

Genie®

Brukerhåndbok

med vedlikeholdsinformasjon

Fifth Edition
Third Printing
Part No. 1000231NW

S™-80

S™-85

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 denne maskinen og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ved spørsmål, ta kontakt med Genie Industries.

Innhold

	Side
Sikkerhetsregler	1
Styreanordninger	8
Tegnforklaring	11
Inspeksjon før bruk	12
Vedlikehold	14
Funksjonstester	18
Inspeksjon av arbeidsplassen	24
Betjeningsinstruksjoner	25
Instruksjoner for transport og løfting	31
Merking	34
Spesifikasjoner	38

Kontakt oss:

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

Copyright © 1994 Genie Industries

Første utgave: Femte opplag, oktober 1996

Andre utgave: Femte opplag, juli 2000

Tredje utgave: Tredje opplag, oktober 2002

Fjerde utgave: Tredje opplag, juli 2004

Femte utgave: Tredje opplag, mai 2006

”Genie” er et registrert varemerke for Genie Industries i USA og i flere andre land. ”S” er et registrert varemerke for Genie Industries.

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Sikkerhetsregler



Fare

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

Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

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

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

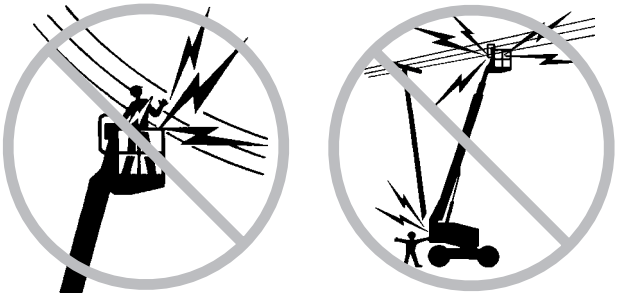
☑ Du har lest, forstått og akseptert alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.

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

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 nasjonale forskrifter og tabellen under.

Spenning Fase til fase	Minimum avstand i 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.

Maskinen må kun benyttes til sveising dersom den er utstyrt med sveiseslange til plattformen og denne er riktig tilkoblet.

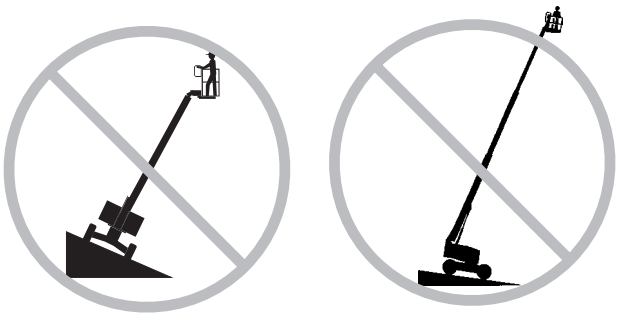
Veltefare

Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

Plattformens maksimumskapasitet S-85	227 kg
Plattformens maksimumskapasitet S-80 med 8 fot plattform	227 kg
Plattformens maksimumskapasitet S-80 med 6 fot plattform	272 kg
Plattformens maksimumskapasitet S-80 med skymfylte dekk og korrekt motvektkonfigurasjon	340 kg
Maks. antall personer	2

Vekten av tilleggsutstyr som f.eks. rør- og panelkurver og sveiseapparat vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten. Se merkingen av ekstrautstyret.

Ikke hev eller forleng bommen uten at begge akslingene er forlenget.



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

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

Dersom tiltealarmen utløses:
Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves. Dersom tiltealarmen utløses når plattformen er hevet, trekk inn bommen og senk plattformen svært forsiktig. Roter ikke bommen mens den senkes. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

Ikke hev bommen når vindstyrken er over 12,5 m/s. Hvis vindstyrken overstiger 12,5 m/s når bommen er hevet, senk bommen 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.



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

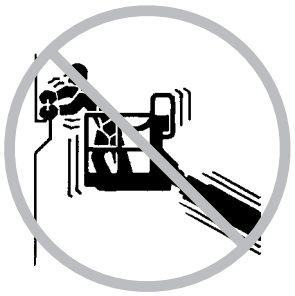
Ikke kjør maskinen med bommen hevet eller forlenget på eller nær ujevnt terreng, ustabilt underlag eller under andre farlige forhold.

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

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	15 % (9°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.



Maks. tillatt sidekraft – ANSI & CSA
667 N

Maks. tillatt manuelle kraft – CE
400 N

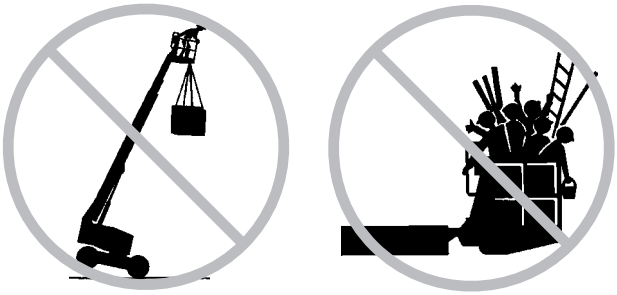
SIKKERHETSREGLER

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 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 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(e) på plattformen.

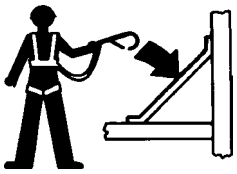
Ikke bruk denne maskinen på et bevegelig eller mobilt underlag eller kjøretøy.

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

Modeller med kapasitet på 340 kg: Ikke bruk luftfylte dekk. Maskinene er utstyrt med skumfylte dekk. Hjulvekten og riktig motvektkonfigurasjon er avgjørende for maskinens stabilitet.

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 utføres.

Fallfare



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

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

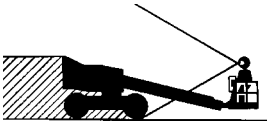


Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

Kollisjonsfare

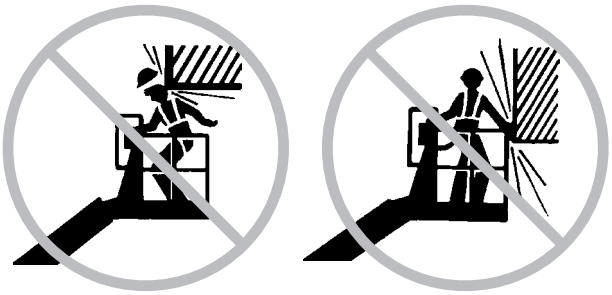


Vær oppmerksom på begrenset sikt og blindsoner når du kjører eller betjener maskinen.

Vær oppmerksom på bommens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.

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

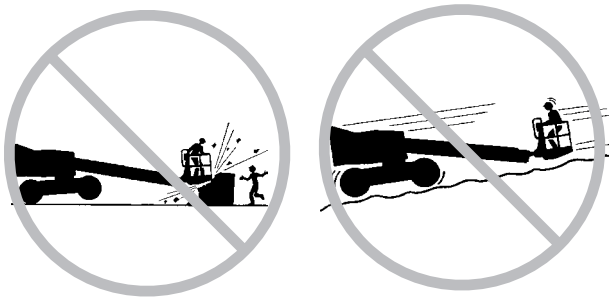
Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.



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

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

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



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

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

Bruk av maskinen til lek og stunts er forbudt.

SIKKERHETSREGLER

Fare for skader på maskindeler

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

Maskinen må kun benyttes til sveising dersom den er utstyrt med sveiseslange til plattformen og denne er riktig tilkoblet.

Eksplosjons- og brannfare

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

Ikke fyll drivstoff mens motoren er i gang.

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

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

Ikke spray eter inn i maskiner med glødeplugger.

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 *Genie S-80/-85 servicehåndbok.*

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

Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarsveiledningene 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.

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

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.

Sikkerhetsregler for plattform med sveiseslange (hvis montert)

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med sveiseapparatet.

Ikke koble til sveiseelektroder eller -kabler uten at sveiseapparatet er slått av ved kontrollpanelet på plattformen.

Sørg for at sveisekablene er riktig tilkoblet før sveising.

Koble elektrodene til skrukoblingene på dreieskiven og plattformen.

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.

Eksplosjonsfare

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

Fare for elektrisk støt

Unngå kontakt med batteripolene.

Tegnforklaring

Merkingen på Genie-produkter inneholder 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.

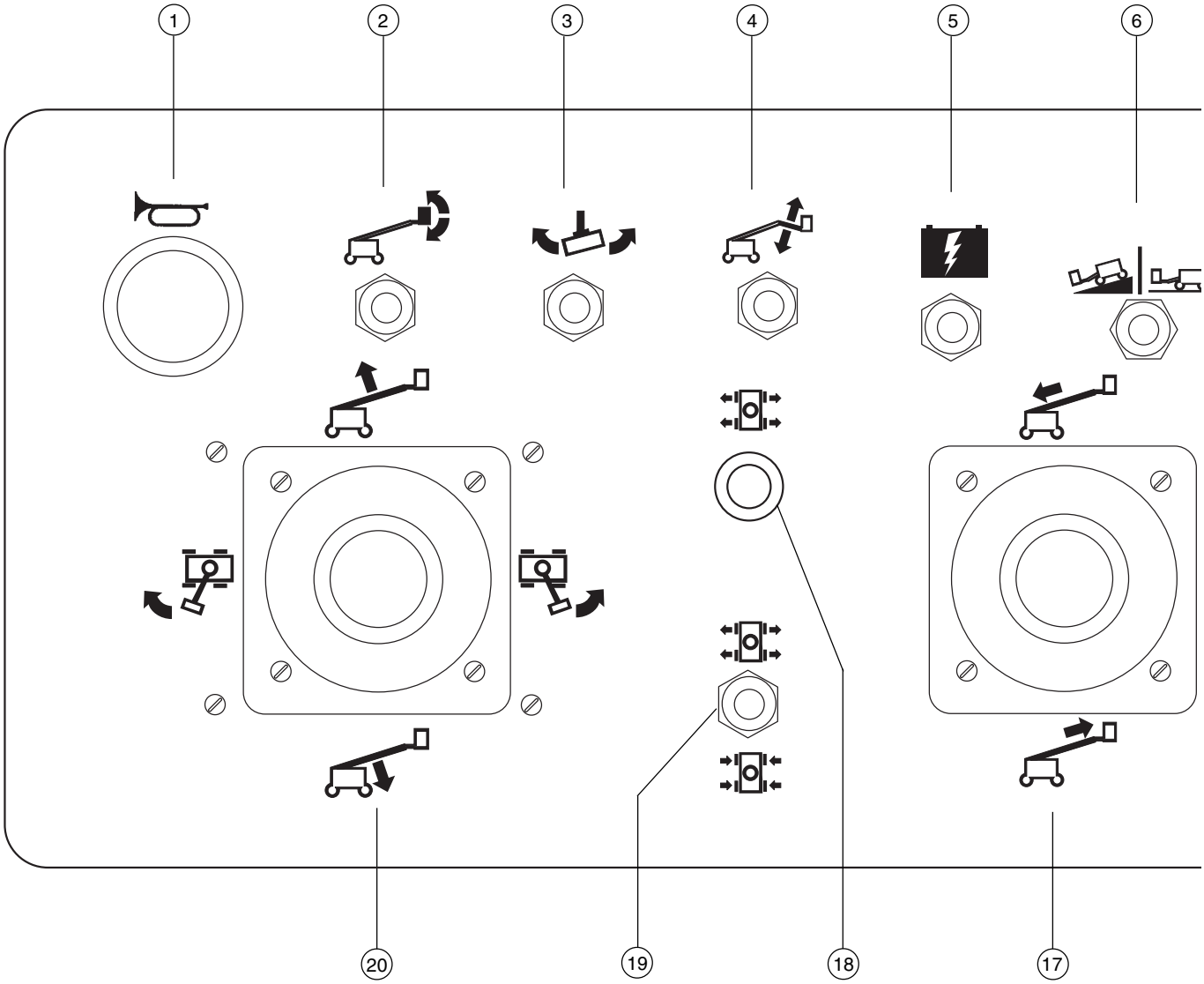
CAUTION

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.

Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

1 Fløyte

2 Bryter for justering av plattform

3 Bryter for rotering av plattform

4 Kun S-85: Bryter for å jibbe bom opp/ned

5 Bryter for tilleggsstrøm

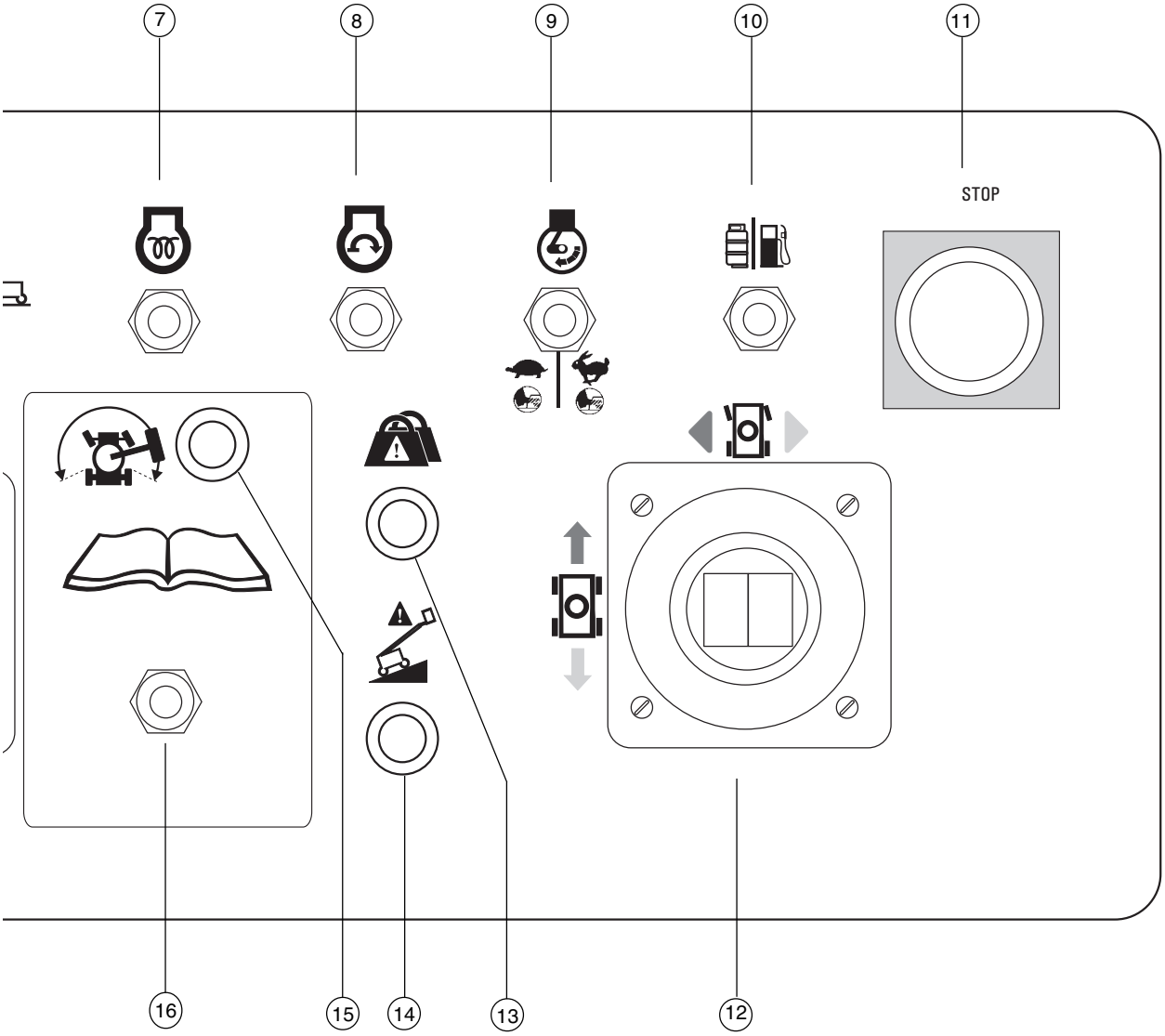
6 Bryter for valg av kjørehastighet

7 Deutz-modeller: Bryter for glødeplugg
Modeller fra Perkins: Indikatorlampe for glødeplugg

8 Bryter for start av motor

9 Valgbryter for motor på tomgang (rmp)
- Skilpadde: pedal aktivert lav tomgang
- Kanin: pedal aktivert høy tomgang

STYREANORDNINGER



10 Bensin-/LPG-modeller: Knapp for valg av bryter

11 Rød nødstoppknapp

12 Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon

13 Indikatorlampe for overlast på plattform (hvis montert)

14 Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)

15 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

16 Aktiveringsbryter for kjøring

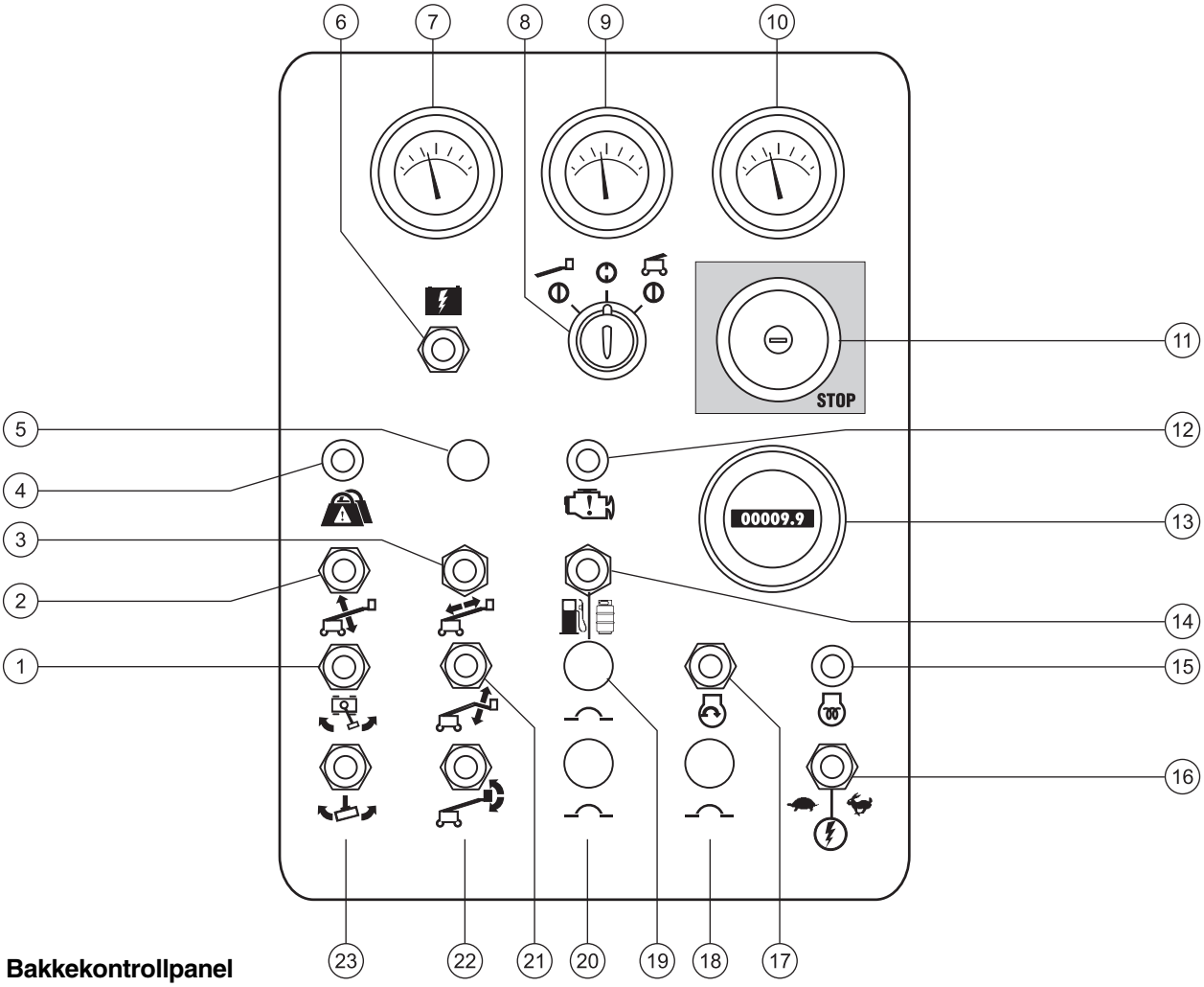
17 Styrespak for å forlenge/trekke inn bom

18 Indikatorlampe for aksling

19 Bryter for å forlenge/trekke inn aksling

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

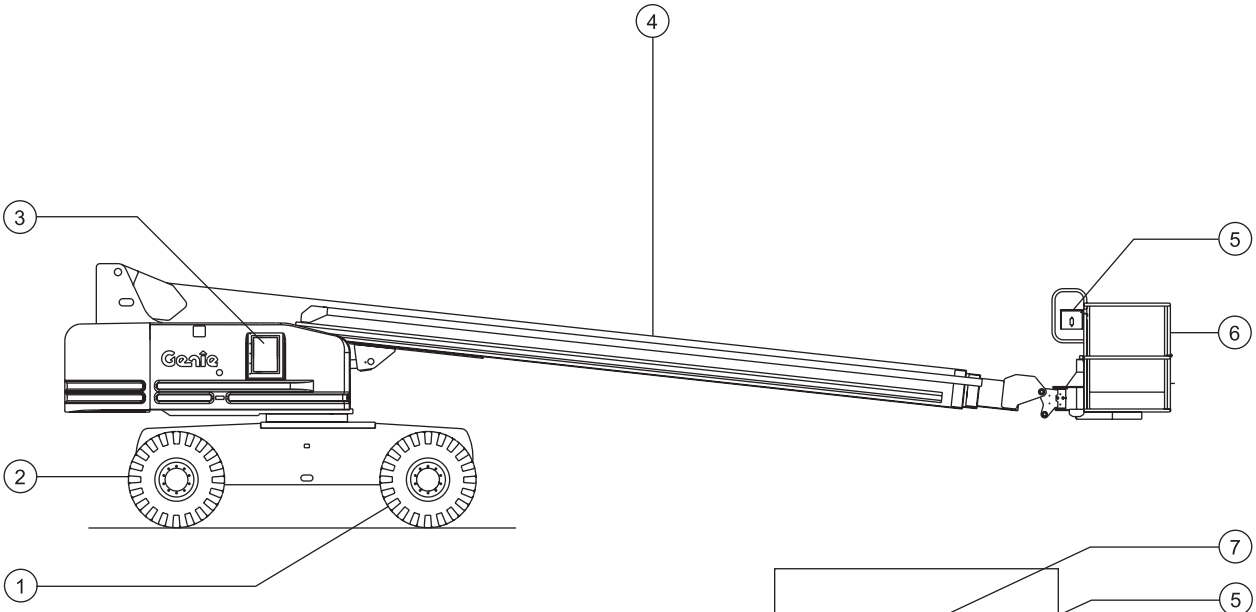
STYREANORDNINGER

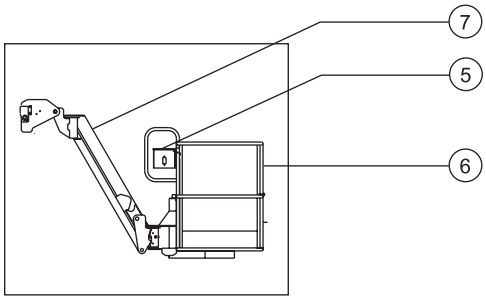


Bakkekontrollpanel

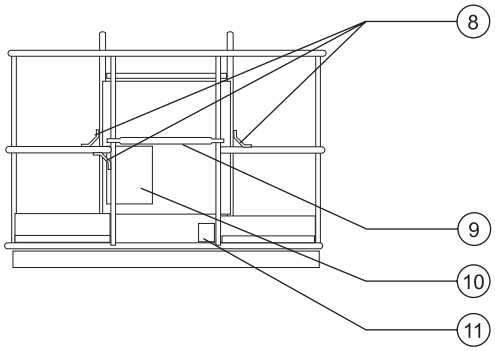
1 Bryter for rotering av dreieskive
2 Bryter for å få bom opp/ned
3 Bryter for å forlenge/trekke inn bom
4 Indikatorlampe for overlast på plattform (hvis montert)
5 ikke i bruk
6 Bryter for tilleggsstrøm
7 Bensin-/LPG-modeller: Vanntemperatur-måler (hvis montert)
Dieselmodeller fra Deutz: Oljetemperaturmåler (hvis montert)
8 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
9 Oljetrykkmåler (hvis montert)
10 Spenningsmåler (hvis montert)
11 Rød nødstoppknapp
12 Indikatorlampe for motorsjekk (ikke utstyrt med målere)
13 Timeteller
14 Bensin-/LPG-modeller: Bryter for valg av bensin/LPG
15 Deutz-modeller: Bryter for glødeplugg
Modeller fra Perkins: Indikatorlampe for glødeplugg
16 Aktiveringsbryter for funksjoner
17 Bryter for start av motor
18 15 A sikring for motorens elektriske kretser
19 20 A sikring for oljekjøler og tilleggsutstyr
20 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser
21 Kun S-85: Bryter for å jibbe bom opp/ned
22 Bryter for justering av plattform
23 Bryter for rotering av plattform

Tegnforklaring





1 Ikke-svingbart hjul
2 Styrehjul
3 Bakkekontroll
4 Bom
5 Plattformkontroll
6 Plattform
7 Jibb bom (S-85)
8 Festepunkt for stropper
9 Skyvbar midtstolpe
10 Beholder til håndbok
11 Pedal



Inspeksjon før bruk



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 regler

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 håndboken 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 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 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. Fyll olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller kjølevæskenivået og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll kjølevæske 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 dekktrykket er i orden. Fyll luft om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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

- ❏ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❏ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❏ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❏ Motor for kjøring og dreieskive og nav
- ❏ Beskyttelsesputer for bom
- ❏ Beskyttelsesputer for akslinger
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Motor med tilhørende deler
- ❏ Endebrytere og fløyte
- ❏ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Grind på plattformen

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.
- ❏ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Vedlikehold



Les og følg:

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

Symbolforklaring vedlikehold

MERK Følgende symboler benyttes i denne manualen for å vise hensikten 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.



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

Kontrollere oljenivået i motoren



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

MERK Sjekk oljenivået når motoren er av.

1 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll på om nødvendig.

Ford LRG-423 EFI motor (oppfyller kravene fra EPA)	
Oljetype	10W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30
Deutz BF4L 2011 motor (Tier II)	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30
Perkins 804C-33 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40

Kontrollere nivået på den hydrauliske oljen

Korrekt mengde 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.

1 Sjekk at akslingene er helt trukket inn og at bommen er i sammenslått posisjon.

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

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

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rykon Tilsvarende Premium MV

Kontrollere kjølevæskenivået – Væskeavkjølte modeller

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

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

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

⊙ Resultat: Væskenivået skal rekke opp til FULL -merket.

MERK Ikke fjern radiatorlokket.

Kontrollere batteriene

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

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

⚠ FORSIKTIG 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.

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

MERK Kontrollbatteriet er plassert bak startbatteriet.

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.

4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

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

6 Sett ventilhettene på igjen.

MERK Beskyttelseshetter på polene og antikorrosjonsmiddel hjelper mot korrosjon på poler og kabler.

Kontrollere dekktrykket

MERK Denne prosedyren er ikke nødvendig på maskiner med skumfylte dekk.

⚠ ADVARSEL Fare for personskade. Dekk med for høyt trykk kan eksplodere og kan føre til død eller alvorlige personskader.

⚠ ADVARSEL Fare for velt. Det må ikke brukes produkter for midlertidig reparasjon av punkterte dekk.

For å sikre best mulig stabilitet, sikrest mulig betjening av maskinen og for å redusere dekkslitasjen er det av avgjørende betydning at alle luftfylte dekk har korrekt dekktrykk.

1 Kontroller hvert dekk med en trykkluftmåler. Fyll luft om nødvendig.

Dekktrykk	6,89 bar
Dekktrykk ved høy bæreevne	4,14 bar

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 finnes i denne brukerhåndboken.

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 regler

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 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.

På bakkekontrollpanelet

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

4 Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstopp-funksjonen

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

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og alle funksjoner skal være ute av drift.

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

Test de forlengbare akslingene.

Merk: Start denne testen med akslingene trukket inn.

7 Trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side og aktiver heving av bom.



⊙ Resultat: Bommen skal heve seg 8° over horisontal posisjon og så stoppe. Bommen skal ikke heve seg over endebryteren bortsett fra når begge akslingene er forlenget.

8 Trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side og aktiver senking av bom.

⊙ Resultat: Bommen skal senke seg og gå tilbake til sammentrukket posisjon.

9 Trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side og aktiver forlengelse av bom.

⊙ Resultat: Bommen vil forlenges ca. 30 cm og så stoppe. Indikatorlampen for forlengelse/sammentrekning av akslinger skal lyse. Bommen skal ikke forlenges ytterligere hvis ikke begge akslingene er forlenget.

10 Trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side og aktiver sammentrekning av bom.

⊙ Resultat: Bommen skal trekke seg sammen.

11 Vri bryteren til plattformkontroll. Ved plattformkontrollen – skyv spaken for kjørekontroll fremover og aktiver funksjonen for forlengelse akslingen.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre og akslingene skal forlenges.

Merk: Styrefunksjonen vil overstyre funksjonen for forlengelse eller sammentrekning av akslingene.

12 Gå tilbake til bakkekontroll. Vri bryteren til bakkekontroll. På bakkekontrollen, trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side og aktiver heving og senking av bom.

⊙ Resultat: Bommen skal heve og senke seg normalt.

13 På bakkekontrollen, trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side og aktiver forlengelse og sammentrekning av bom.

⊙ Resultat: Bommen skal forlenges og trekkes inn normalt.

Test maskinfunksjonene

14 Ikke trykk aktiviseringsknappen for funksjoner til noen av sidene. Prøv å aktivere alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal være inaktive.

15 Trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

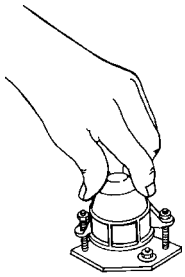
⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen (hvis montert) skal lyde mens bommen eller jibbebommen senkes.

Maskiner utstyrt med deaktivering av bryter for justering av plattform: Vippebryteren for justering av plattformen virker ikke når bommen er hevet eller forlenget forbi endrebryterne for kjørehastighe.

Test tiltesensoren

16 Vri bryteren til plattformkontroll.

17 Åpne dreieskivens deksel på siden av tanken og finn tiltesensoren mellom drivstofftanken og oljekjøleren.



18 Trykk den ene siden av tiltesensoren nedover.

⊙ Resultat: Alarmen i plattformen skal aktiveres.

FUNKSJONSTESTER

Test tilleggskontroller

19 Vri nøkkelbryteren til bakkekontroll og slå av motoren.

20 Dra ut bakkekontrollens røde nødstoppknapp til ”på”-posisjon.

21 Samtidig holder du bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon og aktiverer hver bryter for bom-funksjoner.



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

⊙ Resultat: Alle bom-funksjoner skal fungere.

På plattformkontrollpanelet

Test nødstopp-funksjonen

22 Vri nøkkelbryteren til plattformkontroll og start motoren igjen.

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

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og alle funksjoner skal være ute av drift.

24 Dra ut den røde nødstoppknappen og start motoren igjen.

Test av returfiltere for hydraulisk olje

25 Flytt bryteren for tomgangskjøring til høy tomgang (kanin-symbolet).

26 Sjekk indikatoren for de 2 hydrauliske filterene.

⊙ Resultat: Filteret skal være i drift med stiften eller nålen i det grønne området.

27 Flytt bryteren for tomgangskjøring til pedalaktivert høy tomgang (kanin- og pedalsymbolet).

Test fløyten

28 Trykk på fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Test pedalen

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

30 Dra ut den rødee stoppknappen til ”på”-posisjon, men uten å starte motoren.

31 Trykk inn pedalen, og prøv å starte motoren ved å bevege startbryteren til en av sidene.

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

32 La være å trykke ned pedalen, og start motoren igjen.

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

⊙ Resultat: Maskinfunksjonene skal ikke fungere.

Test maskinfunksjonene

34 Trykk ned pedalen.

35 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

Test styringen

36 Trykk ned pedalen.

37 Trykk tommelbryteren øverst på kjørespaken i den retningen den blå trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten viser.

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

38 Trykk tommelbryteren i retningen den gule trekanten viser på kontrollpanelet, ELLER beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten viser.

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

Testkjøring og bremsing

39 Trykk ned pedalen.

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

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

41 Beveg kjørespaken sakte i retningen indikert av den gule pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege seg, sett så spaken tilbake i midtstilling.

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

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

FUNKSJONSTESTER

Test dreieakslingen (hvis montert)

42 Kjør høyre styrehjul opp på en 15 cm høy kloss eller kant.

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

Test systemet for aktivering av kjøring

43 Trykk ned pedalen og senk bommen til sammentrukket posisjon.

44 Roter dreieskiven til bommen kommer forbi ett av de ikke-styrbare hjulene.

⊙ Resultat: Indikatorlampen for aktivering av kjøring skal tennes og lyse så lenge bommen er innenfor angitt område.



45 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

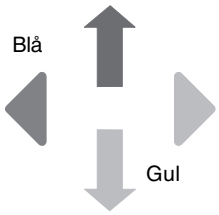
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere.

46 Flytt og hold vippebryteren for kjøring til en av sidene og beveg kjørespaken sakte vekk fra midten.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal fungere.

Merk: Når funksjonen for aktivering av kjøring er i bruk, kan maskinen kjøre i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

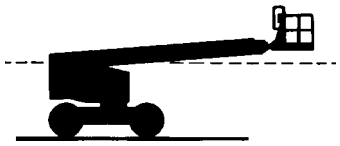
Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.



Test begrenset kjørehastighet

47 Trykk ned pedalen.

48 Hev bommen såvidt over horisontal stilling.



49 Beveg kjørespaken sakte til maks.-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med bommen hevet skal ikke overstige 30 cm per sekund.

50 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

51 Forleng bommen 30 cm.

52 Beveg kjørespaken sakte til maks.-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med bommen forlenget skal ikke overstige 30 cm per sekund.

Dersom kjørehastigheten med bommen hevet eller forlenget overstiger 30 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Test tilleggskontroller

53 Slå av motoren.

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

55 Trykk ned pedalen.

56 Samtidig holder du bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon og aktiverer alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere. Kjørefunksjoner skal ikke fungere med tilleggsstrøm.

Test funksjonen for valg av lift-/kjørefunksjon (hvis montert)

57 Trykk ned pedalen.

58 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

59 Aktiver hver bryter for bom-funksjoner.

⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere. Maskinen vil bevege seg i retningen angitt på kontrollpanelet.

Inspeksjon av arbeidsplassen



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 for 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 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
- høye hindringer og høyspente ledere
- farlige steder
- utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last
- vind- og værforhold
- nærvær av uvedkommende
- andre mulige usikre forhold

Betjeningsinstruksjoner

Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 ansvarhåndbøkene.

Bruk av maskinen for 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 alle sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon før bruk, funksjonstester og en inspeksjon av arbeidsplassen før maskinen tas i bruk.

Starte motoren

1 I bakkekontrollpanelet – vri nøkkelbryteren til ønsket posisjon.

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

Bensin-/LPG-modeller

3 Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

4 Beveg vippebryteren for motorstart til en av sidene. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.



Perkins-modeller

3 Beveg vippebryteren for motorstart til en av sidene. Glødeplugglampen vil lyse. Etter noen sekunder vil motoren starte.

Deutz-modeller

3 Flytt bryteren for glødepluggen til en av sidene og hold i 3 til 5 sekunder.

4 Beveg vippebryteren for motorstart til en av sidene. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.

Alle modeller

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

I kaldt vær, -6 °C og lavere, må motoren varmes i 5 minutter for å hindre skade på det hydrauliske systemet.

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

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

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen enten på bakken eller plattformen for å stoppe alle funksjoner og slå motoren av.

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

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

Tilleggskontroller

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.



1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

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

3 Trykk ned pedalen når du bruker tilleggskontroller på plattformen.

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

Kjørefunksjonen fungerer ikke med tilleggsstrøm.

Forleng akslingene

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

2 Skyv spaken for kjørekontroll fremover og aktiver funksjonen for forlengelse akslingen.

3 Maskinen vil kjøre og akslingene forlenges.

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

4 Start motoren.

Posisjonering av plattform

1 Forleng akslingene.

2 Hold aktiviseringsbryteren for funksjoner til en av sidene.



3 Beveg den tilhørende 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 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

4 Start motoren. Ikke trykk ned pedalen når du starter motoren igjen.

Posisjonering av plattform

1 Forleng akslingene.

2 Trykk ned pedalen.

3 Beveg riktig funksjonsspak eller vippebryter sakte i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

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

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

Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kjørespaken i midtstilling eller slipp opp pedalen.

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

Maskinens hastighet er begrenset når bommen er hevet eller forlenget.

BETJENINGSINSTRUKSJONER

Kjøring i en helling

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



Maksimal helling, motvekt oppoverbakke (klatreevne):
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Maksimal helling, motvekt nedoverbakke:
2WD: 15 % (9°)
4WD: 30 % (17°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft. Termen "kllatreevne" gjelder kun for konfigurasjon for motvekt og oppoverbakke.

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

Flytt hastighetsbryteren til symbolet for maskin i helling.

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med et digitalt inklinometer ELLER følg følgende prosedyre:

Du trenger:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

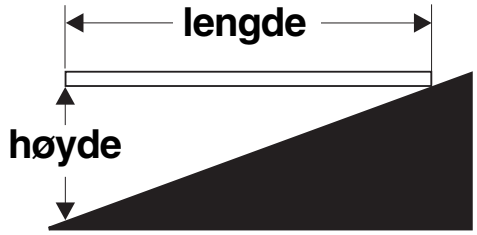
Legg planken i hellingen.

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

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

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

30 cm ÷ 360 cm = 0,083 x 100 = 8,3 % helling

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

Aktivering av kjørefunksjon



Lysende lampe indikerer at bommen er forbi ett av de ikke-styrbare hjulene og at kjørefunksjonen er avbrutt.

Flytt og hold kjørebryteren til en av sidene og beveg kjørespaken sakte vekk fra midten.

Dersom man ikke beveger kjørespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres. Slipp og holde inne knappen for aktivering av kjøring igjen.

Vær oppmerksom på at maskinen kan bevege seg i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

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

Indikatorlampe for aksling



Indikatorlampe for aksling på: Forleng akslingene eller sett maskinen tilbake i fullstendig sammenslått posisjon.

Valg av tomgangskjøring (rpm)

Velg tomgangskjøring (rpm) ved hjelp av symbolene på kontrollpanelet.



Når pedalen ikke er trykket inn, går motoren på laveste mulige tomgangsturtall (rpm)

- Skilpadde-symbol: pedal aktivert lav tomgang
- Kanin-symbol: pedal aktivert høy tomgang

Indikatorlampe for overlast på plattform (hvis montert)



Blinkende lys indikerer at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift.

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukker.

Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)



Lysende lampe indikerer at maskinen ikke er i vater. Tiltealarmen vil lyde når denne lampen er på. Flytt maskinen til et fast underlag.

Indikatorlampe for motorsjekk (hvis montert)



Lys på og motor stoppet: Merk maskinen og ta den ut av drift.

Lys på og motor fremdeles i gang: Kontakt servicepersonell innen 24 timer.

BETJENINGSINSTRUKSJONER

Generator (hvis montert)

For å starte generatoren skal du sette vippebryteren for generator i "på"-posisjon.

Plugg inn et elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

For å slå av generatoren skal du sette vippebryteren for generator i "av"-posisjon.

Merk: Maskinfunksjonene vil ikke fungere når generatoren går og pedalen ikke trykkes ned. Når pedalen trykkes ned, slås generatoren av og maskinfunksjonene kan brukes.

Sikring mot fall

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

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

Etter hver bruk

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

2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.

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

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

5 Blokker hjulene.

Instruksjoner for transport og løfting

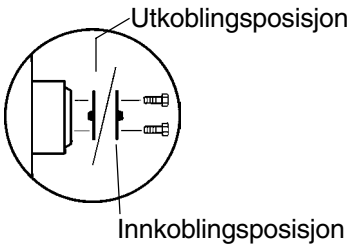
Les og følg:

- ☑ 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 operatører 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 og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Genie-lifter har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt. Se avsnittet om merking for hvor du finner merket med serienummeret.
- ☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanisme før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.
- ☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se Kjøring i en helling i Betjeningsinstruksjonene.
- ☑ Hvis transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet. Se avsnittet Spesifikasjoner for hellingsverdier.

Frihjul-konfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

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



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

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

Følg motsatt prosedyre for å koble inn igjen bremsene.

Merk: Frihjulventilen skal alltid være lukket.

INSTRUKSJONER FOR TRANSPORT OG LØFTING

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen hver gang maskinen transporteres.

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

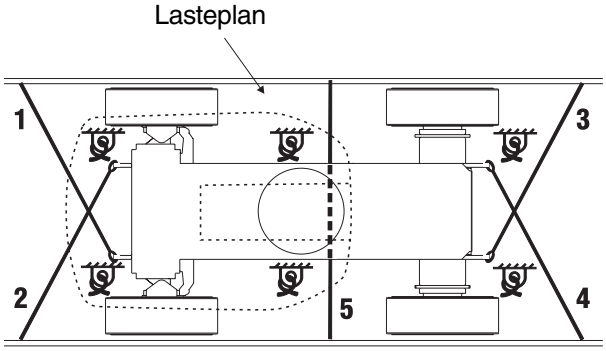
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 5 kjettinger.

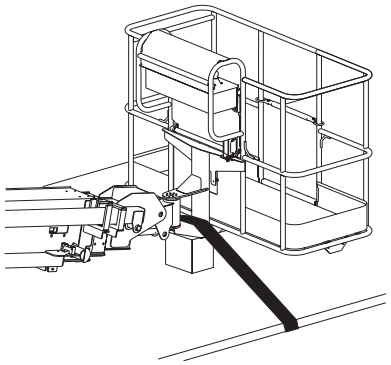
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikre plattformen – S-80

Plasser en trekloss under plattformens rotasjonsledd. Klossen må ikke komme i kontakt med plattformsylinderen.

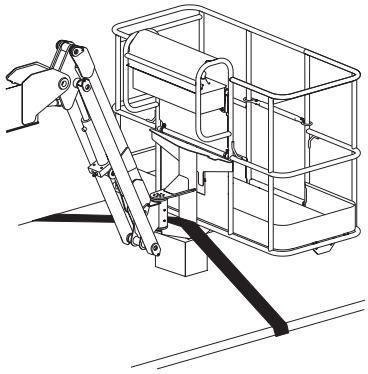
Sikre plattformen med en nylonrem ført gjennom det nedre plattformfestet. Ikke bruk makt når du sikrer den nedre delen.



Sikre plattformen – S-85

Plasser en trekloss under plattformens rotasjonsledd. Klossen må ikke komme i kontakt med plattformsylinderen.

Sikre plattformen med en nylonrem ført gjennom det nedre plattformfestet. Ikke bruk makt når du sikrer den nedre delen.



Les og følg:

- ☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge og løfte maskinen.
- ☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstruksjoner

Senk og trekk bommen helt inn. Beveg jibbebomen parallelt med bakken. Fjern alle løse deler fra maskinen.

Lås dreieskiven med låsepinnen.

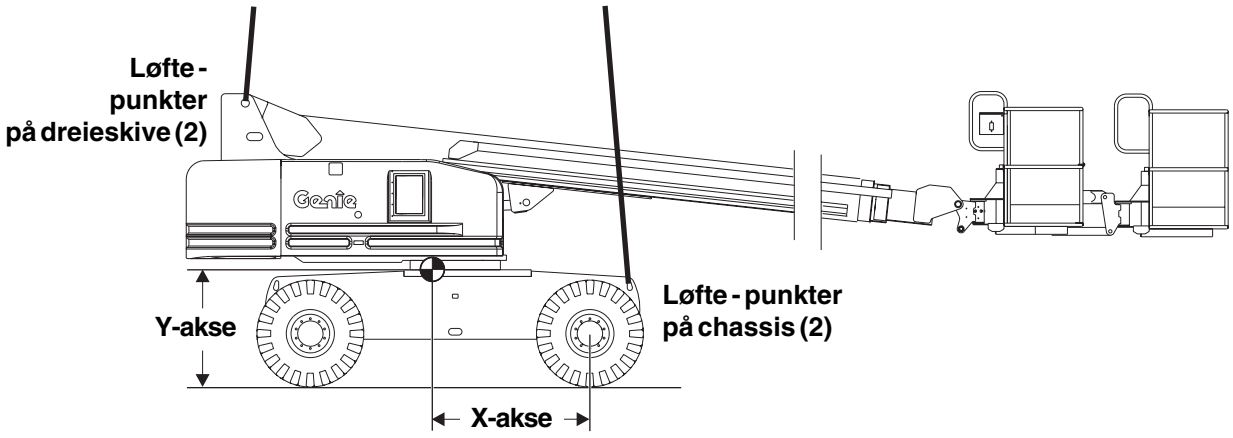
Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av tabellen og figuren på denne siden.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Det er to løftepunkter på chassiset og to på dreieskiven.

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

Tyngdepunktets plassering

	X-akse	Y-akse
S-80	1,72 m	1,43 m
S-85	1,73 m	1,38 m



Merking

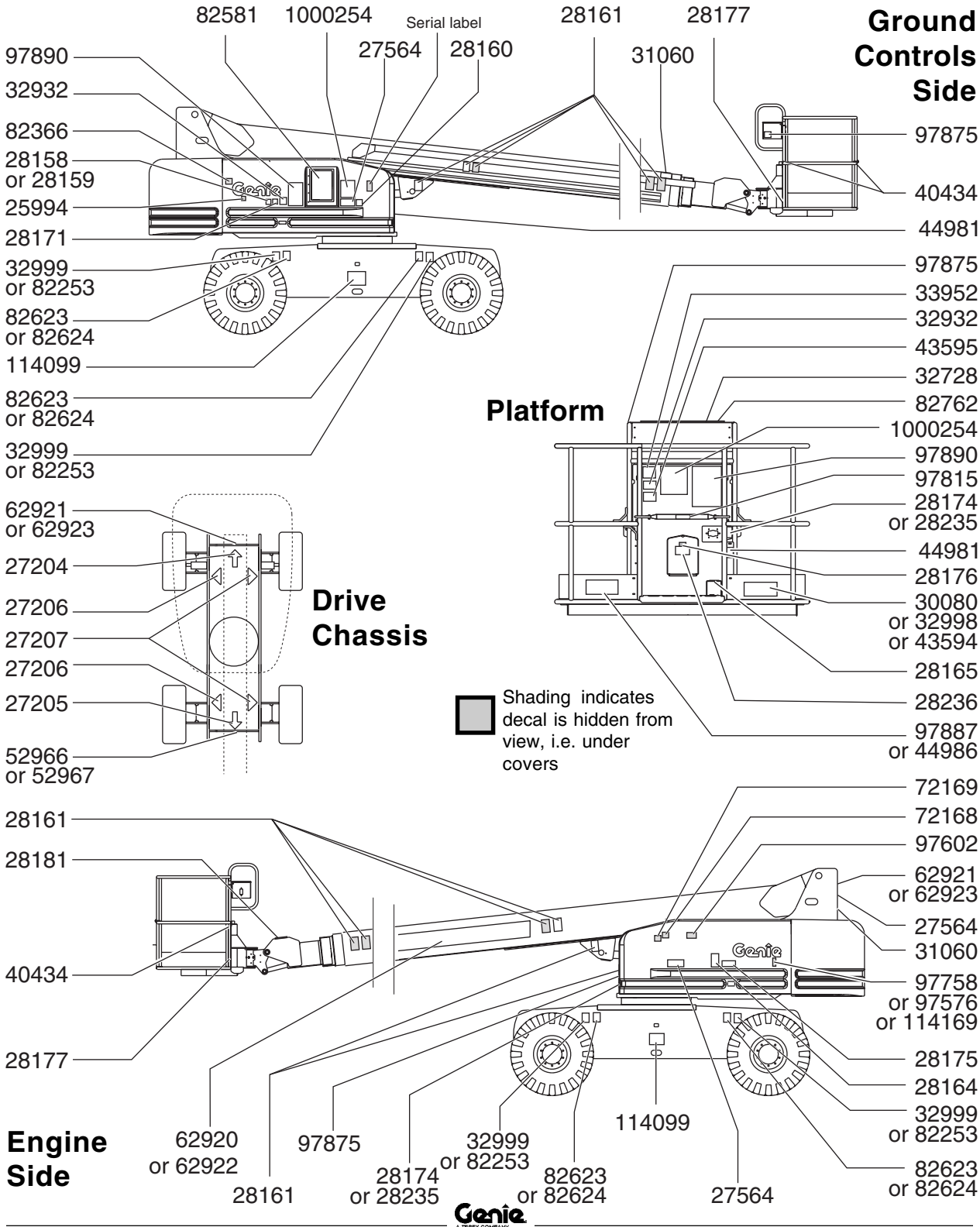
Kontroll av merking med ord

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.

Part No.	Decal Description	Quantity
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	3
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas (option)	1
28161	Warning - Crushing Hazard	11
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080*	Notice - Maximum Load, 500 lbs/227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	2
32728	Label - Generator (option)	1
32932	Danger - Tip Over- Axles	2
32998*	Notice - Maximum Load, 600 lbs/272 kg	1
32999	Notice - Tire Pressure	4
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43594*	Notice - Maximum Load, 750 lbs/340 kg	1
43595	Danger - Tip-over, Tires, 750 lbs/340 kg	1
44981	Label - Air Line to Platform (option)	2
44986	Notice - Max Manual Force, 90 lbs/400N, CE and AUS	1
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
62920	Cosmetic - Genie S-80	1
62921	Cosmetic - S-80	2
62922	Cosmetic - Genie S-85	1
62923	Cosmetic - S-85	2
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
82253	Notice - High Flotation Tire Specs	4
82366	Label - Chevron Rykon	1
82581	Ground Control Panel	1
82623	Label - Wheel Load, S-80	4
82624	Label - Wheel Load, S-85	4
82762	Platform Control Panel	1
97576	Notice - Deutz Engine Specs	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97758	Notice - Perkins Engine Specs	1
97815	Label - Lower Mid-rail	1
97875	Label - Weld Line to Platform (option)	2
97887	Notice - Max Side Force, 150 lbs/667N, ANSI	1
97890	Danger - Safety Rules	2
114169	Notice - Ford Engine Specs, 423 EFI	1
114099	Label - Transport Diagram	2
1000254	Notice - Operating Instructions	2

*Please reference the Specifications section or the chart on page 2 to determine the capacity of your machine.

MERKING


Ground Controls Side
82581
1000254
Serial label
27564
28160
28161
28177
31060
97890
32932
82366
28158 or 28159
25994
28171
32999 or 82253
82623 or 82624
114099
82623 or 82624
32999 or 82253
97875
40434
44981
Platform
97875
33952
32932
43595
32728
82762
1000254
97890
97815
28174 or 28235
44981
28176
30080 or 32998 or 43594
28165
28236
97887 or 44986
Drive Chassis
62921 or 62923
27204
27206
27207
27206
27205
52966 or 52967
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
Engine Side
28161
28181
40434
28177
72169
72168
97602
62921 or 62923
27564
31060
97758 or 97576 or 114169
28175
28164
32999 or 82253
82623 or 82624
62920 or 62922
28161
97875
28174 or 28235
32999 or 82253
82623 or 82624
114099
27564

MERKING

Kontroll av merking med symboler

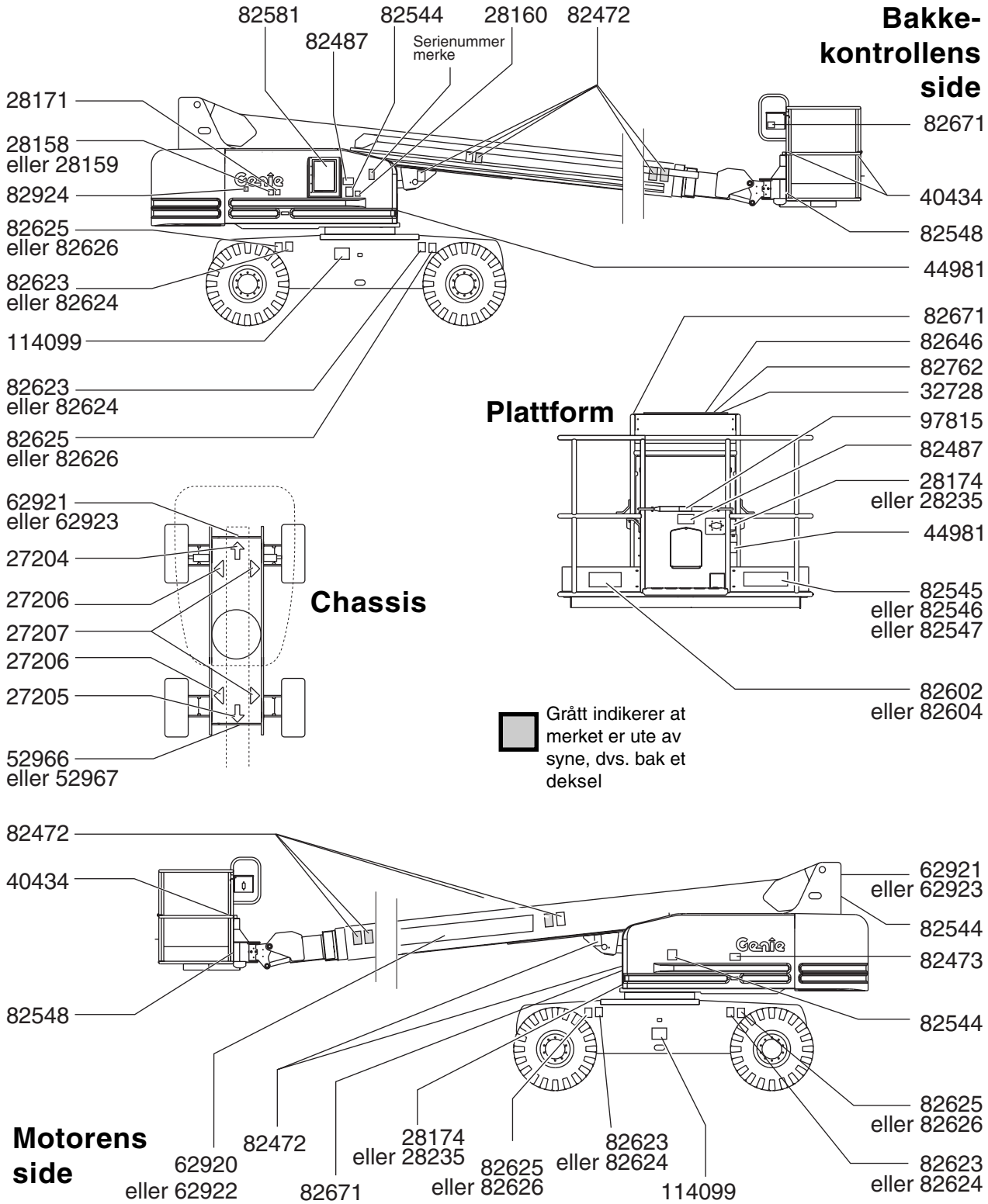
Finn ut om merkingen på din maskin har ord eller symboler. Inspiser slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28158	Merke – Blyfri	1
28159	Merke – Diesel	1
28160	Merke – Flytende petroliumsgass (ekstrautstyr)	1
28171	Merke – Røyking forbudt	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
32728	Merke – Generator (ekstrautstyr)	1
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
62920	Kosmetisk – Genie S-80	1
62921	Kosmetisk – S-80	2
62922	Kosmetisk – Genie S-85	1
62923	Kosmetisk – S-85	2
82472	Advarsel – Klemfare	11
82473	Forsiktig – Tilgang bak deksel	1

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82487	Merke – Les manualen	2
82544	Fare – Fare for elektrisk støt	3
82545*	Fare – Maks. last 227 kg	1
82546*	Fare – Maks. last 272 kg	1
82547*	Fare – Maks. last 340 kg	1
82548	Advarsel – Roterende plattform	2
82581	Bakkekontrollpanel	1
82602	Fare – Maks. sidekraft, 667 N, ANSI	1
82604	Fare – Maks. manuell kraft, 400 N, CE	1
82623	Merke – Hjullast, S-80	4
82624	Merke – Hjullast, S-85	4
82625	Merke – Dekktrykk	4
82626	Merke – Spesifikasjoner for dekk med høy bæreevne	4
82646	Merke – Kjøring aktivert	1
82674	Merke – Sveiseslange til plattform (ekstrautstyr)	2
82762	Kontrollpanel plattform	1
82924	Forsiktig – Fare for skade på maskindeler	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114099	Merke – Transportskjema	2

*Se Spesifikasjonsavsnittet eller tabellen på side 2 for å se hvor høy kapasitet maskinen din har.

MERKING


82581
82544
28160
82472
82487
Serienummer merke
Bakke-kontrollens side
28171
28158 eller 28159
82924
82625 eller 82626
82623 eller 82624
114099
82623 eller 82624
82625 eller 82626
82671
40434
82548
44981
Plattform
82671
82646
82762
32728
97815
82487
28174 eller 28235
44981
82545 eller 82546 eller 82547
82602 eller 82604
62921 eller 62923
27204
27206
27207
27206
27205
52966 eller 52967
Chassis
Grått indikerer at merket er ute av syne, dvs. bak et deksel
82472
40434
82548
62921 eller 62923
82544
82473
82544
82625 eller 82626
82623 eller 82624
62920 eller 62922
82472
82671
28174 eller 28235
82625 eller 82626
82623 eller 82624
114099
Motorens side

Spesifikasjoner

Modell	S-80
Høyde, maks. arbeidshøyde	26,2 m
Høyde, maks. plattformhøyde	24,4 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,79 m
Maks. horisontal rekkevidde	22,1 m
Bredde, akslinger trukket inn	2,44 m
Lengde, sammenslått	11,35 m
Maks. lastekapasitet 6 fot plattform	272 kg
Maks. lastekapasitet 8 fot plattform	227 kg
Maks. lastekapasitet med skymfylte dekk og korrekt motvektkonfigurasjon	340 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,7 m
Svingradius (utvendig)	7,0 m
Svingradius (innvendig)	3,3 m
Dreieskive halesving	1,12 m
Rotasjon dreieskive (grader)	kontinuerlig
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 8 fot (lengde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksoner)	207 bar

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

Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon	15-22,5 SAT
Dekktrykk ved høy bæreevne	41/18LL x 22,5, 14 PR
Bakkeklaring	28 cm
Kapasitet drivstofftank	125 liter
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Støyivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	80 dB
Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått	5,6 km/t 12,2 m/7,8 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	15 % (9°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	7.255 kg
Kontakttrykk for dekk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	1.377 kg/m^2 13,5 kPa

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

SPESIFIKASJONER

Modell	**S-85**
Høyde, maks. arbeidshøyde	27,7 m
Høyde, maks. plattformhøyde	25,9 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,79 m
Maks. horisontal rekkevidde	23,6 m
Bredde	2,44 m
Lengde, sammenslått	12,4 m
Maks. lastekapasitet 6 fot plattform	227 kg
Maks. lastekapasitet 8 fot plattform	227 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,7 m
Svingradius (utvendig)	7,0 m
Svingradius (innvendig)	3,3 m
Dreieskive halesving	1,13 m
Rotasjon dreieskive (grader)	kontinuerlig
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 8 fot (lengde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksoner)	207 bar

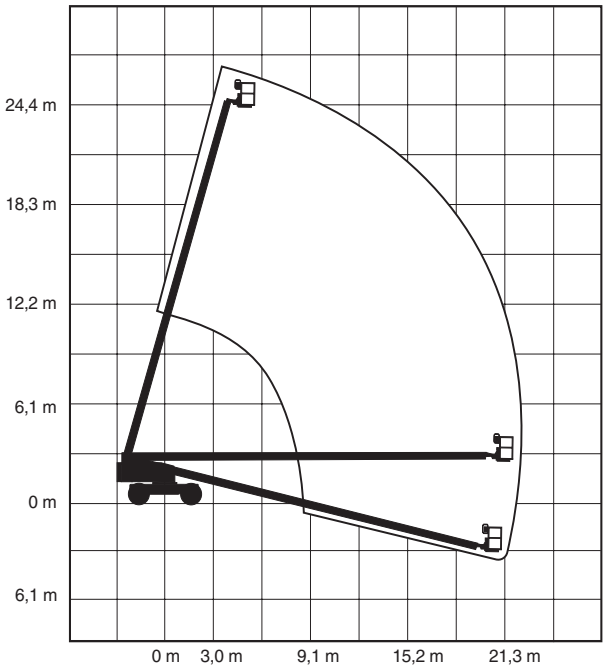
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon	15-22,5 SAT
Dekktrykk ved høy bæreevne	41/18LL x 22,5, 14 PR
Bakkeklaring	28 cm
Kapasitet drivstofftank	125 liter
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Støyivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	80 dB
Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått	5,6 km/t 12,2 m/7,8 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	15 % (9°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	8.165 kg
Kontakttrykk for dekk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	1.469 kg/m^2 14,42 kPa

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

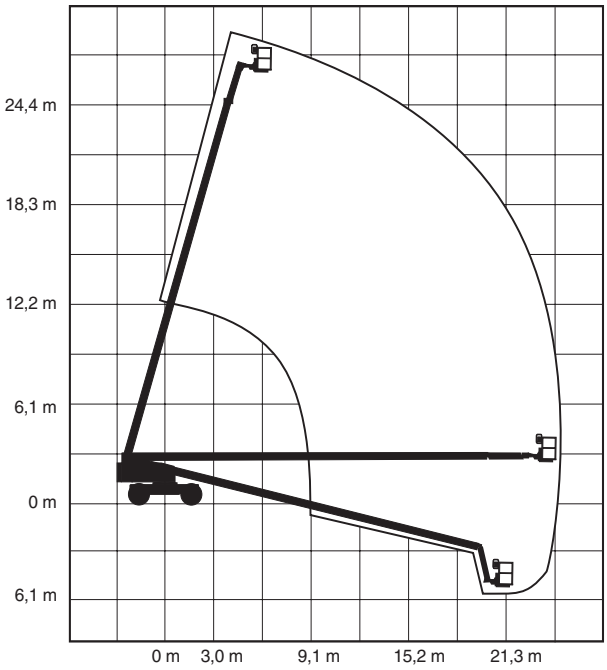
Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

SPESIFIKASJONER

S-80 Diagram over bevegelsesområde



S-85 Diagram over bevegelsesområde



Distribuert av:

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 +31 183 581 556

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