Genie®

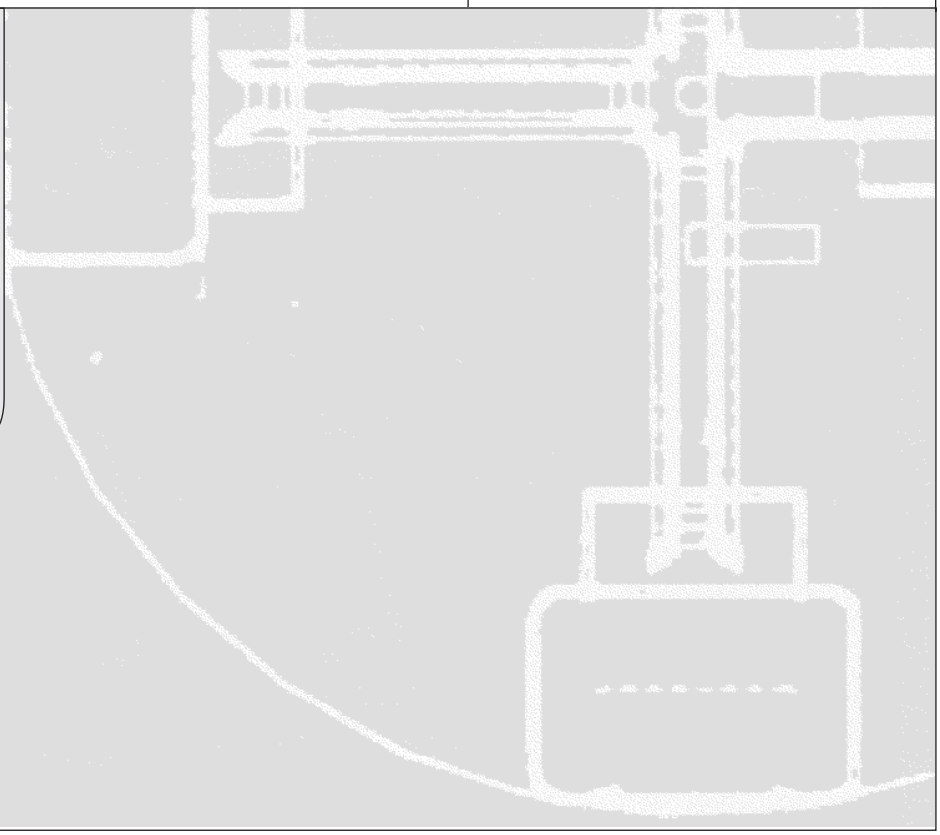
Brukerhåndbok

med vedlikeholdsinformasjon

Third Edition
Second Printing
Part No. 97779NW

GR™-12
GR™-15
GR™-20

CE Models



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 veiledningen skal anses som en permanent del av denne maskinen og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ved spørsmål, ta kontakt med Genie Industries.

Innhold

	Side
Sikkerhetsregler	1
Tegnforklaring	9
Kontroller	10
Inspeksjon før bruk	12
Vedlikehold	14
Funksjonstester	16
Inspeksjon av arbeidsplassen	20
Betjeningsinstruksjoner	21
Instruksjoner for transport og løfting	26
Merking	28
Spesifikasjoner	32

Kontakt oss:

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

Rettighetsbeskyttet © 2000 av Genie Industries

Første utgave: Sjette opplag, oktober 2002

Andre utgave: Første opplag, august 2004

Tredje utgave: Andre opplag, mai 2005

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

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Sikkerhetsregler



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne veiledningen ikke følges, kan det medføre død eller alvorlige Personskader.

Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som står skrevet i denne brukerveiledningen.

1 Unngå farlige situasjoner.

Lær og sørg for at du forstår sikkerhets-reglene 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 – sikkerhets- og brukerveiledning og merkingen på maskinen.

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

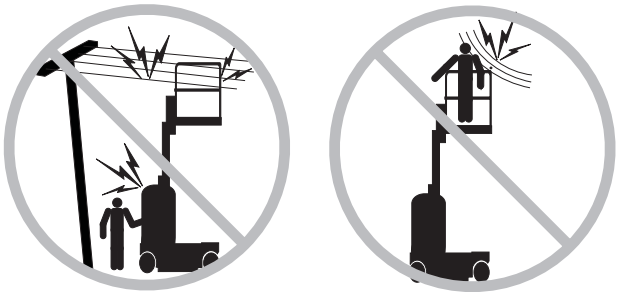
☑ Du har lest, forstått og følger alle aktuelle statlige forskrifter.

☑ Du er tilstrekkelig opplært til å bruke maskinen på en sikker måte.

SIKKERHETSREGLER

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 statlige forskrifter og tabellen under.

Spenning Fase til fase	Minimums sikkerhets-avstand meter
0 til 300 V	Unngå kontakt
300 V til 50 KV	3,05
50 KV til 200 KV	4,60
200 KV til 350 KV	6,10
350 KV til 500 KV	7,62
500 KV til 750 KV	10,67
750 KV til 1.000 KV	13,72

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 til sveising.

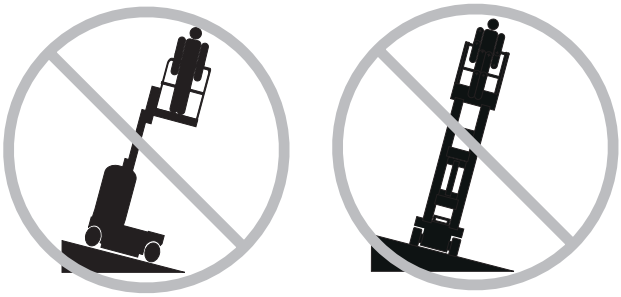
Fare for velt

Personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens 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
Maksimum antall personer	1
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

Bommen må kun heves eller forlenges dersom maskinen er plassert på en fast, jevn overflate.



Ikke bruk tiltealarmen som indikator på om maskinen står plant. Tiltealarmen utløses kun når maskinen er plassert i en helling.

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

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

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

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 i brattere hellinger, i kjøreretningen eller sideveis, enn det maskinen er godkjent for. Den godkjente maksimumshellingen gjelder for maskinen i 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.

SIKKERHETSREGLER

Ikke bruk plattformkontrollene for 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 med kontrollene på bakken.

Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maksimum tillatte manuellkraft
CE 200 N



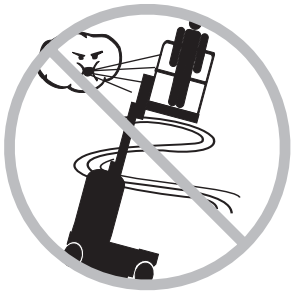
Ikke transporter verktøy og materialer hvis de ikke er fordelt jevnt og kan håndteres på en trygg måte av personen(e) på plattformen.

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noen måte virker inn på sikkerhet og stabilitet.

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

Ikke bruk maskinen i sterk vind eller ved 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 på eller nær ujevnt terreng, ustabilt underlag eller under andre farlige forhold.

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

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

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.

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

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

Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med plattformen.

Ikke kom i kontakt med andre objekter med plattformen.

Ikke bind fast plattformen til andre objekter.

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.

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 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.

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

Kontroller arbeidsplassen for overhengende 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.

Bruk av maskinen til lek og stunts er forbudt.

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.

Klemfare

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

Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk maskinen til sveising.

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 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 manualen og gjeldende servicemanual.

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

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

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.

Utilbørlig 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.

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 påtente 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



Koble batteriladeren kun til et jordet, 3-punkts veksel-strømsuttak.

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

Unngå å få elektrisk støt fra batteripolene. Ta av deg alle ringer, klokker og andre 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.

SIKKERHETSREGLER

Tegnforklaring

Merkingen av Genie-produkter består av symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



Sikkerhetssymbol – brukes til å varsle personell om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å forhindre mulig personskade eller død.

⚠DANGER
⚠

Rødt – brukes til å indikere at det er oppstått en overhengende fare som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

⚠WARNING
⚠

Oransje – brukes til å indikere at det er oppstått en potensiell fare som, dersom den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.

⚠CAUTION
⚠

Gult med sikkerhetssymbol – brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderate personskader.

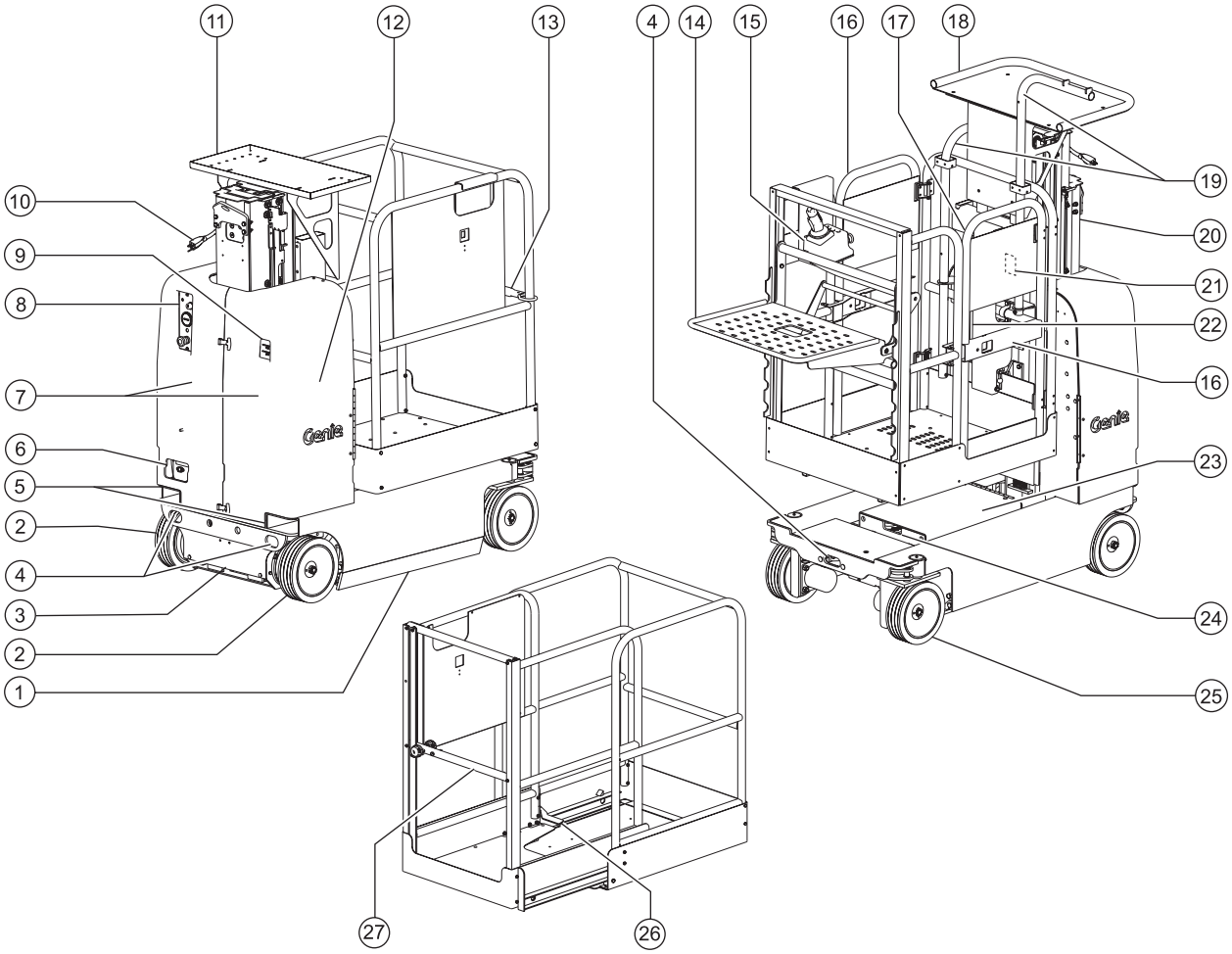
CAUTION

Gult uten sikkerhetssymbol – brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.

NOTICE

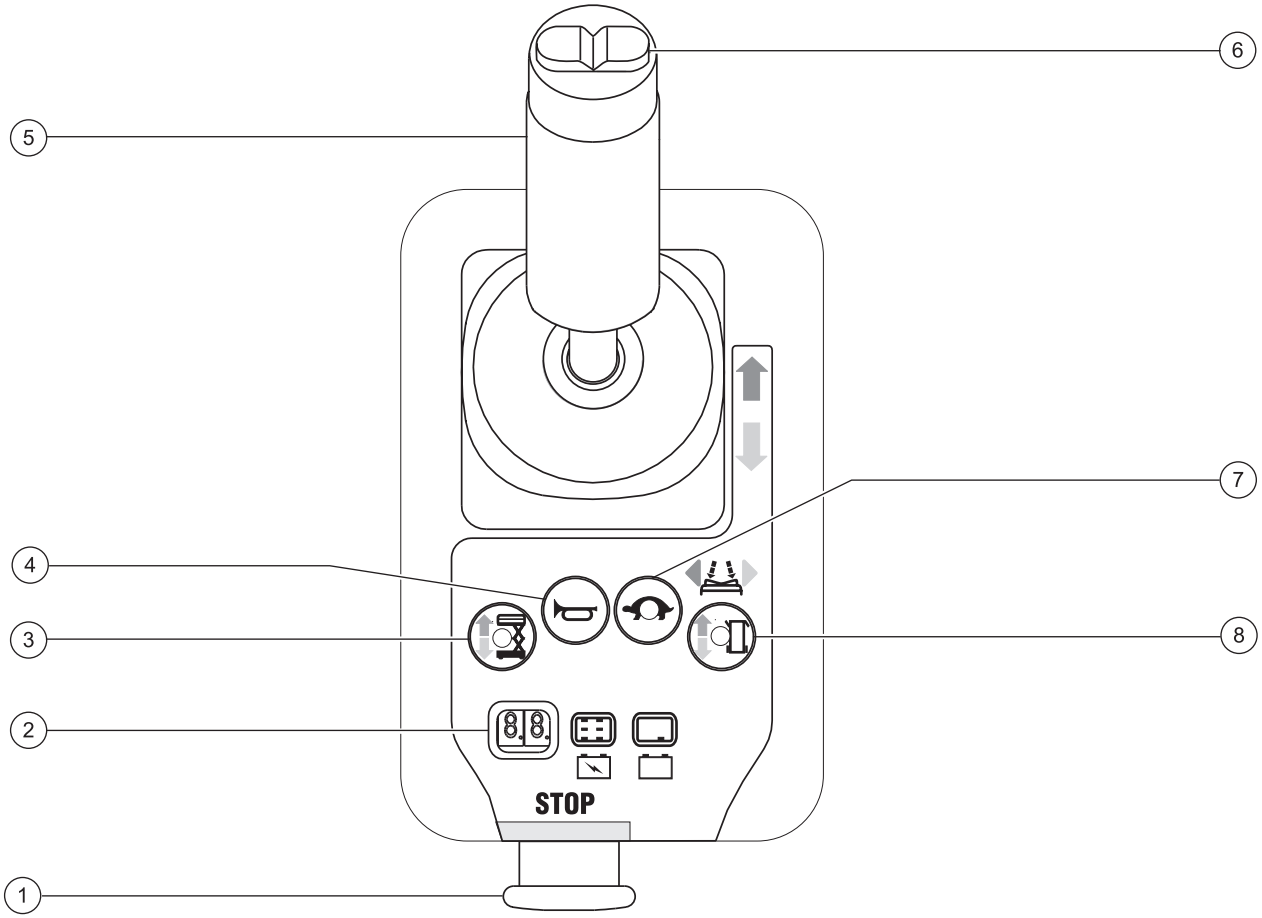
Grønt – brukes til å indikere informasjon om bruk eller vedlikehold.

Tegnforklaring



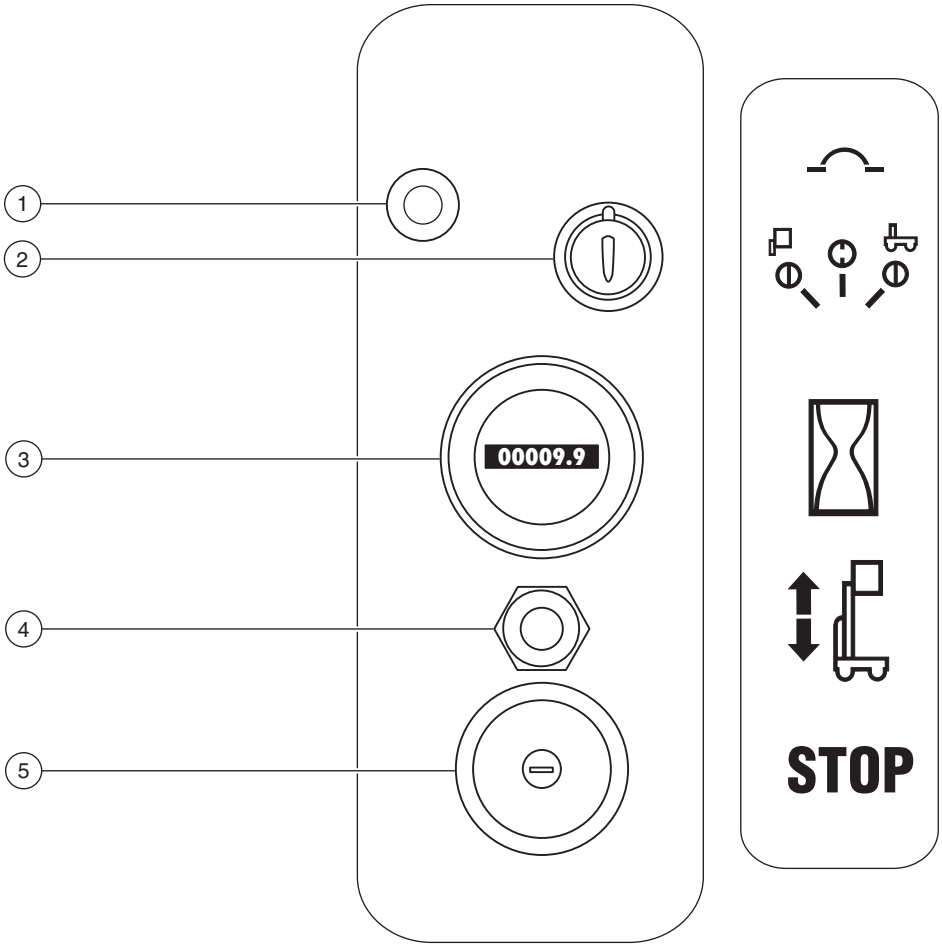
1 Veihullbeskyttelse
2 Ikke-svingbart hjul
3 Manuell senkeventil
4 Transportfeste
5 Lommer til gaffeltruck
6 Batterilader-display
7 Deksel
8 Bakkekontroll
9 Nivåindikator for hydraulisk olje
10 Strøm til plattform-/ batterilader-tilkobling for valgfri inverter
11 Arbeidsbord (valgfritt)
12 Knapp for 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 manual
23 Batterideksel
24 Lås til batterideksel
25 Styrehjul
26 Utløserpedal for plattformforlengelse
27 Grind på plattformforlengelse

Kontroller



Plattformkontroll

1 Rød nødstoppknapp
2 LED-display for feilmeldinger / Overlastindikator for plattform / Batteriladerindikator
3 Knapper for løftefunksjon
4 Fløyteknapp (hvis montert)
5 Kontrollspak for løfte- og kjørefunksjoner
6 Tommelknapp for styrefunksjoner
7 Hastighetskontroll
8 Knapper for valg av kjørefunksjon



Bakkekontrollpanel

1 7 ampere sikring for elektriske kretser
2 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
3 Timeteller
4 Opp/ned-vippebryter for plattform
5 Rød nødstoppknapp

Inspeksjon før bruk



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som står skrevet i denne brukerveiledningen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

Les og forstå rutinene for inspeksjon før bruk før du går videre til neste avsnitt.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnregler

Det er brukerens ansvar å utføre inspeksjon før bruk og 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 manualen må 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 må kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner. Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen før bruk før funksjonstesten utføres.

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

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarsveiledningene 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 merking.
- ❏ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen og at det ikke er noen oljelekkasje. 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
- ❏ Endebrytere og alarmer
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Midtstolpe på plattformgrid eller port
- ❏ Kabler og trinser
- ❏ Plattformforlengelse (hvis montert)
- ❏ Arbeidsbord og sykkelstativ (hvis montert)
- ❏ Master og motvekt
- ❏ Plattformkontroll
- ❏ Bremseutløserkomponenter

Kontroller hele maskinen for:

- ❏ Sprekker i sveiser eller gods
- ❏ Bulker eller skader på maskinen

- ❏ 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.

Vedlikehold



Les og følg:

- ☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne manualen må utføres av brukeren.
- ☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarsveiledningen.

Symbolforklaring vedlikehold

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



Indikerer at man trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



Indikerer at man trenger nye deler for å utføre denne prosedyren.

Kontroller nivået på den hydrauliske oljen



Korrekt mengde hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere på en trygg måte. Gal mengde hydraulisk olje kan ødelegge de hydrauliske komponentene. Ved daglige kontroller kan man oppdage endringer i oljenivået som kan tyde på problemer i det hydrauliske systemet.

MERK Utfør denne prosedyren med maskinen i sammenslått posisjon.

1 Inspiser det hydrauliske oljenivået på indikatoren bak på maskinen.

⊙ Resultat: Det hydrauliske oljenivået skal synes.

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

Spesifikasjoner for hydraulisk olje	
Type hydraulisk olje	Chevron Rykon Tilsvarende Premium MV

Sjekk batteriene

Riktige batterier er essensielt for å sikre god ytelse og sikkerhet. Galt væskenivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på deler og farlige forhold.

MERK Denne prosedyren trengs ikke utføres på maskiner med forseglede eller vedlikeholdsfrie batterier.

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

⚠ ADVARSEL 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 Hev plattformen ca. 1,5 m.

3 Åpne batteridekselet. Len dekselet mot chassiset.

4 Senk plattformen til masten akkurat berører batteridekselet.

⚠ ADVARSEL 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.

7 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

8 Sjekk syrenivået. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

9 Sett ventilhettene på igjen.

10 Hev plattformen og senk dekselet.

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 servicemanualen.

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

Funksjonstester



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som står skrevet i denne brukerveiledningen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

Les og sørg for at du forstår prinsippet over før du går videre til neste del.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnregler

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 maskinens funksjoner.

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

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

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

2 Sørg for at batteripakken er tilkoblet.

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 nødstopp

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

8 Aktiver opp-funksjon.

⊙ Resultat: Plattformen skal heve seg.

9 Aktiver ned-funksjon.

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

Test manuell senking

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

11 Dra ut den manuelle senkeknappen nederst på maskinen, under laderen.

⊙ Resultat: Plattformen skal senke seg. Senkealarmen vil ikke utløses.

12 Vri bryteren til plattformkontroll.

På plattformkontrollpanelet

Test nødstopp

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 fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Test aktiveringsknapp for funksjoner

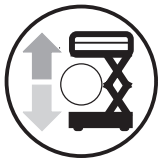
16 Ikke trykk aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

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.

21 Slipp kontrollspaken.

⊙ Resultat: Plattformen skal slutte å heve seg.

FUNKSJONSTESTER

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

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

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 aktiviserings-knappen for funksjoner på kontrollspaken.

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

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

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

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

Testkjøring og -bremsing

27 Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

28 Beveg sakte kontrollspaken 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.

29 Beveg sakte kontrollspaken 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 tiltesensoren

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 ”2x4” planke e.l. under hvert hjul på den ene siden av maskinen.

33 Trykk knappen for valg av kjøre-funksjon.

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 kjøre-funksjon.

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 begrenset kjørehastighet

40 Trykk knappen for valg av lift-funksjon.

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

42 Trykk knappen for valg av kjøre-funksjon.

43 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 askinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Test sølepyttbeskyttelsen

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

44 Hev plattformen.

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

45 Trykk på sølepyttbeskyttelsen på den ene siden, så den andre.

⊙ Resultat: Sølepyttbeskyttelsen skal ikke bevege seg.

46 Senk plattformen.

⊙ Resultat: Sølebyttbeskyttelsen skal returnere til sammenslått posisjon.

47 Legg en ”2x4” planke e.l. under hver sølepyttbeskyttelse. Hev plattformen.

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

48 Senk plattformen og fjern planken.

Inspeksjon av arbeidsplassen



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som står skrevet i denne brukerveiledningen.

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 forstår prinsippet over før du går videre til neste del.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnregler

Inspiseringen av arbeidsplassen hjelper brukeren til å avgjøre om arbeidsplassen er egnet for sikker bruk av maskinen. Denne inspiseringen bør utføres av brukeren før maskinen transporteres til arbeidsplassen.

Det er brukerens ansvar å lese om og huske farene ved 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
- overhengende hindringer og høyspente ledere
- farlige steder
- utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last
- vind- og værforhold
- nærvær av uvedkommende personer
- andre mulige usikre forhold

Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som står skrevet i denne brukerveiledningen.

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.

Grunnregler

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

Bruk av maskinen for alt annet enn personløft, 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 alle sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarsveiledningene. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon før bruk, funksjonstest og en inspeksjon av arbeidsplassen før maskinen tas i bruk.

BETJENINGSINSTRUKSJONER

Nødstopp

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

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

Hjelpesenking

1 Trykk inn hjelpesenkeknappen.

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 aktiviserings-knappen 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 hastighet: Beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte mot midtstilling.

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

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

Maskinens hastighet er begrenset når plattformen er hevet eller forlenget.

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 helling, 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 vil trenge:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

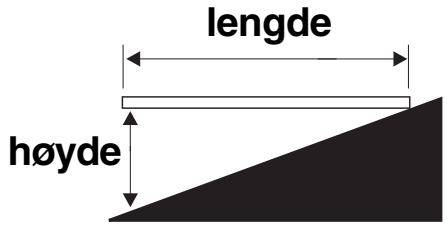
Legg planken i hellingen.

I den nedre enden legg vateret oppå planken og løft planken til den står i vater.

Mens du holder planken i vater, mål 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.

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 igjen for å forkorte plattformen igjen.

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.

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



Fullt Lavt

Bruk LED-displayet til å se batterinivået.

Sikring mot fall

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

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

Etter hver bruk

1 Finn en sikker parkeringsplass – 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.



Batteri- og ladeinstruksjoner

Les og følg:

- ☑ Ikke bruk en ekstern lader eller startbatteri.
- ☑ Lad batteriet i et godt ventilert område.
- ☑ Bruk riktig AC-spenning for lading, slik det er angitt på maskinen.
- ☑ Bruk kun batterier og ladere som er godkjent av Genie.

Hvordan lade batteriene

Vedlikeholdsfrie batterier

1 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

2 Laderen vil vise at batteriet er fullt oppladet.

Standardbatterier

1 Bruk beskyttelsesklær og -briller.

2 Hev plattformen ca. 1,5 m.

3 Åpne batteridekselet. Len dekselet mot chassiset.

4 Senk plattformen til masten akkurat berører batteridekselet.

⚠ ADVARSEL 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.

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 at batteriet er fullt oppladet.

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

12 Hev plattformen og senk dekselet.

Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Bruk sunn fornuft og planlegg godt for å kontrollere maskinens bevegelser når den løftes med en kran eller gaffeltruck.
- ☑ 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 og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se platen med serienummer 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 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.

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:

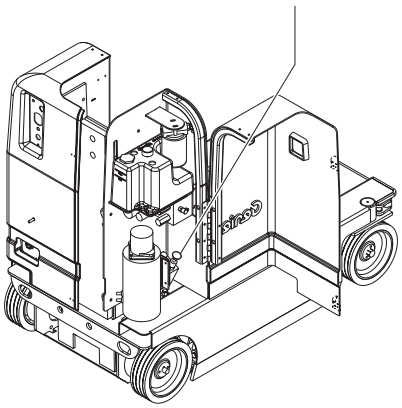
1 Trykk inn de røde nødstoppknappene både på bakken og på plattformen til ”av”-posisjon.

2 Vri nøkkelen til ”av”-posisjon.

3 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

4 Trykk bremseutløserknappen for å tilbakestille bremsene.

Utløsing av bremser



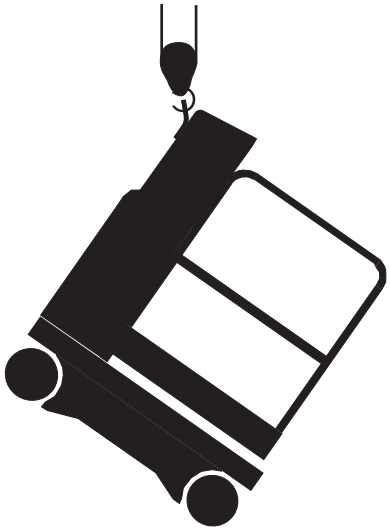
Lasting av maskinen med en kran

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.



Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid hjulene på maskinen før den skal transporteres.

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

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

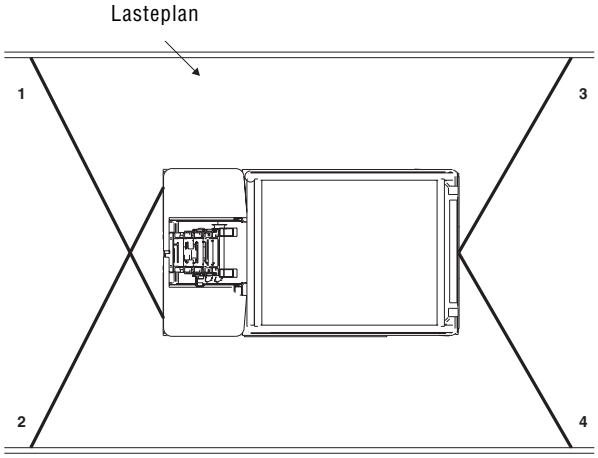
Sikring av chassiset

Bruk transportfestene på chassiset for å feste maskinen til transportkjøretøyet.

Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Merking

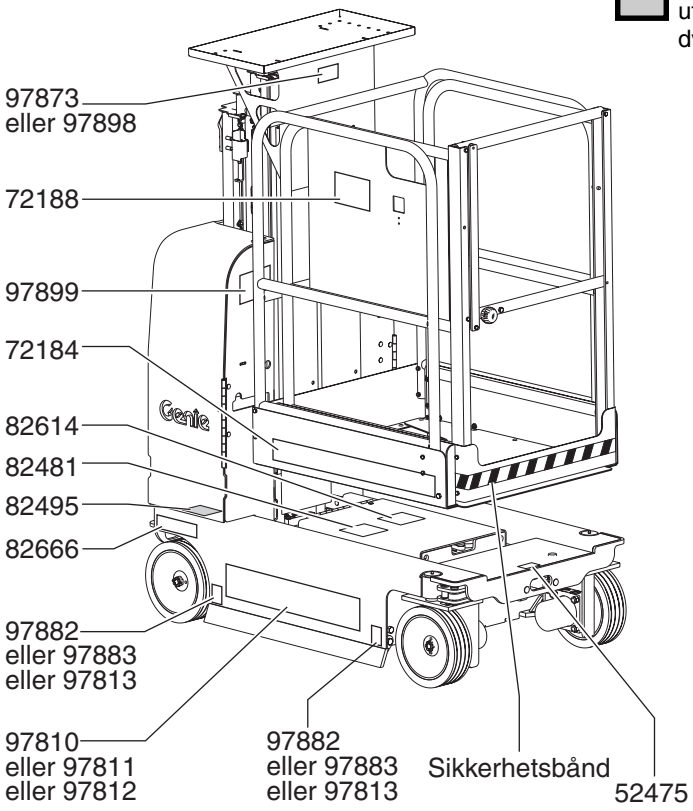
Kontroll av merking med symboler
Standard og AWP-plattformer

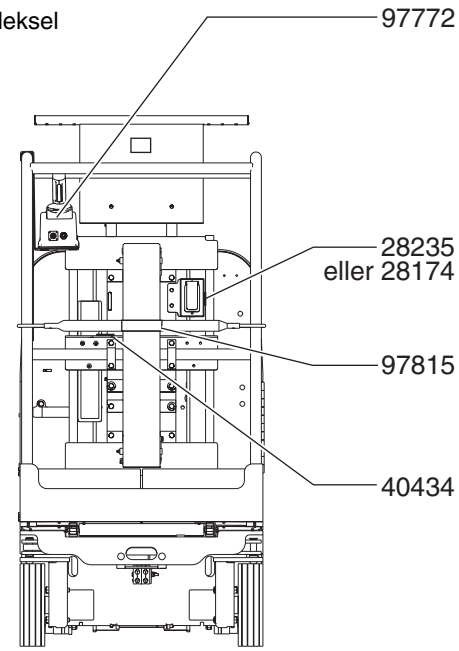
Finn ut om merkingen på din maskin har ord eller symboler. Inspiser slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

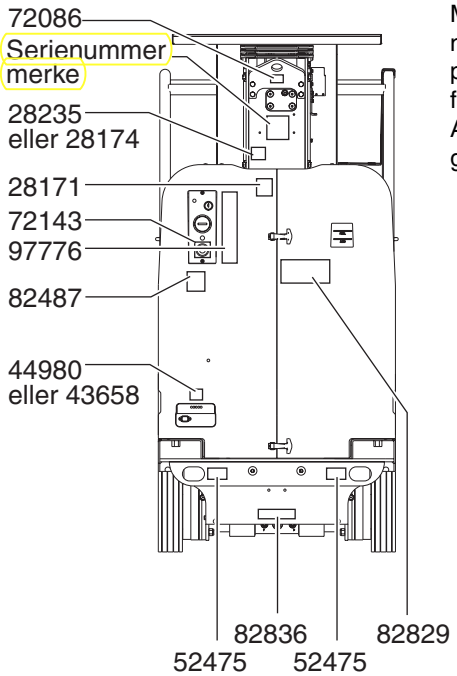
Delenr.	Beskrivelse	Antall
28171	Merke – Røyking forbudt	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	1
43658	Merke – Strøm til lader, 230 V	1
44980	Merke – Strøm til lader, 115 V	1
52475	Merke – Transportfeste	3
72086	Merke – Løftering	1
72143	Merke – Nødstopp	1
72184	Kosmetisk – Genie Runabout	2
72188	Merke – Retningspiler	2
82481	Fare – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les manualen	2
82495	Fare – Instruksjoner for utløsing av bremser og sikkerhet i forbindelse med dette	1
82614	Fare – Kollisjonsfare	1
82666	Merke – Lommer til gaffeltruck	2
82829	Fare – Høyspenning	1
82830	Fare – Maks sidekraft, 200 N	1
82835	Fare – Maksimumskapasitet 159 kg (modeller med AWP- og glassfiberplattform)	1
82836	Merke – Manuell senking	1
97772	Deksel – Plattformkontroller	1
97776	Bakkekontrollpanel	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 (modeller med skyvbar midtstolpe i grind)	1
97832	Fare – Maksimumskapasitet 227 kg, GR-12, GR-15 (standard plattorm)	1
97833	Fare – Maksimumskapasitet 159 kg, GR-20	1
97873	Fare – Maksimumskapasitet, arbeidsbord 22 kg, GR-12, GR-15	1
97882	Merke – Hjullast, GR-12	4
97883	Merke – Hjullast, GR-15	4
97898	Fare – Maksimumskapasitet, pakkebord 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Fare – Sikkerhetsblokkering	1

MERKING

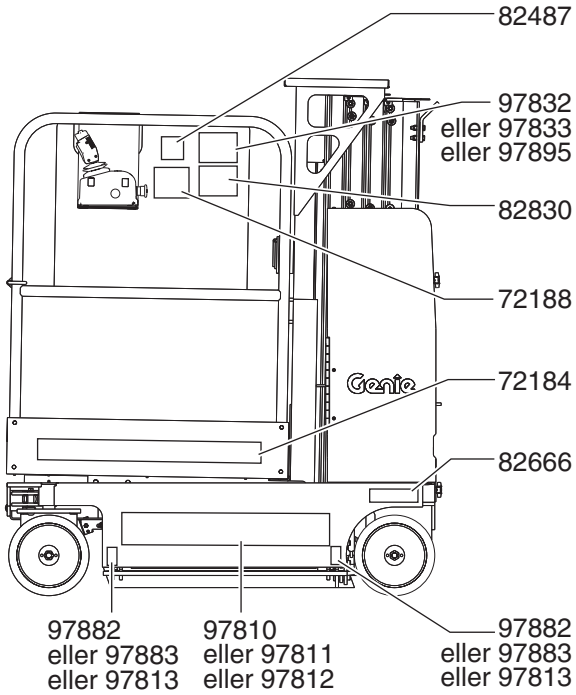
Grått indikerer at merket er ute av syne, dvs. bak et deksel







Merk: Plasseringen av merkingen på plattformen kan være forskjellig på valgfrie AWP- og glassfiberplattformer.



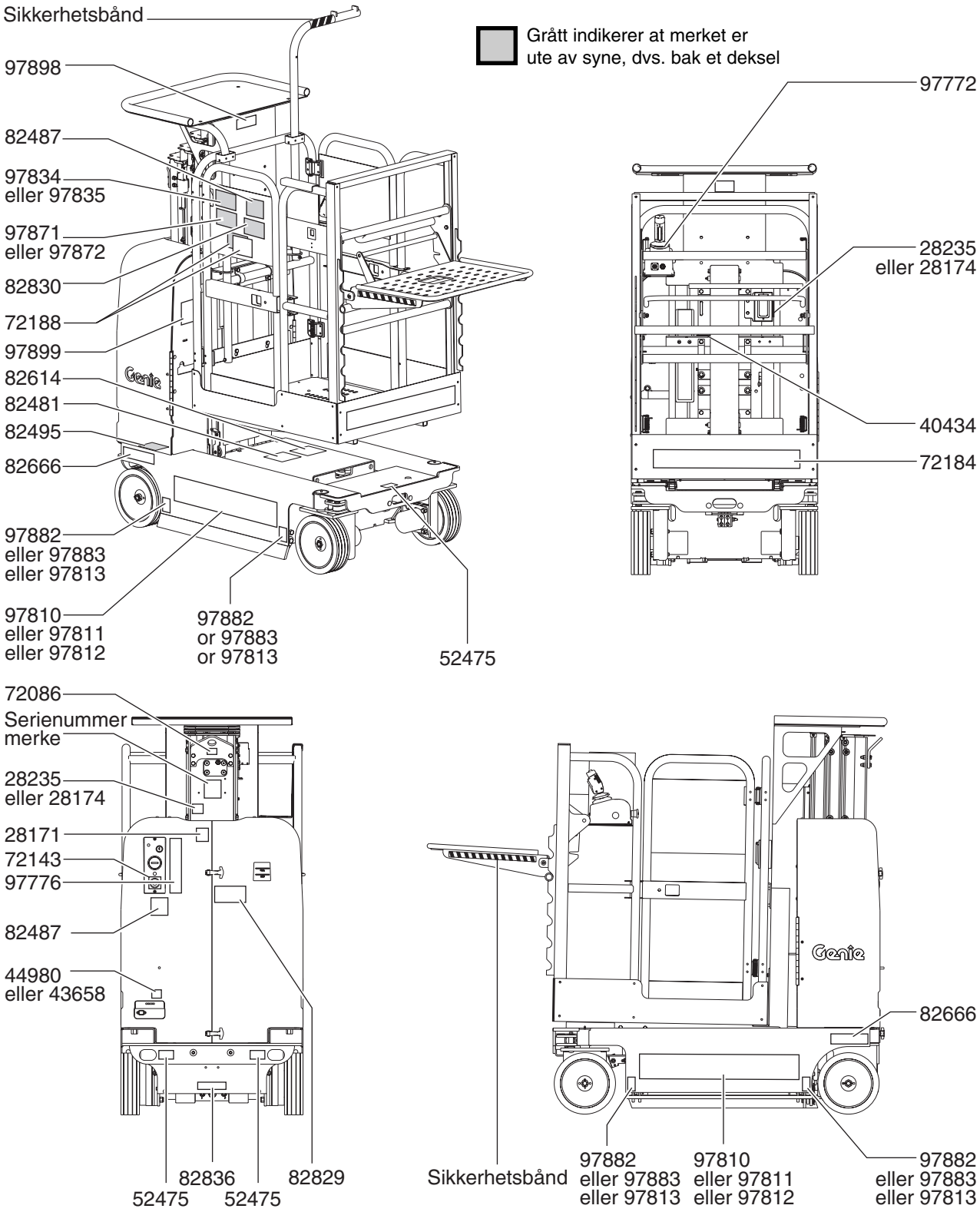
MERKING

Kontroll av merking med symboler vareplattform

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

Delenr.	Beskrivelse	Antall
28171	Merke – Røyking forbudt	1
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
72143	Merke – Nødstopp	1
72184	Kosmetisk – Genie Runabout	1
72188	Merke – Retningspiler	2
82481	Fare – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les manualen	2
82495	Fare – Instruksjoner for utløsing av bremser og sikkerhet i forbindelse med dette	1
82614	Fare – Kollisjonsfare	1
82666	Merke – Lommer til gaffeltruck	2
82829	Fare – Høyspenning	1
82830	Fare – Maks sidekraft, 200 N	1
82836	Merke – Manuell senking	1
97772	Deksel – Plattformkontroller	1
97776	Bakkekontrollpanel	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
97834	Fare – Maksimumskapasitet 227 kg, GR-12, GR-15	1
97835	Fare – Maksimumskapasitet 159 kg, GR-20	1
97871	Fare – Maksimumskapasitet, sykkelstativ GR-12, GR-15	1
97872	Fare – Maksimumskapasitet, sykkelstativ GR-20	1
97882	Merke – Hjullast, GR-12	4
97883	Merke – Hjullast, GR-15	4
97898	Fare – Maksimumskapasitet, pakkebord 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Fare – Sikkerhetsblokkering	1

MERKING


Sikkerhetsbånd
97898
82487
97834
eller 97835
97871
eller 97872
82830
72188
97899
82614
82481
82495
82666
97882
eller 97883
eller 97813
97810
eller 97811
eller 97812
97882
or 97883
or 97813
52475
Grått indikerer at merket er
ute av syne, dvs. bak et deksel
97772
28235
eller 28174
40434
72184
72086
Serienummer
merke
28235
eller 28174
28171
72143
97776
82487
44980
eller 43658
82836
82829
52475
52475
Sikkerhetsbånd
97882
eller 97883
eller 97813
97810
eller 97811
eller 97812
82666
97882
eller 97883
eller 97813

Spesifikasjoner

GR-12	
Høyde, maksimum arbeidshøyde	5,31 m
Høyde, maksimum plattformhøyde	3,48 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde	1,72 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde standard plattform med arbeidsbord	1,62 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde standard plattform med vareplattform	1,62 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde vareplattform med sykkelstativ	1,60 m
Bredde	75 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	1,1 m
Maksimumskapasitet, standard plattform	227 kg
Maksimumskapasitet, AWP- og glassfiberplattform	159 kg
Maksimumskapasitet, vareplattform	227 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Svingradius (innvendig)	0 cm
Svingradius (utvendig)	78,7 cm
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerke

Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Kontroller	Proporsjonale
AC-uttak på plattform	Standard
Dekkdimensjon	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	70 dB
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 12,5 m/55 sek

Dekkebelastning	
Akseltrykk, maksimum	464 kg
Kontakttrykk for dekk	11,06 kg/cm^2 1.085 kPa
Trykk med last	936 kg/cm^2 9,18 kPa

Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og inneholder ikke 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, maksimum arbeidshøyde	6,30 m
Høyde, maksimum plattformhøyde	4,47 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde	1,72 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde standard plattform med arbeidsbord	1,62 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde standard plattform med vareplattform	1,62 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde vareplattform med sykkelstativ	1,97 m
Bredde	75 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
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Svingradius (innvendig)	0 cm
Svingradius (utvendig)	78,7 cm
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerke

Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Kontroller	Proporsjonale
AC-uttak på plattform	Standard
Dekkdimensjon	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	70 dB
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 12,5 m/55 sek

Dekkebelastning	
Akseltrykk, maksimum	606 kg
Kontakttrykk for dekk	14,4 kg/cm^2 1.418 kPa
Trykk med last	1.210 kg/cm^2 11,87 kPa

Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og inneholder ikke 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, maksimum arbeidshøyde	7,90 m
Høyde, maksimum plattformhøyde	6,07 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde	1,98 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde vareplattform med sykkelstativ	1,60 m
Bredde	80 cm
Lengde, sammenslått	1,42 m
Lengde med standard plattform valgfri plattformforlengelse forlenget	1,92 m
Lengde med vareplattform inkludert justerbart bord	1,94 m
Maksimumskapasitet, standard plattform	159 kg
Maksimumskapasitet, AWP- og glassfiberplattform	159 kg
Maksimumskapasitet, vareplattform	159 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Svingradius (innvendig)	0 cm
Svingradius (utvendig)	78,7 cm
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerke
Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Kontroller	Proporsjonale
AC-uttak på plattform	Standard
Dekkdimensjon	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Støynivå Maksimum støy ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	70 dB
Maksimal helling, sammenslått posisjon:	30 % (17°)
Maksimal sidehelling	30 % (17°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Sammenslått, maksimum	4,0 km/t 12,2 m/10,9 sek
Plattform hevet, maksimum	0,8 km/t 12,5 m/55 sek

Dekkebelastning	
Akseltrykk, maksimum	553 kg
Kontakttrykk for dekk	13 kg/cm^2 1.292,76 kPa
Trykk med last	1.180 kg/m^2 11,57 kPa

Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og inneholder ikke 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 x 75 cm
Standard plattform med forlengelse	1,4 m x 75 cm
Vareplattform	88 x 73 cm
Vareplattform inkludert justerbart bord	1,4 m x 73 cm
Standard AWP-plattform	69 x 51 cm
Smal AWP-plattform	66 x 51 cm
Standard glassfiber plattform	74 x 67 cm
Smal glassfiberplattform	66 x 56 cm