Genie
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE
UK
CA

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av originale instrukser
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1331898NWGT

Manufacturer: CE & UKCA

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 10
Sikkerhet på arbeidsplassen 11
Tegnforklaring 20
Styreanordninger 21
Inspeksjoner 27
Betjeningsinstruksjoner 38
Instrukser for transport og løfting 50
Vedlikehold 54
Spesifikasjoner 58

Copyright © 2002 Terex Corporation

Åttende utgave: første opplag, November 2025

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 EU-samsvarserklæring

UKCA 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.

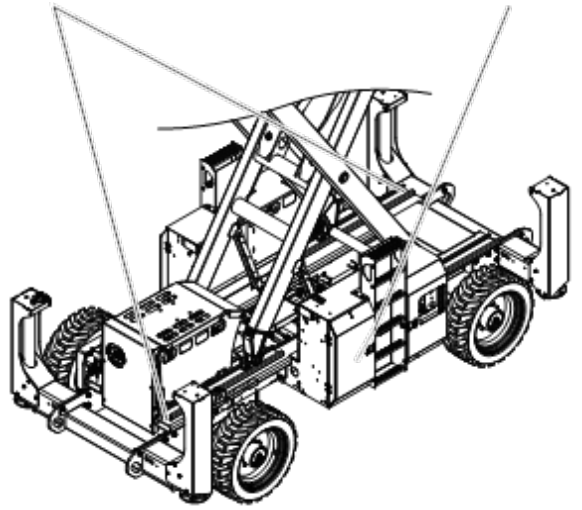
Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Kontakt Genie dersom du har spørsmål.

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:



Knapp for å aktivere løftefunksjon (når tommelbryter flyttes opp eller ned)



Sving til høyre/venstre



Knapper for utliggerfunksjoner (når tommelbryter flyttes opp eller ned)



Knapp for automatisk justering av utligger (når tommelbryter flyttes opp eller ned)

Symboler for bakkekontroll og relatert maskinbevegelse:



Knapp for aktivering av lift-funksjon



Opp-knapp for plattform



Ned-knapp for plattform

Sekvensielle funksjoner og bevegelse:

- Kjøring og styring.

Sperrefunksjoner:

- Løft og kjør.
- Økt kjørehastighet.
- Rask kjøring når maskinen ikke er i vater.
- 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.

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.

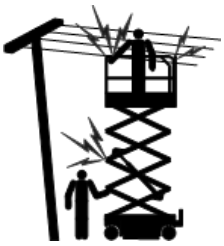
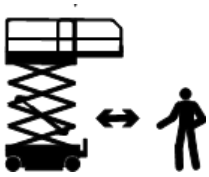
⚠ FARE Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

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

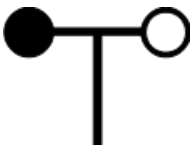
⚠FORSIKTIG Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader.

MERK Indikerer en advarsel om materielle skader.

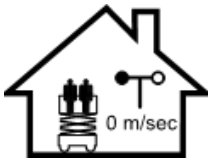
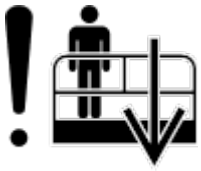
Forklaringer på symboler og faremerking

 Les brukerhåndboken	 Les servicehåndboken	 Klemfare	 Klemfare	 Kollisjonsfare
 Veltefare	 Veltefare	 Veltefare	 Veltefare	 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

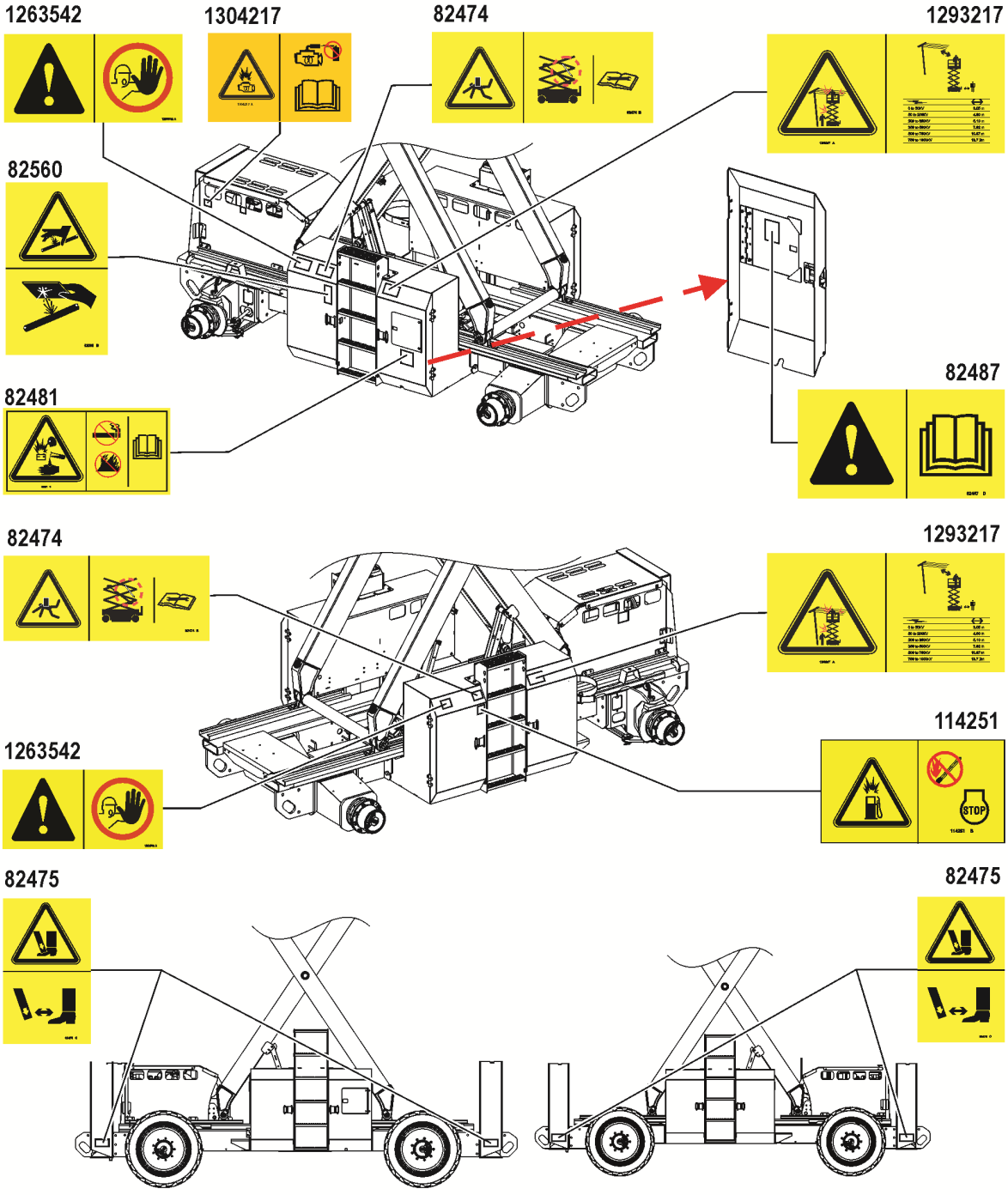
Forklaringer på symboler og faremerking

 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
 Blokker hjulene	 Løsne bremsene	 Transportfeste	 Festepunkt for stropper	 Røyking forbudt
 Hjullast	 Løftepunkt	 Manuell kraft	 Vindstyrke	 Støttebeinbelastning

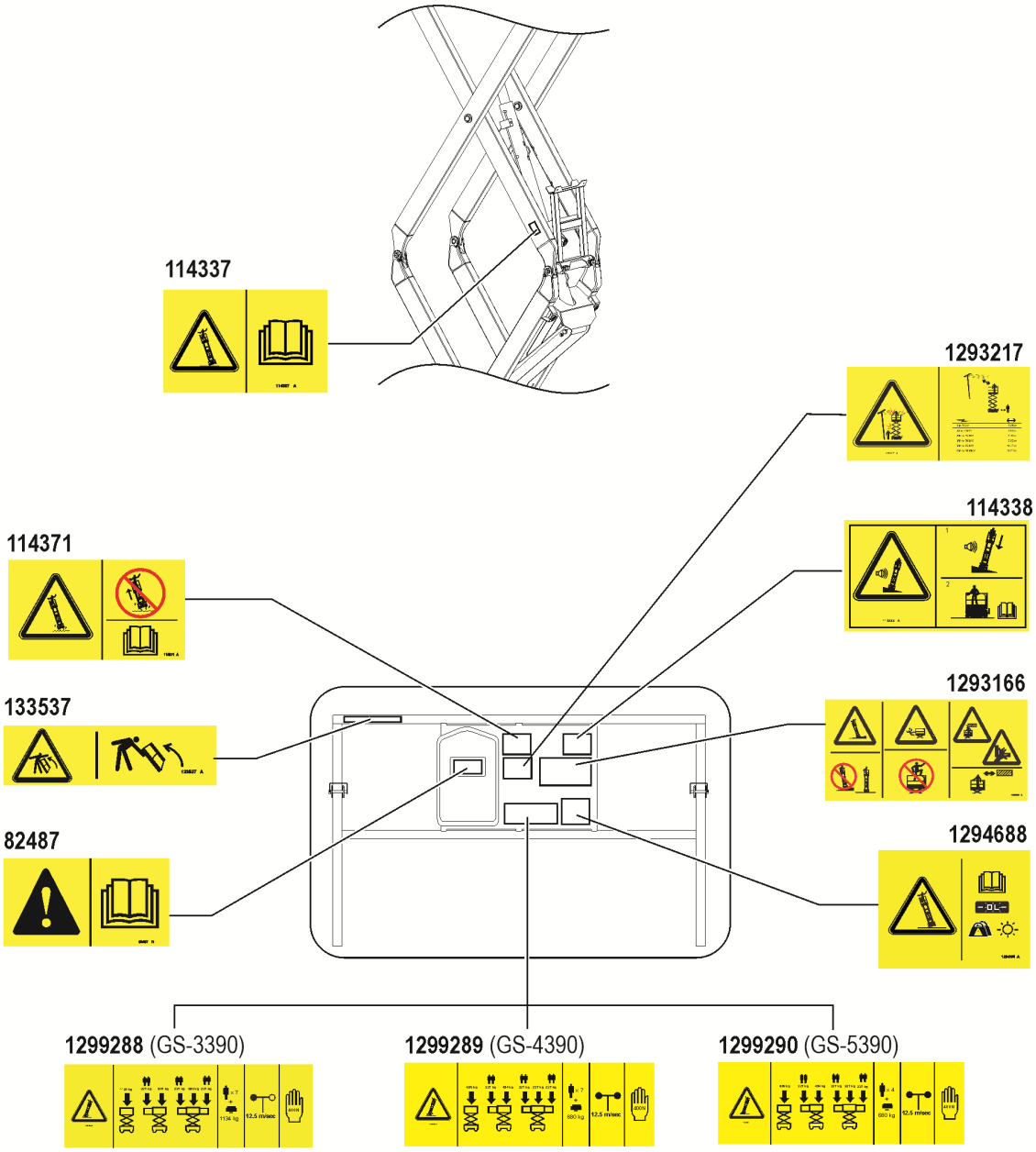
Forklaringer på symboler og faremerking

				
Spenning – strøm til plattform	Trykk – luftslange til plattform	Maksimumskapasitet	Klemfare	Hold i rekkverket ved senking
				
Kollisjonsfare	Blokker hjulene	Overlast av plattform	Kun for innendørs bruk	Hjelpesenking
				
Transportdiagram				

Generell sikkerhet



Generell sikkerhet



Personsikkerhet

Sikkerhetsutstyr

Utstyr for sikring mot fall (PFPE) er ikke 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	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.

⚠ Veltefare

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

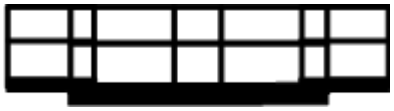
Maks. kapasitet for forlengelsesdekk	
Maks. antall personer	2 personer (per forlengelsesdekk)
Kun forlengelsesdekk	500 pund / 227 kg (per forlengelsesdekk)

Maksimumskapasitet – GS-3390		
Maks. antall personer		7
Modeller med én plattformforlengelse		
Plattform slått inn	2 500 pund	1 134 kg
Kun plattform	2 000 pund	907 kg
Kun forlengelse	500 pund	227 kg



Kun forlengelse 500 pund / 227 kg	Kun plattform 2 000 pund / 907 kg

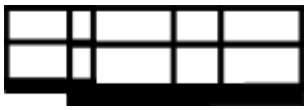
Modeller med to plattformforlengelser		
Plattform slått inn	2 500 pund	1 134 kg
Modeller med én forlengelse ute	2 000 pund	907 kg
Modeller med to forlengelser ute	1 500 pund	680 kg
Kun hver forlengelse	500 pund	227 kg



Kun forlengelse 500 pund / 227 kg	Kun plattform 1 500 pund / 680 kg	Kun forlengelse 500 pund / 227 kg

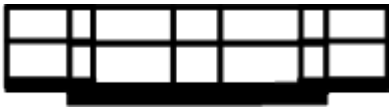
Sikkerhet på arbeidsplassen

Maksimumskapasitet – GS-4390		
Maks. antall personer		7
Modeller med én plattformforlengelse		
Plattform slått inn	1 500 pund	680 kg
Kun plattform	1 000 pund	454 kg
Kun forlengelse	500 pund	227 kg



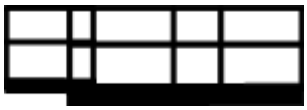
Kun forlengelse 500 pund / 227 kg	Kun plattform 1 000 pund / 454 kg

Modeller med to plattformforlengelser		
Plattform slått inn	1 500 pund	680 kg
Modeller med én forlengelse ute	1 000 pund	454 kg
Modeller med to forlengelser ute	500 pund	227 kg
Kun forlengelse	500 pund	227 kg



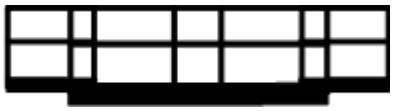
Kun forlengelse 500 pund / 227 kg	Kun plattform 500 pund / 227 kg	Kun forlengelse 500 pund / 227 kg

Maksimumskapasitet – GS-5390		
Maks. antall personer		4
Modeller med én plattformforlengelse		
Plattform slått inn	1 500 pund	680 kg
Kun plattform	1 000 pund	454 kg
Kun forlengelse	500 pund	227 kg



Kun forlengelse 500 pund / 227 kg	Kun plattform 1 000 pund / 454 kg

Modeller med to plattformforlengelser		
Plattform slått inn	1 500 pund	680 kg
Modeller med én forlengelse ute	1 000 pund	454 kg
Modeller med to forlengelser ute	500 pund	227 kg
Kun hver forlengelse	500 pund	227 kg



Kun forlengelse 500 pund / 227 kg	Kun plattform 500 pund / 227 kg	Kun forlengelse 500 pund / 227 kg

Sikkerhet på arbeidsplassen



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



Ikke bruk tiltealarmen som indikator på om maskinen står plant. Tiltealarmen 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 eller vinkelsensoren.

Ikke kjør raskere enn 0,7 mph/1,1 km/t når plattformen er hevet.

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 skyv deg fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks. tillatt manuell kraft	
GS-3390	90 pund / 400 N
GS-4390	90 pund / 400 N
GS-5390	90 pund / 400 N

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke hev plattformen når det er fare for at vindhastigheten overstiger 12,5 m/s. Hvis vindstyrken overstiger 28 mph / 12,5 m/s når plattformen er hevet, senk plattformen 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.



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

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 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 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.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare ved bruk i hellinger

Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Den angitte maksimale hellingen for maskinen gjelder for sammenslått posisjon.

Modell	Maks helling, sammenslått posisjon	Maks sidehelling, sammenslått posisjon
GS-3390 GS-4390	50 % (26°)	50 % (26°)
GS-5390	40 % (22°)	40 % (22°)

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.

⚠ 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.

Lukk grinden før bruk.

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

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

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).

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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.

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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.

⚠ Fare for skader på maskindeler

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

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

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

⚠ Eksplosjons- og brannfare

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

Ikke fyll drivstoff mens motoren er i gang.

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

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

Ikke spray eter inn i maskiner med glødeplugger.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare 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.

Kontroller at brukerhåndboken er komplett, leselig og befinner seg i oppbevaringsboksen på maskinen.

⚠ Klemfare

Hold hender og andre lemmer borte fra saksene.

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

Hold godt fast i rekkverket når du trekker ut rekkverkstolpene. Pass på at rekkverket ikke faller av.

⚠ Sikkerhet ved bruk av støttebein

Fare for velt

Ikke senk støttebeina hvis maskinen ikke står på et fast underlag. Unngå bratte skråninger, hull, ustabile eller glatte overflater og andre potensielt farlige forhold.

Når den automatiske vatringsfunksjonen ikke brukes og støttebeina senkes hver for seg, må støttebeina i den svingende enden senkes først.

Ikke hev plattformen hvis maskinen ikke står i vater. Ikke still opp maskinen på en flate hvor den ikke kan vatres kun ved å bruke støttebeina.

Ikke hev plattformen hvis ikke alle fire støttebeina er tilstrekkelig senket, føttene står støtt på bakken og maskinen er i vater.

Ikke juster støttebeina mens plattformen er hevet.

Ikke kjør mens støttebeina er senket.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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.



Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk batteriladere på mer enn 24 V for å lade opp batteriene.

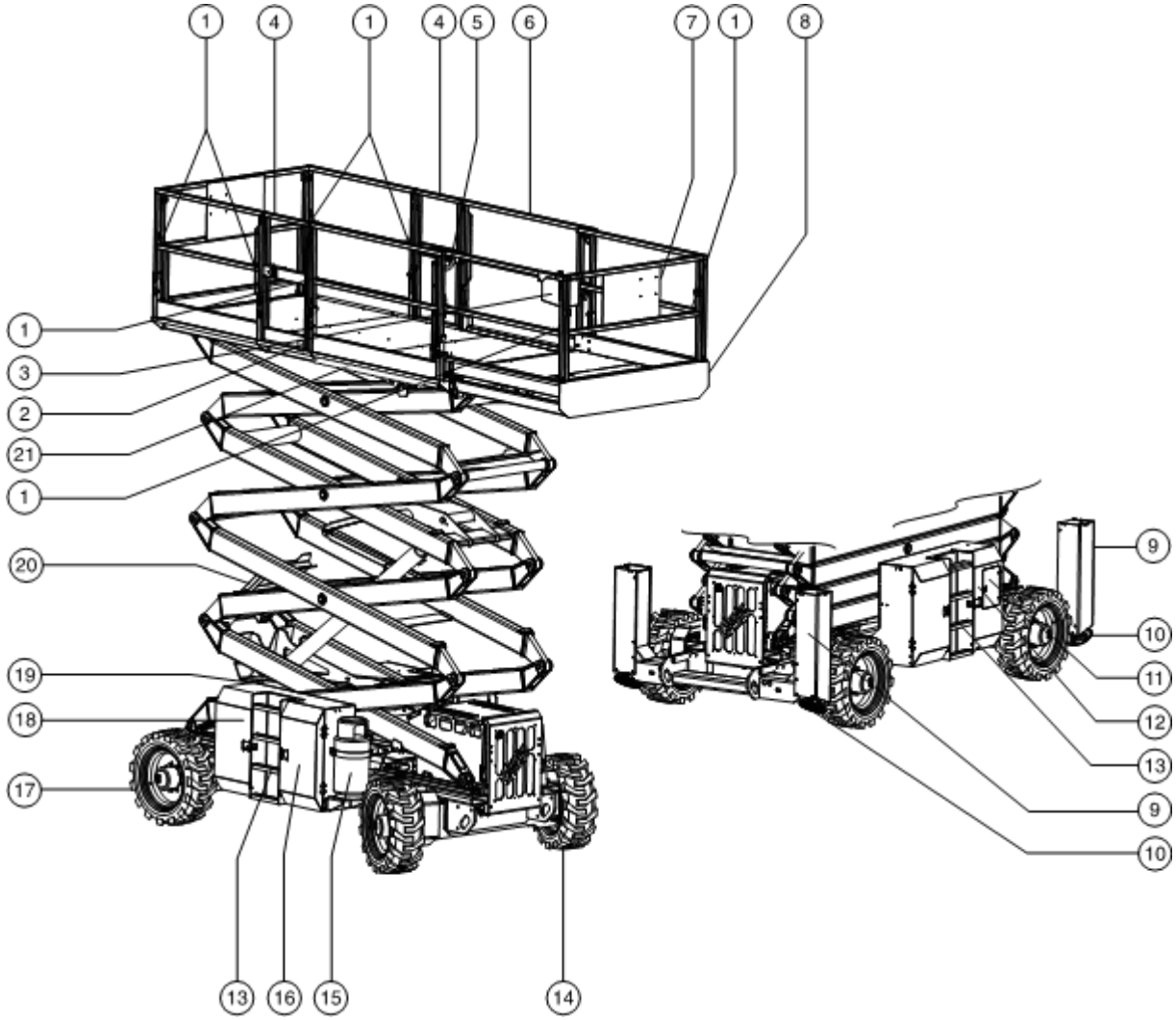
Etter hver bruk

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.

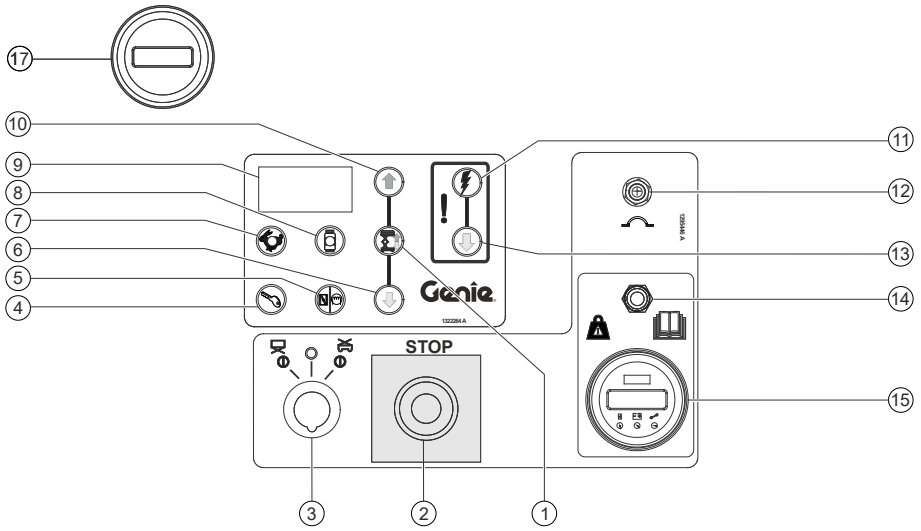
Tegnforklaring



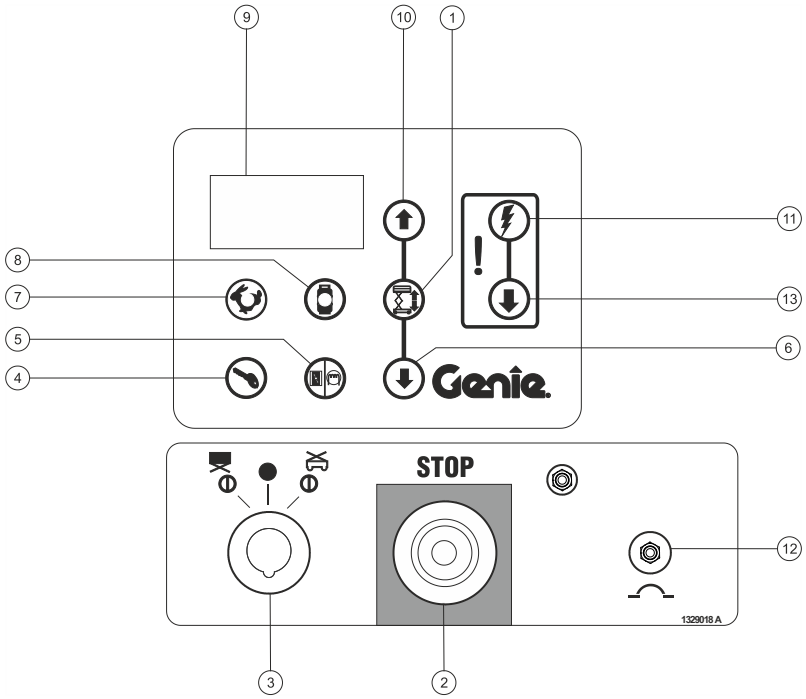
1 Festepunkt for stropper
2 GFCI-kontakt
3 Plattformkontroll
4 Plattformgrind
5 Låsehendel for plattformforlengelse
6 Plattformrekkverk
7 Beholder til håndbok
8 Plattformforlengelse
9 Kabinett til støttebein (hvis støttebein er montert)
10 Støttebeinføtter (hvis støttebein er montert)
11 Bakkekontroll med LCD-display
12 Tiltealarm (bak bakkekontrollpanelet)
13 Stige
14 Styrehjul
15 LPG-tank
16 Hydraulikktank (bak deksel)
17 Ikke-svingbart hjul
18 Drivstofftank (bak deksel)
19 Strøm til plattform (ikke synlig)
20 Sikkerhetsarm (ikke synlig)
21 Kapasitetsindikator (hvis montert)

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.

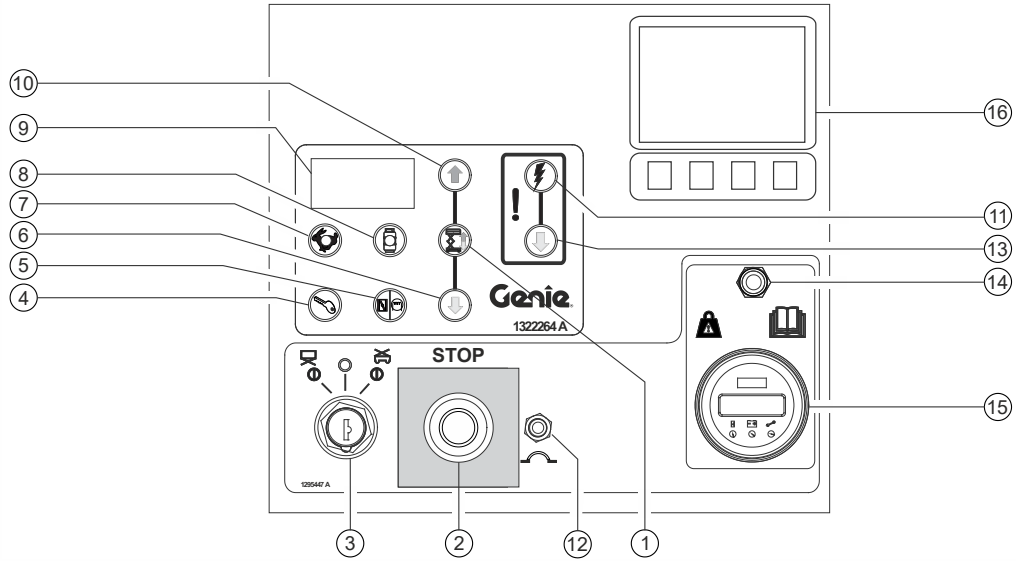


eller

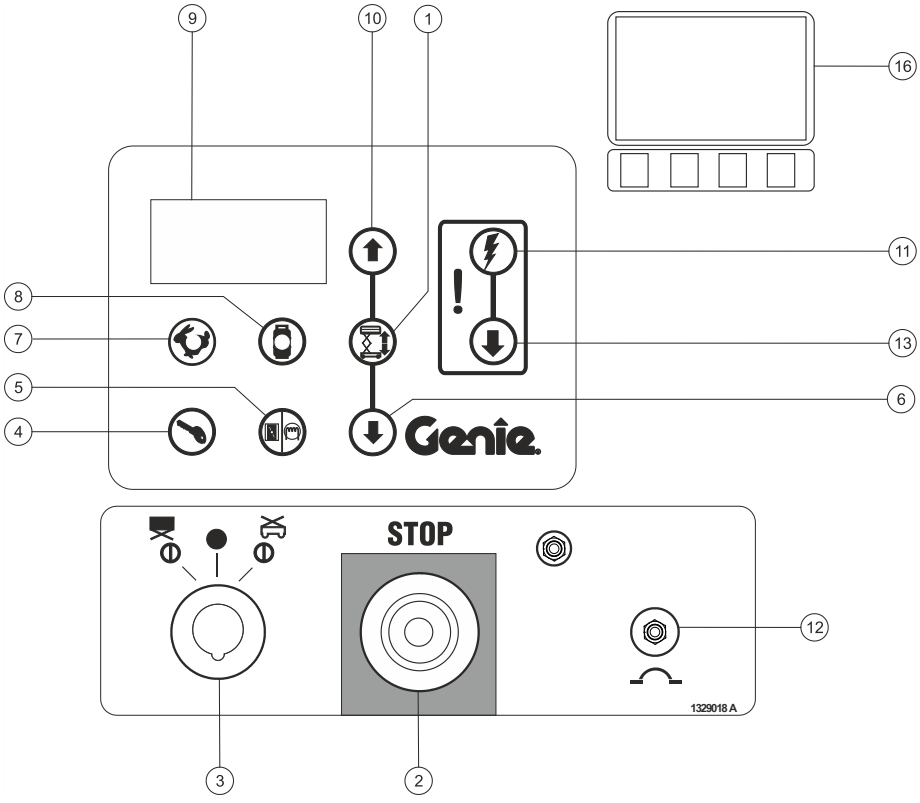


Bakkekontrollpanel til Ford MSG-425 EFI, Deutz DL2011 L03i, Deutz D436 motor

Styreanordninger



eller



Bakkekontrollpanel til Deutz D2.9 L4, Deutz TD 2.2 49 HP, Weichai WP3.2 motor

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 Knapp for aktivering av lift-funksjon

Trykk inn denne knappen for å aktivere lift-funksjonen.

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.

3 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.

4 Knapp for start av motor

Trykk inn denne knappen for å starte motoren.

5 Bensin-/LPG-modeller:choke-knapp
Trykk inn denne knappen for å aktivere choken.

Dieselmodeller:knapp for glødeplugg
Trykk inn denne knappen for å aktivere glødepluggene.

6 Ned-knapp for plattform

Trykk inn denne knappen, og plattformen vil senkes.

7 Knapp med indikatorlampe for valg av tomgang

Trykk inn denne knappen for å la motoren gå på tomgang. Lysende lampe indikerer at høy tomgang er valgt. Slukket lampe indikerer at lav tomgang er valgt.

8 Bensin-/LPG-modeller:Knapp for valg av LGP med indikatorlampe

Trykk inn denne knappen for å velge drivstoff. Lysende lampe indikerer at LPG er valgt. Slukket lampe indikerer at bensin er valgt.

9 LCD-skjerm

10 Opp-knapp for plattform

Trykk inn denne knappen, og plattformen vil heves.

11 Aktiveringsknapp for hjelpestrømfunksjon

Trykk inn denne knappen for å aktivere hjelpestrømfunksjonen.

12 20 A sikring for systemkrets

13 Knapp for tilleggssenking

Trykk på denne knappen for å aktivere tilleggssenkefunksjonen.

14 Bryter kalibrering lastføling (se servicehåndbok for mer informasjon)

15 Skjerm kalibrering lastføling (se servicehåndbok for mer informasjon)

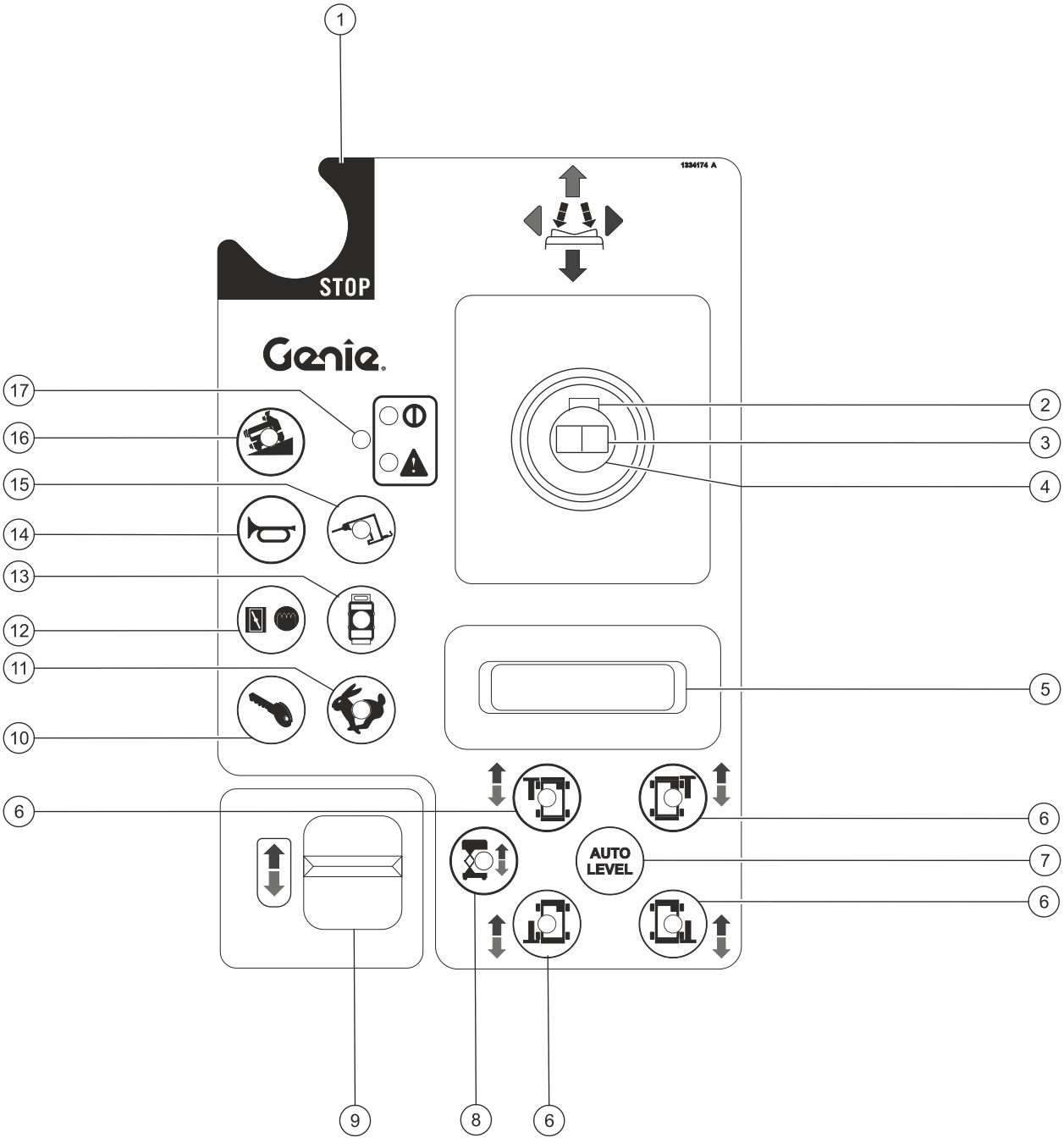
16 LCD-skjerm (hvis montert)

Skjermen viser timeteller, spenning, oljetrykk og kjølevæsketemperatur. Skjermen viser også feilkoder og annen serviceinformasjon.

17 Timeteller (hvis montert)

Timetelleren viser antall timer maskinen har vært i drift.

Styreanordninger



Plattformens kontrollpanel

Styreanordninger

Plattformens kontrollpanel

1 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.

2 Aktiveringsbryter for funksjoner

Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for å aktivere kjørefunksjon.

3 Tommelknapp for styrefunksjoner

Trykk inn venstre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot venstre.

Trykk inn høyre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

4 Kontrollspak for kjørefunksjon

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.

5 Håndleddstøtte

6 Knapp med indikatorlampe som aktiverer støttebein

Trykk inn denne knappen for å aktivere opp/ned-funksjonen for hvert støttebein.

7 Knapp for automatisk justering av støttebein

Trykk inn denne knappen for å aktivere den automatiske vatringsfunksjonen.

8 Knapp med indikatorlampe som aktiverer lift

Trykk inn denne knappen for å aktivere lift-funksjonen.

9 Vippebryter for støttebein opp/ned og plattform opp/ned

Mens indikatorlampen for automatisk vatring lyser, beveg vippebryteren oppover, og støttebeina vil heves. Beveg bryteren nedover, og støttebeina vil senkes.

Beveg vippebryteren oppover mens indikatorlampen for ett av støttebeina lyser, og støttebeinet heves. Beveg vippebryteren nedover, og støttebeinet vil senkes.

Mens indikatorlampen for lift-funksjon lyser, beveg vippebryteren oppover, og plattformen vil heves. Beveg vippebryteren nedover, og plattformen vil senkes.

10 Knapp for start av motor

Trykk inn denne knappen for å starte motoren.

11 Knapp med indikatorlampe for valg av tomgang

Trykk inn denne knappen for å la motoren gå på tomgang. Lysende lampe indikerer at høy tomgang er valgt. Slukket lampe indikerer at lav tomgang er valgt.

12 Bensin-/LPG-modeller:choke-knapp

Trykk inn denne knappen for at motoren skal starte lettere i kaldt vær.

Dieselmodeller:knapp for glødeplugg

Trykk inn denne knappen for at motoren skal starte lettere i kaldt vær.

Styreanordninger

13 Bensin-/LPG-modeller:Knapp for valg av LGP med indikatorlampe

Trykk inn denne knappen for å velge LPG.

14 Hornknapp

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

15 Knapp for valg av generator med indikatorlampe

Trykk inn denne knappen for å skru på generatoren. Indikatorlampen vil lyse. Trykk inn knappen igjen for å slå av generatoren.

16 Knapp med indikatorlampe for tilfeller hvor maskinen står i en helling: lav hastighet i hellinger

Trykk inn denne knappen for å velge lav hastighet i hellinger.

17 Grønn lampe for strøm / rød lampe for feil

Grønn lampe for strøm lyser når den røde nødstoppknappen er trukket ut i ”på”-posisjon.

Hvis indikatorlampen for feil lyser, trykk inn og dra ut den røde nødstoppknappen for å tilbakestille systemet. Hvis lampen fortsatt lyser rødt, ta maskinen ut av drift.

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.

Inspeksjon før drift er en visuell inspeksjon som utføres av operatøren før hvert arbeidsskift eller hver gang en ny operatør tar over. Inspeksjonen er utarbeidet for å oppdage om noe er tydelig feil med en maskin før operatøren gjennomfører funksjonstestene.

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.

Følg alle lokale og nasjonale bestemmelser for kontroller og tester.

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❑ Kontroller at brukerhåndboken er komplett, leselig og befinner seg i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❑ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om inspeksjon.
- ❑ Kontroller nivået på hydraulikkoljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller motoroljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller 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, vinkelsensor, alarmer og horn
- ❑ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❑ Bremseutløserkomponenter
- ❑ Komponenter for overlast av plattform
- ❑ Sikkerhetsarm
- ❑ Plattformforlengelser
- ❑ Saksepinner og fester
- ❑ Plattformkontrollspak
- ❑ Kabinett til støttebein og føtter (hvis montert)
- ❑ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❑ Motor med tilhørende deler
- ❑ Plattformgrind (hvis plattformrekkverk er montert)
- ❑ Festepunkt for stropper
- ❑ Generator (hvis montert)
- ❑ Alarmer og varsellys (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 kritiske komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.
- ❑ Påse at det er installert siderekkverk og at låsepinner og bolter er festet (hvis plattformen har rekkverk).

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 bakkekontrollene

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

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

3 Vri bryteren til bakkekontroll.

⊙ Resultat: LCD-skjermen vil slås på, og vise SYSTEM READY (system klart).

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

4 Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

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

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

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

Test 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 som utløses når maskinen ikke står i vater, piper 180 ganger i minuttet.

7 Ikke trykk inn aktiveringsknappen for lift-funksjon. Trykk inn og hold inne opp-knappen for plattformen.



⊙ Resultat: Plattformen skal ikke heve seg.

8 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon. Trykk inn og hold inne opp-knappen for plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg.

9 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon. Trykk inn og hold inne ned-knappen for plattformen.

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

10 Vri bryteren til plattformkontroll.

På plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

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

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

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

⊙ Resultat: Indikatorlampen vil lyse grønt.



Test hornet

13 Trykk inn hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Test opp/ned-funksjoner og aktivering av funksjoner

14 Start motoren.

15 Aktiver opp/ned-vippebryteren i den retningen den gule pilen viser.

⊙ Resultat: Plattformen skal ikke heve seg.

16 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon.



17 Aktiver opp/ned-vippebryteren i den retningen den gule pilen viser.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg.

18 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon.

19 Aktiver opp/ned-vippebryteren i den retningen den blå pilen viser.

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

Inspeksjoner

Test styringen

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

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

21 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.

22 Trykk tommelbryteren 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

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

24 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 kontrollpanelet, og så bråstoppe.

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

26 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 kontrollpanelet, og så bråstoppe.

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

Test begrenset kjørehastighet

27 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon. Hev plattformen minst 6 fot/1,8 m.

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

29 Beveg kontrollspaken sakte til posisjonen for maks. hastighet.

⊙ Resultat: Maksimal kjørehastighet med plattformen hevet skal ikke overstige 1,03 fot/31 cm per sekund.

Dersom kjørehastigheten med bommen hevet overstiger 1,03 fot/31 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Inspeksjoner

Test støttebeinhøyden (GS5390)

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

⊙ Resultat: Plattformen skal heves til 35 fot / 10,8 m og deretter stoppe. Plattformen skal ikke heves over 35 fot / 10,8 m uten at støttebeina er senket.

31 Kjør maskinen fremover.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

32 Senk plattformen. Hvis plattformen er høyere enn 15 fot/4,6 m fra bakken, vil ikke støttebeina senke seg.

33 Trykk inn knappen for automatisk justering, og hold den inne.



34 Trykk opp/ned-vippebryteren nedover.

⊙ Resultat: Støttebeina skal forlenge seg og vatre maskinen. Et pip vil høres når maskinen står i vater.

35 Hev plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg til maksimal høyde.

36 Senk plattformen.

37 Trykk på og hold inne knappen for automatisk vatring, og hev støttebeina.

Test tilleggsstrøm

38 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for løftefunksjonen, og hev plattformen ca. 2 fot/60 cm.

39 Trykk inn den røde nødstoppknappen for å slå av motoren.

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

41 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon. Aktiver opp/ned-vippebryteren i den retningen den blå pilen viser.

⊙ Resultat: Plattformen skal senkes.

Test kjøreavbrudd ved tilt

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

42 Senk plattformen helt.

43 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisvinkelen er større enn 2,5° sidelengs.

44 Hev plattformen til rundt 15 fot/4,6 m.

⊙ Resultat: Plattformen skal stoppe, og tiltealarmen vil lyde med 180 pip i minuttet. Indikatorlampen på aktiveringsknappen for løftefunksjonen vil lyse rødt.

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

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

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere i noen retninger.

Inspeksjoner

47 Senk plattformen helt.

48 Kjør maskinen.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

49 Gå tilbake til jevnt underlag, og hev plattformen til rundt 15 fot/4,6 m.

50 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisvinkelen er større enn 2,5° sidelengs.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når eller før chassiset tilter 2,5°, og tiltalarmen piper 180 ganger i minuttet. Indikatorlampen på aktiveringsknappen for løftefunksjonen vil lyse rødt.

51 Senk plattformen helt.

52 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisvinkelen er større enn 3,5° langsgående.

53 Hev plattformen til rundt 15 fot/4,6 m.

⊙ Resultat: Plattformen skal stoppe, og tiltealarmen vil lyde med 180 pip i minuttet. Indikatorlampen på aktiveringsknappen for løftefunksjonen vil lyse rødt.

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

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

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere i noen retninger.

56 Senk plattformen helt.

57 Kjør maskinen.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

58 Gå tilbake til jevnt underlag, og hev plattformen til rundt 15 fot/4,6 m.

59 Kjør maskinen opp i en helling hvor hellingsvinkelen er større enn 3,5° langsgående.

⊙ Resultat: Plattformen skal stoppe, og tiltealarmen vil lyde med 180 pip i minuttet. Indikatorlampen på aktiveringsknappen for løftefunksjonen vil lyse rødt.

60 Senk plattformen helt, og gå tilbake til jevnt underlag.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon av arbeidsplassen

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

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

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Inspeksjoner

Kontroll av merking med symboler

Inspiser slik at du er sikker på at alle merker er leselige og på plass.

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
28158	Merke – Blyfri*	1
28159	Merke – Diesel*	1
28160	Merke – Flytende petroleumsgass (1 ekstra ved LPG-tank som ekstrautstyr)	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V*	3
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V*	3
43618	Merke – Retningspiler	1
44981	Merke – Luftslange til plattform*	2
52475	Merke – Transportfeste	4
72086	Merke – Løftepunkt	4
72868	Merke – Motorskuffeegenskaper	1
82240	Merke – 105 dB*	1
82474	Merke – Bruk sikkerhetsblokkering	2
82475	Merke – Klemfare, støttebein**	4
82481	Merke – Batteri-/ladersikkerhet	1
82487	Merke – Les håndboken	2
82560	Merke – Fare for hudinjeksjon	1
82812	Merke – Les servicehåndboken	1
97709	Merke – Varmt	2
97719	Merke – Sikkerhetsarm	1
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114337	Merke – Veltefare, endebryter	1
114338	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114371	Merke – Sikkerhet ved bruk av støttebein	1
133537	Merke – Klemfare	1
215526	Merke – Belteruting (MSG-425)	1
1263542	Merke – Tilgang bak deksel	2
1272242	Merke – Registrering av maskin	1
1281174	Merke — Ankringspunkt for festesnor, fallsikring/falldemping	10
1293166	Fare, advarsel – Veltefare, fare for å bli knust	1
1293217	Merke – Fare for elektrisk støt	3
1294688	Merke – Plattformoverbelastning LED-indikator	1
1299262	Merke – Instruksjoner for transport og løfting	2
1299288	Merke – maks. kapasitet/sidekraft, GS-3384, GS-3390*	1
1299289	Merke – maks. kapasitet/sidekraft, GS-4390*	1
1299290	Merke – maks. kapasitet/sidekraft, GS-5390*	1
1304217	Merke – Eksplosjonsfare	1
1301030	Merke – Diesel, Stage V	1
1301217	Merke – Nødsenking	1
1329018	Bakkekontrollpanel	1
1334174	Plattformens kontrollpanel	1
1335261	Pil, plattformkontroll	1
1337570	Bakkekontrollpanel	1
1337511	Etikett – Hjullast, GS-90	4
1337512	Etikett – Utliggerlast, GS-3390***	4
1337513	Etikett – Utliggerlast, GS-4390***	4
1337514	Etikett – Utliggerlast, GS-5390***	4

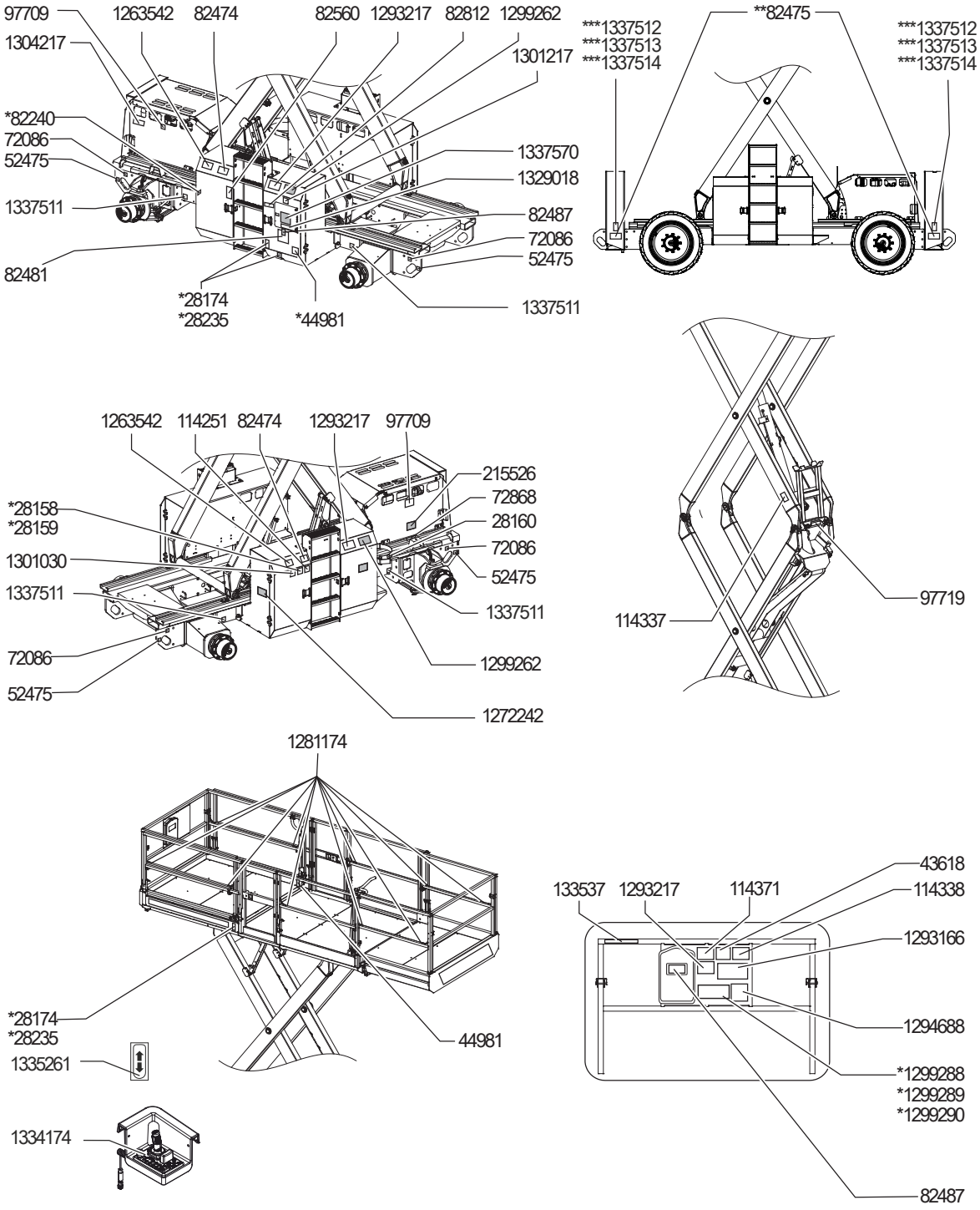
Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. bak et deksel

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

** Disse merkene kan ses på begge sider av chassiset.

*** 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

Betjeningsinstruksjonene gir instruksjoner for alle aspekter ved betjening av maskinen. Det er brukerens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i brukerhåndboken.

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. Det forventes at alle brukerne følger samtlige sikkerhetsregler og instruksjoner i brukerhåndboken. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon av arbeidsplassen samt utføre funksjonstester på maskinen før den tas i bruk.

Betjeningsinstruksjoner

Nødstopp

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

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

Starte motoren

1 Vri nøkkelbryteren på bakkekontrollpanelet til ønsket posisjon.

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

Bensin-/LPG-modeller

1 Velg LPG ved å trykke inn LPG-knappen.

2 Trykk inn knappen for start av motoren.

Merk: I kaldt vær, 20 °F / -6 °C og lavere, bør maskinen startes med bensin og varmes opp i 2 minutter før du slår over til LPG. Varme motorer kan startes med LPG.

Dieselmodeller

1 Trykk inn knappen for start av motoren.

Merk: I kaldt vær, 50 °F/10 °C og lavere, må du holde inne glødeknappen i 5–10 sekunder før du starter motoren. Begrens sammenhengende bruk av glødepluggknappen til 20 sekunder.

Alle modeller

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

I kaldt vær, -6 °C (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.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

3 Start motoren.

Posisjonering av plattform

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



Merk: Hvis funksjonen aktiver kontroll (knapp eller fotbryter) er aktivert og en funksjonskontroll ikke aktiveres etter en forhåndsbestemt varighet, vil funksjonen aktiver kontroller bli deaktivert. Operatøren må da frigi funksjonen aktiver kontroll og prøve igjen.

2 Aktiver opp-funksjon eller ned-funksjon.

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Valg av tomgangskjøring

Velg tomgangskjøring (rpm) ved å trykke tomgangsknappen. Det er tre innstillinger for tomgang:



- Indikatorlampe av: lav tomgang
- Indikatorlampe blinker: høy tomgang aktivert av en funksjonsaktiveringsknapp
- Indikatorlampe på: høy tomgang

Betjening fra plattform

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

3 Start motoren.

Posisjonering av plattform

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



Merk: Hvis funksjonen aktiver kontroll (knapp eller fotbryter) er aktivert og en funksjonskontroll ikke aktiveres etter en forhåndsbestemt varighet, vil funksjonen aktiver kontroller bli deaktivert. Operatøren må da frigi funksjonen aktiver kontroll og prøve igjen.

2 Trykk opp/ned-vippebryteren i ønsket retning.

Styre maskinen

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

2 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kontrollspaken.

Kjøre maskinen

1 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner 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 chassiset for se hvilken retning maskinen vil kjøre i.

Maskinens hastighet er begrenset når plattformen er hevet eller forlenget.

Betjeningsinstruksjoner

Knapp for valg av kjørefunksjon



Symbol for maskin i helling: lav hastighet i hellinger.

Indikatorlampe lyser rødt



Hvis indikatorlampen lyser rødt, trykk inn og dra ut den røde nødstoppknappen for å tilbakestille systemet.

Hvis lampen fortsatt lyser rødt, merk maskinen og ta den ut av drift.

Indikatorlampe blinker rødt



Hvis indikatorlampen blinker rødt, er plattformen overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift. En alarm skal lyde ved plattformkontrollen.

Fjern vekt fra plattformen.

Trykk inn og dra ut den røde nødstoppknappen for å tilbakestille systemet.

Hvis plattformen fremdeles er overlastet, vil lyset fortsette å blinke.

⚠ Kjøring i en helling

Finn ut hvor mye helling og sidehelling maskinen takler, og hvor bratt den aktuelle hellingen er.

Maksimal helling, sammenslått posisjon:			
	GS-3390, GS-4390	50 %	26°
	GS-5390	40 %	22°

Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon:			
	GS-3390, GS-4390	50 %	26°
	GS-5390	40 %	22°

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

Betjeningsinstruksjoner

Hvordan beregne hellingen:

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

Du trenger:

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

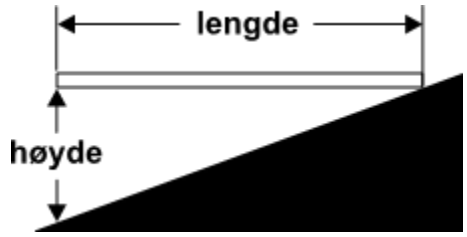
Legg planken i hellingen.

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.

Forlenge og trekke sammen plattformen

1 Løft låsehendlene for plattformforlengelse slik at de står i horisontal posisjon.

2 Skyv låsehendlene for å forlenge plattformen til ønsket posisjon.

Ikke stå på plattformforlengelsen mens du prøver å forlenge den.

3 Senk låsehendlene.

Tilleggsstrøm

På bakkekontrollpanelet



Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for løftefunksjonen, og aktiver ned-funksjonen.

Ved strømbrudd må du bruke hjelpestrømfunksjonen.

På plattformkontrollpanelet

Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for lift-funksjon og trykk opp/ned-vippebryteren nedover.

Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor

Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor	
Chassisvinkel på hjul	
Chassisvinkel (sidelengs)	2°
Chassisvinkel (langsgående)	3°
Chassisvinkel på støttebein	
Chassisvinkel (sidelengs)	0,8°
Chassisvinkel (langsgående)	3°

Når maskin er i helling og heve over den nederste høyden, utløses tiltealarmen og kjøre- og løftefunksjonene deaktiveres.



Senk maskinen ned under den nederste høyden for å gjenopprette kjøre- og løftefunksjonene.



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.

Betjeningsinstruksjoner

Kabinett til støttebein (hvis montert)

1 Plasser maskinen under ønsket arbeidsområde.

Merk: Motoren må gå for at støttebeina skal fungere.

2 Trykk inn knappen for automatisk justering, og hold den inne.



3 Trykk opp/ned-vippebryteren nedover. Støttebeina vil forlenge seg og vatre maskinen. Et pip vil høres når maskinen står i vater.

Indikatorlampen for aktiveringsknappen for lift-funksjon vil lyse rødt når ett, men ikke alle, støttebeina er nede. Alle kjøre- og lift-funksjoner er deaktiverte.



Lampen skifter til grønt på aktiveringsknappen for lift-funksjon på hver enkelt støttebein-knapp når alle støttebeina står støtt på bakken.

Kjørefunksjonen er deaktivert når støttebeina er nede.

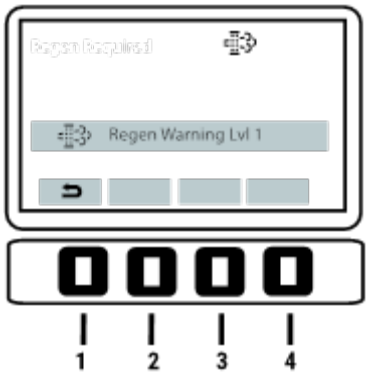
Kontroll av hvert enkelt støttebein.

1 Trykk og hold inne én eller flere støttebeinknapper.

2 Trykk opp/ned-vippebryteren for støttebeina i ønsket retning for å vatre maskinen.

Stillstandsregenerering

Når LCD-skjermen viser meldingen «Regen Warning Lvl 1» («Regenereringsadvarsel Lvl 1», nivå 1 eller høyere), må det utføres en DPF (Diesel Particulate Filter)-stillstandsregenerering.



- ⚠ Under DPF-regenereringsprosessen er alle funksjoner deaktivert.
- ⚠ Hold avstand til motoreksosen og lydpotten.
- ⚠ Ikke la maskinen stå ubevoktet.
- ⚠ DFP-stillstandsregenereringen kan ikke aktiveres hvis den ikke er forespurt av motoren, eller ved enkelte motorfeil.
- ⚠ Ikke ignorer forespørselen om stillstandsregenerering. Da kan det oppstå ekstreme sotmengder i DPF-en. Filteret vil bli permanent skadet og må skiftes ut av en kvalifisert servicetekniker. Hvis dette skjer, vil følgende melding bli vist: „Not possible, service needed“ („Ikke mulig, service nødvendig“).
- ⚠ I nødstilfeller kan DPF-stillstandsregenereringen avbrytes på tre måter:
  - Motoren slås av med nøkkelbryteren.
  - ESC-knappen trykkes inn.
  - Trykk på stoppknappen ESTOP.

  Hvis dette skjer, kan det hende at stillstandsregenereringen må startes på nytt.
- ⚠ DPF-stillstandsregenereringen kan ikke begynne før motoren er kjørt i minst to minutter og kjølevæsketemperaturen har nådd 35 °C.

Betjeningsinstruksjoner

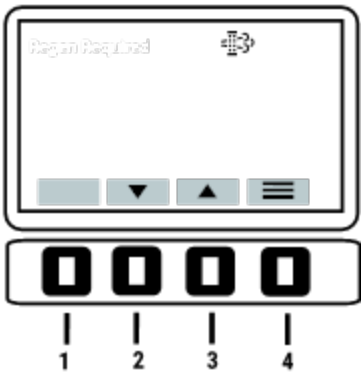
Gå frem som følger for å starte regenereringen.

1 Skyv tilbake motorskuffen.

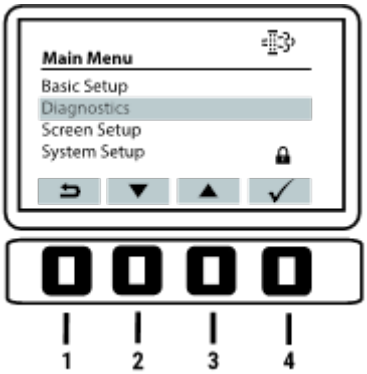
2 Finn en sikker parkeringsplass med fast og plant underlag, uten hindringer, trafikk, antennelige materialer og eksplosive gasser.

3 På bakkekontrollpanelet vrir du nøkkelbryteren til bakkeposisjon.

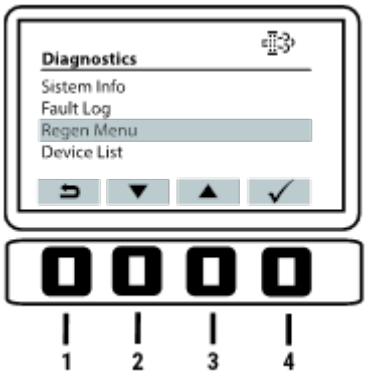
4 Trykk to ganger på kontrollknappen 4 som vises på LCD-skjermen.



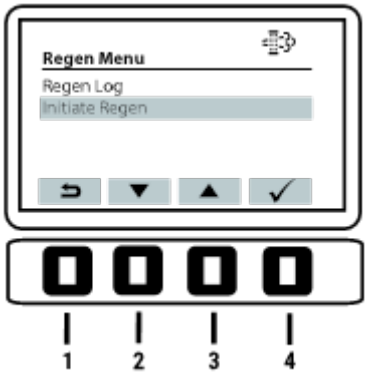
5 Velg «Diagnostics» («Diagnostikk») på hovedmenyen ved hjelp av kontrollknappene 2 og 3. Trykk på kontrollknapp 4 for å bekrefte valget.



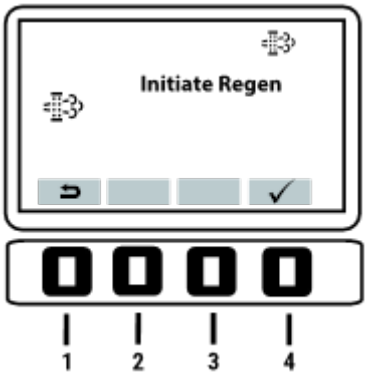
6 Velg «Regen Menu» («Regenereringsmeny») ved hjelp av kontrollknappene 2 og 3 under LCD-skjermen. Trykk på kontrollknapp 4 for å bekrefte valget.



7 Velg «Initiate Regen» («Initier regenerering») ved hjelp av kontrollknappene 2 og 3 under LCD-skjermen. Trykk på kontrollknapp 4 for å bekrefte valget.



8 LCD-skjermen vil vise meldingen «Initiate Regen» («Initier regenerering»). Trykk på kontrollknapp 4 for å bekrefte.



9 Hvis nødvendig vil LCD-skjermen vil vise meldingen «Warning: Machine must be in a nonflammable environment» («Advarsel: Maskinen må befinne seg i et ikke-brennbart miljø»). Trykk på kontrollknapp 4 for å bekrefte.

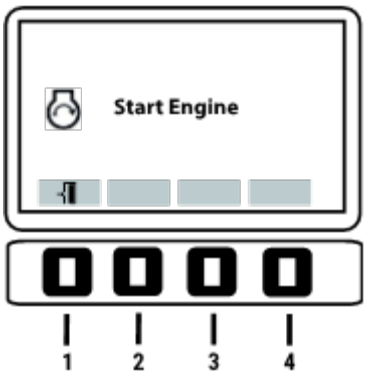


10 LCD-skjermen vil vise meldingen «Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour» («NB! Alle funksjoner vil låses. Regenerering tar ca. én time»). Trykk på kontrollknapp 4 for å bekrefte.



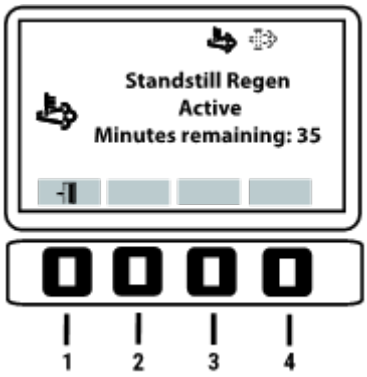
Betjeningsinstruksjoner

11 Hvis motoren ikke allerede kjører, viser LCD-skjermen meldingen «Start Engine» («Start motoren»).

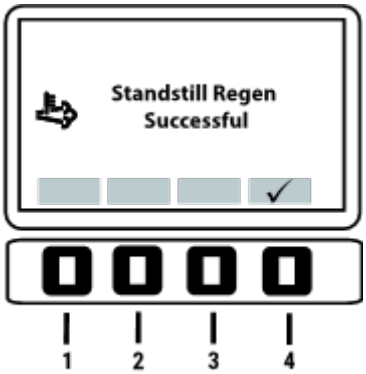


12 Start motoren. Motoren vil gå inn i en syklus for forhåndsoppvarming.

13 LCD-skjermen vil vise meldingen «Standstill Regen Active Minutes remaining: 35» («Stillstandsregenerering, gjenværende aktive minutter: 35»).



14 Regenereringsprosessen fortsetter automatisk, og så snart den er fullført, viser LCD-skjermen meldingen «Regen Successful» («Regenerering utført»).



Betjeningsinstruksjoner

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.

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.

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 Ta ut og lagre batteriet.

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

Instrukser for transport og løfting

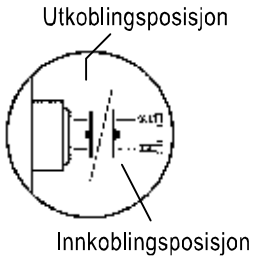
Les og følg:

- ☑ 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 tilhenger.
- ☑ 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.
- ☑ 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.

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



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

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

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Merk: Frihjulventilen skal alltid være lukket under normal drift.

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.

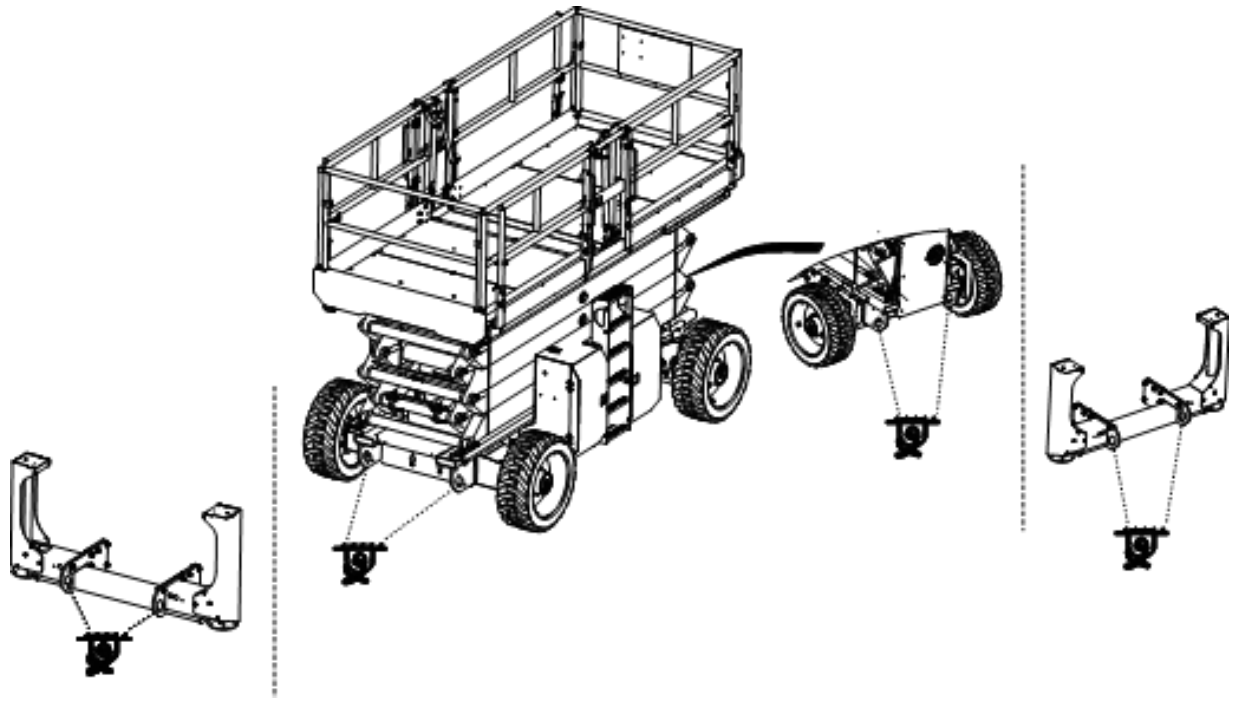
Bruk minst 4 kjettinger eller stropper.

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.

Instrukser for transport og løfting

Løfteinstruksjoner

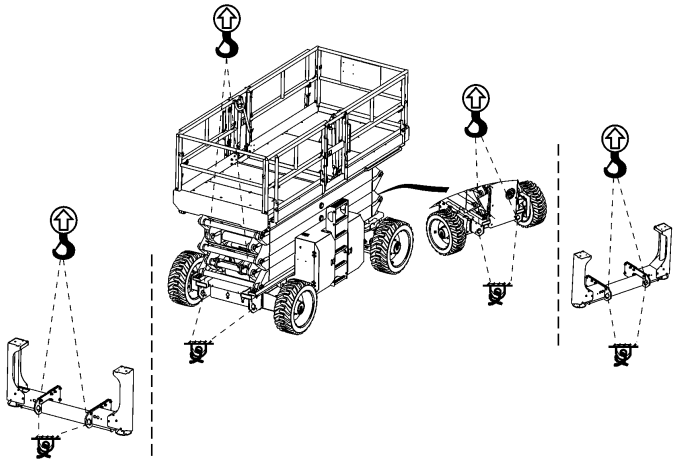
Senk plattformen helt. Sørg for at alle forlengelsesdekk, kontroller og komponentskuffer er sikret. Fjern alle løse deler fra maskinen.

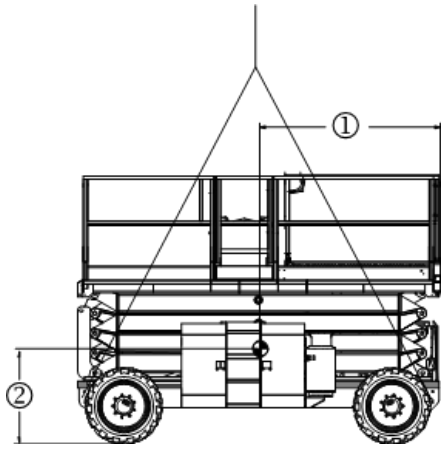
Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av tabellen og figuren på denne siden.

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-3390 uten støttebein	74,7 tommer 189,7 cm	38,2 tommer 97,0 cm
GS-4390 uten støttebein	74,7 tommer 189,7 cm	42,1 tommer 106,9 cm
GS-3390 med støttebein	75,1 tommer 190,8 cm	37,2 tommer 94,5 cm
GS-4390 med støttebein	75,1 tommer 190,8 cm	39,8 tommer 101,1 cm
GS-5390	76,0 tommer 193 cm	42,7 tommer 108,5 cm





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.

☑ 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.



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

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.

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.

Kontrollere oljenivået i motoren

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

Merk: Sjekk oljenivået når motoren er av.

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

Deutz D2.9 L4-motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40
Deutz D2011 L03i-motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40
Deutz TD 2.2 49 HP-motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40
Ford MSG-425 EFI-motor	
Oljetype	5W-20
Weichai WP3.2 motor	
Oljetype	15W-40
Deutz BF4L motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30

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.

Deutz D2011 L03i-motor	
Drivstofftype	Diesel med lavt svovelinnhold (LSD)
Deutz D2.9 L4-motor	
Drivstofftype	Diesel med svært lavt svovelinnhold (ULSD)
Deutz TD 2.2 49 HP-motor	
Drivstofftype	Diesel med svært lavt svovelinnhold (ULSD)
Deutz BF4L motor	
Drivstofftype	Diesel med lavt svovelinnhold (LSD)
Weichai WP3.2 motor	
Drivstofftype	Diesel med svært lavt svovelinnhold (ULSD)

Vedlikehold

Kontroller 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 Forsikre deg om at maskinen er i sammenslått posisjon og motoren er avslått.

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

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.

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

⊙ Resultat: Kjølevæskenivået skal være synlig i tanken på toppen av radiatoren.

⚠ Forbrenningsfare! Ikke fjern radiatorhetten dersom motoren og/eller radiatoren er varm. Motoren og radiatoren skal være kald å ta på før man sjekker kjølevæskenivået.

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

GS-3390		
Høyde, maks arbeidshøyde	39 fot	11,9 m
Høyde, maks plattformhøyde	33 fot	10,1 m
Høyde, sammenslått, rekkverk oppe	106,5 tommer	271 cm
Høyde, sammenslått, rekkverk senket	79,75 tommer	203 cm
Bredde, standarddekk	92 tommer	234 cm
Bredde, dekk med høy bæreevne	101 tommer	257 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med ett forlengelsesdekk	155,25 tommer	394 cm
Lengde, plattform forlenget Modeller med ett forlengelsesdekk	212,5 tommer	540 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med to forlengelsesdekk	156,5 tommer	398 cm
Lengde, plattform forlenget Modeller med to forlengelsesdekk	258,5 tommer	657 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med støttebein Modeller med to superdekk	192 tommer	4,9 m
Lengde, plattform forlenget Modeller med to superdekk	290,5 tommer	7,4 m
Maks lastekapasitet	2 500 pund	1 134 kg
Maks vindstyrke	28 mph	12,5 m/s
Hjulbase	112 tommer	284 cm
Svingradius (utvendig)	210 tommer	533 cm
Svingradius (innvendig)	85 tommer	216 cm
Bakkeklaring	14 tommer	36 cm

Vekt

(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)

Plattformdimensjoner		
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, enkelt dekk	155,25 tommer x 72 tommer	3,8 m x 1,8 m
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, dobbelt dekk	156,5 tommer x 72 tommer	4 m x 1,8 m
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, superdekk	189,5 tommer x 72 tommer	4,8 m x 1,8 m
Lengde på plattformforlengelse, foran	60 tommer	1,5 m
Lengde på plattformforlengelse, bak	48 tommer	1,2 m
Omgivelsesdriftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

Kjørehastighet		
Sammenslått, maksimum	5,0 mph	8,0 km/t
Plattform hevet, maksimum	0,7 mph 40 fot / 39 sek	1,1 km/t 12,2 m / 39 sek
Styreanordninger		Proporsjonale
AC-uttak på plattform		
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)	3 500 psi	241 bar
Dekkdimensjon		315/55D20-12
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne		33/16LL500, 10 ply

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	<90 dBA
Maksimal helling, sammenslått posisjon	<72 dBA
Garantert lydeffekt	105 dBA

Total vibrasjonsverdi som hånden/armen er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.

Høyeste kvadratiske middelverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 1,6 fot/s^2 eller 0,5 m/s^2.

Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon	50 % (26°)
Maksimal helling, sammenslått posisjon	50 % (26°)

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

Informasjon om gulvbelastning		
Maks akseltrykk	4 734 pund	2 147 kg
Maks. belastning på støttebein (hvis montert)	4 734 pund	2 147 kg
Kontakttrykk for dekk	116 psi	8,12 kg/cm^2 796 kPa
Trykk med last (på hjul)	167 psf	816 kg/m^2 8,00 kPa
Trykk med last (på støttebein)	146 psf	713 kg/m^2 6,97 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

GS-4390		
Høyde, maks arbeidshøyde	49 fot	14,9 m
Høyde, maks plattformhøyde	43 fot	13,1 m
Høyde, sammenslått, rekkverk oppe	115,5 tommer	293 cm
Høyde, sammenslått, rekkverk senket	88,75 tommer	225 cm
Bredde, standarddekk	92 tommer	234 cm
Bredde, dekk med høy bæreevne	101 tommer	257 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med ett forlengelsesdekk	155,25 tommer	394 cm
Lengde, plattform forlenget Modeller med ett forlengelsesdekk	212,5 tommer	540 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med to forlengelsesdekk	156,5 tommer	398 cm
Lengde, plattform forlenget Modeller med to forlengelsesdekk	258,5 tommer	657 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med støttebein Modeller med to superdekk	192 tommer	4,9 m
Lengde, plattform forlenget Modeller med to superdekk	290,5 tommer	7,4 m
Maks lastekapasitet	1 500 pund	680 kg
Maks vindstyrke	28 mph	12,5 m/s
Hjulbase	112 tommer	284 cm
Svingradius (utvendig)	210 tommer	533 cm
Svingradius (innvendig)	85 tommer	216 cm
Bakkeklaring	14 tommer	36 cm

Vekt

(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)

Plattformdimensjoner		
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, enkelt dekk	155,25 tommer x 72 tommer	3,9 m x 1,8 m
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, dobbelt dekk	156,5 tommer x 72 tommer	4 m x 1,8 m
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, superdekk	189,5 tommer x 72 tommer	4,8 m x 1,8 m
Lengde på plattformforlengelse, foran	60 tommer	1,5 m
Lengde på plattformforlengelse, bak	48 tommer	1,2 m
Omgivelsesdriftstemperatur	-20 °F til 120 °F	-29 °C til 49 °C

Kjørehastighet		
Sammenslått, maksimum	5,0 mph	8,0 km/t
Plattform hevet, maksimum	0,7 mph 40 fot / 39 sek	1,1 km/t 12,2 m / 39 sek
Styreanordninger		Proporsjonale
AC-uttak på plattform		Standard
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)	3 500 psi	241 bar
Dekkdimensjon		315/55D20-12
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne		33/16LL500, 10 ply

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	<90 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	<72 dBA
Garantert lydeffekt	105 dBA

Total vibrasjonsverdi som hånden/armen er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.

Høyeste kvadratiske middelverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 1,6 fot/s^2 eller 0,5 m/s^2.

Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon	50 % (26°)
Maksimal helling, sammenslått posisjon	50 % (26°)

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

Informasjon om gulvbelastning		
Maks akseltrykk	4 722 pund	2 142 kg
Maks. belastning på støttebein (hvis montert)	4 722 pund	2 142 kg
Kontakttrykk for dekk	115 psi	8,09 kg/cm^2 794 kPa
Trykk med last (på hjul)	167 psf	815 kg/m^2 8,99 kPa
Trykk med last (på støttebein)	143 psf	698 kg/m^2 6,87 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

GS-5390		
Høyde, maks arbeidshøyde	59 fot	18 m
Høyde, maks plattformhøyde	53 fot	16,2 m
Høyde, sammenslått, rekkverk oppe	124 tommer	315 cm
Høyde, sammenslått, rekkverk senket	97,25 tommer	247 cm
Bredde, standarddekk	92 tommer	234 cm
Bredde, dekk med høy bæreevne	101 tommer	257 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med ett forlengelsesdekk	162 tommer	4,9 m
Lengde, plattform forlenget Modeller med ett forlengelsesdekk	212,5 tommer	540 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med to forlengelsesdekk	192 tommer	488 cm
Lengde, plattform forlenget Modeller med to forlengelsesdekk	258,5 tommer	657 cm
Lengde, plattform trukket inn Modeller med støttebein Modeller med to superdekk	192 tommer	4,9 m
Lengde, plattform forlenget Modeller med to superdekk	290,5 tommer	7,4 m
Maks lastekapasitet	1 500 pund	680 kg
Maks vindstyrke	28 mph	12,5 m/s
Hjulbase	112 tommer	284 cm
Svingradius (utvendig)	210 tommer	533 cm
Svingradius (innvendig)	85 tommer	216 cm
Bakkeklaring	14 tommer	36 cm

Vekt

(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)

Plattformdimensjoner		
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, enkelt dekk	155,25 tommer x 72 tommer	3,9 m x 1,8 m
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, dobbelt dekk	156,5 tommer x 72 tommer	4 m x 1,8 m
Plattformlengde, x-bredde, sammenslått, superdekk	189,5 tommer x 72 tommer	4,8 m x 1,8 m
Lengde på plattformforlengelse, foran	60 tommer	1,5 m
Lengde på plattformforlengelse, bak	48 tommer	1,2 m
Omgivelsesdriftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

Kjørehastighet		
Sammenslått, maksimum	5,0 mph	8,0 km/t
Plattform hevet, maksimum	0,7 mph 40 fot / 39 sek	1,1 km/t 12,2 m / 39 sek
Styreanordninger		Proporsjonale
AC-uttak på plattform		Standard
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)	3 500 psi	241 bar
Dekkdimensjon		315/55D20-12
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne		33/16LL500, 10 ply

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	<90 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	<72 dBA
Garantert lydeffekt	105 dBA

Total vibrasjonsverdi som hånden/armen er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.

Høyeste kvadratiske middelverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 1,6 fot/s^2 eller 0,5 m/s^2.

Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon	40 % (22°)
Maksimal helling, sammenslått posisjon	40 % (22°)

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

Informasjon om gulvbelastning		
Maks akseltrykk	5 294 pund	2 401 kg
Maks. belastning på støttebein (hvis montert)	5 294 pund	2 401 kg
Kontakttrykk for dekk	129 psi	9,08 kg/cm^2 890 kPa
Trykk med last (på hjul)	187 psf	912 kg/m^2 8,94 kPa
Trykk med last (på støttebein)	161 psf	786 kg/m^2 7,70 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.

Distribuert av:

www.genielift.com