Genie®
A TEREX COMPANY

Brukerhåndbok

GR-12
GR-15
GR-20

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 133102NW

Viktig

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

Innhold

	Side
Introduksjon	1
Forklaringer på symboler og faremerking	3
Generell sikkerhet	5
Personsikkerhet	7
Sikkerhet på arbeidsplassen	8
Tegnforklaring	14
Styreanordninger	15
Inspeksjoner	18
Betjeningsinstruksjoner	30
Instruksjoner for transport og løfting	35
Vedlikehold	38
Spesifikasjoner	40

Kontakt oss:

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

Copyright © 2000 Genie Industries

Første utgave: Sjette opplag, oktober 2002

Andre utgave: Første opplag, august 2004

Tredje utgave: Andre opplag, mai 2005

Fjerde utgave: Andre opplag, mars 2009

”Genie” er et registrert varemerke for Genie Industries i USA og i flere andre land. ”Runabout” og ”GR” er varemerker for Genie Industries.

CE

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Introduksjon

Eiere og brukere:

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet har 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 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.

Hvis det er noe i denne håndboken som oppfattes som uklart, eller hvis du mener noe burde vært føyd til, ta kontakt med oss.

Internett: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, vil det medføre død eller alvorlige personskader.

Bruk ikke 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 vil følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler, sikkerhets- og brukerhåndboken og merkingen på maskinen.

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

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

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

Introduksjon

Fareklassifisering

Genie bruker symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



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

⚠ FARE
Rød

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

⚠ ADVARSEL
Oransje

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

⚠ FORSIKTIG
Gul

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

MERK
Blå

Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.

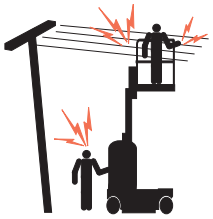
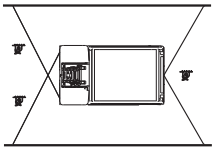
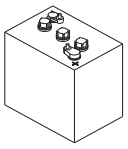
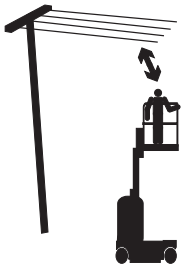
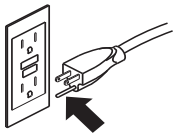
Bruksområde

Maskinen er kun laget for å løfte personell, deres verktøy og materialer til et arbeidssted oppe i luften.

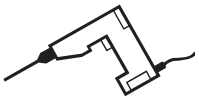
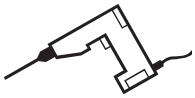
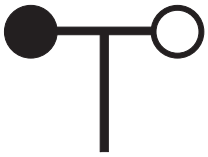
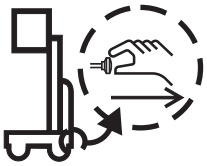
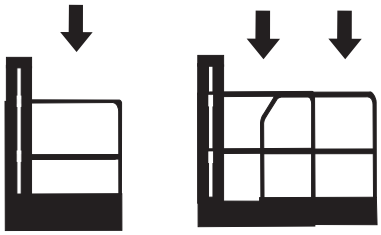
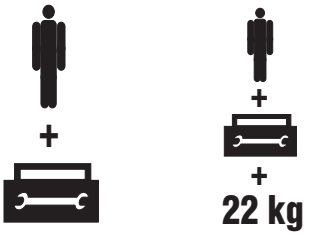
Vedlikehold av sikkerhetsmerking

Erstatt alle manglende eller skadede 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

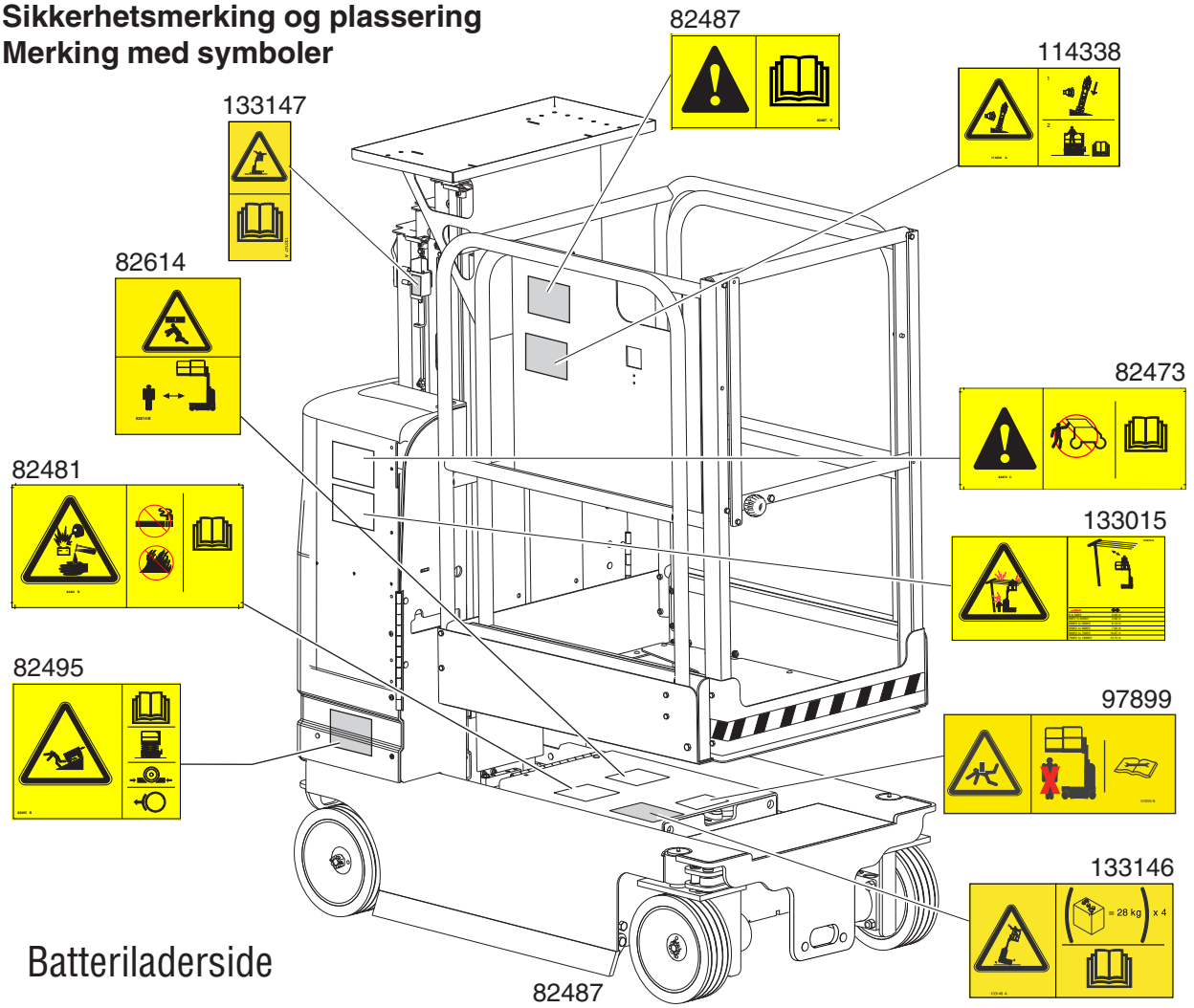
 Les brukerhåndboken	 Les servicehåndboken	 Klemfare	 Røyking forbudt	 Kollisjonsfare
 Kollisjonsfare	 Fare for velt	 Fare for velt	 Bruk en papp- eller papirbit til å søke etter lekkasjer.	 Fare for elektrisk støt
 Fare for elektrisk støt	 Eksplosjonsfare	 Brannfare	 Fare for forbrenning	 Fare for hudinjeksjon
 Transportdiagram	 Festepunkt	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Flytt maskinen til et plant underlag.	 Batterier brukt som motvekt
 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler.	 Blokker hjulene	 Løsne bremsene	 Kun jordet 3-punkts vekselstrøm

Forklaringer på symboler og faremerking

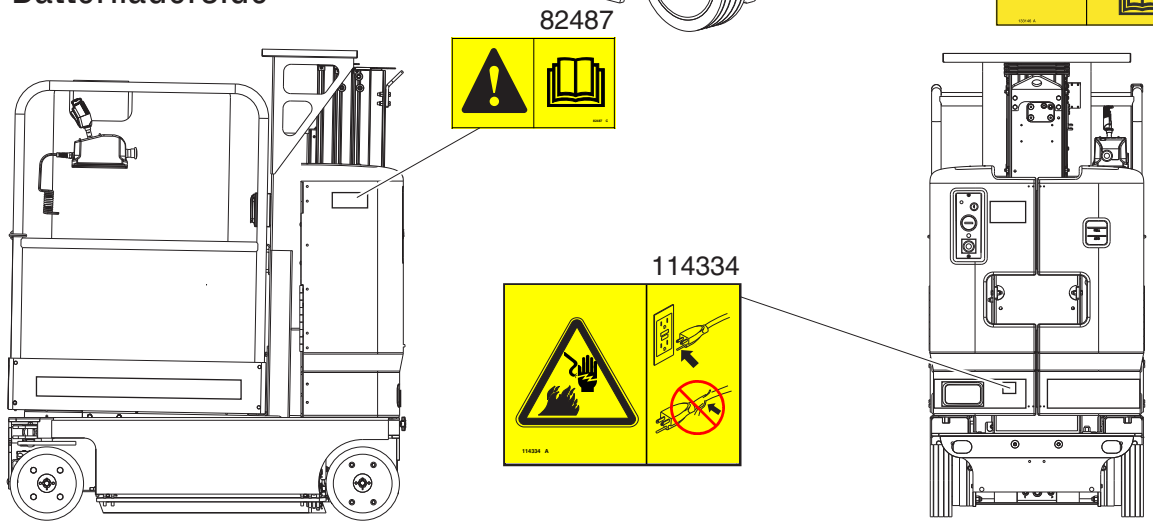
 Skift ut skadede ledninger og kabler	 Hjullast	 Sidekraft	 Festepunkt for talje	 Spenning – strøm til plattform
 Trykk – luftslange til plattform	 Vindstyrke	 Nødsenking		
 Maksimumskapasitet medberegnet bruker		 Maksimumskapasitet medberegnet bruker, verktøy og bord		

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering
Merking med symboler

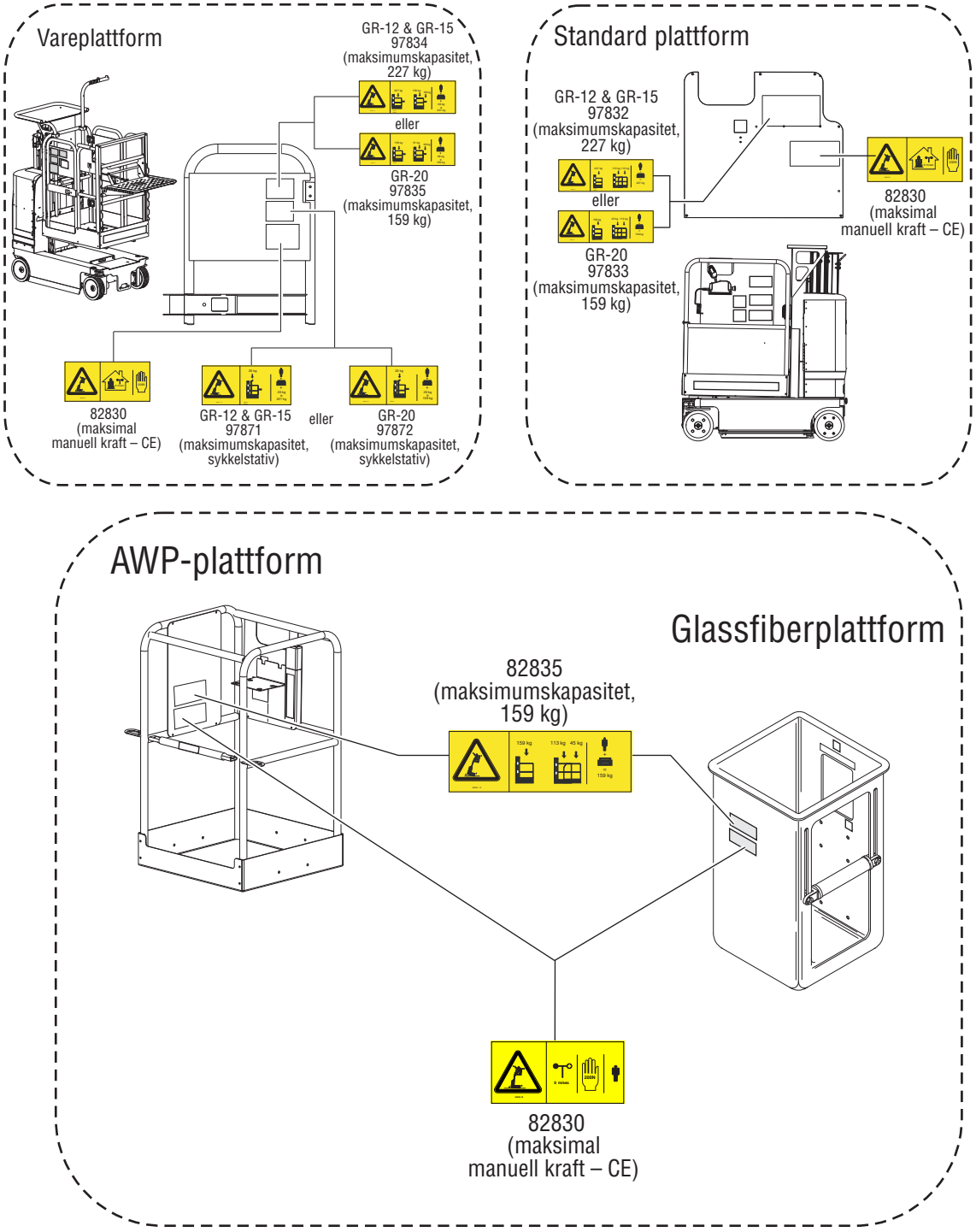


Batteriladerside



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering
Merking med symboler



Sikring mot fall

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt



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



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

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 V	3,05 m
50 KV til 200 KV	4,60 m
200 KV til 350 KV	6,10 m
350 KV til 500 KV	7,62 m
500 KV til 750 KV	10,67 m
750 KV til 1.000 KV	13,72 m

Ta høyde for 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 ut.

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. Vekten på arbeids- og pakkebord og i sykkelstativ er en del av den totale plattformlasten.

Maksimumskapasitet - GR-12 og GR-15	
Standard plattform	**227 kg**
Arbeidsbord (valgfritt)	22 kg
Pakkebord (valgfritt)	68 kg
Maksimum antall personer	1
Vareplattform	**227 kg**
Justerbart arbeidsbord	68 kg
Pakkebord (valgfritt)	68 kg
Sykkelstativ (valgfritt) (på hvert enkelt)	20 kg
Maksimum antall personer	1
AWP- og glassfiberplattform	**159 kg**
Maksimum antall personer	1
Maksimumskapasitet - GR-20	
Standard plattform	**159 kg**
Vareplattform	**159 kg**
Justerbart arbeidsbord	68 kg
Sykkelstativ (valgfritt) (på hvert enkelt)	20 kg
Maksimum antall personer	1
AWP- og glassfiberplattform	**159 kg**
Maksimum antall personer	1

Sikkerhet på arbeidsplassen



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

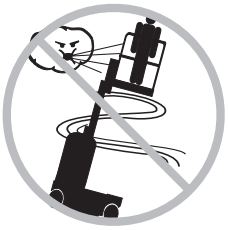


Ikke bruk tiltealarmen som indikator på om maskinen står plant. Tiltealarmen i batteriladerskuffen utløses kun når maskinen står svært skrått.

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

Ikke kjør raskere enn 0,8 km/t når plattformen er hevet.

Ved bruk av plattformen må det tas hensyn til tillatt manuell kraft og antall personer angitt på neste side.



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

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



Ikke kjør maskinen med 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 bruk plattformkontrollene til å frigjøre plattformen dersom den sitter fast, eller normal bevegelse hindres av andre gjenstander. Alt personell må fjernes fra plattformen før ethvert forsøk på å frigjøre plattformen ved hjelp av kontrollene på bakken.

Sikkerhet på arbeidsplassen



Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Modell	Maks. tillatt manuell kraft	Maks. antall personer
CE	200 N	Bare innendørs - 1

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noen måte 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 bruk batterier som veier mindre enn de originale. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri må veie 28 kg.

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, dørkens sikkerhetskant 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 inntil noen deler av denne maskinen.



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

⚠ Klemfare

Hold hender og andre lemmer unna masten.

Ikke jobb under plattformen eller masten uten at batteridekselet står åpent.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare ved bruk i helling

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

Maksimal helling, sammenslått posisjon	30 % (17°)
Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon	30 % (17°)

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

⚠ Fallfare

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

Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen, fest kjettingen eller lukk grinda før bruk.



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



Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

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

Lukk grinda på plattformen før bruk.

⚠ 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.



Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.

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



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

Sikkerhet på arbeidsplassen



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 stunts 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 komponenter 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.

⚠ Fare for skade på maskinen

Ikke bruk en ødelagt maskin eller en maskin som ikke virker som den skal.

Inspiser maskinen grundig før bruk og test alle funksjoner før hvert arbeidsskift. Merk en ødelagt maskin umiddelbart og ta den ut av drift.

Forsikre deg om at alt vedlikehold er utført i henhold til denne håndboken og gjeldende servicehåndbok.

Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig.

Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.

⚠ Fare for skade på maskindeler

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

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Batterisikkerhet

Forbrenningsfare

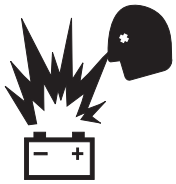


Batterier inneholder syre. Bruk alltid beskyttende klær og øyebeskyttelse når du jobber med batterier.

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. Batteriene 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.

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 å få elektrisk støt / forbrenning fra batteripolene. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

Fare for velt

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri må veie 28 kg.

Fare ved løft

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

Låsing etter hver gangs bruk

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

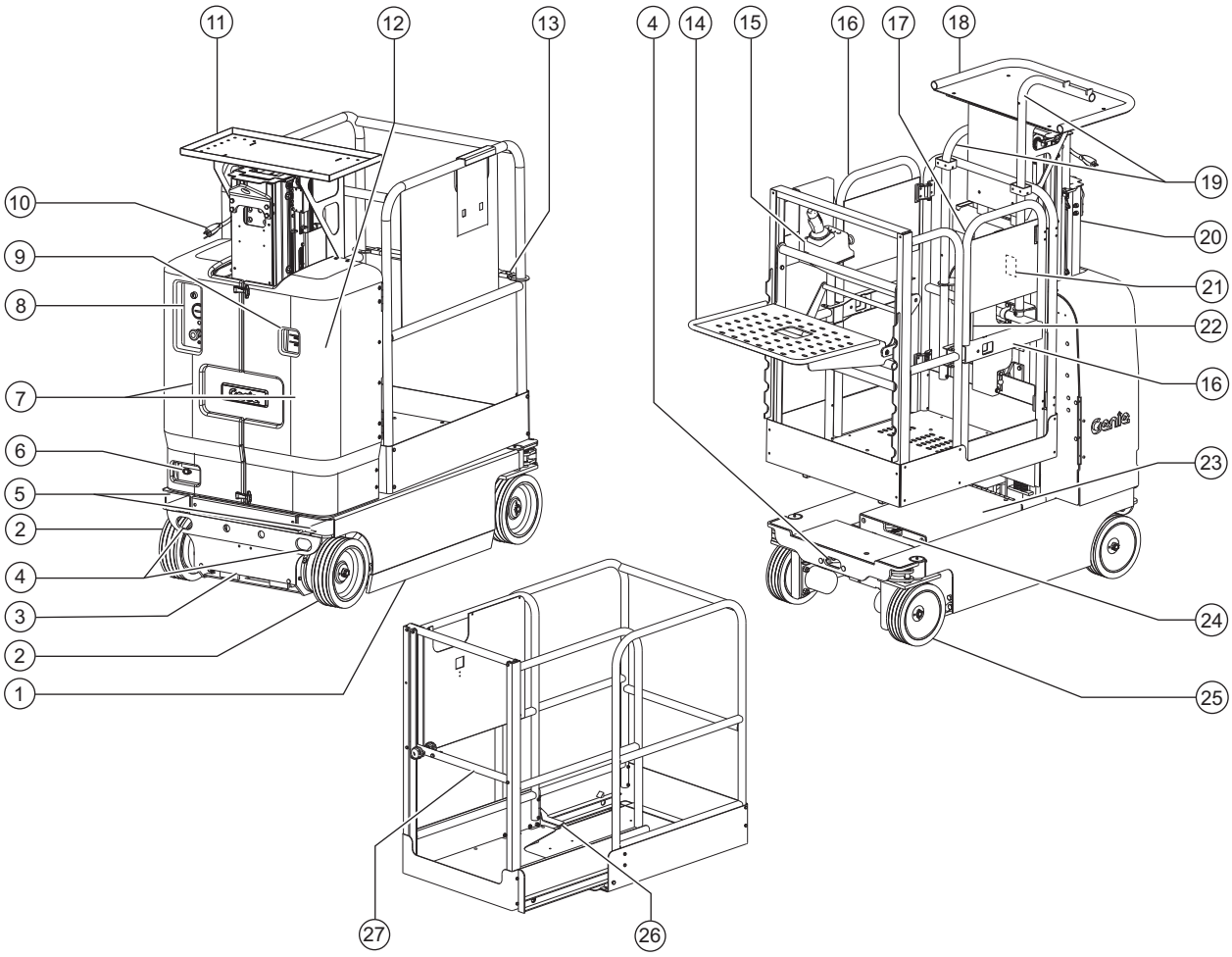
2 Senk plattformen.

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

4 Blokker hjulene.

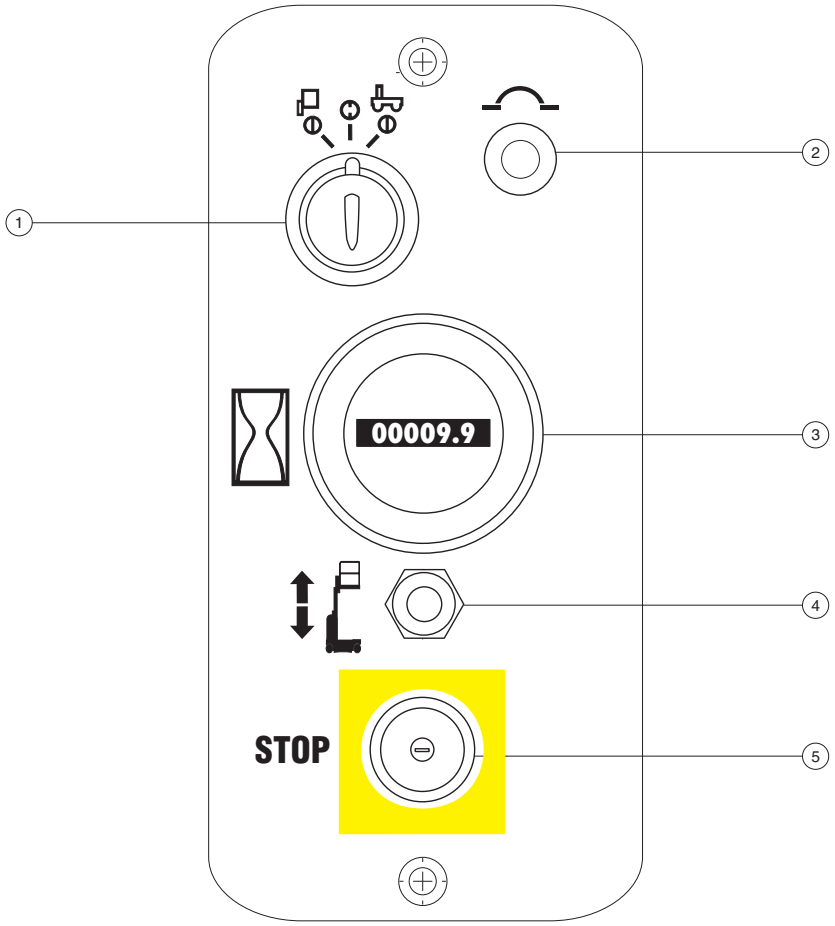
5 Lad opp batteriene.

Tegnforklaring



1 Veihullbeskyttelse
2 Ikke-svingbart hjul
3 Nødsenkeventil
4 Transportfeste
5 Lommer til gaffeltruck
6 Batterilader-display
7 Deksel
8 Bakkekontroll
9 Nivåindikator for hydraulisk olje
10 Strøm til plattform-/ batterilader-tilkobling for valgfri inverter
11 Arbeidsbord (valgfritt)
12 Knapp for utløserpumpe til bremse (under deksel)
13 Midtstolpe på grind
14 Justerbart arbeidsbord
15 Plattformkontroll
16 Grinder
17 Festepunkt for stropper
18 Pakkebord (valgfritt)
19 Sykkelstativ (hvis montert)
20 Mast
21 GFCI-kontakt
22 Beholder til håndbok
23 Batterideksel
24 Lås til batterideksel
25 Styrehjul
26 Utløserpedal for plattformforlengelse
27 Grind på plattformforlengelse

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

1 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 sokkelposisjon, og bakkekontrollene vil fungere.

2 7 ampere sikring for elektriske kretser

3 Timeteller

Indikerer antall timer maskinen har vært i bruk.

4 Opp/ned-vippebryter for plattform

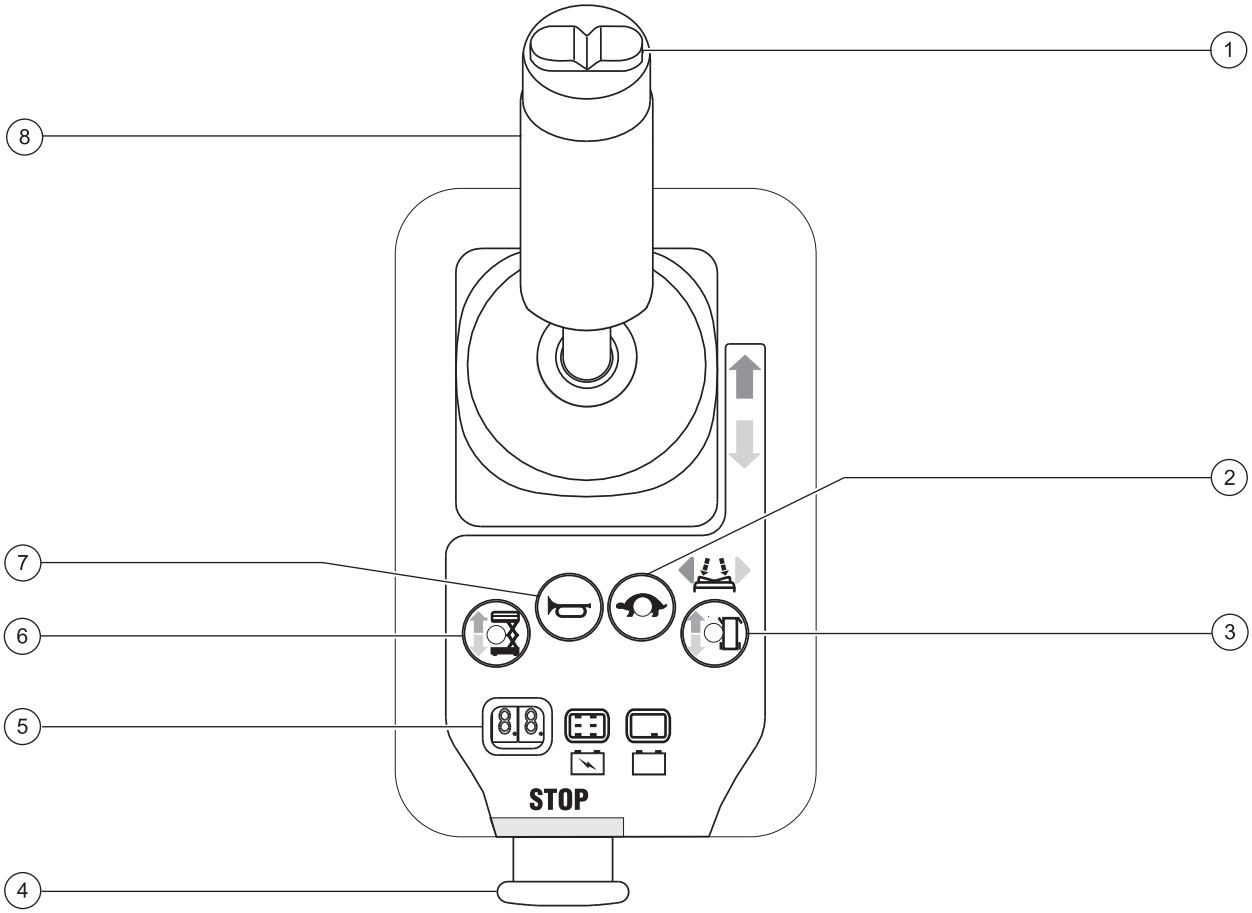


Beveg bryteren oppover, og plattformen vil heves. Beveg bryteren nedover, og plattformen vil senkes.

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.

Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

1 Tommelknapp for styrefunksjoner

2 Hastighetskontroll

3 Knapper for valg av kjørefunksjon

4 Rød nødstoppknapp

5 LED-display for feilmeldinger / Overlastindikator for plattform / Batteriladerindikator

6 Knapper for løftefunksjon

7 Fløyte

8 Kontrollspak for løfte- og kjørefunksjoner

Styreanordninger

Kontrollpanel plattform

1 Tommelknapp for styrefunksjoner

Trykk tommelbryteren i hvilken som helst retning for å aktivere styrefunksjonen.

2 Hastighetskontroll

Trykk denne knappen for å aktivere den langsomme kjørefunksjonen. Indikatorlampen vil lyse når langsom kjørefunksjon er valgt.

3 Knapper for valg av kjørefunksjon



Trykk denne knappen for å aktivere kjørefunksjonen.

4 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.

5 LED

Display, batteriladeindikator og indikator for overlast av plattform.

6 Knapper for løftefunksjon



Trykk denne knappen for å aktivere løftefunksjonen.

7 Fløyte

Trykk på fløyteknappen, og fløyten vil lyde. Slipp opp fløyteknappen, og fløyten vil stoppe.

8 Kontrollspak for løfte- og kjørefunksjoner

Løftefunksjon: Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for løftefunksjon 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 og hold inne aktiviseringsknappen 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.

Inspeksjoner



Bruk ikke 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.

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 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
- ❏ Hydraulisk strømenhet, tank, slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❏ Batteripakke og tilkoblinger
- ❏ Kjøremotorer
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Festestropper
- ❏ Endebrytere og fløyte
- ❏ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Midtstolpe på plattformgrind, kjetting eller port
- ❏ Kabler og trinser
- ❏ Veihullbeskyttelse
- ❏ Plattformforlengelse (hvis montert)
- ❏ Arbeidsbord og sykkelstativ (hvis montert)
- ❏ Bremseutløserkomponenter
- ❏ Batterideksel
- ❏ Master og motvekt
- ❏ Plattformkontrollspak

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.

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

Inspeksjoner



Bruk ikke 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 laget for å oppdage alle 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

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

2 Pass på at batteriene er koblet til.

På bakkekontrollpanelet

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

4 Vri bryteren til bakkekontroll.

5 Se LED-displayet på plattformkontrollen.

⊙ Resultat: LED-ene skal se ut som på bildet til høyre.



Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

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

Test opp/ned-funksjonene

Lydalarmene på denne maskinen og standardfløyten kommer alle fra samme alarmsentral. Fløyten er en sammenhengende tone. Senkealarmen piper 60 ganger i minuttet. Alarmen som utløses når veihullbeskyttelsen ikke er aktivert i vater, piper 300 ganger i minuttet. Alarmen som utløses når maskinen ikke står i vater, piper 600 ganger i minuttet. En valgfri fløyte i samme stil som man finner på biler, er også tilgjengelig.

8 Aktiver opp-funksjon.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg.

9 Aktiver ned-funksjon.

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

Test nødsenking

10 Aktiver opp-funksjonen og hev plattformen ca. 60 cm.

11 Dra ut nødsenkeknappen nederst på maskinen, under masten.

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

12 Vri bryteren til plattformkontroll.

Plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

13 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformen til ”av”-posisjon.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

Test fløyten

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

15 Trykk på fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Inspeksjoner

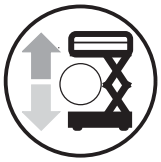
Test aktiveringsknapp for funksjoner

16 Ikke hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

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

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

Test opp/ned-funksjonene



18 Trykk knappen for valg av lift-funksjon.

19 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

20 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning.

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

21 Slipp kontrollspaken.

⊙ Resultat: Plattformen skal slutte å heve seg.

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

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

Når du senker plattformen, skal den stoppe når den befinner seg ca. 2,1 m over bakken. Forsikre deg om at området under plattformen er fritt for personell og hindringer før du fortsetter. For å fortsette senkningen, løs ut kontrollhåndtaket, vent i 5 sekunder, og beveg så kontrollhåndtaket igjen.

Test styringen

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



23 Trykk knappen for valg av kjøre-funksjon.

24 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner pontrollspaken.

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

⊙ Resultat: Styrehjulene skal svinge i den retningen den blå trekanten på kontrollpanelet viser.

26 Trykk tommelbryteren i retningen markert av den gule trekanten på kontrollpanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal svinge i den retningen den gule trekanten på kontrollpanelet viser.

Testkjøring og bremsing

27 Trykk og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner.

28 Beveg kontrollspaken sakte i retningen indikert av den blå 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 blå pilen peker på kontrollpanelet, og så bråstoppe.

Inspeksjoner

29 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 tiltesensorens funksjon (dersom den ikke er utstyrt med testverktøy for tiltesensor)

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

30 Trykk knappen for valg av lift-funksjon.

31 Senk plattformen helt.

32 Legg en 2" x 4" planke e.l. under hvert hjul på den ene siden av maskinen.

33 Trykk knappen for valg av kjørefunksjon.

34 Kjør maskinen opp på begge plankene.

35 Trykk knappen for valg av lift-funksjon.

36 Hev plattformen.

⊙ Resultat: Før plattformen er hevet ca. 30 cm skal hevefunksjonen stoppe, en alarm skal utløses, og LED-displayet skal vise LL.

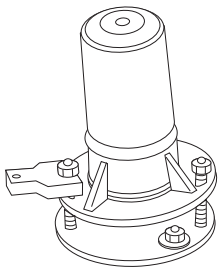
37 Trykk knappen for valg av kjørefunksjon.

38 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner og beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere i noen retninger.

39 Senk plattformen og kjør maskinen ned fra plankene.

Test tiltesensorens funksjon (dersom den er utstyrt med testverktøy for tiltesensor)



40 Lokaliser tiltesensoren over bakkekontrollpanelet bak bakkekontrolldekselet.

41 Trykk ned den ene siden av tiltesensoren, og plasser testverktøyet under en av stolpene.

⊙ Resultat: Alarmen på plattformen skal utløses etter 1 sekund.

42 Test alle bakke- og plattformkontrollfunksjonene.

⊙ Resultat: Før plattformen heves ca. 30 cm, skal løftefunksjonen stoppes, en alarm skal lyde, og LED-displayet skal vise LL.

43 Fjern testverktøyet for tiltesensoren.

44 Vri tastebryteren til plattformkontroll.

Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet

45 Trykk knappen for valg av lift-funksjon.

46 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken. Hev plattformen ca. 60 cm opp fra bakken.

47 Trykk knappen for valg av kjørefunksjon.

48 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken. Beveg kontrollspaken sakte til posisjonen for maks hastighet.

⊙ Resultat: Maksimum kjørehastighet med bommen hevet skal ikke overstige 20 cm per sekund.

Dersom kjørehastigheten med bommen hevet overstiger 20 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Test veihullbeskyttelsen

Merk: Veihullbeskyttelsen skal aktiveres når plattformen er hevet. Veihullbeskyttelsen aktiverer en annen endebryter som gjør at maskinen fortsetter å fungere. Hvis veihullbeskyttelsen ikke aktiveres, utløses en alarm, og maskinen vil ikke kjøre.

49 Hev plattformen.

⊙ Resultat: Når plattformen er hevet 1,2 m fra bakken, skal veihullbeskyttelsen aktiveres.

50 Trykk på veihullbeskyttelsen på den ene siden, så på den andre siden.

⊙ Resultat: Veihullbeskyttelsen skal ikke bevege seg.

51 Senk plattformen.

⊙ Resultat: Veihullbeskyttelsen skal returnere til sammenslått posisjon.

52 Legg en 2” x 4” planke e.l. under hver veihullbeskyttelse. Hev plattformen.

⊙ Resultat: Før plattformen er hevet 2,1 m fra bakken, skal en alarm utløses og kjørefunksjonen skal ikke fungere.

53 Senk plattformen og fjern planken.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

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

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

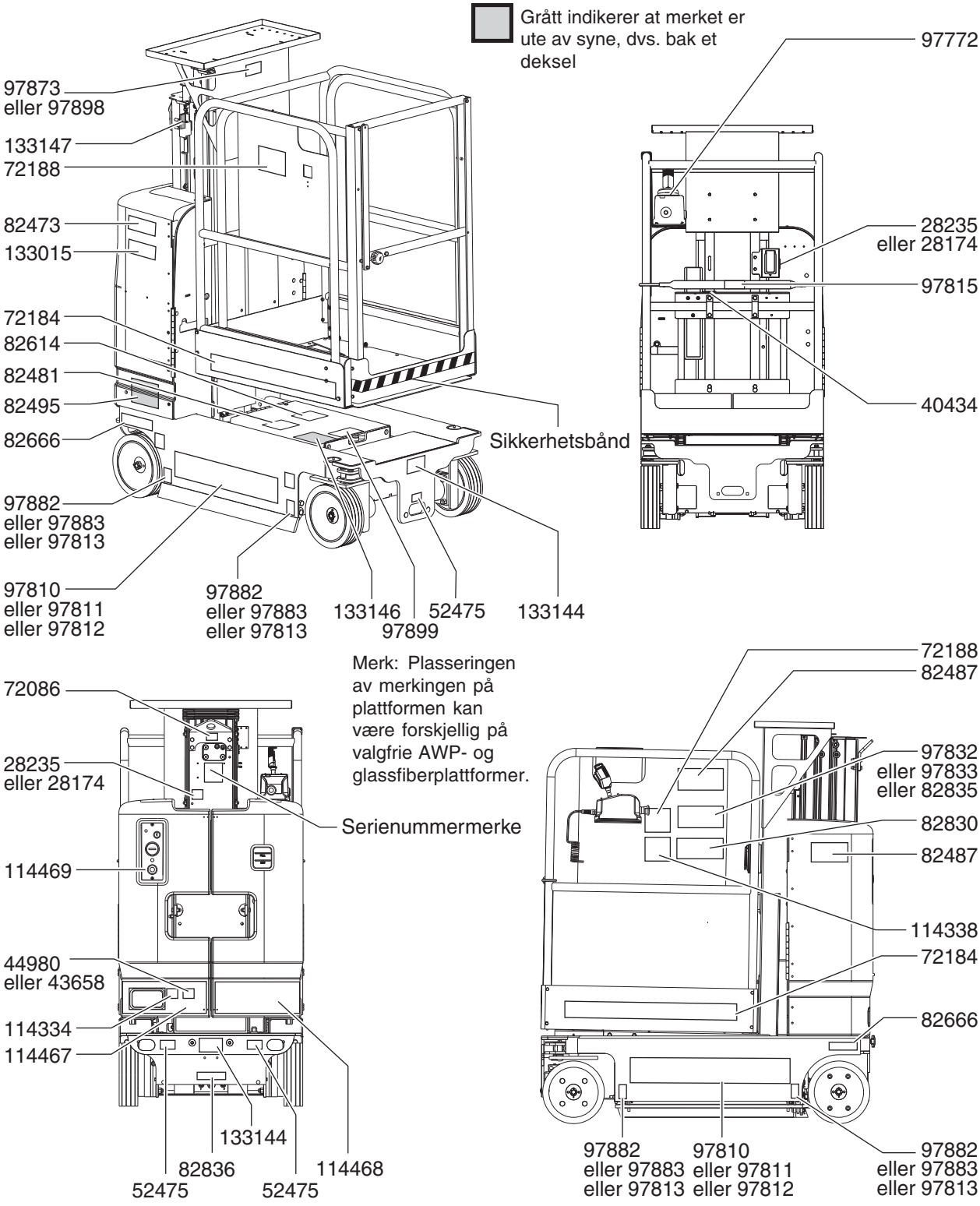
Inspeksjoner

Kontroll av merking med symboler Standard og AWP-plattformer

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.

Delenr.	Beskrivelse	Antall
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	1
43658	Merke – Strøm til lader, 230 V	1
44980	Merke – Strøm til lader, 115 V	1
52475	Merke – Transportfeste	3
72086	Merke – Løftering	1
72184	Kosmetisk – Genie Runabout	2
72188	Merke – Retningspiler	2
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les manualen	2
82495	Merke – Instruksjoner for utløsing av bremser og betjening	1
82614	Merke – Kollisjonsfare	1
82666	Merke – Lomme til gaffeltruck	2
82830	Merke – Maks. manuell kraft, 200 N, CE	1
82835	Merke – Maksimumskapasitet 159 kg (modeller med AWP- og glasfiberplattform)	1
82836	Merke – Nødsenking	1
97772	Deksel – Plattformkontroller	1
97810	Kosmetisk – Genie GR-12	2
97811	Kosmetisk – Genie GR-15	2
97812	Kosmetisk – Genie GR-20	2
97813	Merke – Hjullast, GR-20	4
97815	Merke – Nedre midtstolpe	6
97832	Merke – Maksimumskapasitet 227 kg, GR-12, GR-15 (modeller med standard plattform)	1
97833	Merke – Maksimumskapasitet 159 kg, GR-20 (modeller med standard plattform)	1
97873	Merke – Maksimumskapasitet, arbeidsbord, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97882	Merke – Hjullast, GR-12	4
97883	Merke – Hjullast, GR-15	4
97898	Merke – Maksimumskapasitet, pakkebord 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Merke – Sikkerhetsblokkering	1
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, plugger	1
114338	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114467	Kosmetisk – Grå stripe, venstre side	1
114468	Kosmetisk – Grå stripe, høyre side	1
114469	Bakkekontrollpanel	1
133015	Merke – Fare for elektrisk støt	1
133144	Merke – Transportskjema	2
133146	Merke – Veltefare, batterier	1
133147	Merke – Veltefare, endebryter	1

Inspeksjoner



Inspeksjoner

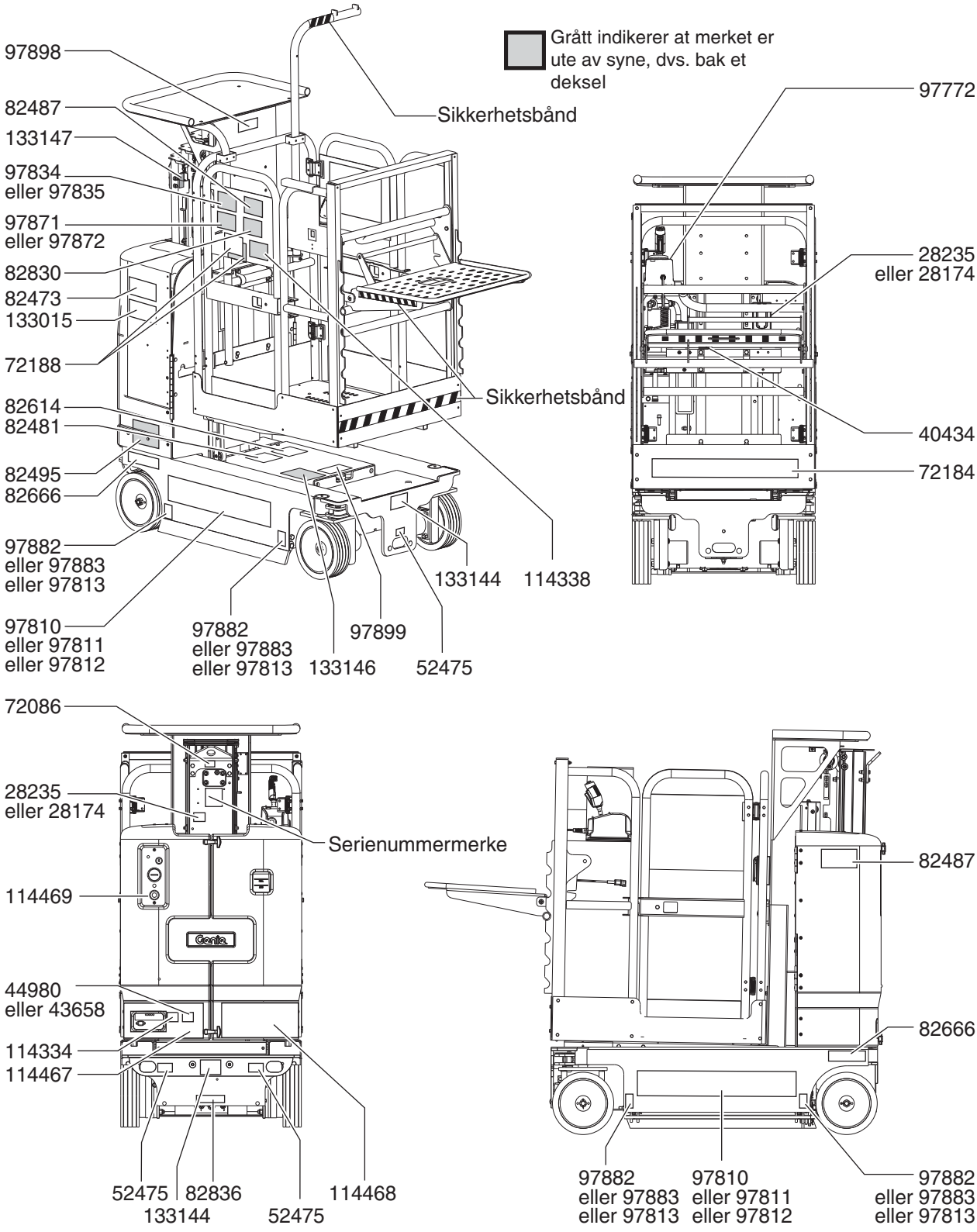
Kontroll av merking med symboler vareplattform

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.

Delenr.	Beskrivelse	Antall
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	1
43658	Merke – Strøm til lader, 230 V	1
44980	Merke – Strøm til lader, 115 V	1
52475	Merke – Transportfeste	3
72086	Merke – Løftering	1
72184	Kosmetisk – Genie Runabout	1
72188	Merke – Retningspiler	2
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les manualen	2
82495	Merke – Instruksjoner for utløsing av bremser og betjening	1
82614	Merke – Kollisjonsfare	1
82666	Merke – Lomme til gaffeltruck	2
82830	Merke – Maks. manuell kraft, 200 N, CE	1
82836	Merke – Nødsenking	1
97772	Deksel – Plattformkontroller	1
97810	Kosmetisk – Genie GR-12	2
97811	Kosmetisk – Genie GR-15	2
97812	Kosmetisk – Genie GR-20	2

Delenr.	Beskrivelse	Antall
97813	Merke – Hjullast, GR-20	4
97834	Merke – Maksimumskapasitet 227 kg, GR-12, GR-15	1
97835	Merke – Maksimumskapasitet 159 kg, GR-20	1
97871	Merke – Maksimumskapasitet sykkelstativ 20 kg, GR-12, GR-15	1
97872	Merke – Maksimumskapasitet sykkelstativ 20 kg, GR-20	1
97882	Merke – Hjullast, GR-12	4
97883	Merke – Hjullast, GR-15	4
97898	Merke – Maksimumskapasitet, pakkebord 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Merke – Sikkerhetsblokkering	1
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, plugger	1
114338	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114467	Kosmetisk – Grå stripe, venstre side	1
114468	Kosmetisk – Grå stripe, høyre side	1
114469	Bakkekontrollpanel	1
133015	Merke – Fare for elektrisk støt	1
133144	Merke – Transportskjema	2
133146	Merke – Veltefare, batterier	1
133147	Merke – Veltefare, endebryter	1

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

Bruk av maskinen til alt annet enn løfting av personer, sammen med disse personers 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 denne tas i bruk.

Nødstopp

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

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

Nødsenking



1 Trykk inn nødsenkeknappen

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

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

Posisjonering av plattform

1 Beveg opp/ned-vippebryteren i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Betjening fra plattform

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

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

Posisjonering av plattform



1 Trykk knappen for valg av lift-funksjon.

2 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Beveg kontrollspaken i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen



1 Trykk knappen for valg av kjørefunksjon.

2 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kontrollspaken.

Kjøre maskinen

1 Trykk knappen for valg av kjørefunksjon.

2 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen 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 plattformkontrollen og plattformen for å identifisere hvilken retning maskinen vil kjøre.

Betjeningsinstruksjoner

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.

Redusere hastigheten

Kjørekontrollene kan settes i to ulike hastighetsmoduser. Når lampen for kjørehastighet lyser, er modusen for sakte fart aktivert. Når lampen ikke lyser, er modusen for høy hastighet aktivert.

Trykk knappen for hastighet for å velge ønsket hastighet.

⚠ Kjøring i en helling

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



Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon	30 % (17°)



Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon	30 % (17°)

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

Trykk knappen for hastighet for å velge modus for høy hastighet.

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med et digitalt inklinometer ELLER følg følgende prosedyre.

Du trenger:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

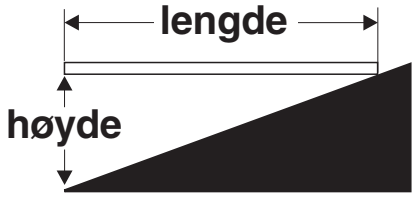
Legg planken i hellingen.

Legg vateret oppå den nedre enden av planken og løft den til den er i vater.

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

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

Eksempel:



Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 %

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

Betjeningsinstruksjoner

Display for feilmeldinger



Hvis LED-displayet viser en feilkode, som f.eks. LL, trykk inn og dra ut den røde nødstoppknappen for å nullstille systemet.

ECM-feilkoder

Kode	Forhold
--	Normale forhold
01	Intern ECM-feil
02	Kommunikasjonsfeil ved ECM/plattform
03	Udefinert innstilling for bryter for helling av plattform
12	Vippebryter for chassis opp/ned lukket ved oppstart
18	Feil ved veihullbeskyttelse
42	Feil ved bryter som svinger plattform mot venstre
43	Feil ved bryter som svinger plattform mot høyre
46	Feil ved aktiveringsbryter for kjørefunksjon
47	Feil ved plattformkontrollspak
52	Feil ved coil fremover
53	Feil ved coil bakover
54	Feil ved coil oppover
55	Feil ved coil nedover
56	Feil ved coil mot høyre
57	Feil ved coil mot venstre
58	Feil ved bremsecoil
59	Feil ved parallell-/seriecoil
68	Lav batterispenning
LL	Ikke i vater
OL	Valg for avbrudd ved overbelastning

For mer informasjon, se riktig Genie-servicehåndbok.

Forlenge og forkorte plattformen (hvis mulig)

1 Trykk på utløserpedalen for plattformforlengelse.

2 Ta forsiktig tak i rekkverket og skyv ut plattformen.

3 Trykk på utløserpedalen og dra rekkverket inn for å forkorte plattformen igjen.

Betjening fra bakken med kontrollen

Hold trygg avstand mellom brukeren, maskinen og stasjonære objekter.

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

Overlast av plattform



Hvis OL lyser i LED-displayet, betyr det at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil fungere. En alarm vil utløses.

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

2 Fjern vekt fra plattformen.

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

Batterinivåindikator



Bruk LED-displayet til å se batterinivået.

Betjeningsinstruksjoner



Batteri- og ladeinstruksjoner

Les og følg:

☑ Ikke bruk en ekstern lader eller et eksternt startbatteri.

☑ Lad batteriet i et godt ventilert område.

☑ 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.

3 Len dekselet mot chassiset.

4 Senk plattformen til masten akkurat berører batteridekselet.

⚠ Klemfare. Hold hendene unna batteridekselet når du senker plattformen.

5 Vri nøkkelen til ”av”-posisjon.

6 Sørg for at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.

Vedlikeholdsfrie batterier

7 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

8 Laderen vil vise når batteriet er fullt oppladet.

Standardbatterier

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

8 Sett ventilhettene på igjen.

9 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

10 Laderen vil vise når batteriet er fullt oppladet.

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

Instrukskjoner 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 ladingen. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

3 Sett batteriventilhettene på igjen.

4 Lad opp batteriet.

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

Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie Industries er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type 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 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.
- ☑ 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”.

Utløsing av bremser

1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.



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

3 Trykk inn den svarte bremseutløserknappen for å åpne bremseventilen.



4 Pump den røde bremseutløserknappen.

Etter at maskinen er lastet på:

1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

2 Dra ut de røde nødstoppknappene både på bakke- og plattformkontrollen til ”på”-posisjon.

3 Trykk knappen for valg av kjørefunksjon. Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken. Flytt kontrollspaken ut av midtstilling og slipp den umiddelbart for å tilbakestille bremsene.

4 Trykk inn de røde nødstoppknappene både på bakke- og plattformkontrollen til ”av”-posisjon.

Tauing av GR-12, GR-15 og GR-20 anbefales ikke. Hvis maskinen må taues, kjør ikke raskere enn 3,2 km/t.

Instruksjoner for transport og løfting

⚠ Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid hjulene på maskinen før den skal transporteres.

Kontroller alltid at forlengelsesdekket er låst når maskinen transporteres.

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

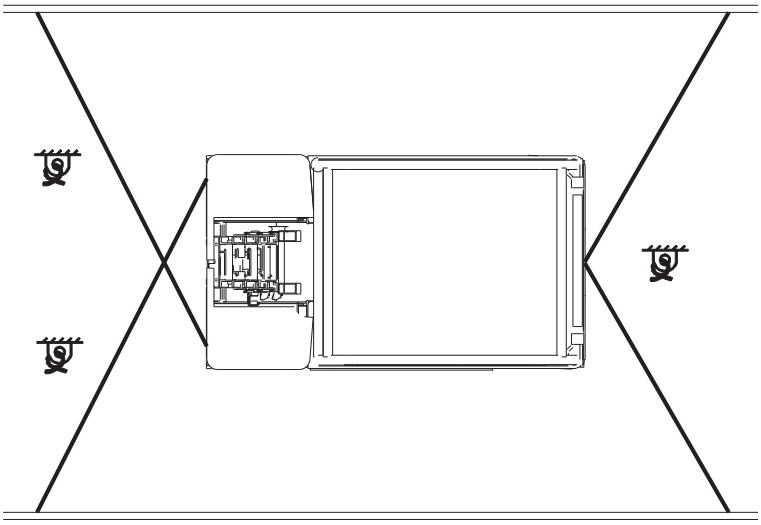
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

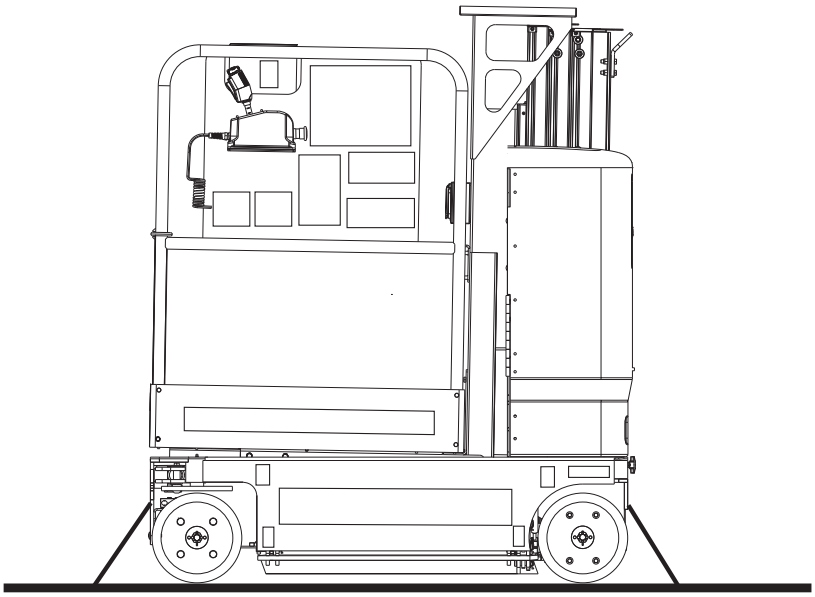
Bruk transportfestene på chassiset for å feste maskinen til transportkjøretøyet.

Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger eller stropper.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.





Instruksjoner 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.

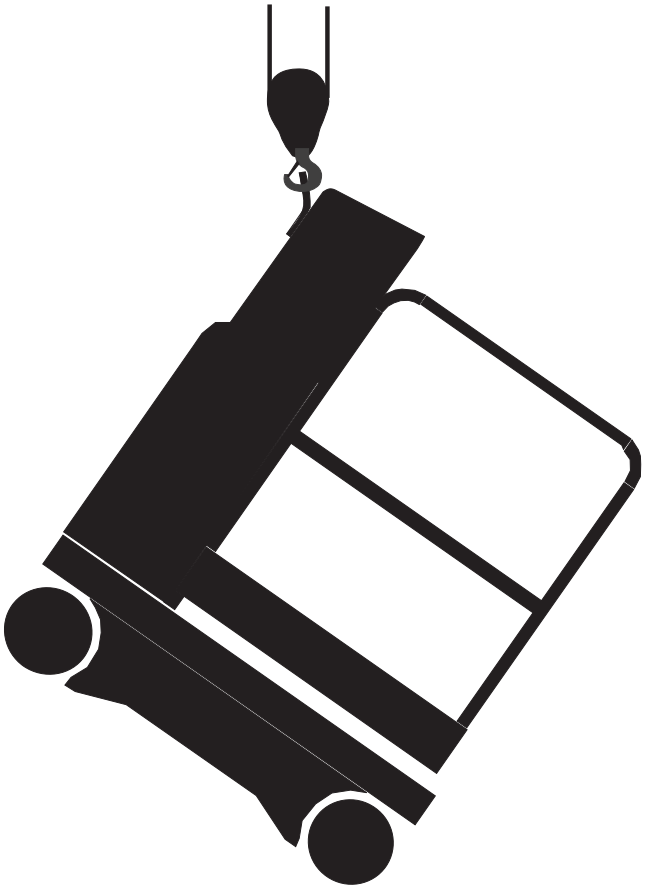
⚠ Løfting av maskinen med en kran

Bruk løfteringen ved mastens bakre del.

Sørg for at masten er helt senket.

Inspiser hele maskinen og fjern løse eller usikrede gjenstander.

Sett alltid løftekroken i løfteringen slik at den peker bort fra maskinen.



Vedlikehold



Les og følg:

- ☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.
- ☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.
- ☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Symbolforklaring vedlikehold

Følgende symboler benyttes i denne manualen 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 utføre denne prosedyren.

Kontrollere nivået på den hydrauliske oljen



Korrekte mengder hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere. Gal 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.

Merk: Utfør denne prosedyren med maskinen i sammenslått posisjon.

1 Inspiser visuelt oljenivået i hydraulikktanken.

⊙ Resultat: Det hydrauliske oljenivået skal følge merkingen på tanken.

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

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rando Tilsvarende Premium MV

Vedlikehold

Kontrollere batteriene

Riktige batterier er essensielt for å sikre god maskinytelse og sikkerhet. Galt 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 beskyttelsesklær og -briller.

2 Sørg for 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.

Fast 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

GR-12	
Høyde, maks. arbeidshøyde	5,3 m
Høyde, maks. plattformhøyde	3,5 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	1,57 m
Høyde, maks. sammenslått høyde standard plattform med arbeidsbord	1,62 m
Høyde, maks. sammenslått høyde standard plattform med vareplattform	1,62 m
Høyde, maks. sammenslått høyde vareplattform med sykkelstativ	1,60 m
Bredde	74,9 cm
Lengde, sammenslått	1,35 m
Lengde med standard plattform valgfri plattformforlengelse forlenget	1,85 m
Lengde med vareplattform inkludert justerbart bord	1,87 m
Lengde med vareplattform inkludert justerbart bord og arbeidsbord	1,91 m
Maksimumskapasitet, standard plattform	227 kg
Maksimumskapasitet, AWP- og glassfiberplattform	159 kg
Maksimumskapasitet, vareplattform	227 kg
Maksimum vindstyrke	0 m/s
Svingradius (innvendig)	0 cm
Svingradius (utvendig)	132,1 cm
Bakkeklaring	6,4 cm
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	717 kg

Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Styreanordninger	Proporsjonale
AC-uttak på plattform	Standard
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)	207 bar
Dekkdimensjon	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	<70 dB
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Maksimal helling, sammenslått posisjon	30 % (17°)
Maksimal sidehelling	30 % (17°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Kjørehastighet	
Sammenslått, maksimum	4,0 km/t 12,2 m/10,9 sek
Plattform hevet, maksimum	0,8 km/t 12,2 m/55 sek
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	308 kg
Kontakttrykk for dekk	7,36 kg/cm^2 721,30 kPa
Trykk med last	936 kg/m^2 9,18 kPa
Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

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

Spesifikasjoner

GR-15	
Høyde, maks. arbeidshøyde	6,3 m
Høyde, maks. plattformhøyde	4,5 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	1,57 m
Høyde, maks. sammenslått høyde standard plattform med arbeidsbord	1,62 m
Høyde, maks. sammenslått høyde standard plattform med vareplattform	1,62 m
Høyde, maks. sammenslått høyde vareplattform med sykkelstativ	1,60 m
Bredde	74,9 cm
Lengde, sammenslått	1,35 m
Lengde med standard plattform valgfri plattformforlengelse forlenget	1,85 m
Lengde med vareplattform inkludert justerbart bord	1,87 m
Lengde med vareplattform inkludert justerbart bord og arbeidsbord	1,91 m
Maksimumskapasitet, standard plattform	227 kg
Maksimumskapasitet, AWP- og glassfiberplattform	159 kg
Maksimumskapasitet, vareplattform	227 kg
Maksimum vindstyrke	0 m/s
Svingradius (innvendig)	0 cm
Svingradius (utvendig)	132,1 cm
Bakkeklaring	6,4 cm
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	994 kg

Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Styreanordninger	Proporsjonale
AC-uttak på plattform	Standard
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)	207 bar
Dekkdimensjon	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	<70 dB
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Maksimal helling, sammenslått posisjon	30 % (17°)
Maksimal sidehelling	30 % (17°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Kjørehastighet	
Sammenslått, maksimum	4,0 km/t 12,2 m/10,9 sek
Plattform hevet, maksimum	0,8 km/t 12,2 m/55 sek
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	327 kg
Kontakttrykk for dekk	7,79 kg/cm^2 763,73 kPa
Trykk med last	1.210 kg/m^2 11,87 kPa
Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

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

Spesifikasjoner

GR-20	
Høyde, maks. arbeidshøyde	7,9 m
Høyde, maks. plattformhøyde	6,1 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	1,98 m
Høyde, maks. sammenslått høyde vareplattform med sykkelstativ	1,60 m
Bredde	80 cm
Lengde, sammenslått	1,35 m
Lengde med standard plattform valgfri plattformforlengelse forlenget	1,86 m
Lengde med vareplattform inkludert justerbart bord	1,87 m
Maksimumskapasitet, standard plattform	159 kg
Maksimumskapasitet, AWP- og glassfiberplattform	159 kg
Maksimumskapasitet, vareplattform	159 kg
Maksimum vindstyrke	0 m/s
Svingradius (innvendig)	0 cm
Svingradius (utvendig)	134,6 cm
Bakkeklaring	6,4 cm
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	1.112 kg
Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Styreanordninger	Proporsjonale
AC-uttak på plattform	Standard
Maksimalt hydraulisk press (funksjoner)	207 bar
Dekkdimensjon	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	<70 dB
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Maksimal helling, sammenslått posisjon	30 % (17°)
Maksimal sidehelling	30 % (17°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Kjørehastighet	
Sammenslått, maksimum	4,0 km/t 12,2 m/10,9 sek
Plattform hevet, maksimum	0,8 km/t 12,2 m/55 sek
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	395 kg
Kontakttrykk for dekk	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Trykk med last	1.180 kg/m^2 11,57 kPa
Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

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

Spesifikasjoner

Plattformdimensjoner, alle modeller (lengde x bredde)	
Standard plattform	88,9 x 74,9 cm
Standard plattform med forlengelse	139,7 x 74,9 cm
Vareplattform	88,9 x 74,9 cm
Vareplattform inkludert justerbart bord	142,2 x 74,9 cm
Standard AWP-plattform	69 x 51 cm
Smal AWP-plattform	66 x 51 cm
Standard glassfiber-plattform	74 x 67 cm
Smal glassfiber-plattform	66 x 56 cm

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Distribuert av: