Genie®
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

GS-2669DC
GS-3369DC
GS-4069DC

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av originale
instrukser
First Edition
Fifth Printing
Part No. 237929NW

Viktig

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

Kontakt oss:

Internett: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 3
Generell sikkerhet 5
Personsikkerhet 7
Sikkerhet på arbeidsplassen 8
Tegnforklaring 16
Styreanordninger 17
Inspeksjoner 21
Betjeningsinstrukser 36
Instrukser for transport og løfting 47
Vedlikehold 50
Spesifikasjoner 52

Copyright © 2011 Terex Corporation

Første utgave: femte opplag, oktober 2014

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

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

Innledning

Eiere og brukere:

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

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

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

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

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



Fare

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

Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

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

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

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

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

Innledning

Fareklassifisering

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



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

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

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

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

MERK Indikerer en advarsel om materielle skader.

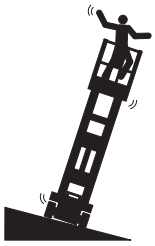
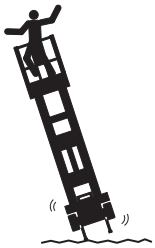
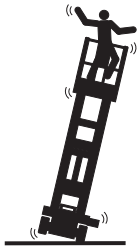
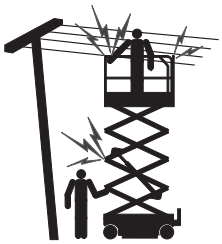
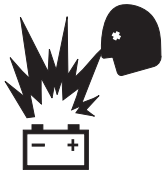
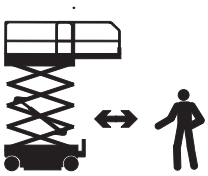
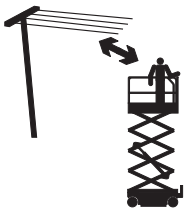
Bruksområde

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

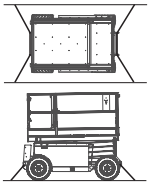
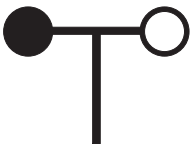
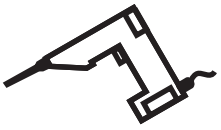
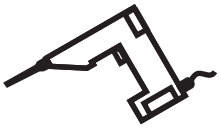
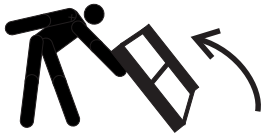
Vedlikehold av sikkerhetsmerker

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

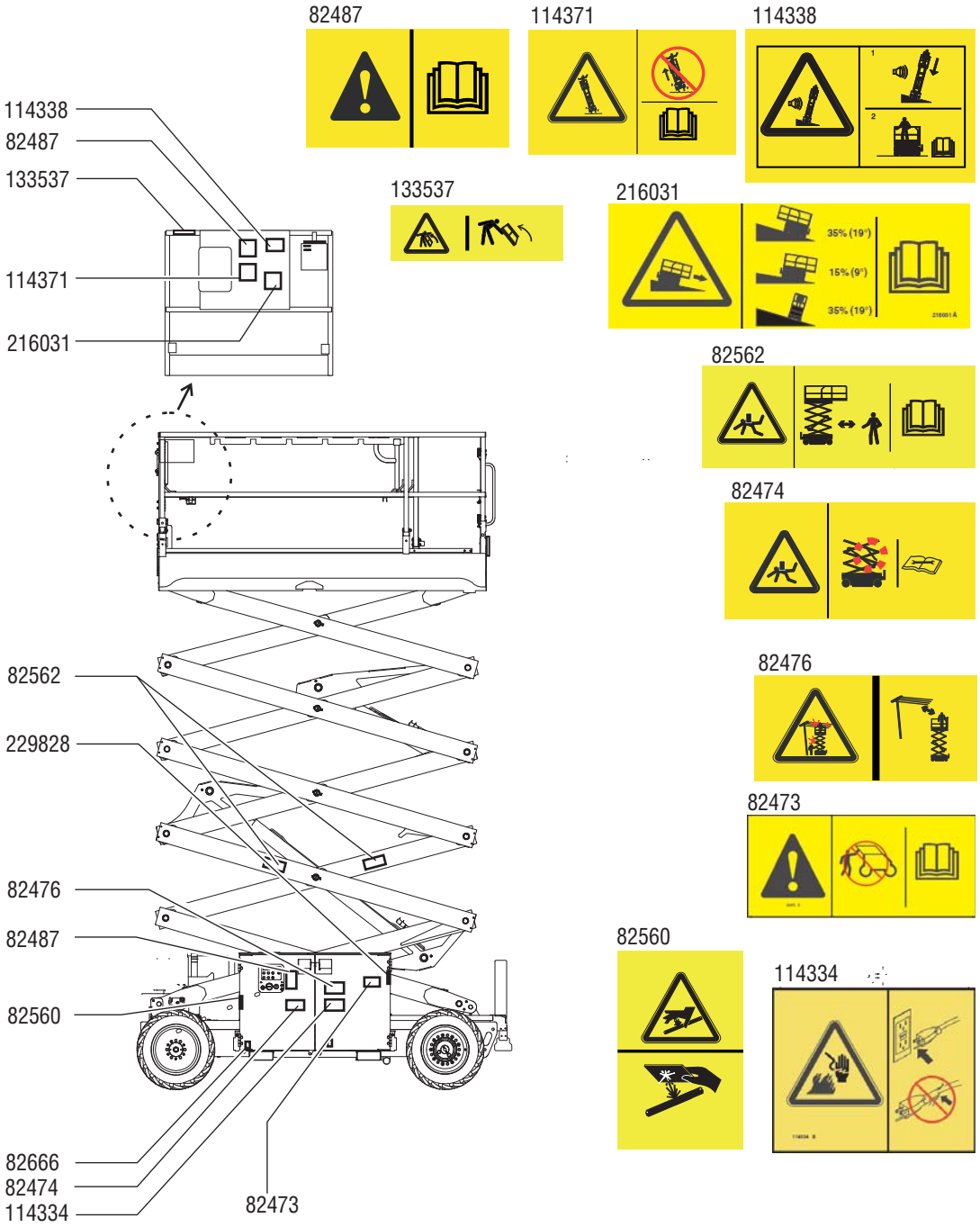
Forklaringer på symboler og faremerking

 Les brukerhåndboken	 Les servicehåndboken	 Klemfare	 Klemfare	 Kollisjonsfare
 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for elektrisk støt
 Fare for elektrisk støt	 Eksplosjonsfare	 Brannfare	 Fare for forbrenning	 Fare for hudinjeksjon
 Koble inn sikkerhetsarm.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Ikke kom i nærheten av støttebein og dekk.	 Flytt maskinen til et plant underlag.	 Lukk chassis-skuffen.
 Senk plattformen.	 Ikke plasser maskinen på steder hvor den ikke kan vatres med støttebeina.	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler.	 Bruk en papp- eller papirbit til å søke etter lekkasjer.

Forklaringer på symboler og faremerking

 Blokker hjulene	 Løsne bremsene	 Festepunkt	 Festepunkt for talje	 Røyking forbudt
 Hjullast	 Transportdiagram	 Sidekraft	 Vindstyrke	 Støttebeinbelastning
 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform	 Maksimumskapasitet	 Klemfare	
 Hold i rekkverket ved senking				

Generell sikkerhet

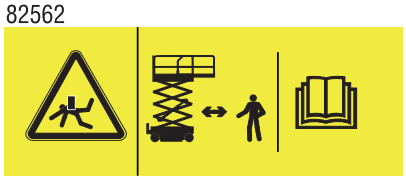


Generell sikkerhet

82475



82562



82473



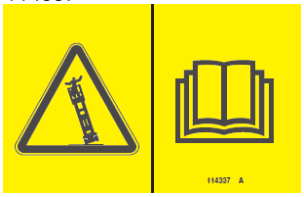
82474



82481



114337

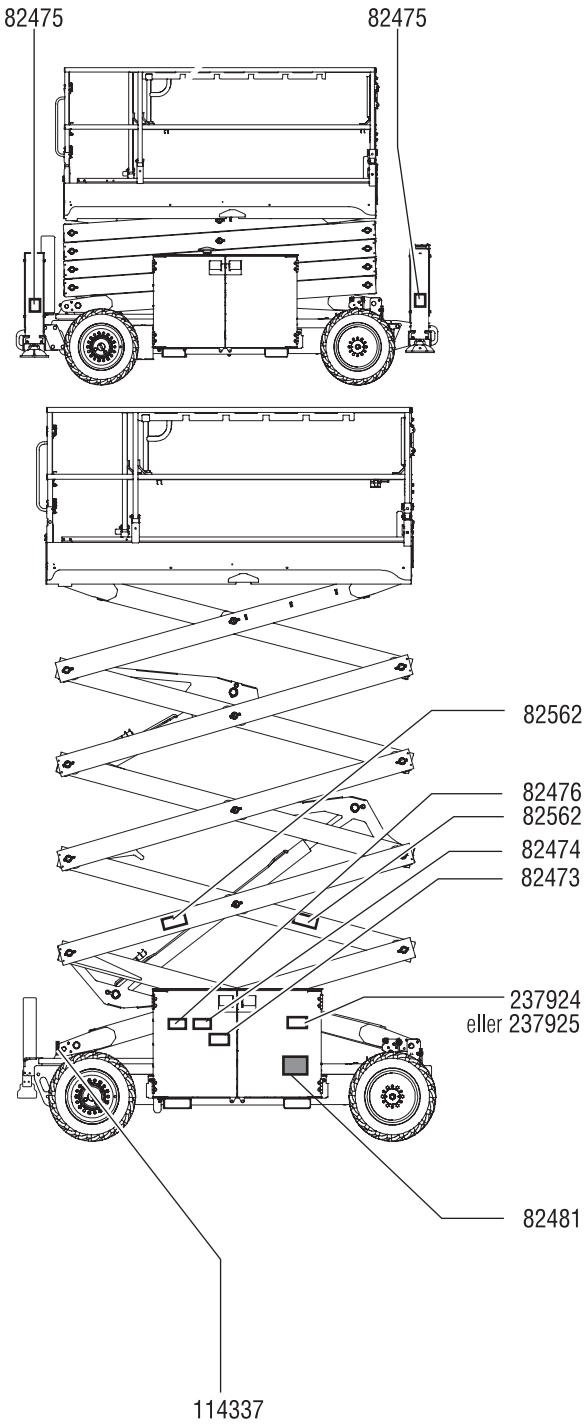


237924



237925





Personsikkerhet

Sikkerhetsutstyr

Utstyr for sikring mot fall (PFPE) er påkrevd ved bruk av denne maskinen. Dersom slikt utstyr er påkrevd pga. regler ved arbeidsplassen eller av arbeidsgiver, gjelder følgende:

Alt sikkerhetsutstyr må være i samsvar med aktuelle statlige forskrifter, og må inspiseres og anvendes i henhold til utstyrsprodusentens instruksjoner.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

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



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

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

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



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

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Fare for velt

Den totale vekten av personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens eller plattformforlengelsens maksimumskapasitet.

Maksimumskapasitet – GS-2669DC	
Plattform slått inn	680 kg
Forlenget plattform – Kun plattform	544 kg
Forlenget plattform – Kun forlengelse	136 kg
Maks. antall personer	4



680 kg 136 kg 544 kg

Maksimumskapasitet – GS-3369DC	
Plattform slått inn	454 kg
Forlenget plattform – Kun plattform	318 kg
Forlenget plattform – Kun forlengelse	136 kg
Maks. antall personer	4



454 kg 136 kg 318 kg

Sikkerhet på arbeidsplassen

Maksimumskapasitet – GS-4069DC	
Plattform slått inn	363 kg
Forlenget plattform – Kun plattform	227 kg
Forlenget plattform – Kun forlengelse	136 kg
Maks. antall personer	3



363 kg



136 kg 227 kg



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 utløses kun på chassiset når maskinen er plassert i en bratt helling.

Dersom tiltealarmen utløses:
Senk plattformen. Flytt maskinen til et fast, plant underlag. Dersom tiltealarmen utløses når plattformen er hevet, senk plattformen svært forsiktig.

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

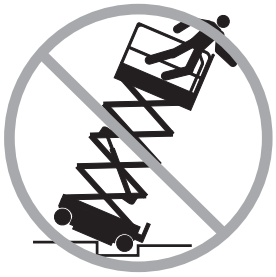
Ikke kjør raskere enn 0,48 km/t når plattformen er hevet.

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

Innendørs bruk: Ved heving av plattformen skal maksimalt tillatt sidekraft og antall personer angitt på neste side ikke overstiges.



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



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

Sikkerhet på arbeidsplassen

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.

Ikke kjør maskinen med plattformen hevet i eller nær ujevnt terreng, ustabilt underlag eller under andre farlige forhold.

Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med plattformen.

Ikke la plattformen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind fast plattformen 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	
GS-2669DC	
Kun innendørs bruk – 4 personer	400 N
Utendørs bruk – 4 personer	400 N
GS-3369DC	
Kun innendørs bruk – 4 personer	400 N
Utendørs bruk – 2 personer	400 N
GS-4069DC	
Kun innendørs bruk – 3 personer	400 N
Utendørs bruk – 2 personer	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.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen



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 alle dekkene er gode, hjulmuttere er godt festet og alle låsepinner er på plass.

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri til maskiner av typen GS-4069 må veie 39,9 kg. Hvert batteri til maskiner av typen GS-2669 og GS-3369 med høykapasitetsbatteri må veie 39,9 kg.

Hvert batteri til maskiner av typen GS-2669 og GS-3369 med standardbatteri må veie 28,1 kg.

⚠ Klemfare

Hold hender og andre lemmer borte fra saksene.

Pass hendene når du slår sammen rekkverkene.

Ikke jobb under plattformen eller i sakseleddene uten at sikkerhetsarmen er på plass.

Bruk sunn fornuft og planlegg når maskinen betjenes via kontrollenheten på bakken. Hold trygg avstand mellom brukeren, maskinen og stasjonære objekter.

⚠ Fare ved bruk i helling

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

Maksimal helling, sammenslått posisjon		
	Forlengelsesdekk opp i bakken	35 % (19°)
	Forlengelsesdekk ned i bakken	15 % (9°)
	Sideveis helling	35 % (19°)

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fallfare

Rekkverket beskytter brukeren mot å falle ut. Hvis brukere av plattformen må bruke personlig sikkerhetsutstyr pga. arbeidsplassens forskrifter, må slikt utstyr brukes i henhold til produsentens instruksjoner og gjeldende 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.

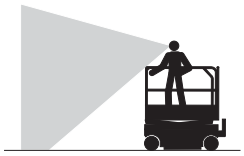
Hold plattformen fri for skrot.

Ikke gå ut fra eller inn på plattformen uten at maskinen er i sammenslått posisjon.

Fest kjettingen på plattformgrinden, eller lukk grinden før du bruker maskinen.

Ikke bruk maskinen hvis ikke rekkverket er skikkelig montert og grinden ikke er lukket.

⚠ Kollisjonsfare



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

Vær oppmerksom på den hevede plattformens posisjon når du flytter maskinen.

Maskinen må stå på et plant underlag eller være sikret før bremsene slippes opp.

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



Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.



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

Sikkerhet på arbeidsplassen

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



Ikke senk plattformen 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 maskinen i nærheten av kraner eller annet bevegelig, overhengende maskineri uten at kranen er avsperret og/eller forholdsregler er tatt for å forhindre en eventuell kollisjon.

Bruk av maskinen til lek og stunt er forbudt.

⚠ Fare for personskade

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

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

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 skader på maskindeler

Ikke bruk batteri eller lader med mer enn 48 V spenning for å starte motoren med startkabler.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Batterisikkerhet

Forbrenningsfare

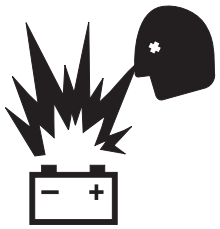


Batterier inneholder syre. Bruk alltid verneklær og vernebriller når du jobber med batterier.

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

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.

Batteriholderen må være åpen under hele ladingen.



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



Sikkerhet på arbeidsplassen

Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk batteri eller lader med mer enn 48 V spenning for å starte motoren med startkabler.

Fare for elektrisk støt / forbrenningsfare



Koble batteriladeren kun til et jordet, 3-punkts vekselstrømsuttak.

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

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

Fare for velt

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri til maskiner av typen GS-4069 må veie 39,9 kg. Hvert batteri til maskiner av typen GS-2669 og GS-3369 med høykapasitetsbatteri må veie 39,9 kg. Hvert batteri til maskiner av typen GS-2669 og GS-3369 med standardbatteri må veie 28,1 kg.

Fare ved løft

Bruk et passende antall personer og korrekt løfteteknikk ved løfting av batteriene.

Låsing etter bruk

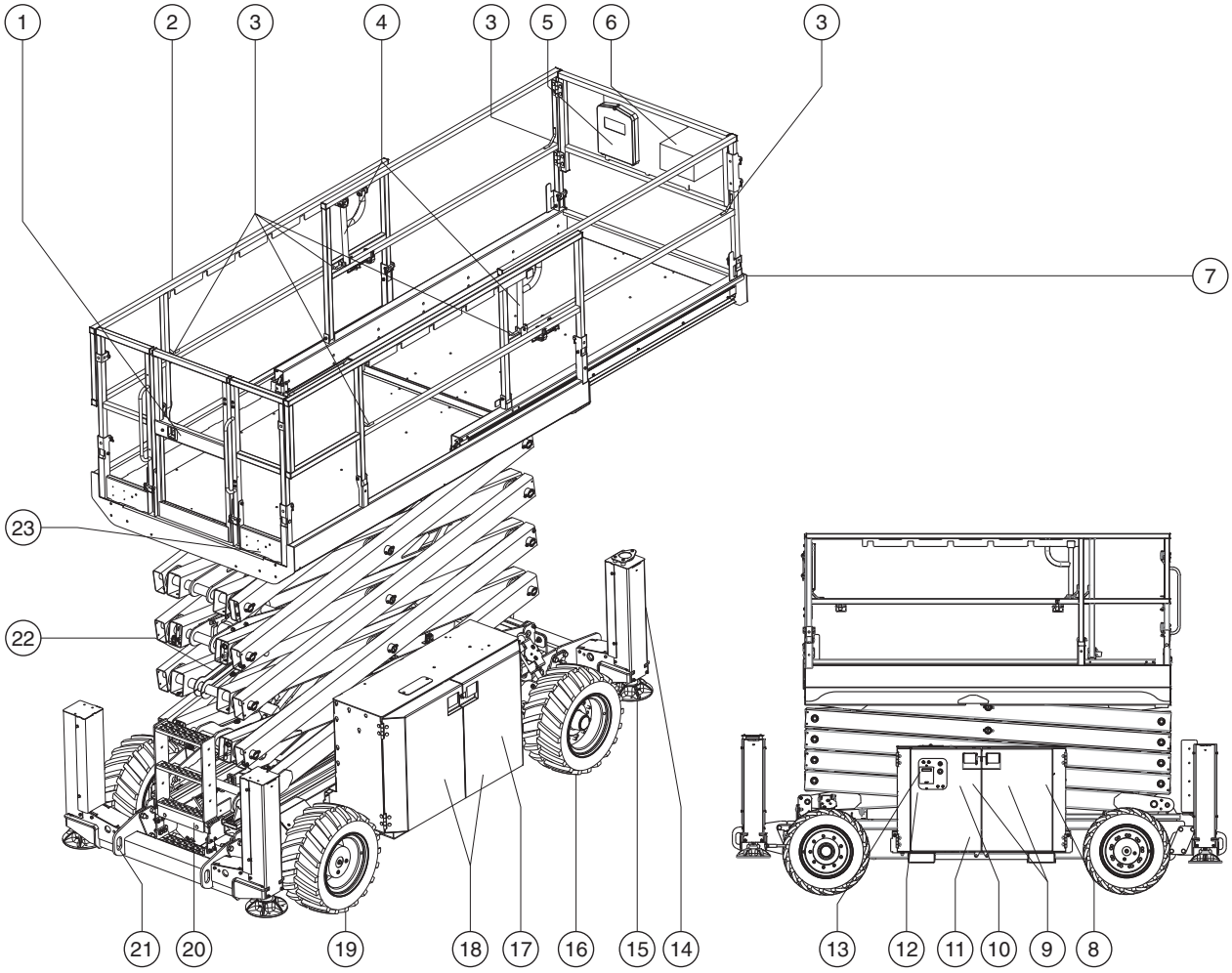
1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

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

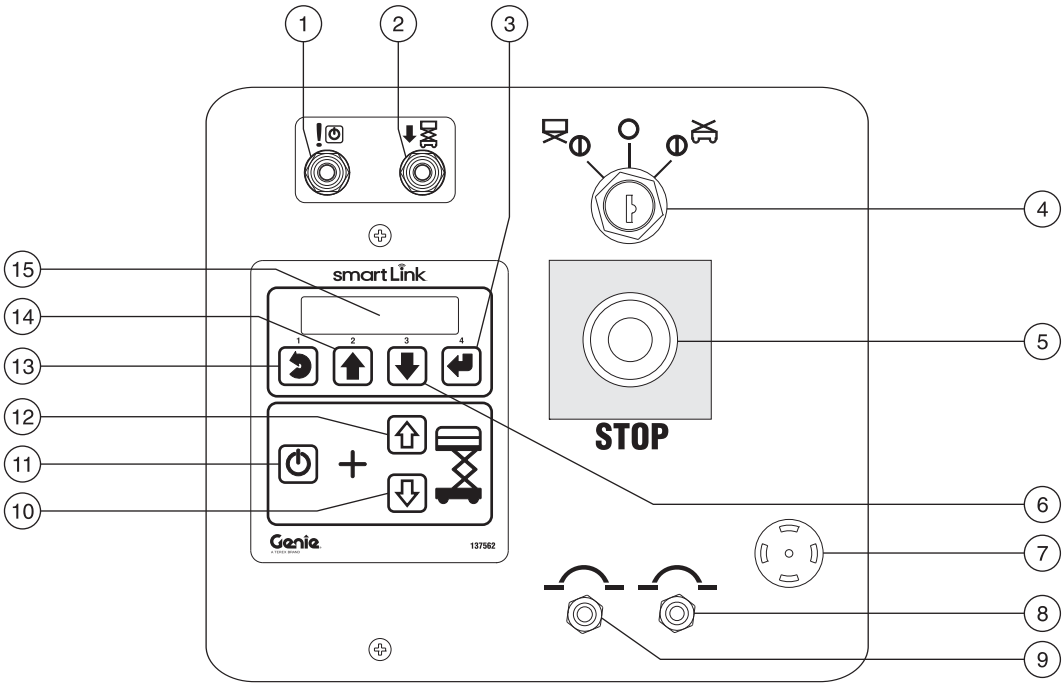
4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

Tegnforklaring



1 Plattformgrind
2 Plattformrekkverk
3 Festepunkt for stropper
4 Låsehendel for plattformforlengelse
5 Beholder til håndbok
6 Plattformkontroll
7 Plattformforlengelse
8 Batterilader (bak dekslet på bakkekontrollsiden)
9 Bakkekontrollens sidedeksel
10 Hydraulikktank (bak deksel)
11 Tiltealarm (bak deksel)
12 Nivåindikator for hydraulisk olje (bak deksel)
13 Bakkekontroll med LCD-display
14 Kabinett til støttebein (hvis støttebein er montert)
15 Støttebeinføtter (hvis støttebein er montert)
16 Styrehjul
17 Inverter (ekstrautstyr)
18 Batterideksler
19 Ikke-svingbart hjul
20 Stige
21 Transportfeste
22 Sikkerhetsarm
23 GFCI-kontakt

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

1 Vippebryter for aktivering av nødsenking.

2 Vippebryter for nødsenking

3 Enter-knapp for meny

4 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke

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

5 Rød nødstoppknapp

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

6 Ned-knapp for meny

7 Alarm

8 7 A sikring for kontrollkrets

9 15 A sikring for kontrollkrets

10 Ned-knapp for plattform

11 Knapp for aktivering av lift-funksjon

Trykk inn og hold inne denne knappen for å aktivere lift-funksjonen.

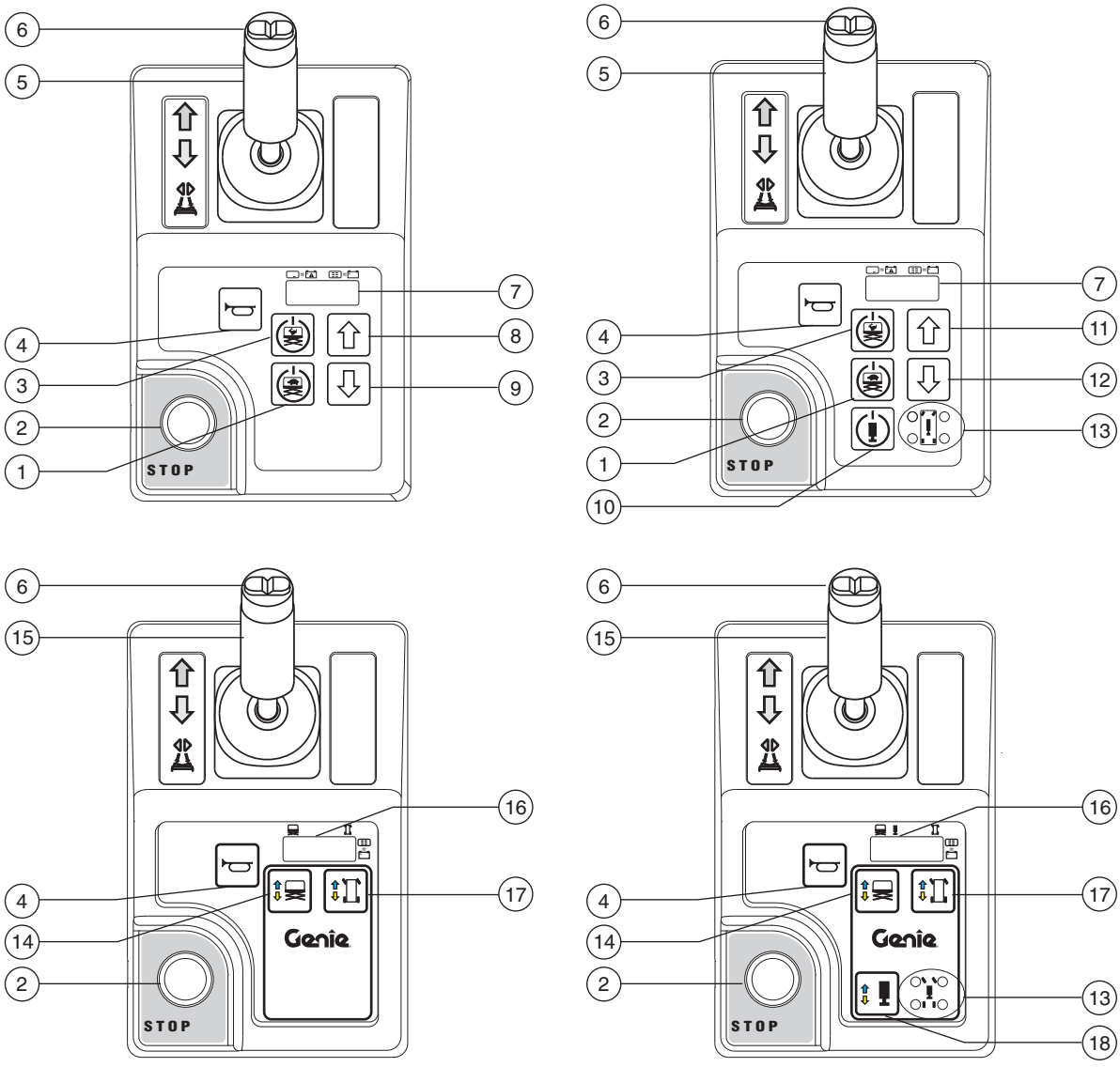
12 Opp-knapp for plattform

13 Ut-knapp for meny

14 Opp-knapp for meny

15 LCD-display

Styreanordninger



Plattformens kontrollpanel

1 Knapp for lav lift-hastighet

Trykk inn og hold inne denne knappen for å aktivere lav plattformhastighet.



2 Rød nødstoppknapp

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

Styreanordninger

3 Knapp for høy lift-hastighet

Trykk inn og hold inne denne knappen for å aktivere høy plattformhastighet.



4 Hornknapp

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



5 Kontrollspak og aktiveringsknapp for kjørefunksjoner

Kjørefunksjon: Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for kjørefunksjon på kontrollspaken på plattformen. Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning på kontrollpanelet, og maskinen vil bevege seg i den retningen den blå pilen peker. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning på kontrollpanelet, og maskinen vil bevege seg i den retningen den gule pilen peker.

6 Tommelknapp for styrefunksjoner

Trykk inn venstre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge i den retningen den blå trekanten på plattformkontrollen viser.



Trykk inn høyre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge i den retningen den gule trekanten på plattformkontrollen viser.



7 LED-display/batteriladerindikator

8 Opp-knapp for plattform

Trykk inn og hold inne plattform opp-knappen, og plattformen vil heves.



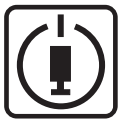
9 Ned-knapp for plattform

Trykk inn og hold inne plattform ned-knappen, og plattformen vil senkes.



10 Aktiveringsknapp for støttebein

Trykk inn og hold inne denne knappen for å aktivere støttebeinfunksjonen.



11 Knapp for heving av plattform ELLER sammentrekking av støttebein

Trykk inn og hold inne denne knappen, og plattformen vil heves ELLER støttebeina vil trekkes inn.



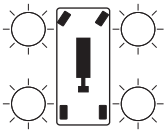
12 Knapp for senking av plattform ELLER forlenging av støttebein

Trykk inn og hold inne denne knappen, og plattformen vil senkes ELLER støttebeina vil forlenges.



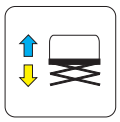
Styreanordninger

13 Indikatorlamper for støttebein



Under forlenging av støttebein blinker lampene grønt. Etter som hvert støttebein får kontakt med bakken, går lampen over til å lyse grønt. Dersom forlengingen av støttebeina abrytes, blinker lampene grønt, noe som betyr at støttebeina ikke har kontakt med bakken, eller at de ikke er helt forlenget. Under sammentrekking av støttebein lyser lampene grønt. Når støttebeina er trukket helt inn, slukkes lampene. Lampene vil lyse rødt, noe som betyr at tilhørende støttebein er helt inne.

14 Lift-funksjonsknapp



Trykk inn denne knappen for å aktivere lift-funksjonen.

15 Kontrollspak og aktiveringsknapp for kjøre-, styre-, lift- og støttebeinfunksjoner

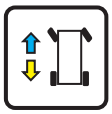
Lift-funksjon: Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon på kontrollspaken på plattformen. Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning, og plattformen vil heves. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og plattformen vil senkes. Senkealarmen skal lyde mens plattformen senkes.

Kjørefunksjon: Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for kjørefunksjon på kontrollspaken på plattformen. Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning på kontrollpanelet, og maskinen vil bevege seg i den retningen den blå pilen peker. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning på kontrollpanelet, og maskinen vil bevege seg i den retningen den gule pilen peker.

Støttebeinfunksjon: Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebeinfunksjon på kontrollspaken på plattformen. Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning, og støttebeina vil trekkes inn. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og støttebeina vil forlenges.

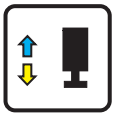
16 LED-display, batteriladerindikator og indikator for lift-/kjøremodus

17 Kjørefunksjonsknapp



Trykk inn denne knappen for å aktivere kjørefunksjonen.

18 Støttebeinfunksjonsknapp



Trykk inn denne knappen for å aktivere støttebeinfunksjonen.

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

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

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❑ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❑ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om inspeksjon.
- ❑ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

Kontroller 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
- ❑ Kjøremotorer
- ❑ Beskyttelsesputer
- ❑ Dekk og hjul
- ❑ Endebrytere, alarmer og hornet
- ❑ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❑ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❑ Bremseutløserkomponenter
- ❑ Sikkerhetsarm
- ❑ Plattformforlengelse
- ❑ Saksepinner og fester
- ❑ Festepunkt for stropper
- ❑ Plattformkontrollspak
- ❑ Kabinett til støttebein og føtter (hvis montert)
- ❑ Batteripakke og tilkoblinger
- ❑ Festestropper
- ❑ Plattformgrind
- ❑ Inverter (hvis montert)
- ❑ Kabinett til støttebein og føtter (hvis montert)

Kontroller hele maskinen for:

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

- ❑ Forsikre deg om at alle strukturelle og andre vesentlige komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.
- ❑ Pass på at siderekkverk er montert og bolter er festet.

Merk: Hvis plattformen må heves pga. inspeksjon av maskinen, pass på at sikkerhetsarmen er på plass. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

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

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

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

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

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

Inspeksjoner

På bakkekontrollpanelet

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

2 Pass på at batteriene er koblet til.

3 Dra ut den røde nødstoppknappen både på bakken og på plattformen til ”på”-posisjon.

4 Vri bryteren til bakkekontroll.

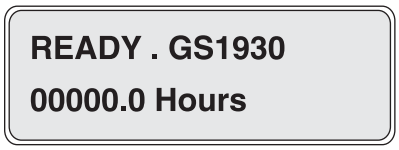
5 Se LED-displayet på plattformkontrollen.

⊙ Resultat: LED-displayet skal se ut som på bildet under.



6 Se LCD-displayet på bakkekontrollen.

⊙ Resultat: LCD-displayet skal vise modell og timeteller.



Test nødstoppfunksjonen

7 Trykk inn den røde nødstoppknappen på bakken til ”av”-posisjon.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

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

Test opp/ned-funksjonene

Lydalarmene på denne maskinen og standardhornet kommer fra samme alarmsentral. Hornet er en sammenhengende tone. Senkealarmen piper 60 ganger i minuttet. Alarmen piper 180 ganger i minuttet når maskinen ikke er i vater.

9 Ikke trykk inn aktiveringsknappen for lift-funksjon.

10 Trykk inn plattform opp- eller plattform ned-knappen.

⊙ Resultat: Lift-funksjonen skal ikke være virksom.

11 Ikke trykk inn plattform opp- eller plattform ned-knappen.

12 Trykk inn knappen for aktivering av lift-funksjon.

⊙ Resultat: Lift-funksjonen skal ikke være virksom.

13 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon, og trykk inn plattform ned-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg.

14 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon, og trykk inn plattform opp-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes. Senkealarmen skal lyde mens plattformen senkes.

Test nødsenking

15 Aktiver opp-funksjonen ved å trykke inn aktiveringsknappen for lift-funksjon og plattform opp-knappen, og hev plattformen ca. 60 cm.

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

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

18 Beveg og hold aktiveringsbryteren for nødsenking.

19 Beveg og hold vippebryteren for aktivering av nødsenking.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes. Senkealarmen vil ikke utløses.

20 Vri bryteren til plattformkontroll.

På plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

Test hornet

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

23 Trykk inn hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Bruk knappemønsteret på plattformkontrollen til å avgjøre hvilken av de neste to funksjonstestene som skal utføres.

Bruk denne funksjonstestprosedyren hvis merket på plattformkontrollen har disse knappene.



Test aktiveringsknappen for funksjoner og opp/ned-funksjonene

24 Ikke hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

25 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

26 Ikke trykk inn aktiveringsknappene for rask eller langsom lift-funksjon.

27 Trykk inn plattform opp- eller plattform ned-knappen.

⊙ Resultat: Lift-funksjonen skal ikke være virksom.

28 Ikke trykk inn plattform opp- eller plattform ned-knappen.

29 Trykk inn aktiveringsknappene for rask eller langsom lift-funksjon.

⊙ Resultat: Lift-funksjonen skal ikke være virksom.

30 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for rask lift-funksjon.

31 Trykk inn plattform opp-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg. Veihullbeskyttelsene skal aktiveres.

Inspeksjoner

32 Slipp aktiveringsknappen for rask lift-funksjon eller plattform opp-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal slutte å heve seg.

33 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for rask lift-funksjon.

34 Trykk inn plattform ned-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes. Senkealarmen skal lyde mens plattformen senkes.

35 Slipp aktiveringsknappen for rask lift-funksjon eller plattform ned-knappen.

⊙ Resultat: Senkingen av plattformen skal stoppe.

36 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for langsom lift-funksjon.

37 Trykk inn plattform opp-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg. Veihullbeskyttelsene skal aktiveres.

38 Slipp aktiveringsknappen for langsom lift-funksjon eller plattform opp-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal slutte å heve seg.

39 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for langsom lift-funksjon.

40 Trykk inn plattform ned-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes like raskt som ved høy hastighet. Senkealarmen skal lyde mens plattformen senkes.

41 Slipp aktiveringsknappen for langsom lift-funksjon eller plattform ned-knappen.

⊙ Resultat: Senkingen av plattformen skal stoppe.

Bruk denne funksjonstestprosedyren hvis merket på plattformkontrollen har disse knappene.



Test aktiveringsknappen for funksjoner og opp/ned-funksjonene

42 Ikke hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

43 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

44 Trykk inn knappen for lift-funksjon.

45 Vent sju sekunder for at tiden for aktivering av lift-funksjon skal løpe ut.

46 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Lift-funksjonen skal ikke være virksom.

47 Trykk inn knappen for lift-funksjon.

48 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken. Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg.

49 Slipp kontrollspaken.

⊙ Resultat: Plattformen skal slutte å heve seg.

50 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken. Beveg kontrollspaken sakte i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes. Senkealarmen skal lyde mens plattformen senkes.

Inspeksjoner

Test kjørefunksjonsknappen

Bruk denne funksjonstestprosedyren hvis merket på plattformkontrollen har disse knappene.



51 Trykk inn knappen for kjørefunksjon (hvis montert). 

52 Vent sju sekunder for at tiden for aktivering av kjørefunksjon skal løpe ut.

53 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

Test styringen

Merk: Når du tester styre- og kjørefunksjonene, stå på plattformen med ansiktet vendt mot den svingende delen av maskinen.

54 Trykk inn knappen for kjørefunksjon (hvis montert). 

55 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

56 Trykk tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av den blå trekanten på kontrollpanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal svinge i retningen som er i angitt av den blå trekanten.

57 Trykk inn tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av den gule trekanten på kontrollpanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal svinge i retningen som er i angitt av den gule trekanten.

Testkjøring og -bremsing

58 Trykk inn knappen for kjørefunksjon (hvis montert). 

59 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

60 Beveg kontrollspaken sakte i retningen indikert av den blå pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på seg, sett så kontrollspaken tilbake i midtstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen den blå pilen peker på kontrollpanelet, og så bråstoppe når spaken settes tilbake i midtstilling.

61 Beveg kontrollspaken sakte i retningen indikert av den gule pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på seg, sett så kontrollspaken tilbake i midtstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen den gule pilen peker på kontrollpanelet, og så bråstoppe når spaken settes tilbake i midtstilling.

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

Inspeksjoner

Test tiltesensoren.

Merk: Utfør denne testen fra bakken med bakkekontrollen. Ikke stå på plattformen.

62 Senk plattformen helt.

63 Plasser en 2” x 4” planke eller liknende under hjulene på den ene siden, og kjør maskinen opp på dem.

64 Hev plattformen ca. 2,1 m opp fra bakken.

⊙ Resultat: Plattformen skal stoppe, og tiltealarmen vil lyde med 180 pip i minuttet. Plattformkontrollens LED-display skal vise LL, og bakkekontrollens LCD-display skal vise LL: Machine Tilted (Maskinen tilter).

65 Trykk inn knappen for kjørefunksjon (hvis montert).



66 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

67 Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere i noen retninger.

68 Senk plattformen og fjern begge plankene.

Test hevet kjørehastighet

69 Hev plattformen ca. 1,2 m opp fra bakken.

70 Trykk inn knappen for kjørefunksjon (hvis montert).



71 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken. Beveg kontrollspaken sakte til posisjonen for maks hastighet.

⊙ Resultat: Maksimum kjørehastighet med bommen hevet skal ikke overstige 13 cm per sekund.

Dersom kjørehastigheten med bommen hevet overstiger 13 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Inspeksjoner

Test ryggehastighet i sammenslått posisjon

72 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon, og trykk inn plattform opp-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes.

73 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for kjøre- og styrefunksjon på kontrollspaken. Beveg kontrollspaken sakte mot full kjørestillling i den blå pilens retning.

⊙ Resultat: Maksimum kjørehastighet med plattformen sammenslått skal ikke overstige 2 m per sekund.

74 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for kjøre- og styrefunksjon på kontrollspaken. Beveg kontrollspaken sakte mot full kjørestillling i den blå pilens retning.

⊙ Resultat: Maksimum kjørehastighet med plattformen sammenslått skal ikke overstige 1,34 m per sekund.

Dersom kjørehastigheten i revers med plattformen sammenslått overstiger 1,34 m per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Bruk knappemønsteret på plattformkontrollen til å avgjøre hvilken av de neste to funksjonstestene som skal utføres.

Bruk denne funksjonstestprosedyren hvis merket på plattformkontrollen har disse knappene.



Test støttebeinsystemet (hvis montert)

75 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for rask lift-funksjon.

76 Trykk inn og hold inne opp-knappen for plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg. Hev plattformen til rundt 2,4 m og stans.

77 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebein.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke forlenges.

78 Trykk inn og hold inne knappen for forlengelse av støttebeina.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke forlenges.

79 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebein. Trykk inn forlengingsknappen for støttebein.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke forlenges.

80 Senk plattformen helt.

81 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebein.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke forlenges.

Inspeksjoner

82 Trykk inn og hold inne knappen for forlengelse av støttebeina.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke forlenges.

83 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebein. Trykk inn forlengingsknappen for støttebein.

⊙ Resultat: Støttebeina skal forlenge seg og vatre maskinen. En alarm vil lyde når maskinen står i vater. Indikatorlampene for støttebein vil lyse grønt.

Merk: Hvis et støttebein ikke lenger er i kontakt med bakken under vatring, vil indikatorlampen lyse rødt. Støttebeina må trekkes inn helt til ingen er i kontakt med bakken før et nytt forsøk på vatring kan utføres.

84 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for kjøre- og styrefunksjon på kontrollspaken.

85 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Maskinen skal nå ikke bevege seg i retningen angitt av blå og gule piler.

86 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

87 Trykk inn tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av de blå og gule trekantene på kontrollpanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal ikke svinge i retningen som er angitt av de blå og gule trekantene.

88 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for rask lift-funksjon.

89 Trykk inn og hold inne opp-knappen for plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg. Hev plattformen til rundt 2,4 m og stans.

90 Senk plattformen helt.

91 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebein.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke trekkes sammen.

92 Trykk inn og hold inne knappen for sammentrekking av støttebeina.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke trekkes sammen.

93 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebein. Trykk inn knappen for sammentrekning av støttebein.

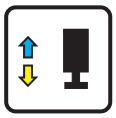
⊙ Resultat: Støttebeina skal trekkes inn og gå tilbake til sammentrukket posisjon. Indikatorlampene for støttebein vil være slukket.

Bruk denne funksjonstestprosedyren hvis merket på plattformkontrollen har disse knappene.



Test støttebeinsystemet (hvis montert)

94 Trykk inn funksjonsknappen for støttebein. På LCD-skjermen vil det vises en sirkel under støttebeinfunksjonsymbolet.



Hvis kontrollspaken ikke beveges innen sju sekunder etter at funksjonsknappen for støttebein er trykket inn, vil sirkelen under støttebeinfunksjonsymbolet forsvinne, og støttebeinfunksjonen vil ikke fungere. Trykk inn funksjonsknappen for støttebein på nytt.

95 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

96 Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Støttebeina skal forlenges. Hver enkelt indikatorlampe for støttebein vil blinke grønt mens tilhørende støttebein forlenges.

97 Fortsett å holde kontrollspaken i den gule pilens retning til alle indikatorlampene for støttebein lyser grønt, og et langt pip høres fra plattformkontrollens alarm. Maskinen er nå i vater. På dette tidspunktet er kjøre- og styrefunksjonene deaktivert.

Merk: Dersom kontrollspaken slippes for tidlig under forlengning, vil indikatorlampene for støttebeina fortsette å blinke grønt. Dette indikerer at støttebeina ikke er i kontakt med bakken.

Merk: Dersom kontrollspaken slippes for tidlig etter at støttebeina har kommet i kontakt med bakken, vil det ikke høres noe langt pip på plattformkontrollene, og indikatorlampene for støttebeina vil lyse grønt. Hvis et langt pip ikke høres og indikatorlampene for støttebeina lyser grønt, kan det være at støttebeina ikke er forlenget helt, eller at maskinen ikke er i vater.

98 Trykk inn knappen for kjørefunksjon.

99 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

100 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Maskinen skal nå ikke bevege seg i retningen angitt av blå og gule piler.

101 Trykk inn knappen for kjørefunksjon.

102 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

103 Trykk inn tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av de blå og gule trekantene på kontrollpanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal ikke svinge i retningen som er angitt av de blå og gule trekantene.

104 Hev plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg. Hev plattformen til rundt 2,4 m og stans.

Inspeksjoner

105 Senk plattformen helt.

106 Trykk inn funksjonsknappen for støttebein.

107 Vent sju sekunder for at tiden for aktivering av støttebein skal løpe ut.

108 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke trekkes sammen.

109 Trykk inn funksjonsknappen for støttebein.

110 Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning.

⊙ Resultat: Støttebeina skal trekkes inn. Hver enkelt indikatorlampe for støttebein vil blinke grønt mens tilhørende støttebein trekkes inn.

111 Fortsett å holde kontrollspaken nede inntil støttebeina er trukket helt tilbake. Slipp kontrollspaken når alle indikatorlampene for støttebeina er slukket. Alle funksjoner er nå aktivert igjen.

Merk: Dersom kontrollspaken slippes for tidlig under tilbaketrekking av støttebeina, vil indikatorlampene for støttebeina blinke grønt. Dette indikerer at støttebeina ikke er trukket helt tilbake.

Test dreiesystemet

Merk: Utfør denne testen fra bakken med bakkekontrollen. Ikke stå på plattformen.

Test dreiesystemet (sammenslått posisjon)

112 Kjør venstre styrehjul opp på en 10 cm høy kant.

⊙ Resultat: Alle de fire hjulene skal stå støtt på bakken.

113 Kjør høyre styrehjul opp på en 10 cm høy kant.

⊙ Resultat: Alle de fire hjulene skal stå støtt på bakken.

Merk: Kontroller at det ikke vises noen feilmeldinger på bakkekontrollens display.

Test dreiesystemet (hevet posisjon)

114 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon, og hev plattformen ca 213–274 cm.

115 Kjør venstre styrehjul ned i en 10 cm dyp grop.

⊙ Resultat: Alle de fire hjulene skal stå støtt på bakken.

116 Kjør høyre styrehjul ned i en 10 cm dyp grop.

⊙ Resultat: Alle de fire hjulene skal stå støtt på bakken.

Merk: Kontroller at det ikke vises noen feilmeldinger på bakkekontrollens display.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon av arbeidsplassen

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

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

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Inspeksjoner

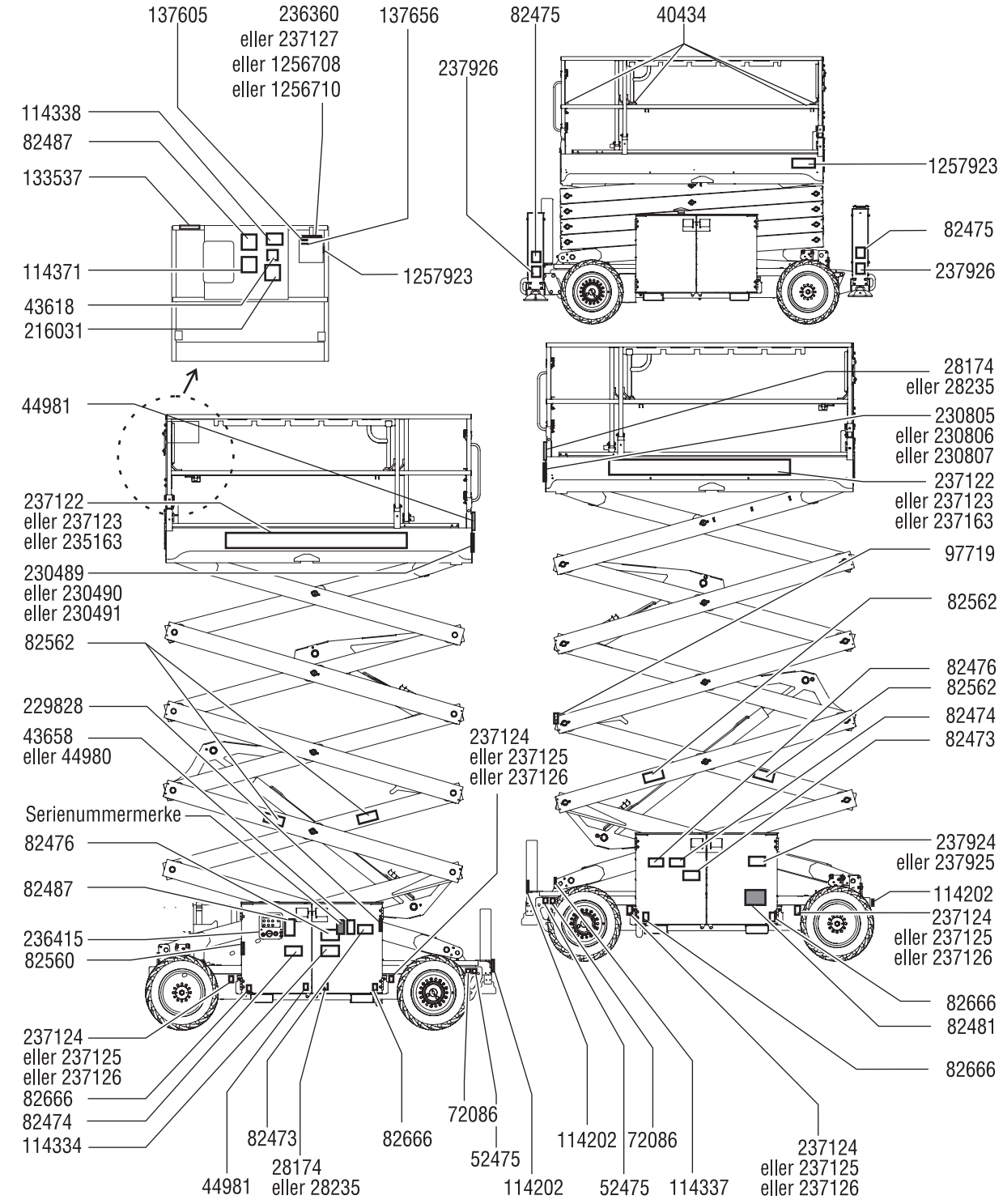
Kontroll av merking med symboler

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.
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	3
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	3
40434	Merke – Festepunkt for stropper	6
43618	Merke – Retningspiler	1
43658	Merke – Strøm til lader, 230 V	1
44980	Merke – Strøm til lader, 115 V	1
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
52475	Merke – Transportfeste	4
72086	Merke – Løftepunkt	4
82473	Merke – Tilgang bak deksel	2
82474	Merke – Bruk sikkerhetsblokkering	2
82475	Merke – Klemfare, støttebein	4
82476	Merke – Fare for elektrisk støt	2
82481	Merke – Batteri-/ladersikkerhet	1
82487	Merke – Les håndboken	2
82560	Merke – Fare for hudinjeksjon	1
82562	Merke – Klemfare	4
82666	Merke – Gaffeltruck-lomme	4
97719	Merke – Sikkerhetsarm	1
114202	Merke – Transportskjema	2
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, plugg	2
114337	Merke – Veltefare, endebryter	1
114338	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114371	Merke – Sikkerhet ved bruk av støttebein	1
137605	Merke – Nødstopp, plattformkontroll	1
137656	Merke – Kjøre- og styreretning, plattform kontroll	1
133537	Merke – Klemfare	1
229828	Advarsel – Varm overflate	2
230489	Merke – Maksimumskapasitet, GS-2669	1
230490	Merke – Maksimumskapasitet, GS-3369	1
230491	Merke – Maksimumskapasitet, GS-4069	1
230805	Merke – Manuell kraft, GS-2669	1
230806	Merke – Manuell kraft, GS-3369	1
230807	Merke – Manuell kraft, GS-4069	1
235163	Kosmetisk – Genie GS-4069DC	2
236360	Deksel – Plattformens kontrollpanel (uten støttebein)	1
236415	Deksel – Bakkekontrollpanel	1
237122	Kosmetisk – Genie GS-2669DC	2
237123	Kosmetisk – Genie GS-3369DC	2
237124	Merke – Hjullast, GS-2669DC	4
237125	Merke – Hjullast, GS-3369DC	4
237126	Merke – Hjullast, GS-4069DC	4
237127	Deksel – Plattformens kontrollpanel (med støttebein)	1
237924	Merke – Veltefare, batterier, J305	1
237925	Merke – Veltefare, batterier, T105	1
237926	Merke – Støttebeinbelastning	4
1256708	Deksel – Plattformens kontrollpanel (uten støttebein)	1
1256710	Deksel – Plattformens kontrollpanel (med støttebein)	1
1257923	Merke – Smartlink	2

Inspeksjoner



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

Betjeningsinstrukser



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

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

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

Betjeningsinstrukser

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.

Nødsenking

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

3 Beveg og hold aktiveringsbryteren for nødsenking.

4 Beveg og hold vippebryteren for aktivering av nødsenking.

Betjening fra bakken

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

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

Posisjonering av plattform

1 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon på kontrollpanelet

2 Trykk inn plattform opp- eller plattform ned-knappen.

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Betjening fra plattform

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

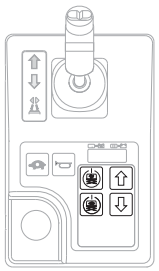
2 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

Kontrollidentifsering

Denne maskinen leveres med to ulike plattformkontrolltyper. Bruk knappemønsteret på plattformkontrollen til å avgjøre hvilke instruksjoner som gjelder for din maskin.

Bruk disse instruksjonene dersom merket på din plattformkontroll har disse knappene.

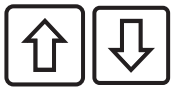


Posisjonering av plattform

1 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for rask eller langsom lift-funksjon.



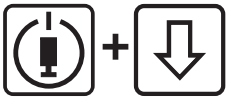
2 Trykk inn plattform opp- eller plattform ned-knappen.



Betjeningsinstrukser

For å forlenge støttebein

1 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebein.



2 Trykk inn og hold inne knappen for forlengelse av støttebeina.

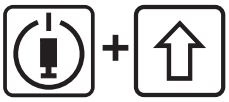
Støttebeina vil forlenges. Senk støttebeina til alle indikatorlampene lyser grønt og en alarm lyder. Maskinen er nå i vater.

Merk: Hvis et støttebein ikke lenger er i kontakt med bakken under vatring, vil indikatorlampen lyse rødt. Støttebeina må trekkes inn helt til ingen er i kontakt med bakken før et nytt forsøk på vatring kan utføres.

Merk: Kjørefunksjonen er deaktivert når støttebeina er forlenget.

For å trekke inn støttebein

1 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for støttebein.



2 Trykk inn og hold inne knappen for sammentrekking av støttebeina.

Støttebeina vil trekkes inn. Indikatorlampene for støttebein vil slukne mens tilhørende støttebein trekkes inn. Maskinfunksjoner aktiveres igjen når støttebeina ikke lenger er i kontakt med bakken.

Merk: Kjørefunksjonen er deaktivert når støttebeina er nede.

Styre maskinen

1 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for kjøre- og styrefunksjon på kontrollspaken.

2 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kontrollspaken.



Kjøre maskinen

1 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for kjøre- og styrefunksjon på kontrollspaken.

2 Øke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kontrollspaken tilbake i midtstilling, eller slipp opp aktiviseringsknappen for funksjonen.

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

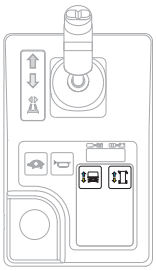
Maskinens hastighet er begrenset når plattformen er hevet eller når maskinen står i revers.

Batteriets tilstand vil ha innvirkning på maskinens ytelse. Maskinens kjørehastighet og hastigheten på de ulike funksjonene vil synke når batterinivåindikatoren blinker.

Betjeningsinstrukser

Kontrollidentifsering

Bruk disse instruksjonene dersom merket på din plattformkontroll har disse knappene.



Posisjonering av plattform

1 Trykk inn knappen for lift-funksjon. På LCD-skjermen vil det vises en sirkel under lift-funksjonsymbolet.



Hvis kontrollspaken ikke beveges innen sju sekunder etter at lift-funksjonsknappen er trykket inn, vil sirkelen under lift-funksjonsymbolet forsvinne, og lift-funksjonen vil ikke fungere. Trykk inn knappen for lift-funksjon igjen.

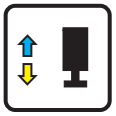
2 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Beveg kontrollspaken i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

For å forlenge støttebein

For å forlenge støttebein:

1 Trykk inn funksjonsknappen for støttebein. På LCD-skjermen vil det vises en sirkel under støttebeinfunksjonsymbolet.



2 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning.

Støttebeina vil forlenges. Den individuelle indikatorlampen for støttebeinet vil lyse grønt idet det tilhørende støttebeinet kommer i kontakt med bakken. Fortsett å bevege kontrollspaken til indikatorlampen for aktivering av lift-funksjon lyser grønt og et pip høres. Maskinen er nå i vater. Når indikatorlampen for feil ved lift-funksjon lyser rødt, deaktiveres opp/ned- og kjørefunksjonen. Indikatorlampen for feil ved lift-funksjon vil lyse rødt i følgende situasjoner:

- Ikke alle støttebeina er i kontakt med bakken.
- Alle de fire støttebeina er i kontakt med bakken, men maskinen er ikke i vater.
- Feilkode.

Merk: Dersom knappene for aktivering og forlenging av støttebein slippes opp for tidlig under forlenging, vil indikatorlampene fortsette å blinke grønt. Det betyr at støttebeina ikke har kontakt med bakken.

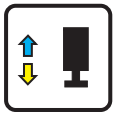
Merk: Dersom støttebeinlampene lyser grønt, er maskinen kanskje ikke i vater. Støttebeina er kanskje ikke forlenget helt dersom et langt pip høres fra plattformkontrollalarmen.

Betjeningsinstrukser

For å trekke inn støttebein

For å trekke inn støttebein:

1 Trykk inn funksjonsknappen for støttebein.



2 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning.

Slipp kontrollspaken med en gang støttebeina ikke lenger er i kontakt med bakken. Etter ca. 5 sekunder vil indikatorlampene for støttebeina slukke. Alle funksjoner er nå aktivert igjen.

Merk: Dersom knappene for aktivering og sammentrekking av støttebein slippes opp for tidlig under sammentrekking, vil indikatorlampene blinke grønt. Det betyr at støttebeina ikke er helt trukket inn.

Styre maskinen

1 Trykk inn knappen for kjørefunksjon. På LCD-skjermen vil det vises en sirkel under kjørefunksjonsymbolet.

Hvis kontrollspaken ikke beveges innen sju sekunder etter at kjørefunksjonsknappen er trykket inn, vil sirkelen under kjørefunksjonsymbolet forsvinne, og kjørefunksjonen vil ikke fungere. Trykk inn knappen for kjørefunksjon igjen.

2 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kontrollspaken.



Kjøre maskinen

1 Trykk inn knappen for kjørefunksjon. På LCD-skjermen vil det vises en sirkel under kjørefunksjonsymbolet.

Hvis kontrollspaken ikke beveges innen sju sekunder etter at kjørefunksjonsknappen er trykket inn, vil sirkelen under kjørefunksjonsymbolet forsvinne, og kjørefunksjonen vil ikke fungere. Trykk inn knappen for kjørefunksjon igjen.

2 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Øke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kontrollspaken tilbake i midtstilling, eller slipp opp aktiviseringsknappen for funksjonen.

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

Maskinens hastighet er begrenset når plattformen er hevet eller forlenget.

Batteriets tilstand vil ha innvirkning på maskinens ytelse. Maskinens kjørehastighet og hastigheten på de ulike funksjonene vil synke når batterinivåindikatoren blinker.

⚠ Kjøring i en helling

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



Maksimal helling, forlengelsesdekk opp i bakken (klatreevne): 35 % (19°)



Maksimal helling, forlengelsesdekk ned i bakken: 15 % (9°)



Maksimal sidehelling: 35 % (19°)

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

Hvordan beregne hellingen:

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

Du trenger:

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

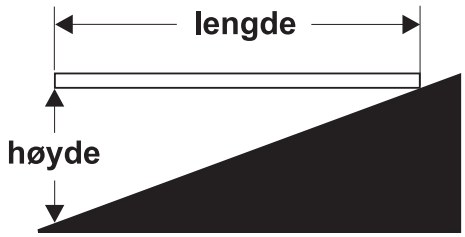
Legg planken i hellingen.

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

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

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

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

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

Betjeningsinstrukser

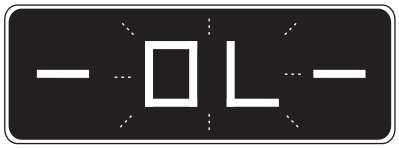
Overbelastning av plattform

Dersom plattformkontrollens LED-display blinker OL og bakkekontrollens LCD-display viser OL: Platform Overloaded (Overlast av plattform), er plattformen overbelastet, og ingen funksjoner vil være virksomme. En alarm vil utløses.

1 Trykk inn den røde nødstoppknappen til “av”-posisjon.

2 Fjern vekt fra plattformen.

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



LED-display



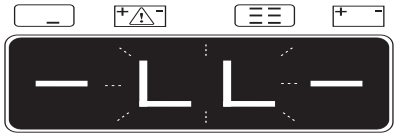
LCD-display

Gjenoppretting ved overlast

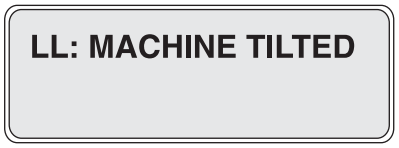
Dersom bakkekontrolldisplayet viser Overload Recovery (Gjenoppretting ved overlast), er nødsenkesystemet blitt brukt mens plattformen har vært overlastet. For informasjon om hvordan man tilbakestiller denne meldingen, se i riktig Genie-servicehåndbok.

Driftskoder

Dersom LED-displayet på plattformkontrollen eller LCD-displayet på bakkekontrollen viser en driftskode som f.eks. LL, må årsaken til feilen utbedres eller fjernes før maskinen tas i bruk. Trykk inn og trekk ut den røde nødstoppknappen for å tilbakestille systemet.



LED-display



LCD-display

Driftskoder	
Kode	**Tilstand**
LL	Ikke i vater
OL	Overlast av plattform
CH	Chassismodus
Nd	Ingen kjørefunksjon (tilvalg)
Ld	Løfting deaktivert
F053	DCON RR temperaturbeskyttelse
F054	DCON LR temperaturbeskyttelse
F055	Feil ved trekkmotor RR: Motortemperatur
F056	Feil ved trekkmotor LR: Motortemperatur

For mer informasjon se riktig Genie-servicehåndbok. En kode og en beskrivelse av en kode vises også i bakkekontrollens LCD-display.

For å tilbakestille avbrudd grunnet temperatur

Dersom LED-displayet på plattformkontrollen viser feilkodene F053, F054, F055 eller F056, er maskinen overopphetet. Feilen må rettes eller årsaken fjernes før maskinen tas i bruk igjen.

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

2 La maskinen kjøles ned i rundt 5 minutter før den tas i bruk igjen.

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

Betjening fra bakken med kontrollen

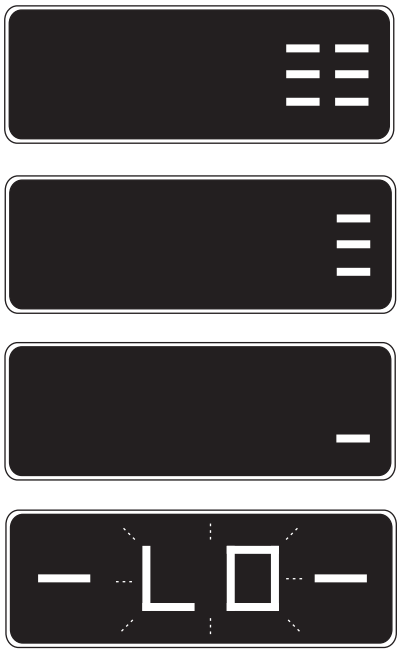
Hold trygg avstand mellom operatøren, maskinen og stasjonære objekter.

Vær oppmerksom på hvilken vei maskinen vil kjøre når du bruker kontrollen.

Batterinivåindikator

Bruk LED-displayet til å se batterinivået.

Merk: Når LO blinker i plattformkontrollens LED-display, må maskinen tas ut av drift og lades opp, ellers vil alle funksjonene deaktiveres.



Betjeningsinstrukser

Hvordan bruke sikkerhetsarmen

1 Hev plattformen ca. 2,4 m opp fra bakken.

2 Roter sikkerhetsarmen bort fra maskinen og la den henge nedover.

3 Senk plattformen til sikkerhetsarmen hviler trygt i koblingen. Hold hendene unna sikkerhetsarmen når du senker plattformen.

Forlenge og trekke sammen plattformen

1 Løft låsehendelen for plattformforlengelse slik at den står i horisontal posisjon.

2 Skyv låsehendelen for å forlenge plattformen til ønsket posisjon.

Ikke stå på plattformforlengelsen mens du prøver å forlenge den.

3 Senk låsehendelen for plattformforlengelse, og se til at forlengelsesdekket er låst.

Etter bruk

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

2 Senk plattformen.

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

4 Lad batteriene.

Betjeningsinstrukser



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

1 Pass på at batteriene er tilkoblet før du lader dem.

2 Åpne batterirommet. Batterirommet må være åpent under hele ladingen.

Vedlikeholdsfrie batterier

1 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

2 Laderen vil vise når batteriet er helt oppladet.

Standardbatterier

1 Fjern batteriets ventilhetter, og sjekk syrenivået. Om nødvendig fyll på med destillert vann slik at det akkurat dekker platene. Ikke overfyll før ladingen.

2 Sett ventilhettene på igjen.

3 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

4 Laderen vil vise når batteriet er helt oppladet.

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

Betjeningsinstrukser

Instruksjoner for fylling av tørt batteri og lading

1 Fjern batteriets ventilhetter, og fjern permanent plastikkforseglingen 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.

Instrukser for transport og løfting

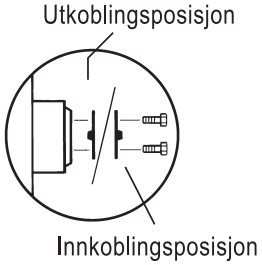
Les og følg:

- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type transportvogn i henhold til de amerikanske eller nasjonale transportforskriftene og bedriftens regler.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en lift eller et Genie-produkt i container, bør kontakte en profesjonell speditør med kunnskap om klargjøring, lasting og sikring av konstruksjons- og løfteutstyr for internasjonal frakt.
- ☑ Kun kvalifiserte brukere av løfteutstyr over bakkenivå skal løfte maskinen på eller av lastebilen.
- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres, slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Forsikre deg om at kjøretøyet, underlaget, remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Genie-lifter har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt.
- ☑ Maskinen må stå på et plant underlag eller være sikret før bremsene slippes opp.
- ☑ 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.

Alle modeller: Løsne hjulbremsene ved å vri de to bakre 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.

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

Instrukser for transport og løfting

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid hjulene på maskinen før den skal transporteres.

Trekk inn og sikre forlengelsesdekket.

Bruk transportfestene på chassiset for å feste maskinen til transportkjøretøyet.

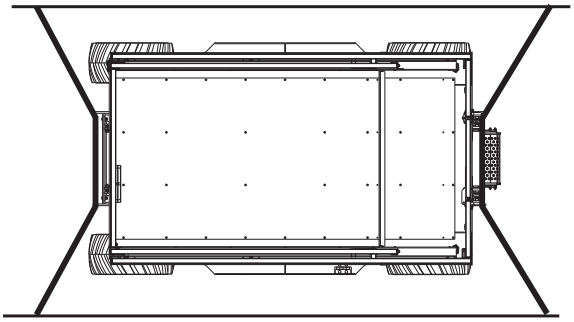
Bruk minst 2 kjettinger eller stropper.

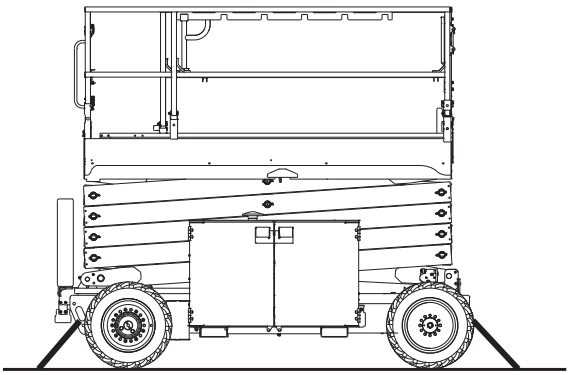
Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

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

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

Hvis rekkverket er slått ned, sikre det med stropper før transport.





Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge og løfte maskinen.

☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstruksjoner

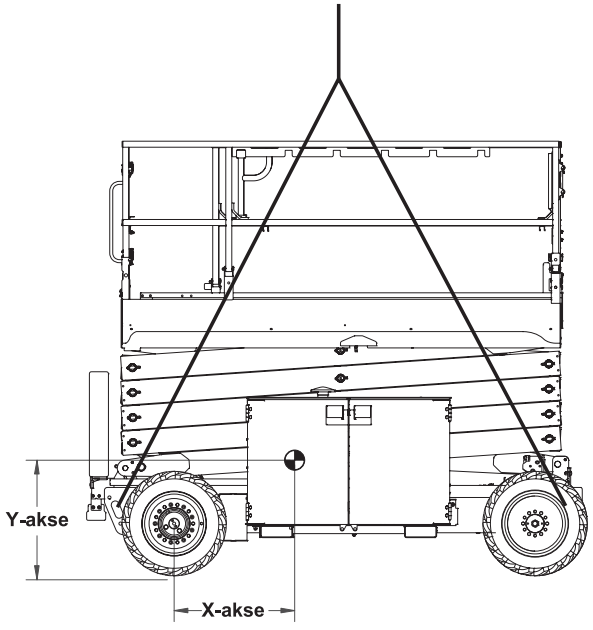
Senk plattformen helt. Sørg for at alle forlengelsesdekk, kontroller og komponentskuffer er sikret. Fjern alle løse deler fra maskinen.

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

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen.

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

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
GS-2669DC	97,3 cm	76 cm
GS-3369DC	106,9 cm	80 cm
GS-4069DC	99,6 cm	78 cm



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.

☑ Avhend materiale i henhold til myndighetenes forskrifter.

☑ 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.

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 plattformen er i sammenslått posisjon.

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

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

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

Spesifikasjoner for hydraulisk olje	
Type hydraulisk olje	Tilsvarende Chevron Rando HD

Vedlikehold

Kontrollere batteriene

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

Merk: Denne prosedyren er ikke nødvendig på maskiner med forseglede eller vedlikeholdsfrie batterier.

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

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

Merk: Utfør denne testen etter at batteriene er helt oppladet.

1 Bruk verneklær og -briller.

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

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

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

Rutinemessig vedlikehold

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

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

Spesifikasjoner

GS-2669DC		
Høyde, maks. arbeidshøyde		9,8 m
Høyde, maks. plattformhøyde		8 m
Høyde, sammenslått, rekkverk oppe		2,59 m
Høyde, sammenslått, rekkverk senket		1,92 m
Høyde, rekkverk		1,47 m
Bredde		1,75 m
Lengde, plattform trukket inn		3,12 m
Lengde, plattform trukket inn, modeller med støttebein		3,76 m
Lengde, plattform forlenget		4,51 m
Lengde, plattform forlenget, modeller med støttebein		4,81 m
Lengde, plattform på utsiden forlenget		4,32 m
Maks. lastekapasitet		680 kg
Maksimal vindstyrke	Inne Ute	0 m/s 12,5 m/s
Hjulbase		2,29 m
Svingradius (utvendig)		4,6 m
Svingradius (innvendig)		2,11 m
Bakkeklaring		24 cm
Strømkilde, T105	8 batterier, 6 V, 225 Ah	
Strømkilde, J305	8 batterier, 6 V, 315 Ah	
Systemspenning		48 V
Vekt		3 597 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		
AC-uttak på plattform		Standard
Plattformdimensjoner		
Plattformlengde, x-bredde		2,79 x 1,6 m
Lengde på plattformforlengelse		4,32 m
Kjørehastighet		
Sammenslått maksimum, fremover		7,2 km/t 12 m / 6 sek
Sammenslått maksimum, revers		4,8 km/t 12 m / 9 sek
Plattform hevet, maksimum		0,5 km/t 12,2 m / 90 sek
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)		241 bar
Dekkdimensjon		26 x 12 x 380

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	<70 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	<70 dBA
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Høyeste kvadratiske middelverdi for vektet akselerasjon som hele kroppen er utsatt for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Forlengelsesdekk opp i bakken	35 % (19°)
Forlengelsesdekk ned i bakken	15 % (9°)
Sideveis helling	35 % (19°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	1 538 kg
Maks. belastning på støttebein	1 465 kg
Kontakttrykk for dekk	5,97 kg/cm^2 584 kPa
Kontakttrykk for støttebein	2,89 kg/cm^2 284 kPa
Trykk med last	916 kg/m^2 8,98 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	
Driftstemperatur	
Ved varige temperaturer **under** -17 ℃, bruk Chevron Aviation A Arctic hydraulikkvæske eller tilsvarende.	
Ved varige temperaturer **over** -17 ℃, bruk Chevron Rando HD MV hydraulikkvæske eller tilsvarende.	
Ved varige temperaturer over 96 ℃, bruk Shell Tellus S2 V 46.	
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.	

Spesifikasjoner

GS-3369DC		
Høyde, maks. arbeidshøyde		11,9 m
Høyde, maks. plattformhøyde		10 m
Høyde, sammenslått, rekkverk oppe		2,59 m
Høyde, sammenslått, rekkverk senket		1,92 m
Høyde, rekkverk		1,47 m
Bredde		1,75 m
Lengde, plattform trukket inn		3,12 m
Lengde, plattform trukket inn, modeller med støttebein		3,76 m
Lengde, plattform forlenget		4,51 m
Lengde, plattform forlenget, modeller med støttebein		4,81 m
Lengde, plattform på utsiden forlenget		4,32 m
Maks. lastekapasitet		454 kg
Maksimal vindstyrke	Inne Ute	0 m/s 12,5 m/s
Hjulbase		2,29 m
Svingradius (utvendig)		4,6 m
Svingradius (innvendig)		2,11 m
Bakkeklaring		24 cm
Strømkilde, T105		8 batterier, 6 V, 225 Ah
Strømkilde, J305		8 batterier, 6 V, 315 Ah
Systemspenning		48 V
Vekt		3 475 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		
AC-uttak på plattform		Standard
Plattformdimensjoner		
Plattformlengde, x-bredde		2,79 x 1,6 m
Lengde på plattformforlengelse		4,32 m
Kjørehastighet		
Sammenslått maksimum, fremover		7,2 km/t 12 m / 6 sek
Sammenslått maksimum, revers		4,8 km/t 12 m / 9 sek
Plattform hevet, maksimum		0,5 km/t 12,2 m / 90 sek
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)		241 bar
Dekkdimensjon		26 x 12 x 380

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	<70 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	<70 dBA
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Høyeste kvadratiske middelverdi for vektet akselerasjon som hele kroppen er utsatt for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Forlengelsesdekk opp i bakken	35 % (19°)
Forlengelsesdekk ned i bakken	15 % (9°)
Sideveis helling	35 % (19°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	1 478 kg
Maks. belastning på støttebein	1 581 kg
Kontakttrykk for dekk	5,73 kg/cm^2 562 kPa
Kontakttrykk for støttebein	2,89 kg/cm^2 284 kPa
Trykk med last	684 kg/m^2 6,71 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	
Driftstemperatur	
Ved varige temperaturer **under** -17 ℃, bruk Chevron Aviation A Arctic hydraulikkvæske eller tilsvarende.	
Ved varige temperaturer **over** -17 ℃, bruk Chevron Rando HD MV hydraulikkvæske eller tilsvarende.	
Ved varige temperaturer over 96 ℃, bruk Shell Tellus S2 V 46.	
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.	

Spesifikasjoner

GS-4069DC		
Høyde, maks. arbeidshøyde		14 m
Høyde, maks. plattformhøyde		12,3 m
Høyde, sammenslått, rekkverk oppe		2,74 m
Høyde, sammenslått, rekkverk senket		2,08 m
Høyde, rekkverk		1,65 m
Bredde		1,75 m
Lengde, plattform trukket inn		3,12 m
Lengde, plattform trukket inn, modeller med støttebein		3,76 m
Lengde, plattform forlenget		4,51 m
Lengde, plattform forlenget, modeller med støttebein		4,81 m
Lengde, plattform på utsiden forlenget		4,32 m
Maks. lastekapasitet		363 kg
Maksimal vindstyrke	Inne Ute	0 m/s 12,5 m/s
Hjulbase		2,29 m
Svingradius (utvendig)		4,6 m
Svingradius (innvendig)		2,11 m
Bakkeklaring		24 cm
Strømkilde, J305		8 batterier, 6 V, 315 Ah
Systemspenning		48 V
Vekt		4 958 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		
AC-uttak på plattform		Standard
Plattformdimensjoner		
Plattformlengde, x-bredde		2,79 x 1,6 m
Lengde på plattformforlengelse		4,32 m
Kjørehastighet		
Sammenslått maksimum, fremover		7,2 km/t 12 m / 6 sek
Sammenslått maksimum, revers		4,8 km/t 12 m / 9 sek
Plattform hevet, maksimum		0,5 km/t 12,2 m / 90 sek
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)		241 bar
Dekkdimensjon		26 x 12 x 380

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	<70 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	<70 dBA
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Høyeste kvadratiske middelverdi for vektet akselerasjon som hele kroppen er utsatt for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Forlengelsesdekk opp i bakken	35 % (19°)
Forlengelsesdekk ned i bakken	15 % (9°)
Sideveis helling	35 % (19°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	1 749 kg
Maks. belastning på støttebein	1 724 kg
Kontakttrykk for dekk	6,60 kg/cm^2 647 kPa
Kontakttrykk for støttebein	3,41 kg/cm^2 334 kPa
Trykk med last	1 111 kg/m^2 10,90 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	
Driftstemperatur	
Ved varige temperaturer **under** -17 ℃, bruk Chevron Aviation A Arctic hydraulikkvæske eller tilsvarende.	
Ved varige temperaturer **over** -17 ℃, bruk Chevron Rando HD MV hydraulikkvæske eller tilsvarende.	
Ved varige temperaturer over 96 ℃, bruk Shell Tellus S2 V 46.	
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.	

Distribuert av:

www.genielift.com