

Genie®

Brukerhåndbok

med vedlikeholdsinformasjon

Third Edition
First Printing
Part No. 1000255NW

S™-100
S™-105
S™-120
S™-125

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	7
Kontroller	8
Inspeksjon før bruk	11
Vedlikehold	13
Funksjonstester	16
Inspeksjon av arbeidsplassen	22
Betjeningsinstruksjoner	23
Instruksjoner for transport og løfting	29
Merking	32
Spesifikasjoner	36

Kontakt oss:

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

Rettighetsbeskyttet © 2000 av Genie Industries

Første utgave: januar 2001

Andre utgave: Andre opplag, august 2004

Tredje utgave: Første opplag, november 2005

”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 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 prinsippet over 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.

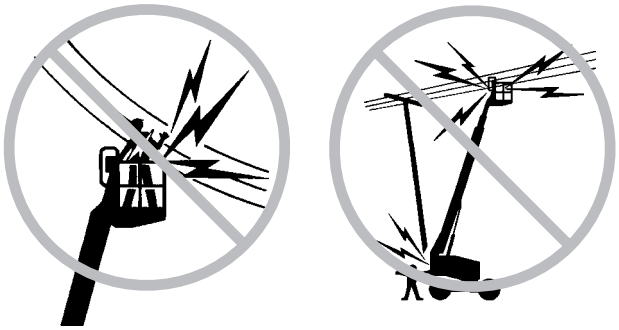
☑ Du har lest, forstått og følger alle aktuelle statlige forskrifter.

☑ 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.

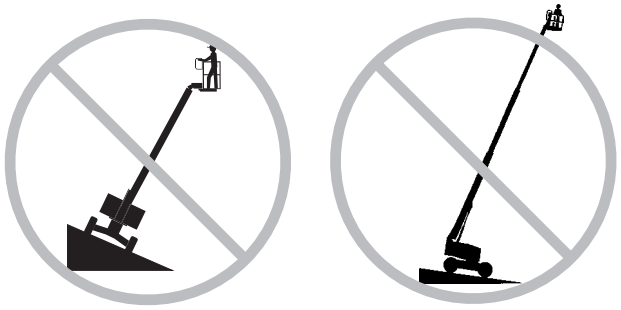
Maskinen må kun benyttes til sveising dersom den er utstyrt med sveiseslange til plattformen og denne er riktig tilkoblet.

Fare for velt

Personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

Maksimum plattformkapasitet	
S-100	340 kg
S-105	227 kg
S-120	340 kg
S-125	227 kg
Maksimum antall personer	2

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



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 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 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 maskinen takler. Den angitte maksimale hellingen for maskinen gjelder for sammenslått posisjon.

Maksimal helling, sammenslått posisjon		
Motvekt oppoverbakke	40 %	22°
Motvekt nedoverbakke	40 %	22°
Sideveis helling	25 %	14°

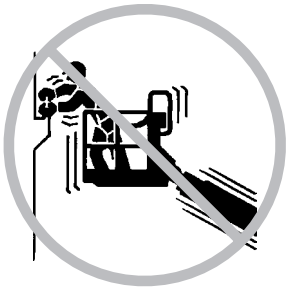
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maksimum tillatte sidekraft – ANSI & CSA
667 N

Maksimum tillatte manuelle kraft – CE
400 N



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.

SIKKERHETSREGLER

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.



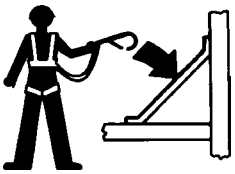


Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller inntil noen deler av denne maskinen.

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

Sørg for at alle dekk er i god stand, og at alle hjulmuttere er godt tilskrudd.

Fallfare



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

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



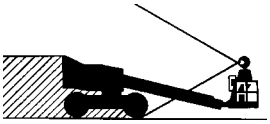


Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

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.

Kontroller arbeidsplassen for overhengende hindringer og andre mulige farer.





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

Legg merke til og bruk de sirkelformede og firkantede merkene og de fargekodede retningspilene på plattformkontrollene og chassiset for kjøre- og styrefunksjoner.

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

Bruk av maskinen til lek og stunts er forbudt.

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

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.

Fare for skade på maskindeler

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

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 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 ansvarsveiledningene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.

SIKKERHETSREGLER

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.

Ikke bruk maskinen dersom ikke dekselet på den sekundære forlengelsessylinderen er påmontert.

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.

Sikkerhetsregler for plattform med sveiseslange

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 den positive elektroden til skrukoblingen på dreieskiven og plattformen.

Klem den negative elektroden fast til jordingen på dreieskiven og plattformen.

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.

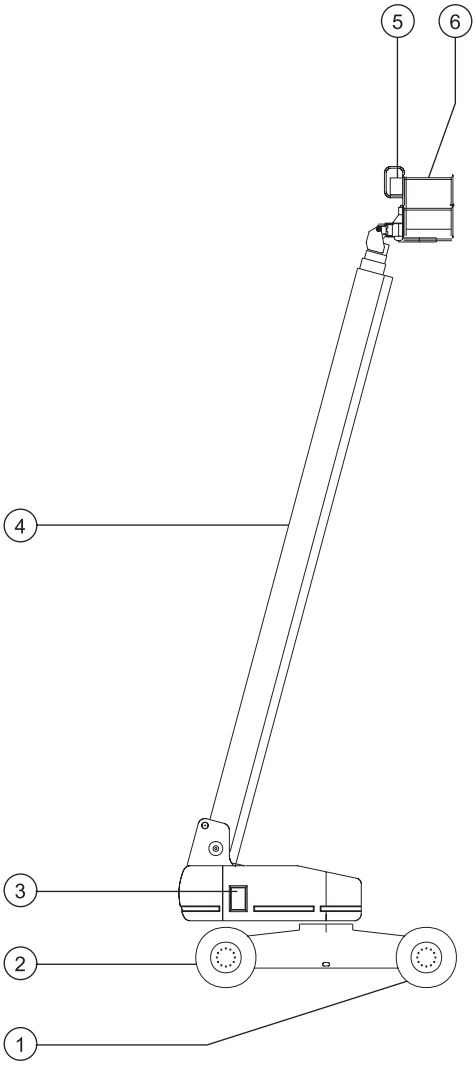
CAUTION

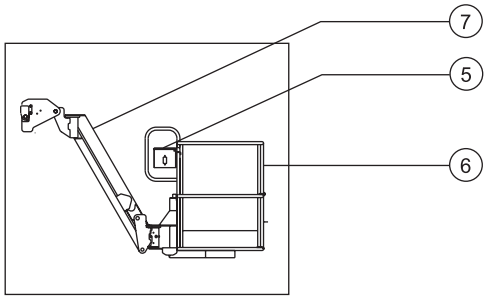
Gult uten sikkerhetssymbol – brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.

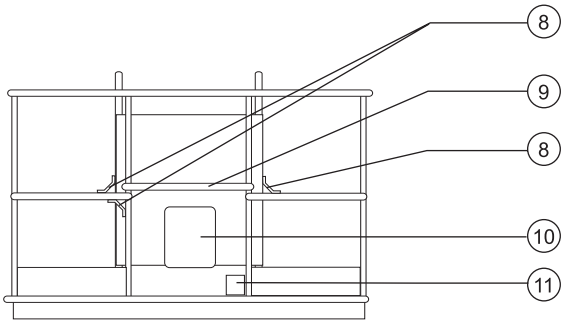
NOTICE

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

Tegnforklaring

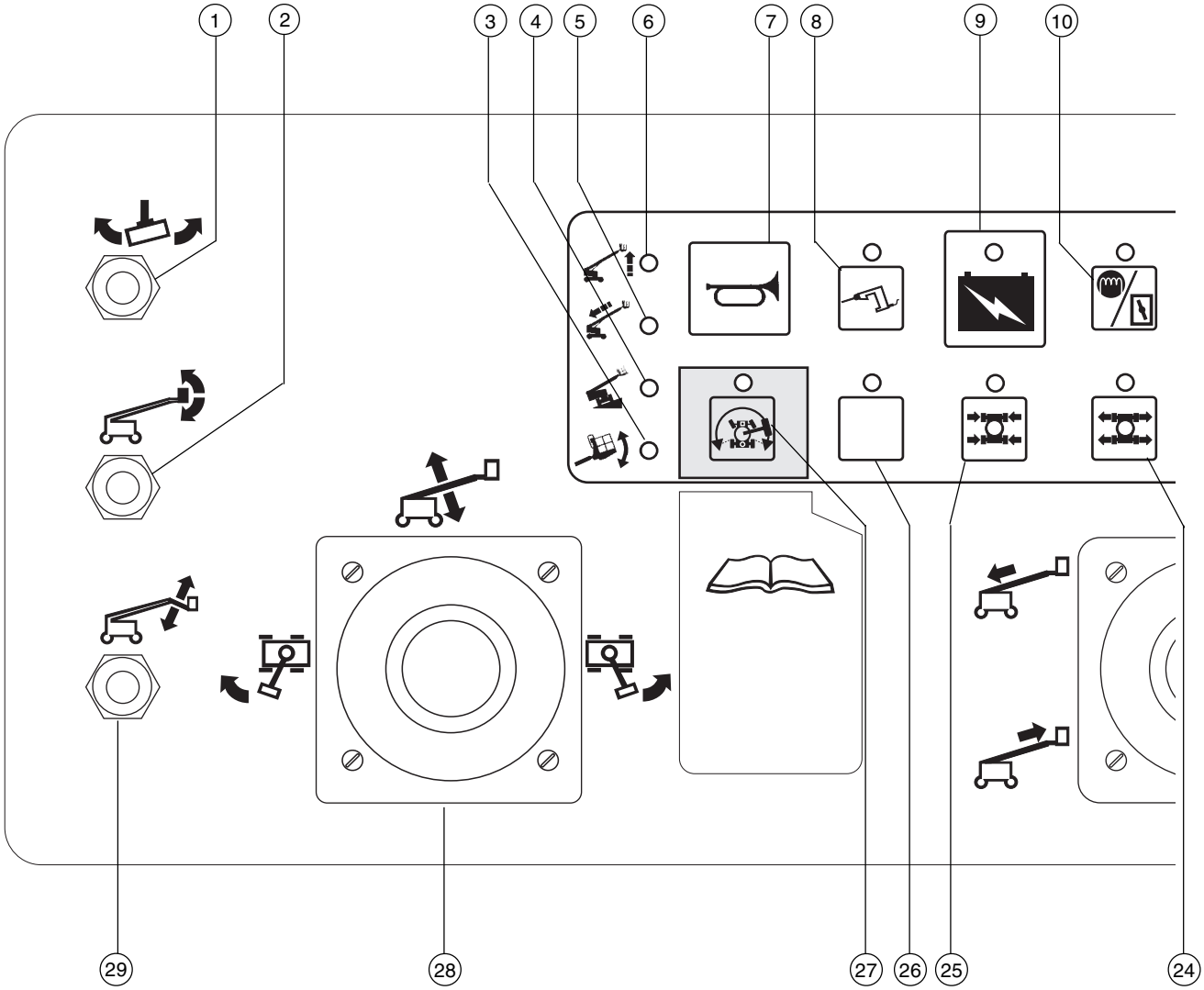






1 Hjul i svingende ende (gul pil)
2 Hjul i ikke-svingende ende (blå pil)
3 Bakkekontroll
4 Bom
5 Plattformkontroll
6 Plattform
7 Jibbe-bom (S-105 og S-125)
8 Festepunkt for stropper
9 Skyvbar bidtstolpe
10 Beholder til manual
11 Fotbryter

Kontroller

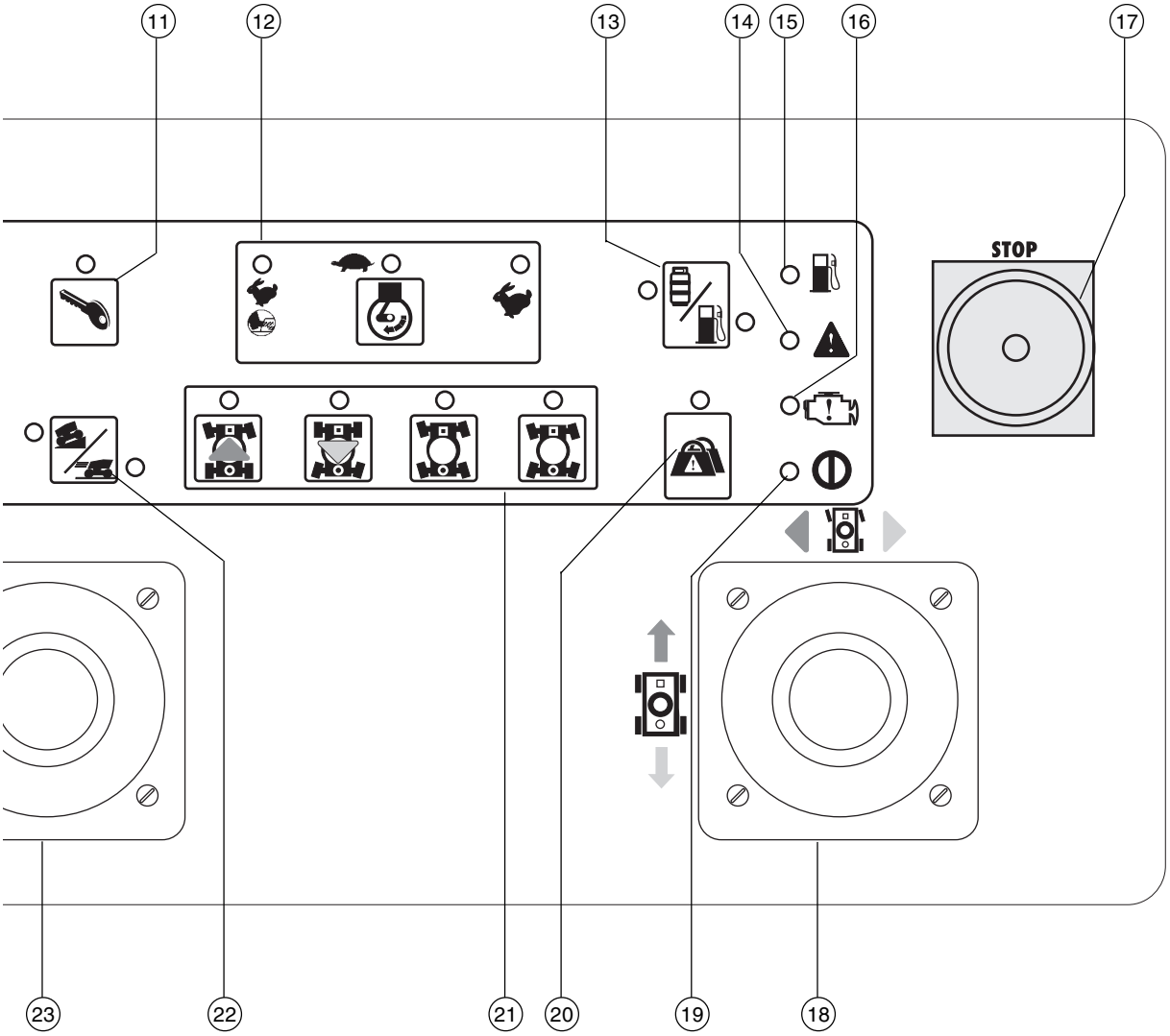


Kontrollpanel plattform

1 Bryter for rotasjon av plattform
2 Bryter for justering av plattform
3 Indikatorlampe for plattform ikke i vater
4 Indikatorlampe for maskin ikke i vater
5 Indikatorlampe for tilbaketrekking av bom
6 Indikatorlampe for heving av bom
7 Fløyte
8 Generatorknapp med indikatorlampe (valg)
9 Knapp for hjelpestrøm med indikatorlampe
10 Dieselmodeller: Knapp for glødeplugg med indikatorlampe
Bensin-/LPG-modeller: Choke-knapp med indikatorlampe
11 Knapp for start av motor med indikatorlampe
12 Knapp for motor på tomgang (rmp) med indikatorlamper:
- Kanin & pedal: pedal aktivert ved høy tomgang
- Skilpadde: lav tomgang
- Kanin: høy tomgang

13 Bensin-/LPG-modeller: Knapp for valg av bensin/LPG med indikatorlamper
14 Indikatorlampe for feil
15 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå
16 Indikatorlampe for motorsjekk

KONTROLLER



17 Rød nødstoppknapp

18 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner ELLER styrespak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon.

19 Indikatorlampe for strøm

20 Indikatorlampe for overlast på plattform (hvis montert)

21 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper

22 Knapp for kjøring med indikatorlamper:
Symbol som angir at maskinen står skrått: Kort rekkevidde i hellinger
Symbol som angir at maskinen står plant: Maksimal drift og kjørehastighet

23 Énakslet styrespak for å forlenge/trekke inn bom

24 Knapp med indikatorlampe for forlengelse av aksel

25 Knapp med indikatorlampe for å trekke inn aksel

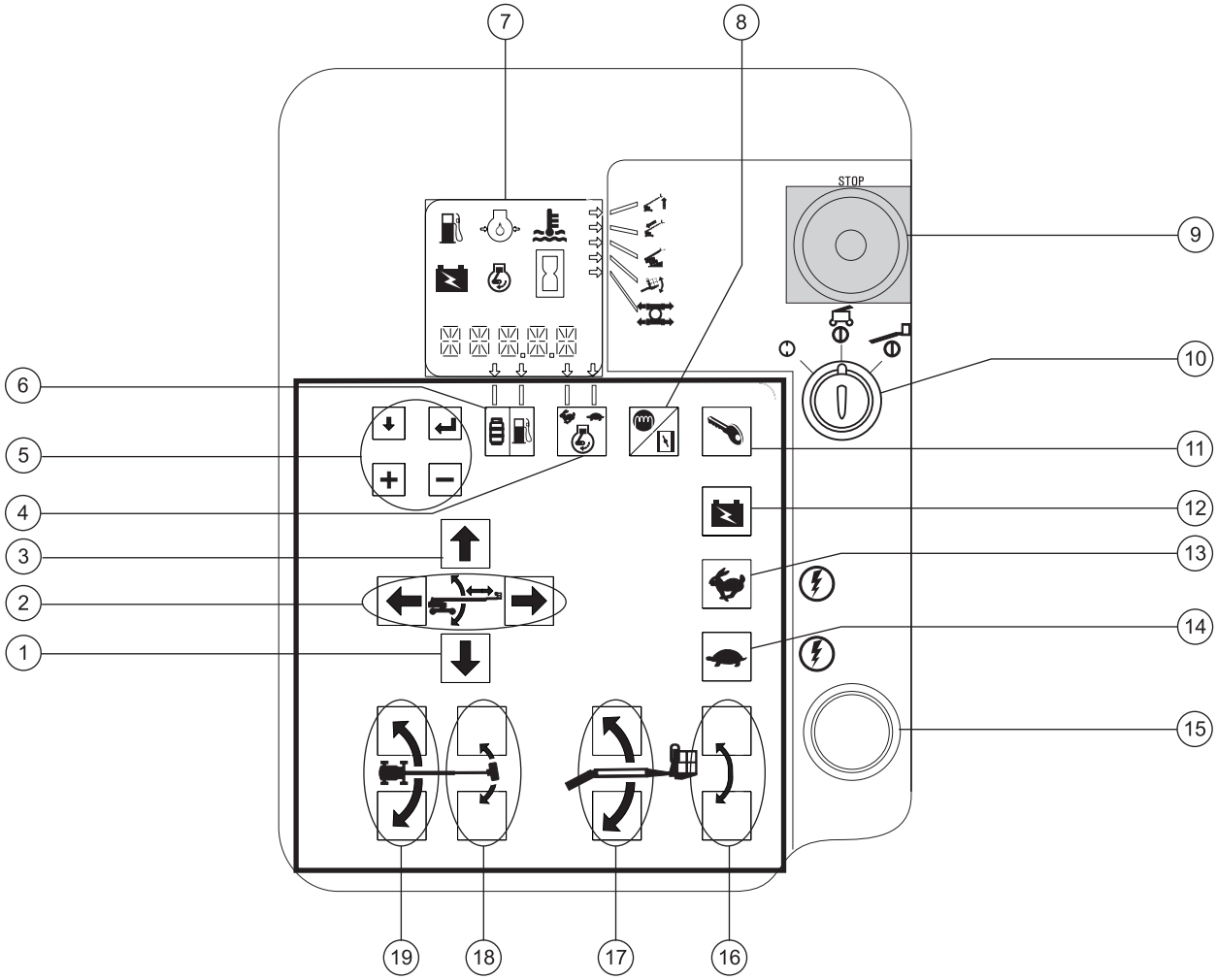
26 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

27 Knapp med indikatorlampe som aktiverer kjøring

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

29 Modellene S-105 og S-125: Vippebryter for å jibbe bom opp/ned

KONTROLLER



Bakkekontrollpanel

1 Knapp for senking av bom
2 Knapper for å forlenge/trekke inn bom
3 Knapp for heving av bom
4 Knapp for valg av hastighet
5 Kontrollknapper for LCD-skjerm
6 Knapp for valg av bensin/LPG
7 LCD-avlesningsskjerm
8 Dieselmodeller: Knapp for glødeplugg
Bensin-/LPG-modeller: Choke-knapp
9 Rød nødstoppknapp
10 Nøkkelbryter for valgene av/bakke/plattform
11 Knapp for start av motor
12 Knapp for tilleggsstrøm
13 Knapp for aktivering av høy hastighet
14 Knapp for aktivering av lav hastighet
15 Alarm
16 Knapp for heving/senking av plattform
17 Modellene S-105 og S-125: Knapp for å jibbe bom opp/ned
18 Knapp for å rotere plattform mot høyre/venstre
19 Knapp for å rotere dreieskive mot høyre/venstre

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.

Lær og sørg for at du forstår prinsippene over 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.

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

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 oljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller kjølevæskenivået og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll på 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.

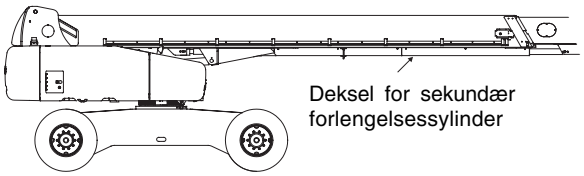
Kontroller at følgende komponenter eller områder ikke er ødelagte, feil installert eller mangler deler, og at det ikke er blitt foretatt uautoriserte endringer:

- ❏ 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 og aksel
- ❏ 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

- ❏ 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.
- ❏ Sørg for at dekselet på den sekundære forlengelsessylinderen er påmontert.



- ❏ 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 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.



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

Kontroller 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.

Cummins B4.5C80 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	10W-30
Deutz BF4L2011 motor (som tilfredsstiler Tier II-kravene)	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30
Perkins 1104C-44 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	10W-30

Kontroller 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 man oppdage endringer i oljenivået som kan tyde på problemer i det hydrauliske systemet.

1 Sørg for at bommen er trukket inn.

2 Inspiser måleren på siden av tanken med hydraulisk olje visuelt.

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

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rykon tilsvarende Premium MV

Sjekk 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.

⚠ 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 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.

Sjekk kjølevæskenivået – Væskeavkjølte modeller



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

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

⚠ ADVARSEL Fare for personskade. Væsken i radiatoren er under trykk og er ekstremt varm. Vær forsiktig når du skrur av lokket og fyller på væske.

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.

Lær og sørg for at du forstår prinsippene 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.

På bakkekontrollpanelet

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ Resultat: LCD-skjermen vil slås på, og ingen feilmeldinger vil vises. Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

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

4 Start motoren (se avsnittet Betjeningsinstruksjoner).

Test nødstopp

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

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

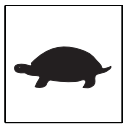
6 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon og start motoren igjen.

Test de forlengbare akslene

Merk: Start denne testen med akslene trukket inn.



7 Ved bakkekontrollen – trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon/valg av hastighet og trykk knappen for å heve bommen.



⊙ Resultat: Bommen skal heve seg 10° over horisontal posisjon og så stoppe. Bommen skal ikke heve seg over endebryteren bortsett fra når begge akslene er forlenget.

8 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon/valg av hastighet og trykk knappen for å senke bommen.

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

9 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon/valg av hastighet og trykk knappen for å forlenge bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal ikke forlenges.

10 Vri bryteren til plattformkontroll. Ved plattformkontrollen – skyv spaken for kjørekontroll fremover og trykk knappen for å forlenge akselen.



⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre og akslene skal forlenges. Indikatorlampen vil blinke mens akselen beveger seg, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget.

Merk: Funksjonen for å forlenge akselen vil kun fungere når maskinen er i bevegelse.

11 Gå tilbake til bakkekontroll. Vri bryteren til bakkekontroll. Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon/valg av hastighet og trykk knappen for å heve og deretter knappen for å senke bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal heve og senke seg normalt.

12 Ved bakkekontrollen – trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon/valg av hastighet og trykk knappene for å forlenge og trekke inn bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal forlenges og trekkes inn normalt.

Test maskinfunksjonene

13 La være å trykke inn eller holde inne en knapp for aktivering av funksjon/valg av hastighet. Prøv å aktivere hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.

⊙ Resultat: Ingen bom- eller plattformfunksjoner skal fungere.

14 Trykk inn og hold inne en knapp for aktivering av funksjon/valg av hastighet og aktiver hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.

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

Test tilleggskontroller

15 Vri nøkkelbryteren til bakkekontroll og slå av motoren.

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

17 Trykk og hold inne knappen for tilleggsstrøm og trykk og hold samtidig inne hver enkelt knapp for bom-funksjoner eller aktiver hver vippebryter for bom-funksjoner.



Merk: For å spare batteri, test hver funksjon gjennom en delvis syklus.

⊙ Resultat: Alle bom-funksjoner skal fungere.

FUNKSJONSTESTER

Test tiltesensoren

18 Trykk en av LCD-skjermknappene til TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (NIVÅSENSOR FOR DREIESKIVE [RETNING X]) vises.




⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

19 Trykk en av LCD-skjermknappene til TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (NIVÅSENSOR FOR DREIESKIVE [RETNING Y]) vises.

⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

20 Trykk en av LCD-skjermknappene til PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (NIVÅSENSOR FOR PLATTFORM [GRADER]) vises.

⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

Test driftskapasiteten

21 Trykk de angitte LCD-skjermknappene inn samtidig og slipp for å aktivere status-modus.




22 Trykk en av de angitte LCD-skjermknappene til BOOM ANGLE (BOMVINKEL) vises.




23 Hev bommen og se på LCD-skjermen.

⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise:
< 10
>= 10
>= 50
> 6524

24 Trykk en av de angitte LCD-skjermknappene til BOOM LENGTH (BOMLENGDE) vises.




25 Forleng bommen og se på LCD-skjermen.

⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise:
ved 0
> 0
> 80
= 100
> 100

26 Trekk inn bommen.

På plattformkontrollpanelet

Test nødstopp

27 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

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

29 Dra ut den røde nødstoppknappen og start motoren igjen.

Test av returfilter for hydraulisk olje

30 Trykk knappen for valg av tomgangshastighet til indikatorlampen ved siden av høy tomgangshastighet (kanin) lyser.

31 Sjekk indikatoren for det hydrauliske filteret.

⊙ Resultat: Indikatoren skal være i det grønne området.

32 Trykk knappen for valg av tomgangshastighet til indikatorlampen ved siden av pedal aktivert og høy tomgangshastighet (kanin og pedalsymbol) lyser.

Test fløyten

33 Trykk fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Test tiltesensoralarmen

34 Trykk en knapp, f.eks. motor-RPM-knappen eller knappen for valg av drivstoff.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved plattformkontrollen.

Test pedalen

35 Trykk inn den røde nødstoppknappen til den står i ”av”- posisjon.

36 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”- posisjon, men uten å starte motoren.

37 Trykk ned pedalen, og prøv å starte motoren ved å trykke på knappen som starter motoren.

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

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

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

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

Test maskinfunksjonene

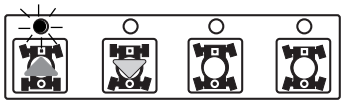
40 Trykk ned pedalen.

41 Aktiver hver maskinfunksjonsspak, vippebryter eller knapp.

⊙ Resultat: Alle funksjoner skal fungere i en komplett syklus.

Test styringen

42 Trykk knappen for valg av styremodus for styring med ”ikke svingende ende” (blå pil).

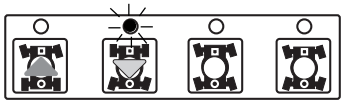


43 Trykk ned pedalen.

44 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den blå trekanten viser.

⊙ Resultat: Hjulene i ”ikke svingende ende” skal svinge i den retningen de blå trekantene viser på chassiset.

45 Trykk knappen for valg av styremodus for ”svingende ende” (gul pil).

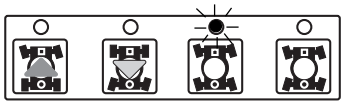


46 Trykk ned pedalen.

47 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den gule trekanten viser.

⊙ Resultat: Hjulene i ”svingende ende” skal svinge i den retningen de gule trekantene viser på chassiset.

48 Trykk knappen for valg av krabbestyring.



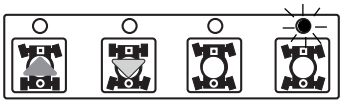
49 Trykk ned pedalen.

50 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den blå trekanten viser.

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

FUNKSJONSTESTER

51 Trykk knappen for valg av koordinert styring.



52 Trykk ned pedalen.

53 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER trykk tommelbryteren i retningen den blå trekanten viser.

⊙ Resultat: Hjulene i ”ikke svingende ende” skal svinge i den retningen de blå trekantene viser på chassiset. Hjulene i ”svingende ende” skal svinge i den retningen de gule trekantene viser på chassiset.

Testkjøring og -bremsing

54 Trykk ned pedalen.

55 Beveg sakte kjøre-/styrespaken 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 chassiset, og så bråstoppe.

56 Beveg sakte kjøre-/styrespaken 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 chassiset, og så bråstoppe.

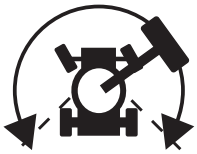
Merk: Bremsene må kunne holde maskinen i ro i alle de hellingene den klarer å kjøre i.

Test systemet for aktivering av kjøring

57 Trykk ned pedalen og senk bommen til sammentrukket posisjon.

58 Roter dreieskiven til bommen kommer forbi ett av dekkene i “svingende ende”.

⊙ Resultat: Indikatorlampen for aktivering av kjøring skal lyse mens bommen er innenfor angitte område.



59 Flytt kjøre-/styrespaken ut av midtstilling.

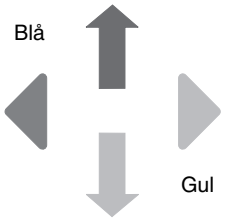
⊙ Resultat: Ingen kjørefunksjon skal fungere.

60 Trykk knappen for aktivering av kjøring og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal fungere.

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

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



Dersom man ikke beveger kjøre-/styrespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres.

Test begrenset kjørehastighet

61 Trykk ned pedalen.

62 Hev bommen til 10° over horisontal stilling.

63 Beveg kjørespaken sakte til maks.-posisjon.

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

Merk: Maskinen vil kjøre 12,2 m på 40 sekunder.

64 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

65 Forleng bommen 1,2 m.

66 Beveg kjørespaken sakte til maks.-posisjon.

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

Merk: Maskinen vil kjøre 12,2 m på 40 sekunder.

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

67 Hev bommen til horisontal stilling. Forleng bommen så mye som mulig.

68 Beveg kjørespaken sakte til maks.-posisjon.

⊙ Resultat: Maksimum kjørehastighet med bommen maksimalt forlenget skal ikke overstige 18 cm per sekund.

Merk: Maskinen vil kjøre 12,2 m på 70 sekunder.

Test tilleggskontroller

69 Slå av motoren.

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

71 Trykk ned pedalen.

72 Trykk og hold inne tilleggsstrømknappen samtidig som du aktiverer hver funksjonsspak, vippebryter eller knapp.

Merk: For å spare batteri, test hver funksjon gjennom en delvis syklus.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.
Maskiner utstyrt med tilleggsstrøm: Kjørefunksjonen skal fungere.

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.

Lær og sørg for at du forstår prinsippene 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

Start av motoren

1 I bakkekontrollpanelet – vri om nøkkelbryteren til ønsket posisjon.

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

Dieselmodeller

3 Trykk knappen for start av motoren.



Merk: I kaldt vær, 10 °C og lavere, trykk og hold inne glødeknappen i 10–20 sekunder før du starter motoren.

Bensin-/LPG-modeller:

3 Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.

4 Trykk knappen for start av motoren.

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

Alle modeller

Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.

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 før maskinen tas i bruk. Dette 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.

Nødstopp

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

Reparer alle funksjoner som fremdeles er i drift når den røde nødstoppknappen er trykket inn i ”av”-posisjon.

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

Tilleggskontroller



Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motor) svikter.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

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

3 Trykk ned pedalen ved bruk av tilleggskontroller på plattformen.

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

Maskiner utstyrt med tilleggsstrøm: Kjørefunksjonen vil fungere.

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.

4 Start motoren.

Posisjonering av plattform



1 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon/valg av hastighet.



2 Trykk riktig funksjonsknapp 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 plattformen til "på" posisjon.

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.

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

Posisjonering av plattform

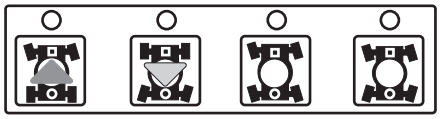
1 Trykk ned pedalen.

2 Beveg riktig funksjonsspak eller vippebryter eller trykk riktig knapp i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Velg styremodus ved å trykke inn en styremodusknapp. Indikatorlampen ved siden av gjeldende styremodus vil lyse.



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



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

Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastighet: Beveg kjøre-/styrespaken sakte i samme retning som den blå/gule pilen.



Senke hastigheten: Flytt kjøre-/styrespaken sakte mot midtstilling.

Stopp: Sett kjøre-/styrespaken i midtstilling eller slipp opp pedalen.

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

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): 40 % (22°)



Maksimal helling, motvekt nedoverbakke: 40 % (22°)



Maksimal sidehelling: 25 % (14°)

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

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

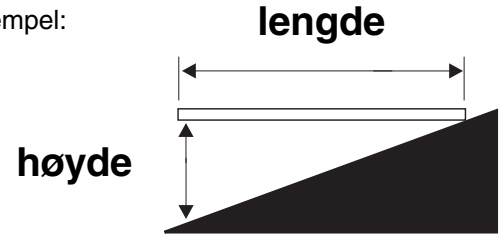
Legg planken i hellingen.

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:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

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

Hvis hellingen er mer 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 hjulene i ”svingende ende” og kjørefunksjonen er slått av.

For å kjøre, trykk knappen for aktivering av kjøring og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

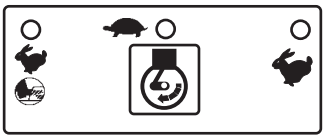
Dersom man ikke beveger kjøre-/styrespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres. Slipp og trykk inn knappen for aktivering av kjøring igjen.

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

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

Valg av tomgangskjøring (rpm)

Velg tomgangskjøring (rpm) ved å trykke ønsket knapp. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.



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

Indikatorlampe for motorsjekk



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

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

Indikatorlampe for driftskapasitet

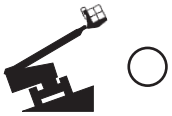
Indikatorlampene for driftskapasitet vil lyse for å varsle brukeren om at en funksjon er avbrutt (i noen tilfeller) og/eller en handling av brukeren er påkrevd.



Indikatorlampe for forlenging av bom blinker: For å fortsette å forlenge bommen, hev bommen til indikatorlampen slukker.



Indikatorlampe for inntrekking av bom blinker: For å fortsette å senke bommen, trekk inn bommen til indikatorlampen slukker.



Indikatorlampe for maskin ikke i vater blinker: Tiltealarmen vil lyde når denne lampen blinker. Flytt maskinen til et fast underlag.



Indikatorlampe for plattform ikke i vater blinker: Tiltealarmen vil lyde når denne lampen blinker. Vippebryteren for justering av plattform vil kun virke i den retningen som retter opp plattformen. Rett opp plattformen til indikatorlampen slukker.

BETJENINGSINSTRUKSJONER

Regulert generator (hvis montert)

Trykk inn generatorknappen for å betjene generatoren. Indikatorlampen vil lyse, og motoren vil fortsatt gå.

Plugg inn elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

Trykk inn generatorknappen for å slå av generatoren. Indikatorlampen vil slukke.

Ikke-regulert generator (hvis montert)

Trykk inn generatorknappen for å betjene generatoren. Indikatorlampen vil lyse og motorens rpm vil automatisk være i skilpadde-modus.

Motoren vil fortsette å drive alle funksjoner, og plattformfunksjonene vil fortsatt være i drift.

Dersom kaninsymbolet eller kanin- og pedalsymbolet er valgt, vil generatoren slås av og indikatorlampen vil slukke.

Plugg inn elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

Trykk inn generatorknappen for å slå av generatoren. Indikatorlampen vil slukke.

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.

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 hjulene i ”svingende ende”.

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

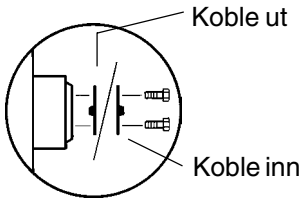
Transportinstruksjoner Les og følg:

- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Forsikre deg om at transportkjøretøyet, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.
- ☑ 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 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.

Frihjul-konfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

Løsne hjulbremsene ved å vri alle 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.

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 fjern nøkkelen før transport.

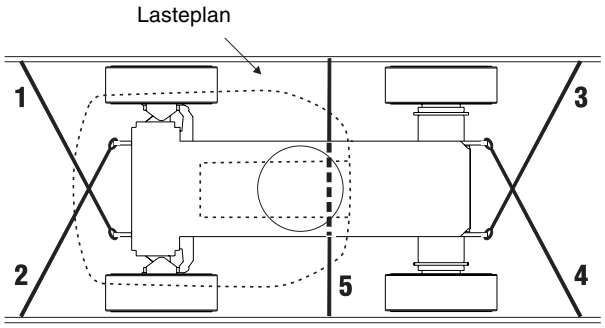
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 5 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikring av plattform – S-100 og S-120

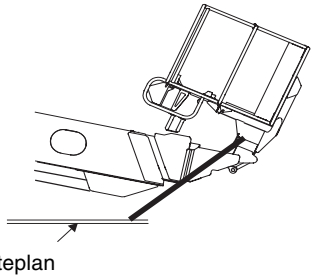
Senk bommen til sammentrukket posisjon.

Hev plattformen så langt det går (se under).

Trekk en stropp gjennom plattformfestet mellom platene ved rotasjonsleddet.

Fest stroppen i hvert hjørne av lasteplanet.

Plattformen vil henge over kanten på lastebilen.



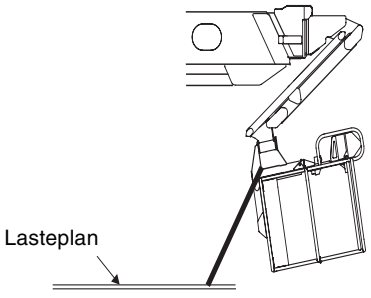
Sikring av plattform – S-105 og S-125

Senk bommen og roter jibben under bomarmen (se under).

Trekk en stropp gjennom plattformfestet mellom platene ved rotasjonsleddet.

Fest stroppen i hvert hjørne av lasteplanet.

Plattformen vil henge over kanten på lastebilen.



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. Fjern alle løse deler fra maskinen.

Lås dreieskiven med låsepinnen.

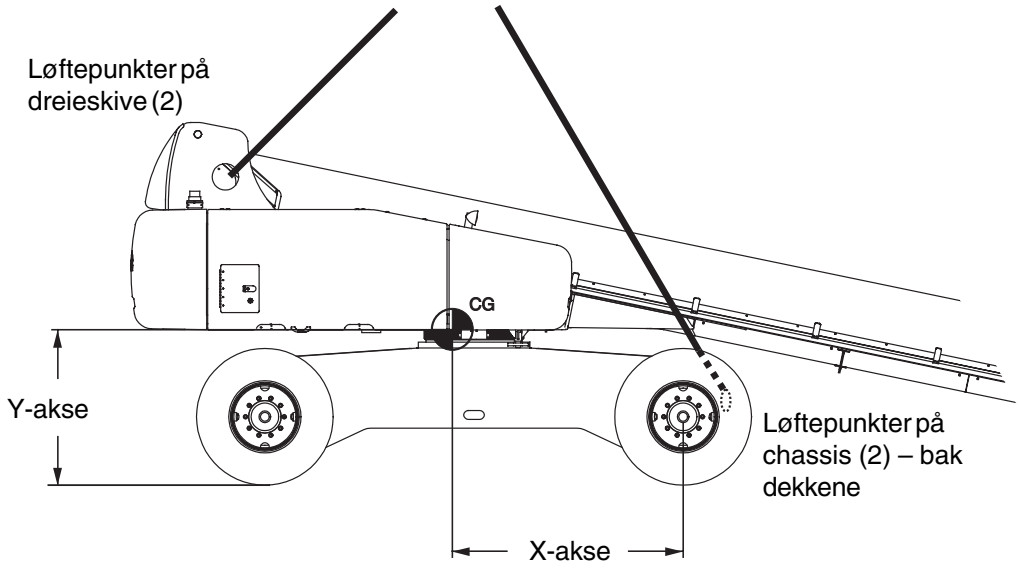
Bestem tyngdepunkt for din maskin ved hjelp av tabellen og figuren på denne siden.

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.

Bruk en vektfordeler for å unngå at fastspenningen ødelegger maskinen.

	X-akse	Y-akse
S-100	2,08 m	1,30 m
S-105	2,02 m	1,51 m
S-120	2,0 m	1,34 m
S-125	1,93 m	1,55 m



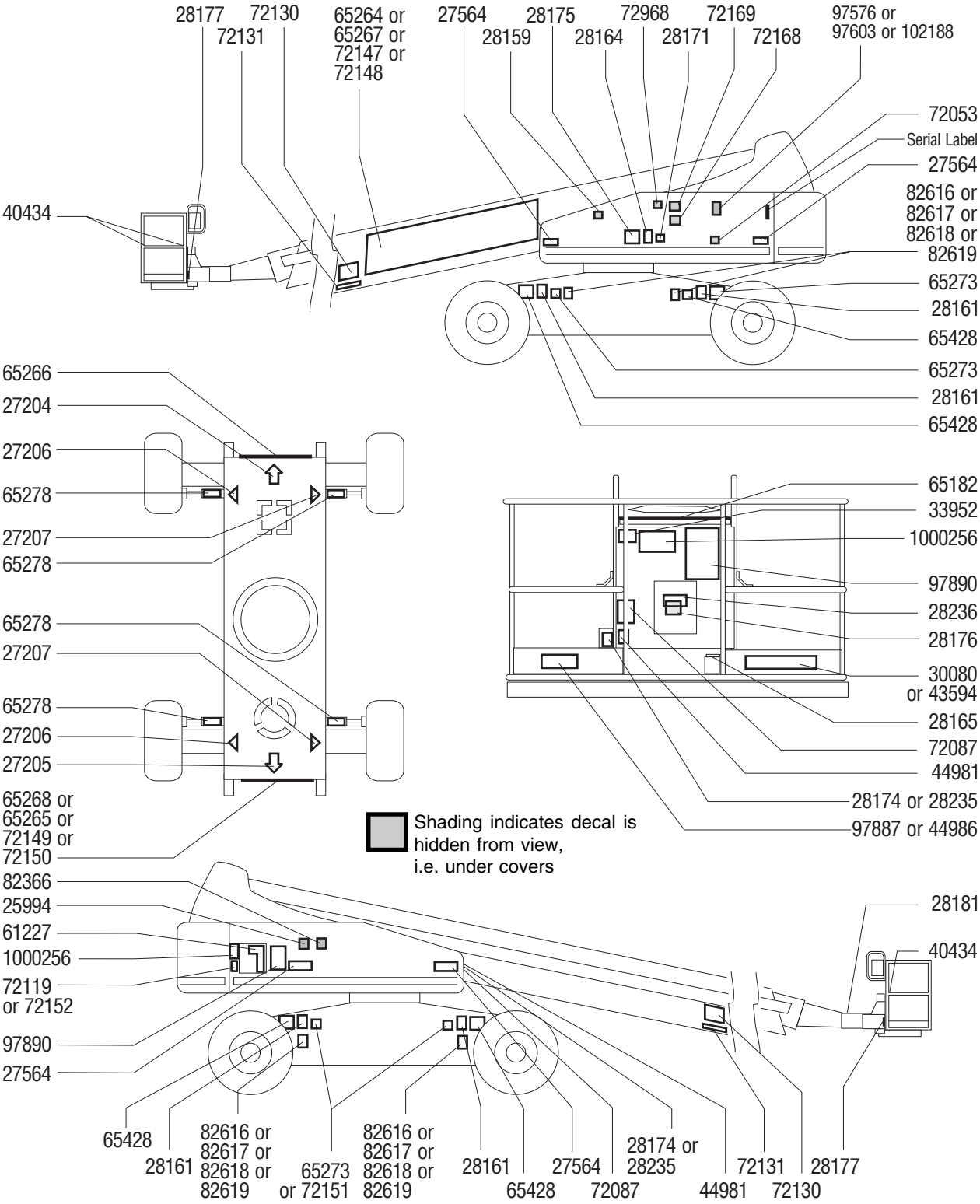
Merking

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.	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	4
28159	Label - Diesel	1
28161	Warning - Crushing Hazard	4
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 - Max. Capacity, 500 lbs / 227 kg	1
33952	Danger - Tip-over Hazard	1
40434	Label - Lanyard Anchorage Point	3
43594	Notice - Max. Capacity, 750 lbs / 340 kg	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max. Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
61227	Ground Control Panel	1
65182	Platform Control Panel	1
65264	Cosmetic - Genie S-125	1
65265	Cosmetic - S-125	1
65266	Cosmetic - 4x4	1
65267	Cosmetic - Genie S-120	1
65268	Cosmetic - S-120	1
65273	Notice - Tire Specifications	4
65278	Caution - No Step	4
65428	Danger - Tip-over Hazard, Tires	4
72053	Label - 30 amp Circuit Breaker	1
72087	Warning - Weld Line to Platform (option)	2
72119	Label - Range of Motion, S-120/S-125	1
72130	Warning - Bodily Injury Hazard	2
72131	Label - Cylinder Cover	2
72147	Cosmetic - Genie S-100	1
72148	Cosmetic - Genie S-105	1
72149	Cosmetic - S-100	1
72150	Cosmetic - S-105	1
72151	Notice - Tire Specifications	4
72152	Label - Range of Motion, S-100/S-105	1
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
72968	Label - 25 amp Circuit Breaker	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82616	Label - Wheel Load, S-100	4
82617	Label - Wheel Load, S-105	4
82618	Label - Wheel Load, S-120	4
82619	Label - Wheel Load, S-125	4
97576	Notice - Engine Specs, Deutz Tier II	1
97603	Notice - Engine Specs, Perkins Tier II	1
97887	Notice - Max. Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97890	Danger - General Safety	2
102188	Notice - Engine Specs, Cummins Tier II	1
1000256	Notice - Operating Instructions	2

MERKING


28177
72130
72131
65264 or
65267 or
72147 or
72148
27564
28175
28159
28164
72968
28171
72169
72168
97576 or
97603 or 102188
72053
Serial Label
27564
82616 or
82617 or
82618 or
82619
65273
28161
65428
40434
65266
27204
27206
65278
27207
65278
65278
27207
65278
27206
27205
65268 or
65265 or
72149 or
72150
65273
28161
65428
65182
33952
1000256
97890
28236
28176
30080
or 43594
28165
72087
44981
28174 or 28235
97887 or 44986
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
82366
25994
61227
1000256
72119
or 72152
97890
27564
28181
40434
65428
28161
82616 or
82617 or
82618 or
82619
65273
or 72151
82616 or
82617 or
82618 or
82619
28161
65428
27564
72087
28174 or
28235
72131
44981
28177
72130

MERKING

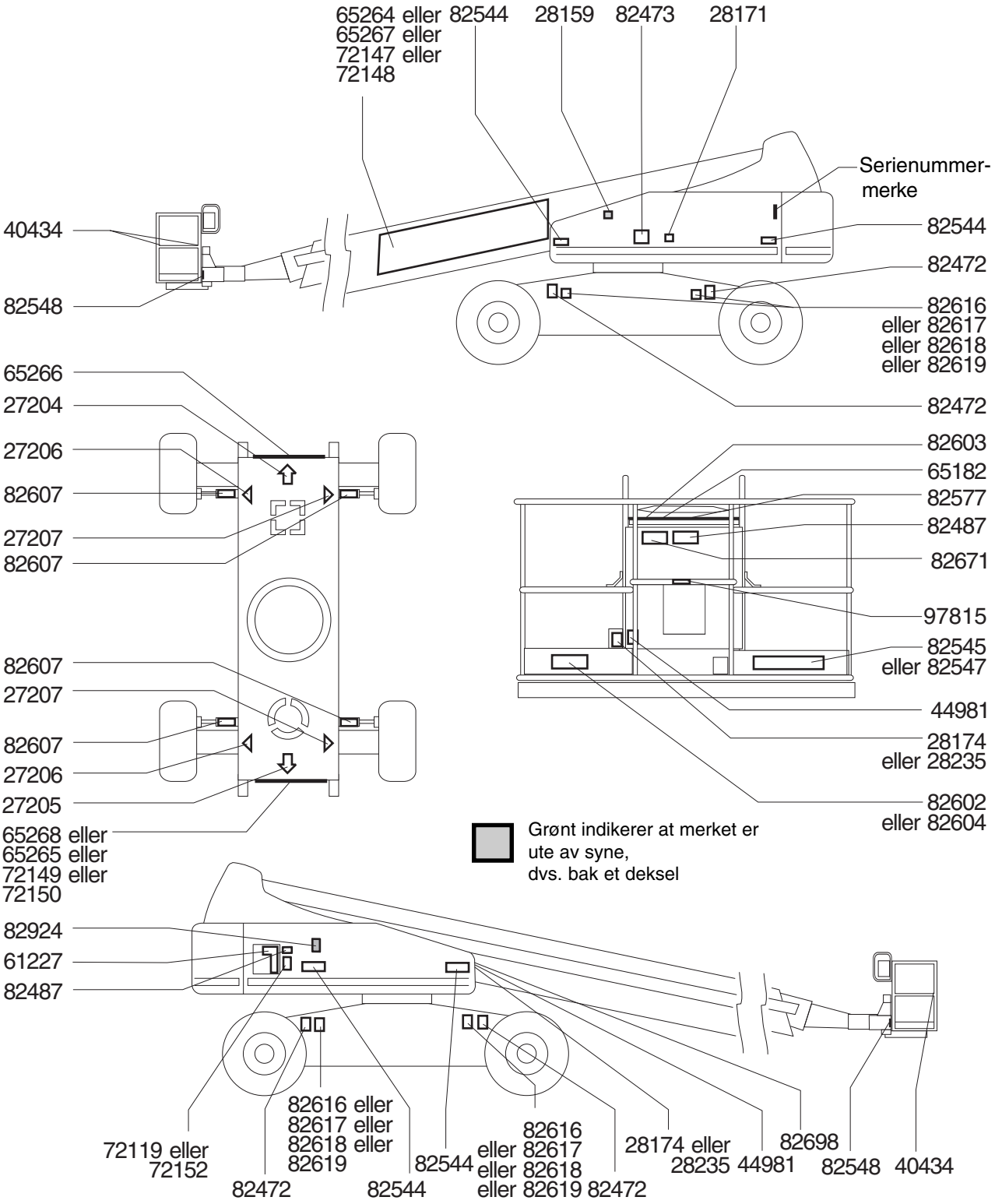
Kontroll av merking med symboler

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.	Beskrivelse	Antall
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Merke – Diesel	1
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	3
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
61227	Bakkekontrollpanel	1
65182	Kontrollpanel plattform	1
65264	Kosmetisk – Genie S-125	1
65265	Kosmetisk – S-125	1
65266	Kosmetisk – 4x4	1
65267	Kosmetisk – Genie S-120	1
65268	Kosmetisk – S-120	1
72119	Merke – Bevegelsesområde, S-120/S-125	1
72147	Kosmetisk – Genie S-100	1
72148	Kosmetisk – Genie S-105	1
72149	Kosmetisk – S-100	1
72150	Kosmetisk – S-105	1
72152	Merke – Bevegelsesområde, S-100/S-105	1

Delenr.	Beskrivelse	Antall
82472	Advarsel – Klemfare	4
82473	Forsiktig – Tilgang bak deksel	1
82487	Merk – Betjeningsinstruksjoner	2
82544	Fare – Høyspenning	4
82545	Fare – Maksimumskapasitet 227 kg, S-105/S-125	1
82547	Fare – Maksimumskapasitet 340 kg, S-100/S-120	1
82548	Advarsel – Roterende plattform	2
82577	Merke – Overlast plattform	1
82602	Fare – Maks sidekraft, 667 N	1
82603	Merke – Kjøring aktivert	1
82604	Fare – Maks. manuell kraft, 400 N	1
82607	Forsiktig – Ingen trinn	4
82616	Merke – Hjullast, S-100	4
82617	Merke – Hjullast, S-105	4
82618	Merke – Hjullast, S-120	4
82619	Merke – Hjullast, S-125	4
82671	Merke – Sveiseslange til plattform (valg)	1
82924	Forsiktig – Skadet del	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1

MERKING


65264 eller 82544 28159 82473 28171
65267 eller
72147 eller
72148
Serienummer-
merke
40434
82548
82544
82472
82616
eller 82617
eller 82618
eller 82619
82472
65266
27204
27206
82607
27207
82607
82607
27207
82607
27206
27205
65268 eller
65265 eller
72149 eller
72150
82603
65182
82577
82487
82671
97815
82545
eller 82547
44981
28174
eller 28235
82602
eller 82604
Grønt indikerer at merket er
ute av syne,
dvs. bak et deksel
82924
61227
82487
72119 eller
72152
82616 eller
82617 eller
82618 eller
82619
82472
82544
82544
82616
eller 82617
eller 82618
eller 82619
82472
28174 eller
28235
44981
82698
82548
40434

Spesifikasjoner

S-100	
Høyde, maksimum arbeidshøyde	32,5 m
Høyde, maksimum plattformhøyde	30,5 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde	3,1 m
Maksimum horisontal rekkevidde	22,9 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,35 m
Lengde, sammenslått	13 m
Maksimum lastekapasitet	340 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	3,7 m
Svingradius, innvendig, aksler forlenget	2,6 m
Svingradius, utvendig, aksler forlenget	5,7 m
Svingradius, innvendig, aksler trukket inn	4,4 m
Svingradius, utvendig, aksler trukket inn	6,7 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360 kontinuerlig
Dreieskive halesving, aksler trukket inn	1,68 m
Dreieskive halesving, aksler forlenget	1,22 m
Kontroller	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, lengde x bredde	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maksimum (kjørefunksjoner)	293 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon	15 x 22,5, 18 pr FF
Bakkeklaring	35,6 cm
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerke
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	80 dB

Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått	4,4 km/t 12,2 m/9.1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget	0,6 km/t 12,2 m/70 sek

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Motvekt oppoverbakke	40 % (22°)
Motvekt nedoverbakke	40 % (22°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Informasjon om dekkebelastning	
Akseltrykk, maksimum	7.703 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Trykk med last	1.172 kg/cm^2 11,5 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

S-105	
Høyde, maksimum arbeidshøyde	34 m
Høyde, maksimum plattformhøyde	32 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde	3,1 m
Maksimum horisontal rekkevidde	24,7 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,35 m
Lengde, sammenslått	14 m
Maksimum lastekapasitet	227 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	3,7 m
Svingradius, innvendig, aksler forlenget	2,6 m
Svingradius, utvendig, aksler forlenget	5,7 m
Svingradius, innvendig, aksler trukket inn	4,4 m
Svingradius, utvendig, aksler trukket inn	6,7 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360 kontinuerlig
Dreieskive halesving, aksler trukket inn	1,68 m
Dreieskive halesving aksler forlenget	1,22 m
Kontroller	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, lengde x bredde	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maksimum (kjørefunksjoner)	293 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon	15 x 22,5, 18 pr FF
Bakkeklaring	35,6 cm
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerke
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	80 dB

Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått	4,4 km/t 12,2 m/9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget	0,6 km/t 12,2 m/70 sek

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Motvekt oppoverbakke	40 % (22°)
Motvekt nedoverbakke	40 % (22°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Informasjon om dekkebelastning	
Akseltrykk, maksimum	7.649 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Trykk med last	1.172 kg/cm^2 11,5 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

S-120	
Høyde, maksimum arbeidshøyde	38,6 m
Høyde, maksimum plattformhøyde	36,6 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde	3,1 m
Maksimum horisontal rekkevidde	22,9 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,35 m
Lengde, sammenslått	13 m
Maksimum lastekapasitet	340 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	3,7 m
Svingradius, innvendig, aksler forlenget	2,6 m
Svingradius, utvendig, aksler forlenget	5,7 m
Svingradius, innvendig, aksler trukket inn	4,4 m
Svingradius, utvendig, aksler trukket inn	6,7 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360 kontinuerlig
Dreieskive halesving, aksler trukket inn	1,68 m
Dreieskive halesving aksler forlenget	1,22 m
Kontroller	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, lengde x bredde	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maksimum (kjørefunksjoner)	293 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon	18 x 22,5, 18 pr FF
Bakkeklaring	40 cm
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerke
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	80 dB

Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått	4,4 km/t 12,2 m/9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget	0,6 km/t 12,2 m/70 sek

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Motvekt oppoverbakke	40 % (22°)
Motvekt nedoverbakke	40 % (22°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Informasjon om dekkebelastning	
Akseltrykk, maksimum	8.444 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Trykk med last	1.299 kg/m^2 12,7 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

S-125	
Høyde, maksimum arbeidshøyde	40,1 m
Høyde, maksimum plattformhøyde	38,1 m
Høyde, maksimum sammenslått høyde	3,1 m
Maksimum horisontal rekkevidde	24,7 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,35 m
Lengde, sammenslått	14,2 m
Maksimum lastekapasitet	227 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	3,7 m
Svingradius, innvendig, aksler forlenget	2,6 m
Svingradius, utvendig, aksler forlenget	5,7 m
Svingradius, innvendig, aksler trukket inn	4,4 m
Svingradius, utvendig, aksler trukket inn	6,7 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360 kontinuerlig
Dreieskive halesving, aksler trukket inn	1,68 m
Dreieskive halesving aksler forlenget	1,22 m
Kontroller	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, lengde x bredde	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maksimum (kjørefunksjoner)	293 bar
Systemspenning	12 V
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Dekkdimensjon	18 x 22,5, 18 pr FF
Bakkeklaring	40 cm
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerke
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	80 dB

Kjørehastighet	
Kjørehastighet, sammenslått	4,4 km/t 12,2 m/9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Kjørehastighet, helt forlenget	0,6 km/t 12,2 m/70 sek

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Motvekt oppoverbakke	40 % (22°)
Motvekt nedoverbakke	40 % (22°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

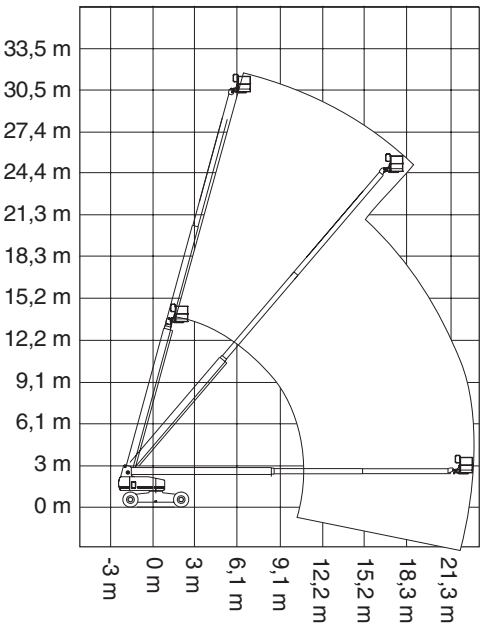
Informasjon om dekkebelastning	
Akseltrykk, maksimum	8.516 kg
Kontakttrykk for dekk	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Trykk med last	1.294 kg/m^2 12,7 kPa

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

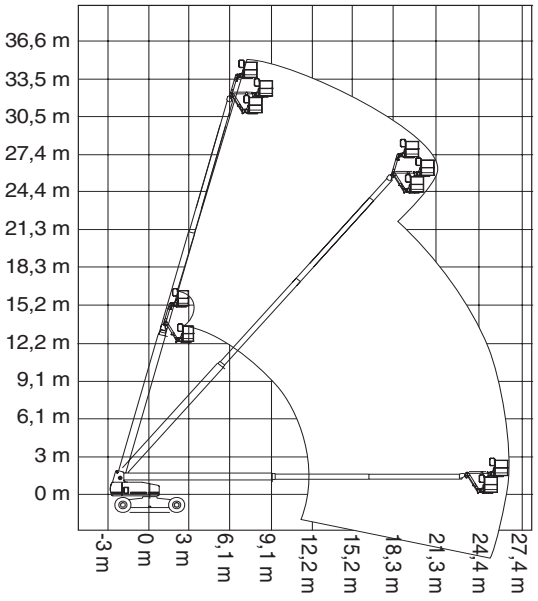
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.

SPESIFIKASJONER

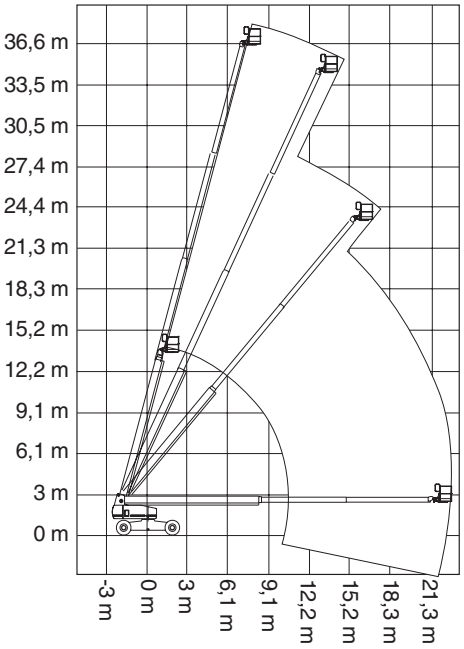
S-100 Diagram over bevegelsesområde



S-105 Diagram over bevegelsesområde



S-120 Diagram over bevegelsesområde



S-125 Diagram over bevegelsesområde

