinsjes eller fraktes opp eller ned hellingen. Se avsnittet Transport og løfting.

Aktivering av kjørefunksjon

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



For å kjøre, trykk på knappen for aktivering av kjøring under LCD-skjermen og flytt kjørespaken sakte ut av midtstilling.

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.

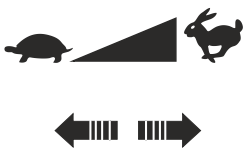
Velge kjørehastighet



- Skilpaddemodus: Lavt hastighetsområde ved kjøring i lav hastighet.
- Kaninmodus: Maksimal drift og kjørehastighet.

Betjeningsinstruksjoner

Funksjonshastighetskontroll



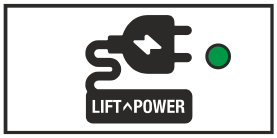
1 Beveg bryteren til venstre for å senke funksjonshastighetene for jibbebom opp/ned, plattformrotasjon og forlenge / trekke inn bom.

2 Beveg bryteren til høyre for å øke funksjonshastighetene for jibbebom opp/ned, plattformrotasjon og forlenge / trekke inn bom.

Merk: Funksjonshastighetene vil øke eller minke med 5 % hver gang funksjonshastighetsbryteren beveges. Hastighetsbryteren kan også holdes inne i begge retninger for å øke eller senke funksjonshastigheten.

Generator (hvis montert)

Trykk inn heisens på-/av-knapp på LCD-displayet for å betjene generatoren.



Merk: Heisens strømsymbol på LCD-displayet indikerer at generatoren er på ved at symbolet endres fra grått til svart.

Generatoren starter.

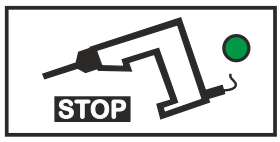
Plugg inn et elektrisk verktøy i AC-kontakten på plattformen eller dreieskiven.

For å stoppe generatoren, trykk på heisens strømknapp på LCD-displayet.

Merk: Heisens strømsymbol på LCD-displayet indikerer at generatoren er av ved at symbolet er grått.

Inverter (hvis montert)

Trykk på inverterknappen på LCD-displayet for å betjene inverteren.



Merk: Symbolet for inverteren vises i svart på LCD-displayet når inverteren er på, og endres fra grått til svart.

Inverteren aktiveres.

Plugg inn et elektrisk verktøy i AC-kontakten på plattformen eller dreieskiven.

Trykk på inverterknappen på LCD-displayet for å slå av inverteren.

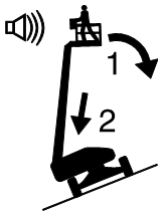
Merk: Symbolet for inverteren vises i grått på LCD-displayet når inverteren er av.

Betjeningsinstruksjoner

LCD-symbol for maskin ikke i vater



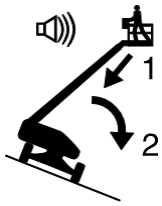
Hvis tiltealarmen utløses når plattformen er hevet, vil LCD-symbolet for maskin ikke i vater lyse, og kjørefunksjonen i én eller begge retninger vil ikke fungere. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Ikke roter bommen mens den senkes.



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk bommen.

2 Trekk inn bommen.



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn bommen.

2 Senk bommen.

LCD-symbol for overlast av plattform



Når LCD-symbolet blinker, indikerer det at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift. En alarm skal lyde ved bakke- og plattformkontrollene.

Fjern vekt fra plattformen til LCD-symbolet slukner og meldingen forsvinner.

Betjeningsinstruksjoner

Plattform ujevn (> ±10° feil)

Når plattformnivået avviker > +/-10° fra målvinkelen, slås LCD-displayets indikatorlamper for maskinfunksjonsfeil og systemfeil på og fortsetter å vises sammen med brukerhåndboken og tilleggssystemet og feilkode 98-10 på LCD-displayet.



Du må følge denne prosedyren:

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

bruk hjelpestrøm til å nivåregulere plattformen manuelt.

⊙ Målvinkelen til plattformen vil bli tilbakestilt.

2 LCD-symbolene for plattformgjenoppretting og systemfeil skal slukkes. På LCD-skjermen vises ikke lenger feilkoden 98-10.

3 Operatøren kan fortsette med normal drift.

Hvis ikonene knyttet til plattformnivå ikke forsvinner fra displayet etter flere tilbakestillinger av målvinkelen.

1 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

2 Merk og ta maskinen ut av drift til feilen er rettet av en kvalifisert servicetekniker.

LCD-symbol for funksjonsfeil på maskin



Blinkende LCD-symbol indikerer systemfeil.

1 Hvis plattformen ikke har forventet nivåregulering, se avsnittet Plattform ujevn.

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

3 Senk og trekk inn bommen.

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

Plattformkapasitet bevegelsesområde

Bevegelsesområde kontrolleres automatisk basert på plattformbelastning.

Ubegrenset bevegelsesområde: Når plattformbelastningen er mindre enn 300 kg.

Begrenset bevegelsesområde: Når plattformbelastningen er 661 – 1 000 pund / 301 – 454 kg.

Betjeningsinstruksjoner

Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor

Modell	Chassisvinkel (langsgående)	Chassisvinkel (sidelengs)
S-85 XC FE/E	7°	5°

LCD-symbol for bevegelsesområde vises når plattformbelastningen overskrider 660 pund / 300 kg.



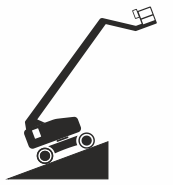
Hvis LCD-symbol vises, indikerer det at bevegelsesområdet er begrenset på grunn av plattformvekt.

LCD-symbol for bevegelsesområde vises når plattformbelastningen er mindre enn 660 pund / 300 kg og i en helning.



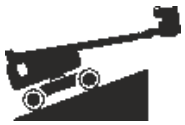
Hvis LCD-symbol vises, indikerer det at bevegelsesområdet er begrenset på grunn av plattformvekt og helning.

Når LCD-symbolet for maskin i helling lyser og tiltealarmen utløses, påvirkes følgende funksjoner: Kjørefunksjoner deaktiveres.



Følg prosedyren for senking av bom (se Betjeningsinstruksjoner) for å gjenopprette kjørefunksjonen.

Når maskinen står i en helling med bommen sammentrukket og tiltealarmen utløses, påvirkes følgende funksjoner; Løftfunksjoner deaktiveres.



Flytt maskinen til et plant underlag for å gjenopprette løftefunksjonene.

Betjeningsinstruksjoner

LCD-skjerm

LCD-skjermen ved bakkekontrollene viser timeteller, spenning, oljetrykk og kjølevæsketemperatur. Skjermen viser også feilkoder og annen serviceinformasjon.

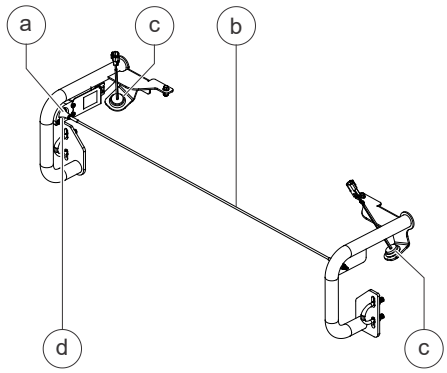
Kontaktalarm (hvis montert)

Kontaktalarmen er utformet for å varsle bakkepersonell når en operatør kommer utilsiktet i kontakt med plattformens kontrollpanel, slik at bombevegelsen forstyrres. En alarm lyder, og blinkende varsellys vises.

Når kontaktalarmkabelen er utkoblet, er løfte- og kjørefunkjonene deaktivert på plattformen. Lydsignalene og de visuelle advarslene vil indikere at det kanskje er nødvendig med tilsyn. Disse meldingene vil fortsette inntil systemet er nullstilt.

1 Kontaktalarmen er nå utkoblet, slik at utløseren frigjøres fra festet.

2 Sett utløseren i festet for å slå av blinkende lys og lydalarm.

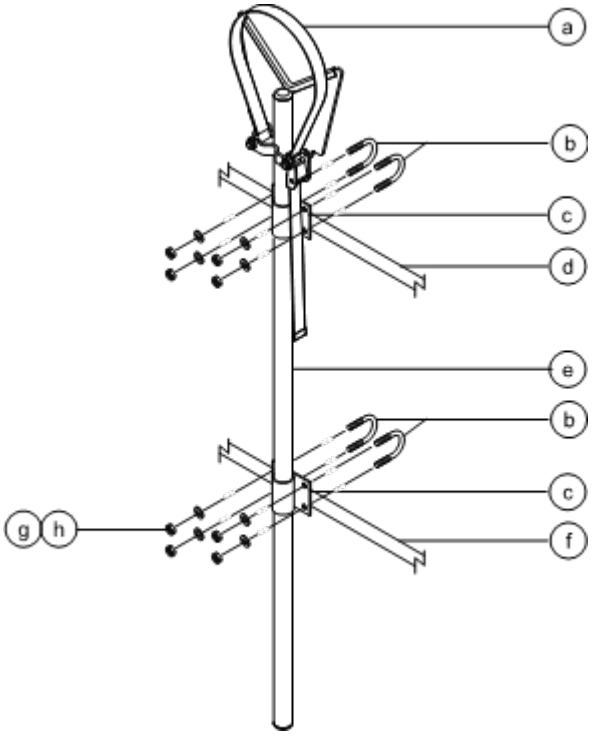


a utløser
b kontaktalarmkabel
c blinkende alarm
d feste

Betjeningsinstruksjoner

Instruksjoner for rørkrybbe

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



a stropp
b U-bolter
c rørkrybbesett
d øvre plattformrekkverk
e sammensveising av rørkrybbe
f midtre plattformrekkverk
g flate skiver
h 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.

Betjeningsinstruksjoner

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	200 pund 90,7 kg
Rørkrybbesettets vekt	21 pund 9,5 kg

Panelkrybbe

Montere fastsveiset panelkrybbe

1 Fastsveiset panelkrybbe leveres ferdigmontert.

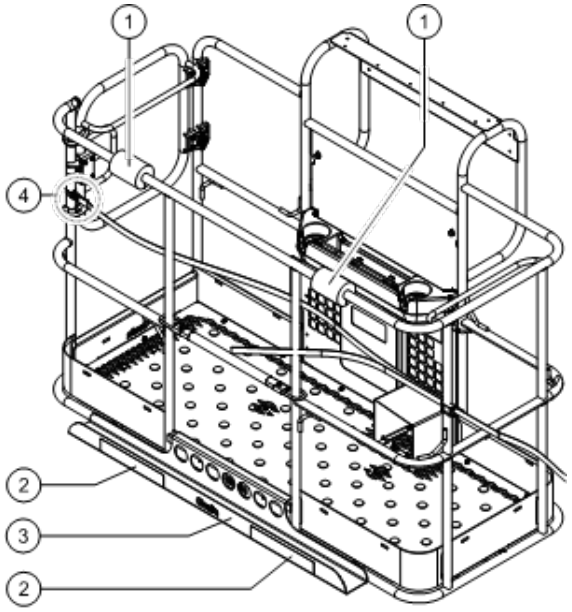
Montere fastsveiset panelkrybbe

Merk: Utfør prosedyren på et fast, plant underlag med armen i sammenslått posisjon.

Merk: Produktmerker skal allerede være festet på krybben.

1 Juster plattformen slik at stigbrettet i fronten av plattformen har en behagelig arbeidshøyde.

2 Plasser panelkrybben over stigbrettet og skyv ned til krybben ligger tett mot den øvre kanten av stigbrettet, og hullene i baksiden av krybben er i flukt med hullene i stigbrettet.



1 skumpolster x2
2 merking x2
3 panelkrybbe
4 klemme

3 Bruk festeanordningene som følger med, til å feste krybben i plattformen. Trekk til festeanordningene.

Betjeningsinstruksjoner

Montere polstringen

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

Feste stroppen

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.

Fest med skive og mutter. Ikke stram for mye.

Merk: Stroppen må sikres i klemmen.

Merk: Stroppen skal kunne bevege seg fritt opp og ned langs plattformrøret.

Betjene panelkrybben

Merk: Fastskrudd panelkrybbe har 2 krybber, og fastsveiset panelkrybbe har 1 krybbe.

Driftsinstruksjoner:

1 Fest panelkrybben og stroppen i plattformen.

2 Sentrer lasten på plattformen.

3 Fest lasten i plattformen med stroppen.

4 Stram stroppen.

Betjeningsinstruksjoner



Batteri- og ladeinstrukser

Les og følg:

- ☑ Ikke bruk en ekstern lader eller et eksternt startbatteri.
- ☑ Lad batteriet på et sted med god ventilasjon.
- ☑ Bruk riktig AC-spenning for lading, slik det er angitt på laderen.
- ☑ Bruk kun batterier og ladere som er godkjent av Genie.

Hvordan lade batteriet

FE-modeller: Bruk motoren eller en ekstern strømkilde til å lade batteriene.

FE-modeller: Bruk en ekstern strømkilde til å lade batteriene.

Pass på at batteriene er tilkoblet før du lader dem.

Dersom maskinen er utstyrt med blybatterier, kontroller batterisyrenivået når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

Lad litiumbatteriet og ekstrabatteriet på 48 V ved hjelp av en ekstern strømkilde. Å bruke motoren til å lade batteriene vil ikke gi full ladning.

FE-modeller: Lading av batteriene med motoren

Når motoren går, vil batteriene automatisk lades opp.

Motoren vil automatisk stanse når litiumbatteriets ladesyklus har nådd ca. 90 %.

Plattformkontrollens LCD-panel vil vise følgende melding: HYBRID CHARGE COMPLETE. (HYBRIDLADING FULLFØRT.) PLUG IN FOR 100% CHARGE. (BRUK NETTSTRØM FOR 100 % LADING.)

Lade batterier med ekstern strømkilde

1 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

Laderen vil slå seg av automatisk når ladesyklusen er fullført.

Dersom maskinen er utstyrt med blybatterier, kontroller batterisyrenivået når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

Betjeningsinstruksjoner

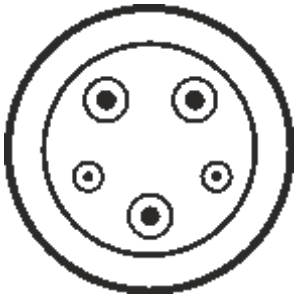
Lading av batterier med ladekontakten fra ladeutstyret for elektriske kjøretøy (EVSE)

1 Finn EVSE-ladeporten (hvis montert).

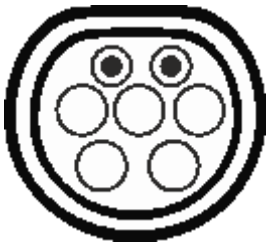
2 Dersom en EVSE-ladeport eller ladestasjon med kompatibel kontakt er tilgjengelig, må du følge instruksjonene til den aktuelle ladestasjonen før du fortsetter.

3 Når kontakten er koblet til EVSE-ladeporten og gjenkjennes av laderen, starter ladingen automatisk etter noen sekunder. Laderen vil slå seg av automatisk når ladesyklusen er fullført.

Typer EVSE-ladekontakter:

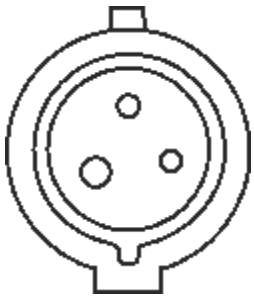


Nord-Amerika og Japan SAE (J-1772)



EU Type 2 IEC 62196 (Mennekes)

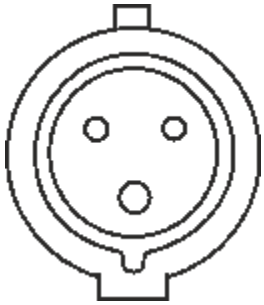
Typer standard ladekontakter:



UK IEC 60309



Nord-Amerika NEMA 5-15



EU IEC 60309



Australia og New Zealand 3112 Type 1

Betjeningsinstruksjoner

Litiumbatterioppvarming

Når temperaturen på hovedbatteriet er under driftsgrensen på -20 °F (-29 °C), må batteriet varmes opp ved hjelp av interne varmeelementer før bruk. Denne prosessen kalles batterioppvarming. Det er tre metoder for å aktivere oppvarming.

- ❑ Metode 1: Koble til laderen. Laderen vil forsyne varmeelementene med strøm og begynne å lade batteriet når temperaturen har steget over 32 °F (0 °C). Varmeelementene vil fortsette å fungere for å opprettholde optimal temperatur for maskinfunksjoner og lading så lenge laderen er tilkoblet. Batteriet vil begynne å levere strøm når temperaturen har steget over driftsterskelen.
- ❑ Metode 2: Slå på maskinen (nødstoppknappen i PÅ-posisjon). Varmeelementene aktiveres dersom batteriet er tilstrekkelig ladet opp. Varmeelementene vil fortsette å være i drift for å opprettholde optimal temperatur for maskinfunksjoner og lading, så lenge det er nok strøm i batteriet og maskinen forblir PÅ.
- ❑ Metode 3: Følg prosedyren for å starte motoren (hvis montert). Motoren vil forsyne varmeelementene med strøm og begynne å lade batteriet når temperaturen har steget over 32 °F (0 °C). Varmeelementene vil fortsette å være i drift for å opprettholde optimal temperatur for maskinfunksjoner og lading, så lenge det er tilstrekkelig strøm i batteriet og maskinen forblir PÅ (selv om motoren slås AV).

Instruksjoner for fylling av tørt batteri og lading

Denne prosedyren gjelder kun for blybatterier.

1 Fjern batteriets ventilhetter, og fjern permanent plastforseglingen fra batteriventilenes åpninger.

2 Fyll hver celle med batterisyre (elektrolytt) til den dekker platene.

Ikke fyll opp til maksimalt nivå før batteriladingen er fullført. Overfylling kan føre til at batterisyren flyter over under lading. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

3 Sett batteriventilhettene på igjen.

4 Lad batteriet.

5 Sjekk syrenivået i batteriet når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

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.

Betjeningsinstruksjoner

Lagringsinstruksjoner

For at maskinen skal være enklere å ta i bruk igjen etter lagring, er det viktig at den klargjøres for lagring og settes bort i henhold til instruksjonene. Utvidet lagring defineres som én uke eller mer.

1 I avsnittet Etter hver bruk finner du grunnleggende instruksjoner for hvordan maskinen skal settes bort.

2 Lagre maskinen på et tørt sted med god ventilasjon. Sørg for at maskinen er ren og tørr.

3 Utfør en fullstendig inspeksjon før bruk.

Modeller med motor: Fyll drivstofftanken.

4 Les avsnittet om planlagt vedlikehold i servicehåndboken, og utfør smøreprosedyrene.

5 Lad maskinen hver 30. dag, spesielt i kaldt vær, for å beskytte ekstrabatteriet mot skade.

6 Modeller med motor: Les i OEM-motorhåndboken hvis du vil vite mer om lagringsprosedyrene. Start og kjør motoren i 10 minutter ved behov.

Lagring av hovedbatteri

Standbymodus:

Å slå av nødstoppknappen på bakken setter maskinen i standbymodus og viser “shutdown”-skjermbildet på bakkedisplayet.

- Standbymodus gir strøm til telematikken
- Standbymodus tillater lading når maskinen er koblet til strøm.
- Standbymodus holder varmeelementene aktive dersom batteriet er kaldt og laderen er tilkoblet.

Hvilemodus: (Utvidet lagring)

Ved å trykke på hvilemodusknappen på bakkedisplayet innen 10 sekunder etter at nødstopp er slått av, vil maskinen slås helt av.

- Hvis hvilemodusknappen ikke trykkes ned, forblir maskinen i standbymodus i opptil 8 dager eller til batteriet er for utladet.
- Etter 8 dager i standbymodus, eller ved lavt batterinivå, vil maskinen automatisk gå i hvilemodus.
- Når maskinen er i hvilemodus, eller hovedbatterifrakoblingen er AV, har ikke telematikken strøm.

Merk: Slå AV den låsbare hovedfrakoblingsbryteren for å hindre maskinen i å slå seg på igjen dersom nødstopp-knappen slås PÅ.

Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

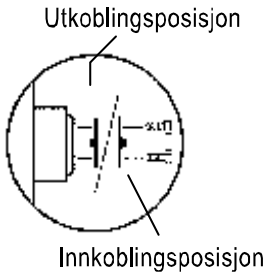
- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type transportvogn i henhold til de amerikanske eller nasjonale transportforskriftene og bedriftens regler.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en lift eller et Genie-produkt i container, bør kontakte en profesjonell speditør med kunnskap om klargjøring, lasting og sikring av konstruksjons- og løfteutstyr for internasjonal frakt.
- ☑ Kun kvalifiserte brukere av en løftbar arbeidsplattform 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.
- ☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanisme før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.
- ☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se ”Kjøring i en helling” i Betjeningsinstruksjonene.
- ☑ Hvis transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet i ”Utløsing av bremser”.

Frihjulkonfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

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

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



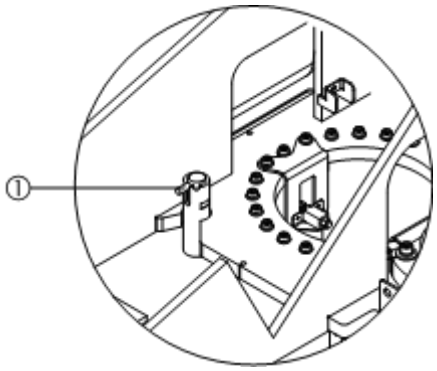
Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Merk: Frihjulventilen skal alltid være lukket.

Instrukser for transport og løfting

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen når maskinen transporteres.



1 Dreieskivens låsepinne

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

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

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 6 kjettinger.

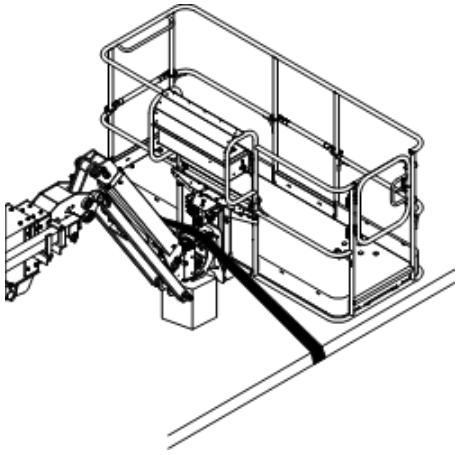
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

Se skjema i Løfteinstruksjoner.

Sikring av plattformen

Sørg for at jibben og plattformen er sammenslått.

Sikre plattformen med en nylonstropp plassert parallelt med stroppeføringene. Ikke bruk unødvendig mye makt når du sikrer bomdelen.



Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge maskinen.
- ☑ Kun kvalifiserte kranførere bør løfte maskinen, og kun i henhold til gjeldende kranforskrifter.
- ☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstruksjoner

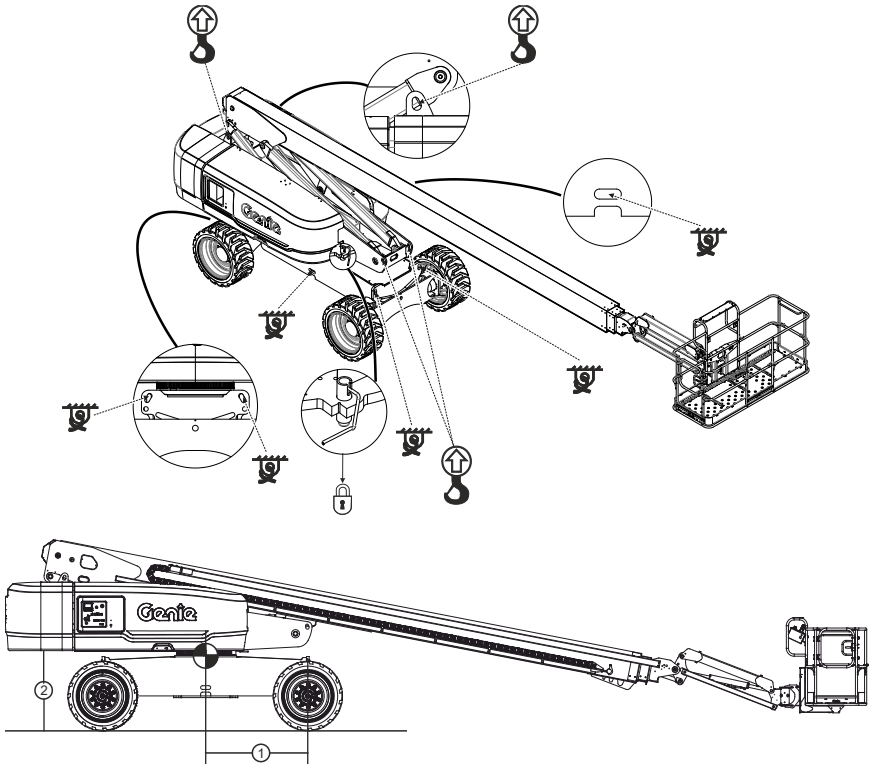
Senk og trekk bommen helt inn. Senk jibbebommen helt. (hvis montert)

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

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Alle de fire løftepunktene er plassert på dreieskiven.

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

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
S-85 XC FE	84,4 tommer / 2,14 m	54,2 tommer / 1,38 m
S-85 XC E	84,7 tommer / 2,15 m	54,0 tommer / 1,37 m



1 - X-akse

2 - Y-akse

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.

☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Symbolforklaring vedlikehold

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



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



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



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

Kontroller oljenivået i motoren



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

Merk: Sjekk oljenivået når motoren er av.

1 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll på olje om nødvendig.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Oljetype	SAE10W eller 10W-30
Kohler KSD 1403	
Oljetype	10W-30 API CI4

Vedlikehold

Dieselkrav

Tilfredsstillende motorytelse avhenger av bruken av kvalitetsdrivstoff. Bruk av kvalitetsdrivstoff gir lang levetid på motoren og godkjente eksosutslippsnivåer.

Minstekrav til diesel for alle motorene vises nedenfor.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Drivstofftype	Diesel med lavt svovelinnhold (LSD)
Kohler KSD 1403	
Drivstofftype	Diesel med svært lavt svovelinnhold (ULSD)

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen

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

1 Sørg for at bommen er trukket inn.

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

⊙ Resultat: Nivået på hydraulikkoljen skal ligge innenfor de øverste 2 tommene / 5 cm av måleren.

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

Spesifikasjoner for hydraulisk olje	
Type hydraulisk olje	Tilsvarende Chevron Rando HD

Vedlikehold

Kontrollere kjølevæskenivået – væskeavkjølte modeller



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

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

⚠ Forbrenningsfare! Ikke fjern radiatorhetten dersom motoren har vært i gang. Kontakt med kjølevæske under trykk kan føre til alvorlige forbrenninger. La motoren kjøle seg ned før du fjerner radiatorhetten.

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

⊙ Resultat: Væskenivået skal være ved FULL 'fult'-merket på tanken eller være synlig i måleren.

Kontrollere batteriene



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

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

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

1 Bruk verneklær og -briller.

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

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

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

Vedlikehold

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 service- og vedlikeholdshåndbøkene.

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

Følg alle lokale og nasjonale bestemmelser for hvordan maskiner som tas ut av drift, skal håndteres og kasseres. Se Genie-servicehåndboken som hører til produktet hvis du vil ha mer informasjon.

Spesifikasjoner

Modell	S-85 XC FE/E	
Høyde, maks arbeidshøyde	91 fot	27,74 m
Høyde, maks plattformhøyde	85 ft	25,91 m
Horisontal rekkevidde, maks. plattform	74 fot 6 tommer	22,71 m
Maks lastekapasitet	660 pund	300 kg
Maks. lastekapasitet, begrenset	1 000 pund	454 kg
Maks vindstyrke	28 mph	12,5 m/s
Plattformrotasjon		160°
Jibbrotasjon		133°
Plattformjustering		selvnivellerende
Rotasjon dreieskive (grader)		360° kontinuerlig
Dreieskive halesving	9 fot 5 tommer	1,75 m
Høyde, maks sammenslått høyde	9 fot 2 tommer	2,8 m
Lengde, sammenslått	41 fot 9 tommer	12,37 m
Bredde, standarddekk	8 fot 2 tommer	2,49 m
Hjulbase	10 fot	3,05 m
Bakkeklaring, midtstilling	19,4 tommer	49 cm
Bakkeklaring, aksel	11,7 tommer	29 cm
Svingradius (innvendig)	11 fot 6 tommer	3,5 m
Svingradius (utvendig)	22 fot 3 tommer	6,78 m
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	72 tommer x 30 tommer	183 cm x 76 cm
Plattformdimensjoner, 8 fot (lengde x bredde)	96 tommer x 36 tommer	244 cm x 91 cm
Omgivelsesdriftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C
Styreanordninger		48 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform		standard
Systemspenning		48 V
Maks hydraulisk trykk (bomfunksjoner)	3 000 psi	207 bar
Dekkdimensjon		18-710, 16 lag FF
Kapasitet drivstofftank	17 gallons	64 liter
Kapasitet hydraulikktank	28 gallons	106 liter
Vekt S-85 XC FE	39 592 pund	17 958 kg
Vekt S-85 XC E	38 908 pund	17 648 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		

Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Plattform opp i bakken	30 %	(17°)
Plattform ned i bakken	45 %	(24°)
Sideveis helling	25 %	(14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen.

Maksimal tillatt chassishelling	Les avsnittet Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor

Kjørehastighet		
Kjørehastighet, sammenslått	3,0 mph 40 fot / 9,1 sek	4,8 km/t 12,2 m / 9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	0,5 mph 40 fot / 55 sek	0,8 km/t 12,2 m / 55 sek

Klassifisering av maskin	Gruppe B / type 3 som definert av ISO 16368

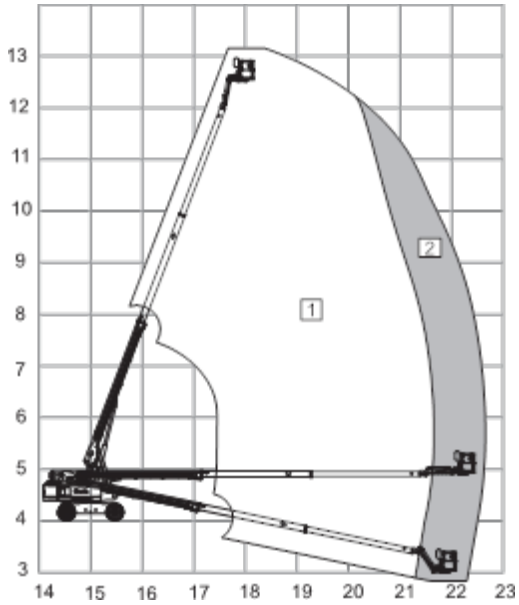
Informasjon om gulvbelastning		
Maks akseltrykk	20 922 pund	9 490 kg
Kontakttrykk for dekk	198 psi	13,91 kg/cm^2 1365 kPa
Trykk med last	395 psf	1 928 kg/m^2 18,9 kPa

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

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

Spesifikasjoner

Diagram over bevegelsesområde for S-85 XC FE/E



Maks plattformkapasitet					
1	1 000 pund	454 kg	**2**	660 pund	300 kg

Vertikale verdier			Horisontale verdier		
3	-10 fot	-3,05 m	**14**	-10 fot	-3,05 m
4	0 fot	0 m	**15**	0 fot	0 m
5	10 fot	3,05 m	**16**	10 fot	3,05 m
6	20 fot	6,1 m	**17**	20 fot	6,1 m
7	30 fot	9,14 m	**18**	30 fot	9,14 m
8	40 fot	12,19 m	**19**	40 fot	12,19 m
9	50 fot	15,24 m	**20**	50 fot	15,24 m
10	60 fot	18,29 m	**21**	60 fot	18,29 m
11	70 fot	21,34 m	**22**	70 fot	21,34 m
12	80 fot	24,39 m	**23**	80 fot	24,39 m
13	90 fot	27,43 m			

Distribuert av:

www.genielift.com