Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

ZX-135/70

Från ZX13513-2001
till ZX13515-2558

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Fourth Printing
Part No. 160568SW

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 4
Allmän säkerhet 6
Personlig säkerhet 9
Säkerhet för arbetsområdet 10
Teckenförklaring 18
Reglage 19
Inspektioner 28
Driftsanvisningar 44
Transport- och lyftanvisningar 53
Underhåll 56
Specifikationer 59

Copyright © 2011 Terex Corporation

Första upplagan: Fjärde tryckningen, september 2015

”Genie” och ”ZX” är registrerade varumärken som tillhör Terex South Dakota, Inc. i i USA och i många andra länder.

CE Uppfyller EG-direktiv 2006/42/EG
Se EG-försäkran om överensstämmelse

Inledning

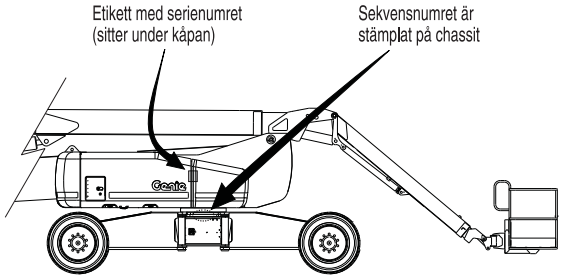
Om denna bruksanvisning

Tack för att ni valde vår maskin i ert arbete. Användarnas säkerhet har högsta prioritet för oss, och den uppnår vi bäst med gemensamma ansträngningar. Det här är en handbok för daglig drift och underhåll för användare och operatörer av Genie-maskiner.

Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på serieetiketten.



Avsedd användning

Maskinen är endast avsedd att användas för att lyfta personal med deras verktyg och material till en upphöjd arbetsplats.

Meddelande om distribution och efterlevnad

Användarnas säkerhet är av största vikt för Genie. Olika meddelanden används av Genie att kommunicera viktig information om säkerhet och produktinformation till återförsäljare och maskinägare.

Informationen i meddelandena rör specifika maskiner med maskinens modell och serienummer.

Dessa meddelanden skickas till den mest aktuella ägaren i registret samt tillhörande återförsäljare, så det är viktigt att registrera maskinen och se till att kontaktuppgifterna är aktuella.

För att garantera personalens säkerhet och pålitliga fortsatta drift av maskinen, se till att följa de åtgärder som anges i respektive meddelande.

Inledning

Kontakta tillverkaren

Ibland kan du behöva kontakta Genie. Var då beredd att ange maskinens modell- och serienummer, tillsammans med ditt namn och kontaktinformation. Genie bör minst kontaktas i följande fall:

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

Uppdatering av nuvarande ägare, som förändringar i vem som äger maskinen eller förändringar i kontaktuppgifterna. Se ägarskifte, nedan.

Ägarskifte

Om du ägnar några minuter åt att uppdatera ägarinformationen kan du vara säker på att få viktig information om säkerhet, underhåll och driftinformation som gäller för maskinen.

Registrera din maskin genom att besöka oss på nätet på www.genielift.com eller genom att ringa gratis på 1-800-536-1800.



Fara

Underlåtenhet att följa anvisningarna och säkerhetsreglerna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

Bekanta dig med och förvissa dig om att du förstår säkerhetsföreskrifterna innan du fortsätter till nästa avsnitt.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

☑ Du har läst, förstått och följer tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekaler.

☑ Du har läst, förstått och följer arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsplatsbestämmelser.

☑ Du har läst, förstått och följer alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.

☑ Du har fått den utbildning som krävs för att manövrera maskinen på ett säkert sätt.

Inledning

Underhåll av säkerhetsskyltar

Ersätt saknade eller skadade säkerhetsskyltar. Ta hela tiden hänsyn till förarens säkerhet. Tvätta säkerhetsskyltarna med vatten och ett milt rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel vid rengöring, eftersom det kan skada skyltarna.

Riskklassificering

Dekaler på den här maskinen använder symboler, färgkoder och signalord för att uppmärksamma dig på följande:



Varningssymbol – används för att göra dig uppmärksam på möjlig fara för personskador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer efter denna symbol för att undvika personskador eller dödsolyckor.

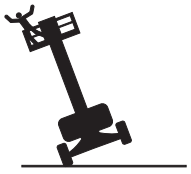
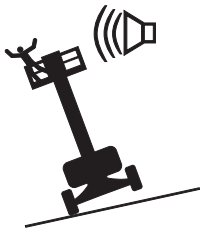
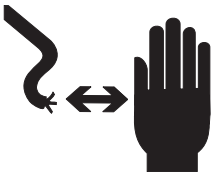
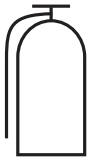
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

⚠ VARNING Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

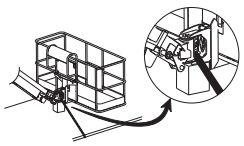
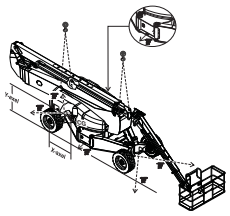
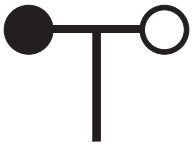
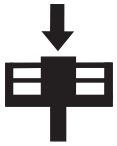
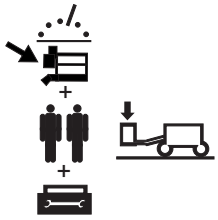
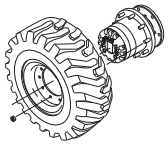
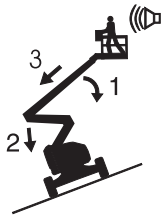
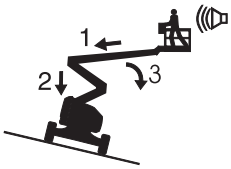
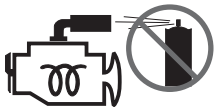
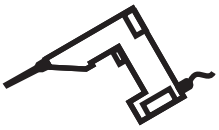
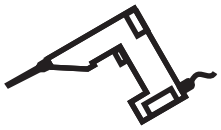
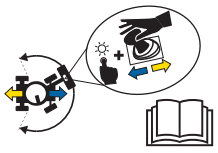
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

Definitioner av bilderna av symboler och risker

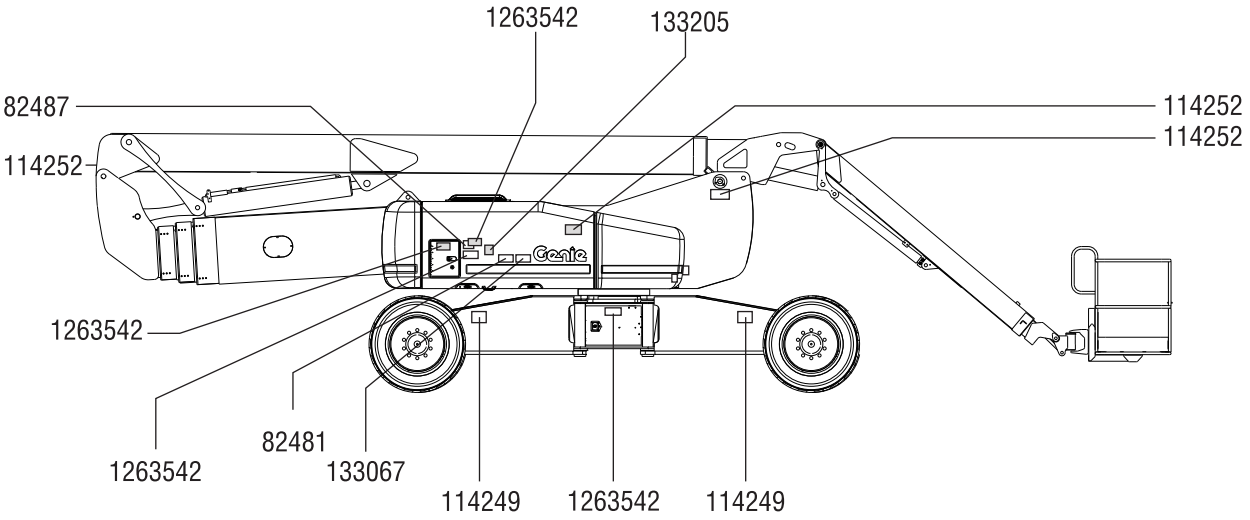
 Klämrisk	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Klämrisk	 Överliggande hinder	 Kollisionsrisk
 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning
 Risk för elektriska stötar	 Undvik kontakt	 Koppla ifrån batteriet	 Läs bruksanvisningen	 Läs servicehandboken
 Explosionsrisk	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	 Explosionsrisk	 Risk för brännskada	 Brandsläckare
 Brandrisk	 Rökning förbjuden	 Explosionsrisk	 Inget steg	 Förankringspunkt för sele/livlina

Definitioner av bilderna av symboler och risker

<table>
<tr>
<td>
Fästinstruktioner för plattform</td>
<td colspan="2">
Lyft- och fästinstruktioner</td>
<td>
Fästpunkt</td>
<td>
Lyftpunkt</td>
</tr>
<tr>
<td>
Vindhastighet</td>
<td>
Maximal kapacitet</td>
<td>
Svetsaggregatets vikt minskar kapaciteten</td>
<td>
Hjultryck</td>
<td>
Däckspecifikationer</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är höjd

Plattform i uppförslutning:
1 Sänk överbom
2 Dra in/sänk underbom
3 Dra in överbom</td>
<td>
Plattform i nedförslutning:
1 Dra in överbom
2 Dra in/sänk underbom
3 Sänk överbom</td>
<td>
Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift</td>
<td>
Spänningsmått för ström till plattformen.</td>
<td>
Tryckmått för luftledning till plattform</td>
</tr>
<tr>
<td>
Färgkodade pilar</td>
<td>
Risk för rullning</td>
<td>
Endast tillträde för utbildad och behörig personal</td>
<td>
Manuell kraft</td>
<td></td>
</tr>
</table>

Allmän säkerhet



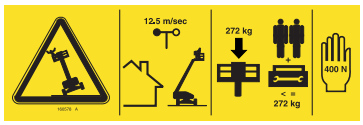


Allmän säkerhet

219958



160578



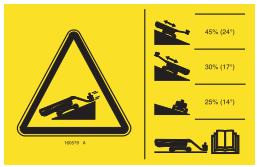
133067



114248

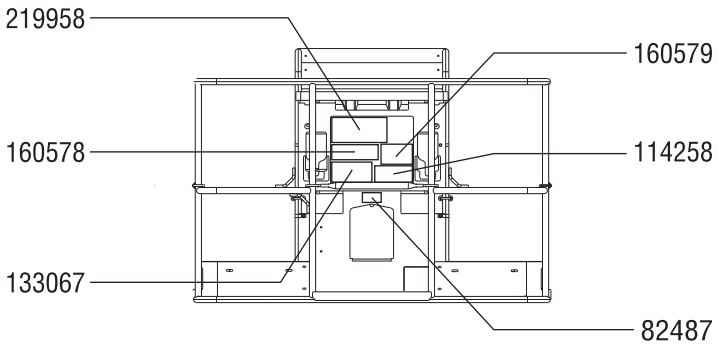


160579

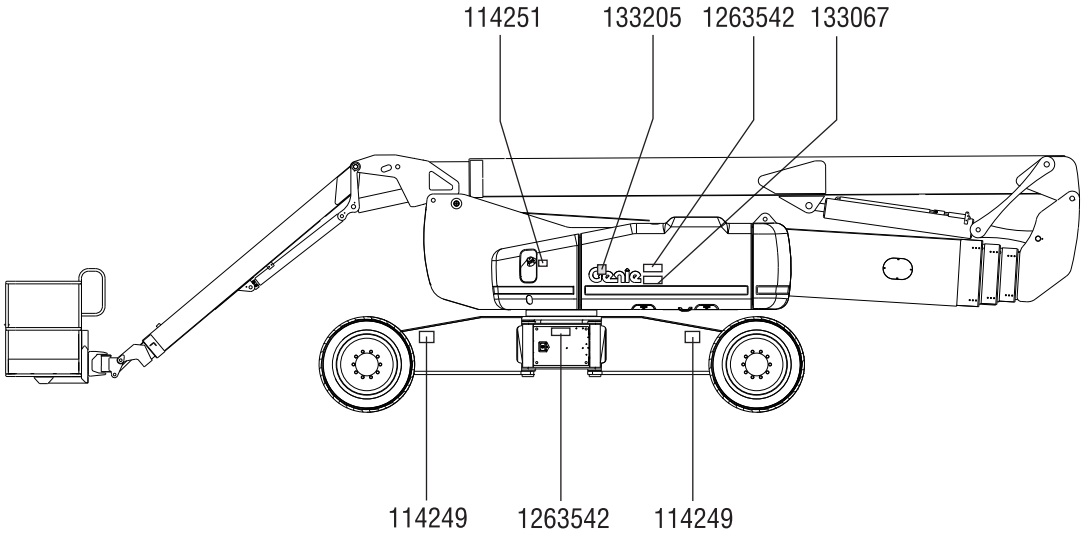


82487





Allmän säkerhet



133067



1263542



114249



133205



114251



Personlig säkerhet

Personligt fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs vid drift av denna maskin.

Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.

Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

All fallskyddsutrustning måste uppfylla tillämplig lagstiftning och användas i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar

Denna maskin är inte elektriskt isolerad och ger inget skydd mot kontakt med eller närhet till elektrisk ström.



Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser angående erfordeligt avstånd från elledningar. Minst det avstånd som anges i diagrammet ska följas.

Linjespänning	Nödvändig frigång
0 till 50 kV	3,05 m
50 till 200 kV	4,60 m
200 till 350 kV	6,10 m
350 till 500 kV	7,62 m
500 till 750 kV	10,67 m
750 till 1 000 kV	13,72 m

Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ned och se upp för starka eller byiga vindar.



Håll dig på avstånd från maskinen, om den kommit i kontakt med strömförande kraftledningar. Markpersonal eller personal på plattformen får inte röra vid eller köra maskinen förrän strömmen i ledningarna stängts av.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

Den sammanlagda vikten av personer och utrustning får inte överstiga plattformens maxkapacitet.

Maximal plattformskapacitet	272 kg
Maximalt antal passagerare	2

Vikten på tillval och tillbehör, som t.ex. rörslädar, panelslädar och svetsaggregat, minskar den nominella plattformskapaciteten och måste dras från den totala plattformsbelastningen. Se dekalerna med alternativ och tillbehör.

Om du använder tillbehör ska du läsa, förstå och följa dekaler och anvisningar och information i handböcker för dessa.

Säkerhet för arbetsområdet



Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

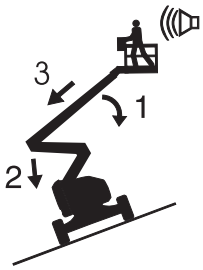


Lutningslarmet ska inte användas som lutningsindikator. Lutningslarmet ljuder enbart i plattformen när maskinen befinner sig i en stark lutning.

Om lutningslarmet ljuder när bommen sänks: Skjut inte ut, rotera eller höj bommen över horisontalläget. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs.

Var mycket försiktig om lutningslarmet utlöses när plattformen höjts. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för hur man sänker bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Rotera inte bommen medan den sänks.

Endast utbildad och behörig personal får använda återställningsfunktionen.

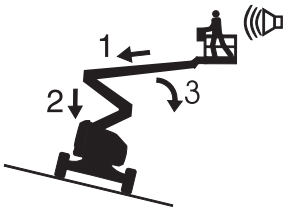


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke.

1 Sänk överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Dra in överbommen.

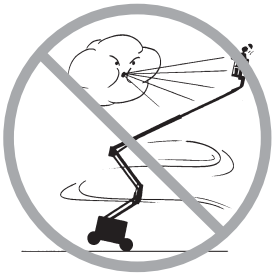


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

1 Dra in överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Sänk överbommen.



Höj inte bommen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12,5 m/s när bommen är höjd, sänk bommen och sluta använda maskinen.

Manövrera aldrig maskinen i stark eller byig vind. Öka inte plattformens yta eller belastning. Maskinens stabilitet minskar ju större yta som utsätts för vind.

Säkerhet för arbetsområdet



Var mycket försiktig och kör sakta med maskinen i det infällda läget över ojämnt underlag, skräp eller ras/rivningsmassor, instabilt eller halt väglag eller nära håligheter och branta sluttningar.

Kör inte maskinen på eller nära ojämn terräng, instabila ytor eller andra farliga platser med bommen höjd eller utskjuten.

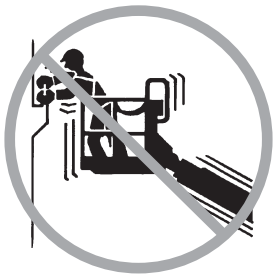
Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.



Skjut inte maskinen från eller dra den mot något föremål som finns utanför plattformen.

Maximalt tillåten manuell kraft – CE
400 N

Ändra aldrig eller sätt ur stånd någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

Sådana detaljer, som är av betydelse för maskinens stabilitet, får inte bytas ut mot detaljer med annan vikt eller med andra specifikationer.

Byt inte ut däck monterade vid fabriken mot däck med annorlunda specifikation eller antal lager.

Använd aldrig plattformens manöverpanel till att frigöra en plattform som fastnat eller hakats fast eller vars normala rörelsemönster förhindras av en intilliggande byggnad/konstruktion. Ingen personal får finnas på plattformen när denna ska frigöras med hjälp av markreglagen.

Använd inte luftfyllda däck. Dessa maskiner är utrustade med skumfyllda däck. Hjulvikten är av stor betydelse för stabiliteten.

Gör inga ändringar på arbetsplattformen utan ett i förväg givet skriftligt medgivande från tillverkaren. Plattformsvikten och plattformens yta eller belastning kan öka om du monterar på verktygsfästen eller liknande på plattformen, fotlisterna eller skyddsräckena.

Säkerhet för arbetsområdet



Fasta eller överhängande laster får aldrig placeras eller fästas på någon del av maskinen.



Placera inte stegar eller byggnadsställningar i plattformen eller mot någon del av maskinen.

Transportera endast verktyg och material om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av person(er) på plattformen.

Använd inte maskinen på ett underlag eller fordon som är i rörelse eller är rörligt.

Kontrollera att samtliga däck är i gott skick och att hjulmuttrarna är ordentligt åtdragna.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

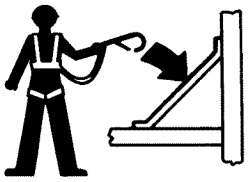
Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner-, eller sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller endast maskiner i nedsänkt läge.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	
Plattform i nedförslutning	45 % (24°)
Plattform i uppförslutning	30 % (17°)
Sidolutning	25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för fall



Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.



Sitt, stå eller klättra aldrig på plattformens skyddsräcken. Var noga med att alltid stå stadigt på plattformsgolvet.



Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

Gå inte in eller ut ur plattformen om inte maskinen är i nedsänkt läge och plattformen är i marknivå.

⚠ Kollisionsrisk



Ta hänsyn till begränsade siktförhållanden och döda vinklar när du kör eller manövrerar maskinen.

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar svängbordet.

Var medveten om maskinens längd när du kör. Maskinen är 12,9 m lång.



Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



Var medveten om risken för klämskador när du håller i plattformens skyddsräcke.

Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

Säkerhet för arbetsområdet

Beakta och använd kör- och styrfunktionernas färgkodade riktningspilar som finns på plattformsreglaget och körchassit.



Sänk inte bommen förrän området därunder är fritt från personal och hinder.



Begränsa körhastigheten efter väglaget, trafikstockning, sluttning, personal i området och andra faktorer som kan orsaka påkörningsolyckor.

Se till att bommen inte kommer i vägen för en kran förrän kranens reglage först spärrats och/eller förebyggande åtgärder vidtagits för att förhindra eventuell kollision.

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

⚠ Risk för kroppsskada

Manövrera alltid maskinen i väl ventilerade utrymmen för att undvika koloxidförgiftning.

Använd aldrig maskinen om den läcker hydraulolja eller luft. Hydraulolja eller luft som läcker ut kan tränga igenom huden och/eller orsaka frätskador.

Felaktig kontakt med komponenter under övertäckningar leder till allvarlig skada. Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna. Operatören bör endast ha tillträde när han genomför inspektionen före drift. Alla delar måste vara stängda och säkrade under drift.

⚠ Explosions- och brandrisker

Starta inte motorn om du känner att det luktar eller om du ser flytande petroleumgas (LPG), bensin, diesel eller andra explosiva ämnen.

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

Se till att tankning och batteriladdning sker i öppna, välventilerade utrymmen där det inte finns någon risk för gnistbildning eller brand. Rök aldrig i samband med dessa moment.

Använd aldrig maskinen eller ladda batteriet på farliga platser eller på platser där potentiellt brandfarliga eller explosiva gaser eller partiklar kan förekomma.

Spruta inte i motorer som är utrustade med glödstift.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

Utför en noggrann inspektion av maskinen före drift och testa samtliga maskinfunktioner före varje arbetsskifts början. En maskin som är skadad eller inte fungerar korrekt ska omedelbart märkas och tas ur drift.

Kontrollera att underhållet har utförts enligt anvisningarna i denna bruksanvisning och tillämplig servicehandbok från Genie.

Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa.

Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i maskinen förvaringsfack.

⚠ Risk för komponentskador

Använd batterier eller laddare med max. 12 V om startkablar används. Använd startkablar till startbatteriet, inte till hjälpströmsbatterierna.

Använd inte maskinen som jord för svetsning såvida inte maskinen är utrustad med tillvalet svetslina till plattform och är riktigt jordad.

⚠ Batterisäkerhet

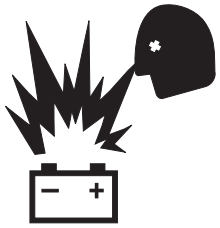
Risk för brännskada



Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.

Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

Risk för explosion



Skydda batterierna från gnistbildning och öppen eld. Rök aldrig i närheten av batterierna. Batterierna avger en explosiv gas.





⚠ Risk för elektriska stötar

Undvik kontakt med elektriska kontakter.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Säkerhet för svetsaggregat

Läs, förstå och följ alla varningar och instruktioner som levereras med svetsaggregatet.

Anslut inte svetskablar eller andra kablar om inte aggregatet är avstängt vid plattformens reglage.

Utför inget arbete om inte svetskablarna är korrekt anslutna och svetsaggregatet är jordat.

Svetsaggregatets vikt minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformsbelastningen. Svetsaggregatets strömförsörjningsenhet väger 34 kg.

Utför inget arbete med svetsaggregatet om det inte finns en brandsläckare tillgänglig för omedelbar användning, enligt föreskrift 1926.352 (d) från OSHA (Förenta staternas myndighet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen).

⚠ Säkerhet för svetslina till plattform

Läs, förstå och följ alla varningar och instruktioner som levereras med svetsaggregatet.

Anslut inte svetskablar eller andra kablar om inte aggregatet är avstängt vid plattformens reglage.

Utför inget arbete om inte svetsningskablarna är korrekt anslutna.

Anslut den positiva kabeln till vridlåskontakterna vid svängbordet och plattformen.

Koppla den negativa kabeln till jordningen på svängbordet och plattformen.

Avstängning efter varje användning

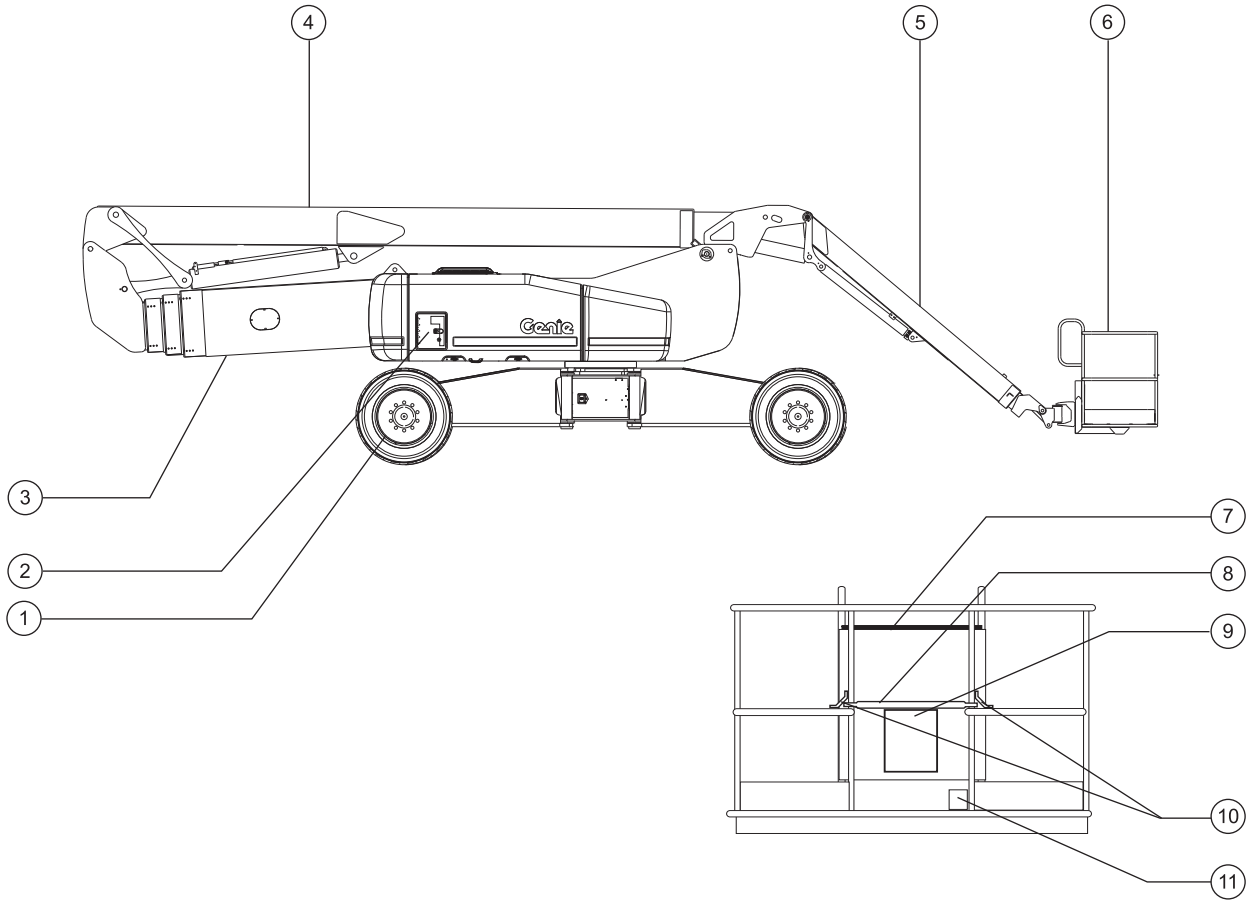
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

3 Rotera vridbordet så att bommen befinner sig mellan de icke styrande hjulen.

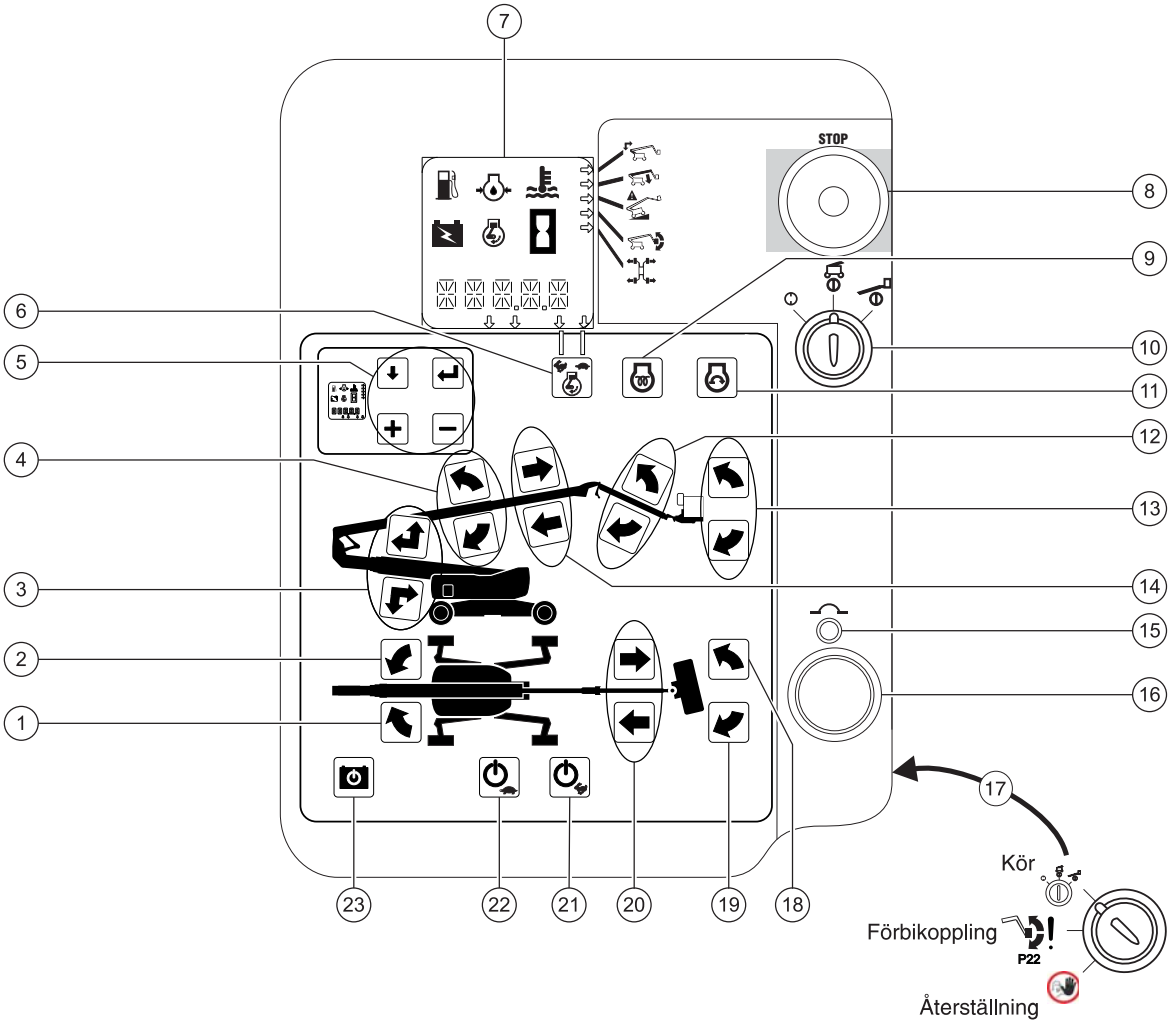
4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln så att inga obehöriga kan använda maskinen.

Teckenförklaring



1 Däck på den fyrkantiga änden
2 Markreglage
3 Underbom
4 Överbom
5 Jibb
6 Plattform
7 Plattformsreglage
8 Skjutbar mellanskena
9 Förvaringsfack för manual
10 Förankringspunkt för sele/livlina
11 Fotomkopplare

Reglage



Markreglagepanel

1 Knapp för rotation av svängbordet åt höger
2 Knapp för rotation av svängbordet åt vänster
3 Knappar för höjning/utskjutning och sänkning/indragning av underbommen
4 Knappar för överbom upp/ned
5 Knappar för LCD-skärmkontroll
6 Knapp för motorhastighetsval
7 LCD-avläsningsskärm
8 Röd nödstoppsknapp
9 Glödstiftsknapp
10 Nyckelomkopplare för val av från/mark/plattform
11 Startknapp
12 Knappar för höjning/sänkning av jibben
13 Knappar för höjning/sänkning av plattformen
14 Knappar för utskjutning/indragning av överbom
15 20 A kretssäkring för systemkrets
16 Larm
17 Förbikopplare/ återställningsomkopplare
18 Knapp för rotation av plattformen åt höger
19 Knapp för rotation av plattformen åt vänster
20 Knappar för utskjutning/indragning av jibb
21 Knapp för aktivering av hög hastighet
22 Knapp för aktivering av låg hastighet
23 Nödkraftsknapp

Reglage

Markreglagepanel

1 Knapp för rotation av svängbordet åt höger

Tryck på knappen för vridbordsrotation höger, så roterar vridbordet åt höger.

2 Knapp för rotation av svängbordet åt vänster

Tryck på knappen för vridbordsrotation vänster, så roterar vridbordet åt vänster.

3 Knappar för höjning/utskjutning och sänkning/indragning av underbommen

Tryck på knappen för höjning/utskjutning av underbom, så höjs underbommen och skjuts ut. Tryck på knappen för sänkning/indragning av underbom, så dras underbommen in och sänks.

4 Knappar för överbom upp/ned

Tryck på knappen för höjning av överbom, så höjs bommen. Tryck på knappen för sänkning av överbom, så sänks bommen.

5 Knappar för LCD-skärmkontroll

6 Knapp för motorhastighetsval

Tryck på knappen för motorhastighetsval, om du vill välja motorhastighet. När pilen ovanför haren är tänd, har motorn hög tomgångshastighet. När pilen ovanför sköldpaddan är tänd, har motorn låg tomgångshastighet.

7 LCD-avläsningsskärm



- a bränslemätare
- b motoroljetrycksmätare
- c vattentemperaturmätare
- d nödkraftsmätare
- e motorvarvtalsmätare
- f timräknare

8 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

9 Glödstiftsknapp (om utrustad med manuella glödstift)

Håll glödstiftsknappen intryckt i 3 till 5 sekunder.

10 Nyckelomkopplare för val av från/mark/plattform

Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget så stängs maskinen av. Vrid nyckelomkopplaren till markläget, så fungerar markreglagen. Vrid nyckelomkopplaren till plattformsläget så fungerar plattformsreglagen.

11 Startknapp

Tryck på motorstartknappen för att starta motorn.

Reglage

12 Knappar för höjning/sänkning av jibben

Tryck på knappen för höjning av jibb, så höjs jibben. Tryck på knappen för sänkning av jibb, så sänks jibben.

13 Knappar för höjning/sänkning av plattformen

Tryck på knappen för höjning av plattformen, så höjs plattformen. Tryck på knappen för sänkning av plattformen, så sänks plattformen.

14 Knappar för utskjutning/indragning av överbom

Tryck på knappen för utskjutning av överbom, så skjuts bommen ut. Tryck på knappen för indragning av överbom, så dras bommen in.

15 20 A kretssäkring för systemkrets

16 Larm

17 Förbikopplare/ återställningsomkopplare

Placering av förbikopplaren som ska användas endast för att utjämna plattformen om markreglagedisplayen visar ojämn plattform (P22) och plattformens nivåreglage inte fungerar. Läs mer i driftsinstruktionerna.

Endast utbildad och behörig personal får ställa återställningsomkopplaren i det här läget.

18 Knapp för rotation av plattformen åt höger

Tryck på knappen för plattformsrotation höger, så roterar plattformen åt höger.

19 Knapp för rotation av plattformen åt vänster

Tryck på knappen för plattformsrotation vänster, så roterar plattformen åt vänster.

20 Knappar för utskjutning/indragning av jibb

Tryck på knappen för utskjutning av jibb, så skjuts jibben ut. Tryck på knappen för indragning av jibb, så dras jibben in.

21 Knapp för aktivering av hög hastighet

Tryck på knappen för aktivering av hög hastighet för att funktionerna på markreglaget ska fungera vid höga hastigheter.

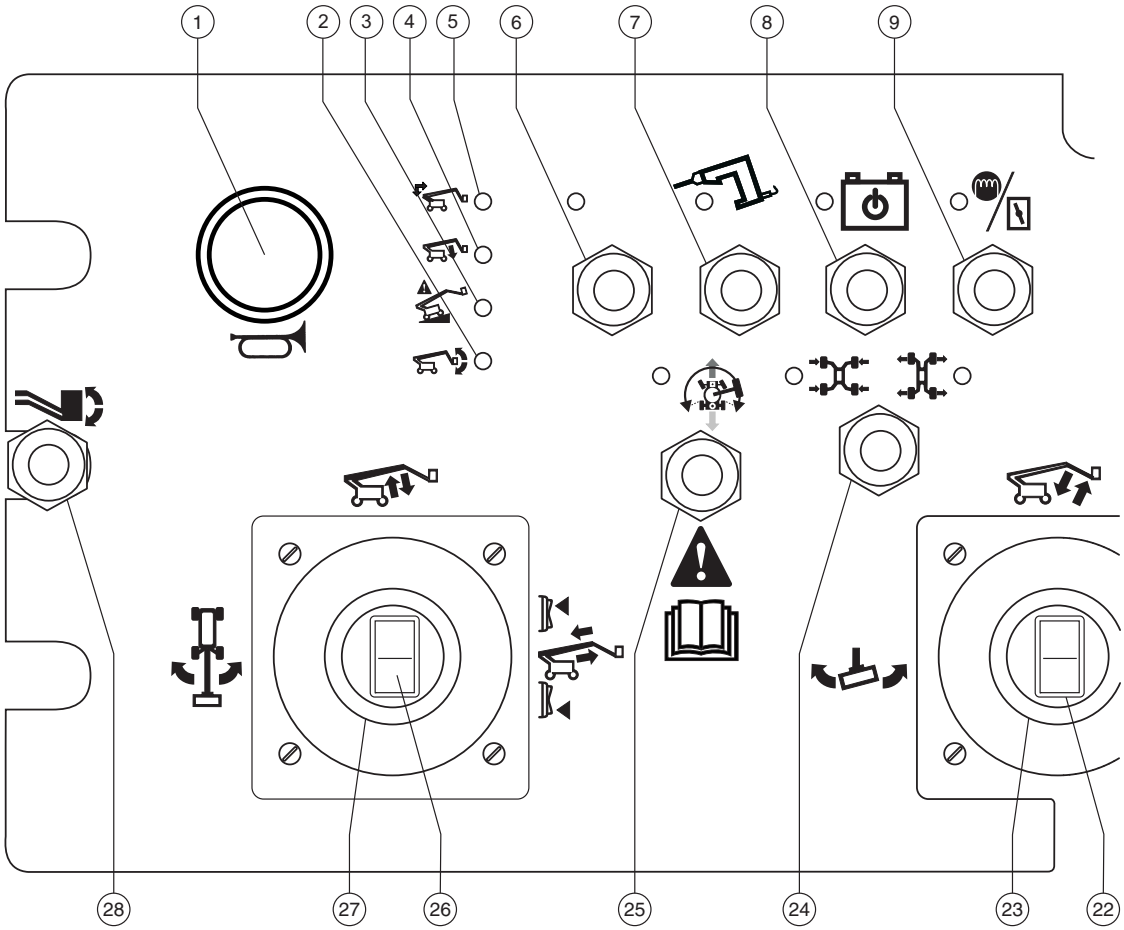
22 Knapp för aktivering av låg hastighet

Tryck på knappen för aktivering av låg hastighet för att funktionerna på markreglaget ska fungera vid låga hastigheter.

23 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Håll ner nödkraftsknappen samtidigt som du aktiverar önskad funktion.

Reglage



Plattformens manöverpanel

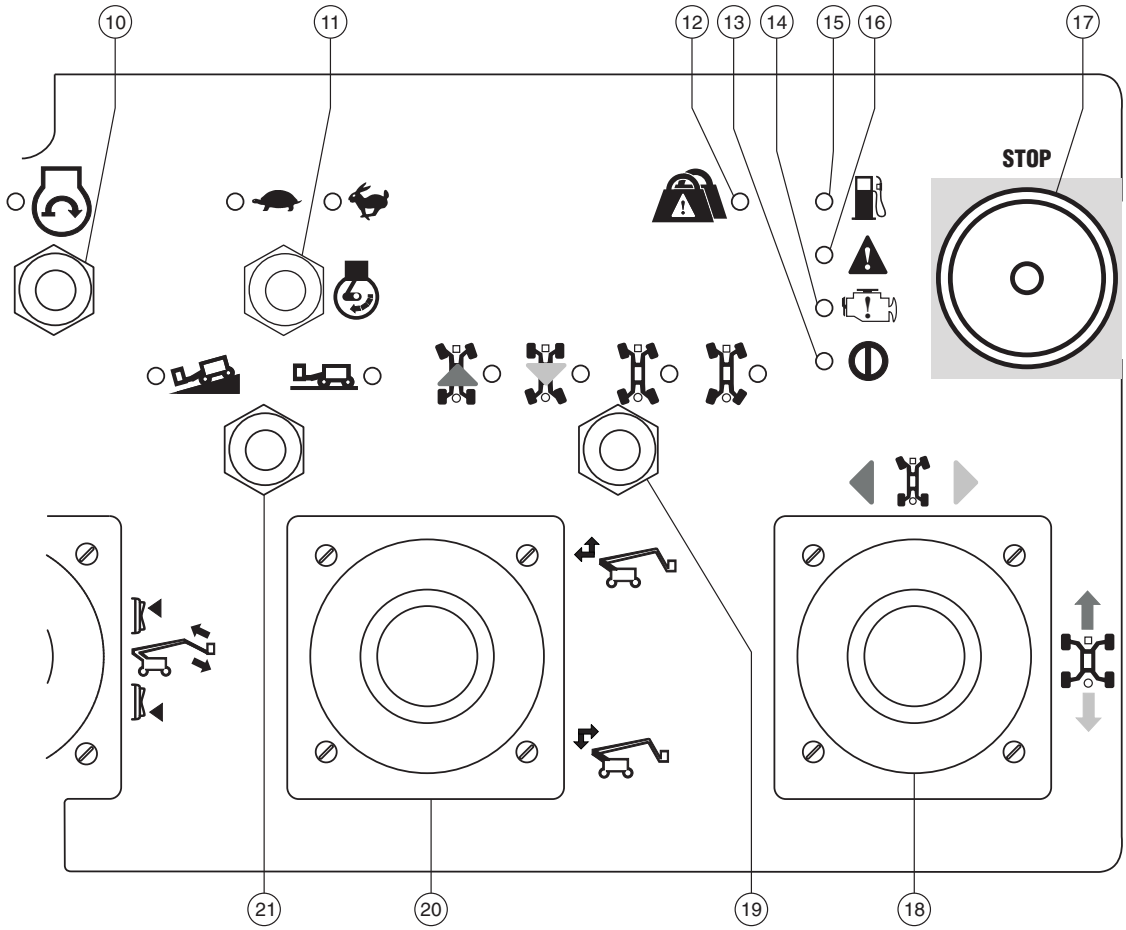
1 Signalhornsknapp
2 Varningslampa för ej horisontell plattform
3 Varningslampa för maskin i lutande terräng
4 Indikatorlampa för sänkning av överbommen
5 Indikatorlampa för sänkning/indragning av underbommen
6 Används för tillvalsutrustning
7 Generatoromkopplare med indikatorlampa (om sådan finns)
8 Strömbrytare för nödkraft
9 Dieselmodeller:Glödstiftsomk opplare med indikatorlampa

Bensin-/gasolmodeller: Chokeomkopplare med indikatorlampa

10 Motorstartsomkopplare med indikatorlampa
11 Omkopplare för tomgångsval med varningslampa:
- Haresymbol: hög tomgång
- Sköldpaddssymbol: låg tomgång

12 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
13 Strömlampa
14 Varningslampa för motorkontroll
15 Varningslampa för lite bränsle i tanken
16 Felindikatorlampa
17 Röd nödstoppsknapp

Reglage



18 Dubbelaxligt proportionellt reglage för reglering av driv- och styrfunktioner
ELLER Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion

19 Styrlägesomkopplare med indikatorlampor

20 Enaxligt proportionellt handtag för funktionen höjning/utskjutning och sänkning/indragning av underbommen

21 Omkopplare för köraktivering med varningslampor
Symbol för maskin i lutning: Lågområdesdrift för lutningar
Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet

22 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av jibb

23 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna jibb upp/ner och plattformsrotation vänster/höger

24 Omkopplare för utskjutning/indragning av axel med indikatorlampor

25 Omkopplare för köraktivering med indikatorlampa

26 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av överbom

27 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för höjning/sänkning av överbom och vridbordsrotation vänster/höger

28 Plattformsnivåbrytare

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

Tryck på den här knappen så låter signalhornet. Släpp knappen, så tystnar signalhornet.

2 Varningslampa för ej horisontell plattform

Ställ plattformen horisontellt tills lampan slocknar. Vippströmbrytaren för horisontell plattform fungerar bara i den riktning som gör plattformen mer horisontell.

3 Varningslampa för maskin i lutande terräng

Tänd lampa anger att alla funktioner har avstannat. Läs instruktionerna i avsnittet Driftsanvisningar.

4 Indikatorlampa för sänkning av överbommen

Sänk underbommen tills lampan slocknar.

5 Indikatorlampa för sänkning/indragning av underbommen

Sänk underbommen tills lampan slocknar.

6 Används för tillvalsutrustning

7 Generatoromkopplare med indikatorlampa (om sådan finns)

Flytta generatoromkopplaren om du vill slå på generatorn. Flytta generatoromkopplaren en gång till om du vill stänga av generatorn.

8 Nödkraftsomkopplare med indikatorlampa

Använd nödkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Flytta nödkraftsomkopplaren samtidigt som du aktiverar önskad funktion. Indikatorlampan lyser när nödkraft används.

9 Bensin-/gasolmodeller: Chokeomkopplare med indikatorlampa
Flytta omkopplaren för att aktivera choken.

ELLER

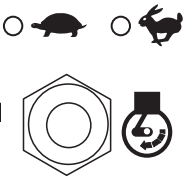
Dieselmodeller:Glödstiftsknapp med indikatorlampa
Flytta omkopplaren och håll 3 till 5 sekunder för att aktivera glödstiften.

10 Motorstartsomkopplare med indikatorlampa

Flytta motorstartomkopplaren, så startar motorn. Motorstartknappens indikatorlampa lyser när omkopplaren flyttas.

11 Omkopplare för tomgångsval med varningslampa:

Flytta den här omkopplaren för att ställa in tomgången. Tänd lampa med haresymbol anger hög tomgång. Tänd lampa med sköldpaddssymbol anger låg tomgång.



Reglage

12 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Om lampan blinkar är plattformen överbelastad. Motorn kommer att stanna och inga funktioner kommer att fungera. Ta bort vikten tills lampan släcks och starta sedan om motorn.

13 Strömlampa

Tänd lampa anger att maskinen är på.

14 Varningslampa för motorkontroll

Tänd lampa anger motorfel.

15 Varningslampa för lite bränsle i tanken

Tänd lampa anger att det finns lite bensin.

16 Felindikatorlampa

Tänd lampa anger ett fel i systemet.

17 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

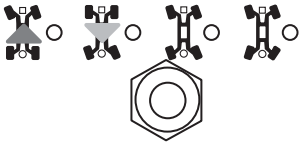
18 Dubbelaxligt proportionellt reglage för reglering av driv- och styrfunktioner
ELLER Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion.

Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen, så kör maskinen framåt. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så kör maskinen bakåt. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå triangeln, så styr maskinen åt vänster. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln, så styr maskinen åt höger.
ELLER
Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen, så kör maskinen framåt. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så kör maskinen bakåt. Tryck på vänster sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt vänster. Tryck på höger sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt höger.

Reglage

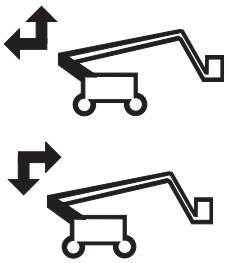
19 Styrlägesomkopplare med indikatorlampor

Flytta omkopplaren för val av styrläge för att välja styrläge. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.



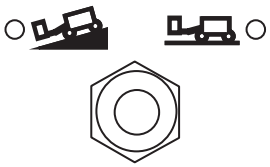
20 Enaxligt proportionellt handtag för funktionen höjning/utskjutning och sänkning/indragning av underbommen

Flytta reglagehandtaget uppåt, så höjs underbommen och skjuts ut. Flytta reglagehandtaget nedåt, så dras underbommen in och sänks.



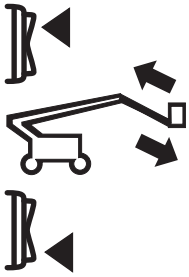
21 Omkopplare för köraktivering med varningslampor

Flytta omkopplaren för val av körläge för att välja körläge. Indikatorlampan närmast den aktuella inställningen tänds.



22 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av jibb

Tryck uppe på tumvippomkopplaren så dras jibben in. Tryck nere på tumvippomkopplaren så skjuts jibben ut.



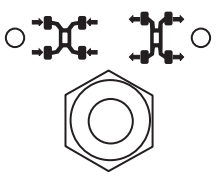
23 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna jibb upp/ner och plattformsrotation vänster/höger

Flytta reglagehandtaget uppåt, så höjs jibben. Flytta reglagehandtaget nedåt, så sänks jibben. Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar plattformen åt vänster. Flytta reglagehandtaget åt höger, så roterar plattformen åt höger.



Reglage

24 Omkopplare för utskjutning/indragning av axel med indikatorlampor

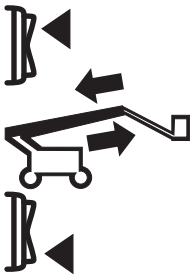


Flytta omkopplaren för axelväljare för att välja en axelinställning. Indikatorlampan blinkar när axlarna skjuts ut och förblir tända så länge axlarna är helt utskjutna. Indikatorlampan blinkar när axlarna dras in och förblir tända när axlarna är helt indragna.

25 Omkopplare för köraktivering med indikatorlampa

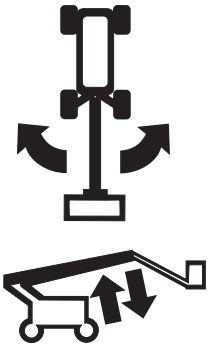
Tänd lampa indikerar att överbommen har rört sig förbi endera däcket i den runda änden och att körfunktionen är avstängd. För att köra, flytta på köraktiveringsomkopplaren och flytta sakta körhandtaget från mittenläget.

26 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av överbom



Tryck uppe på tumvippomkopplaren så dras överbommen in. Tryck nere på tumvippomkopplaren så skjuts överbommen ut.

27 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för höjning/sänkning av överbom och vridbordsrotation vänster/höger



Flytta reglagehandtaget uppåt, så höjs överbommen. Flytta reglagehandtaget nedåt, så sänks överbommen. Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster. Flytta reglagehandtaget åt höger, så roterar svängbordet åt höger.

28 Plattformsnivåbrytare



Flytta plattformsnivåomkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

Lär dig att utföra en inspektion före drift innan du fortsätter till nästa avsnitt.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

Det åligger föraren att utföra en inspektion och rutinunderhåll före drift.

Inspektionen före drift är en visuell kontroll som föraren utför före varje arbetspass början. Syftet med inspektionen är att upptäcka om något är fel med maskinen, innan föraren utför funktionstesterna.

Inspektionen före drift bidrar också till att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får endast utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

Om du upptäcker någon otillåten avvikelse från levererat skick måste maskinen märkas och tas ur drift.

Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❑ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage och att hydrauloljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att det inte finns oljeläckor, och att oljenivän är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivän är korrekt. Fyll på kylvätska vid behov. Se avsnittet Underhåll.

Kontrollera att följande komponenter eller områden inte har skadats, har monterats fel eller saknas eller har ändrats på ett otillåtet sätt:

- ❑ Elkomponenter, ledningsdragning och elkablar
- ❑ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❑ Bränsle- och hydraultankar
- ❑ Kör- och svängbordsmotor samt transmissionsnav
- ❑ Glidklackar
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Motor och tillhörande komponenter
- ❑ Gränsbrytare och signalhorn
- ❑ Rotationssensorer
- ❑ Styrnings- och axelsensorer
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med kedja eller grind
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- ❑ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❑ Bucklor eller skador på maskinen
- ❑ Kraftig rost, korrosion eller oxidering

- ❑ Kontrollera att alla bärande delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❑ Kontrollera att alla täckplåtar och luckor har monterats och reglats efter inspektion.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

Lär dig funktionstesterna noga så att du förstår dem, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om funktionstester

Syftet med funktionstesterna är att upptäcka eventuella felaktigheter innan maskinen tas i drift. Föraren måste följa de stegvisa anvisningarna tills maskinens samtliga funktioner testats.

En felaktig maskin får aldrig användas. Om funktionsfel upptäcks på maskinen måste maskinen märkas och tas ur drift. Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer.

När maskinen reparerats, måste den genomgå en inspektion före drift och åter funktionstestas av föraren, innan den tas i drift.

Inspektioner

Vid markreglagen

1 Ställ upp och testa maskinen på ett fast, plant underlag som är fritt från hinder.

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

⊙ Resultat: Varningslamporna (om sådana finns) ska blinka.

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.

6 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget och starta om motorn.

Test av de utdragbara axlarna

Observera: Börja testet när axlarna är indragna.

7 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp, som sitter på markreglaget, intryckt och tryck på knappen för höjning av överbom.

⊙ Resultat: Överbommen ska inte höjas. Pilen bredvid symbolen för utskjutning av axel på LCD-skärmen ska blinka. Bommen ska inte höjas om inte axlarna är utskjutna.

8 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för höjning/utskjutning av underbom.

⊙ Resultat: Underbommen ska inte höjas. Pilen bredvid symbolen för utskjutning av axel på LCD-skärmen ska blinka. Underbommen ska inte höjas om inte axlarna är utskjutna.

9 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för höjning/utskjutning av överbom.

⊙ Resultat: Överbommen ska inte skjutas ut. Pilen bredvid symbolen för utskjutning av axel på LCD-skärmen ska blinka. Överbommen ska inte skjutas ut om inte axlarna är utskjutna.

Inspektioner

10 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för svängbordsrotation vänster.

⊙ Resultat: Svängbordet ska rotera 15° och sedan stanna. Svängbordet ska inte rotera mer än 15° om inte axlarna är utskjutna.

11 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för svängbordsrotation höger.

⊙ Resultat: Svängbordet ska gå tillbaka till mittläget, rotera 15° åt höger och sedan stanna. Svängbordet ska inte rotera mer än 15° om inte axlarna är utskjutna.

12 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen. Flytta körreglaget på plattformsreglaget framåt och flytta omkopplaren för utskjutning av axel.

⊙ Resultat: Maskinen ska köra och axlarna ska skjutas ut. Indikatorlampan blinkar när axlarna rör sig och förblir tänd så länge axlarna är helt utskjutna.

13 Gå tillbaka till markreglagen. Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

14 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för höjning av överbom och sedan knappen för sänkning av överbom.

⊙ Resultat: Överbommen ska höjas och sänkas normalt.

15 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för höjning/utskjutning av överbom och sedan knappen för sänkning/indragning av överbom.

⊙ Resultat: Underbommen ska höjas, skjutas ut, dras in och sänkas normalt.

16 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för utskjutning av överbom och sedan knappen för indragning av överbom.

⊙ Resultat: Överbommen ska skjutas ut och dras in normalt.

17 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för svängbordsrotation vänster och sedan knappen för svängbordsrotation höger.

⊙ Resultat: Svängbordet ska rotera normalt.

Inspektioner

Test av maskinfunktionerna

18 Tryck inte på någon funktionsaktiverings-/hastighetsvalknapp. Försök att aktivera alla bom- och plattformsfunktionerna.

⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

19 Tryck och håll in en funktionsaktiverings-/hastighetsvalknapp och aktivera var och en av bom- och plattformsfunktionerna.

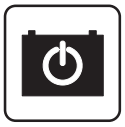
⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet ska ljuda medan bommen sänks.

Test av nödfunktionerna

20 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stänga av motorn.

21 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

22 Håll nödkraftsknappen intryckt och tryck samtidigt på varje bomfunktionsknapp.



Observera: För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

23 Starta motorn.

Test av lutningssensorn

24 Tryck på en av LCD-skärmens knappar tills TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (SVÄNGBORDSNIVÅSEN SOR, X-RIKTNING) visas.





⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.

25 Tryck på en av LCD-skärmens knappar tills TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (SVÄNGBORDSNIVÅSENSOR, Y-RIKTNING) visas.

⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.

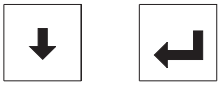
26 Tryck på en av LCD-skärmens knappar tills PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (SVÄNGBORDSNIVÅSENSOR, GRADER) visas.

⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.

Inspektioner

Test av driftenveloppen

27 Tryck på de visade knapparna på LCD-skärmen tills PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (VINKEL FÖR ÖVERBOMMEN TILL TYNGDPUNKT) visas.

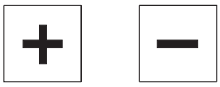


28 Höj överbommen och titta på LCD-skärmen.

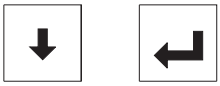
⊙ Resultat: Överbommen ska höjas och LCD-skärmen ska visa överbommens vinkel i grader.

29 Sänk överbommen.

30 Tryck samtidigt på de två LCD-skärmknapparna för att aktivera statusläge.



31 Tryck på de visade knapparna på LCD-skärmen tills SEC BOOM ANGLE (VINKEL FÖR UNDERBOMMEN) visas.



32 Håll knappen för höjning/utskjutning av underbommen intryckt.

⊙ Resultat: Underbommen ska höjas och LCD-skärmen ska visa underbommens vinkel i grader.

Underbommen bör höjas och därefter sträckas ut. Underbommen ska inte sträckas ut förrän den är helt höjd.

33 Håll knappen för höjning/utskjutning av underbommen intryckt.

⊙ Resultat: Underbommen bör dras in helt och därefter sänkas. Underbommen ska inte sänkas förrän den är helt indragen.

Inspektioner

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

34 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

35 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.

36 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa signalhornet

37 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av lutningssensorlarmet

38 Flytta en vippströmbrytare, som t.ex. tomgångsomkopplaren.

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Test av fotomkopplaren

39 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

40 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget men starta inte motorn.

41 Tryck ned fotomkopplaren och försök starta motorn genom att flytta vippomkopplaren för start åt valfri sida.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

42 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

43 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

44 Trampa ned fotomkopplaren.

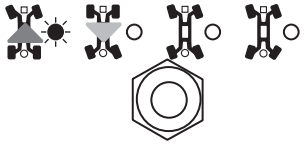
45 Aktivera alla funktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller tumvippomkopplare.

⊙ Resultat: Alla funktioner ska fungera genom en hel cykel.

Inspektioner

Test av styrningen

46 Flytta omkopplaren för val av styrläge och välj styrning med den fyrkantiga änden (blå pil).



47 Trampa ned fotomkopplaren.

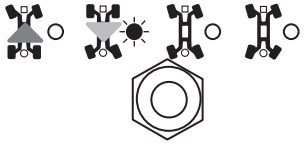
48 Flytta långsamt körhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den blå triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

49 Flytta långsamt reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den gula triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.

50 Flytta omkopplaren för val av styrläge och välj styrning med den rundade änden (gul pil).



51 Trampa ned fotomkopplaren.

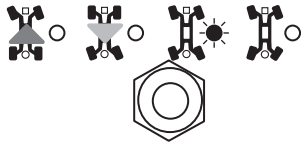
52 Flytta långsamt reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den gula triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den runda änden ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

53 Flytta långsamt körhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den blå triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den rundade änden ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.

54 Flytta omkopplaren för val av styrläge och välj krabbstyrning.



55 Trampa ned fotomkopplaren.

56 Flytta långsamt körhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den blå triangeln.

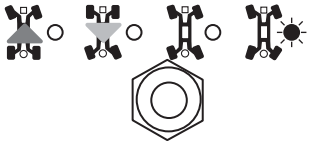
⊙ Resultat: Alla hjul ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

Inspektioner

57 Flytta långsamt reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den gula triangeln.

⊙ Resultat: Alla hjul ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.

58 Flytta omkopplaren för val av styrläge och välj koordinerad styrning.



59 Trampa ned fotomkopplaren.

60 Flytta långsamt körhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den blå triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit. Hjulen i den rundade änden ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.

61 Flytta långsamt reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den gula triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit. Hjulen i den runda änden ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

Testkörning och bromstest

62 Trampa ned fotomkopplaren.

63 Flytta körreglaget långsamt i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i samma riktning som den blå pilen på körchassit och därefter stanna tvärt.

64 Flytta reglagehandtaget långsamt i samma riktning som den gula pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i samma riktning som den gula pilen på körchassit och därefter stanna tvärt.

Observera: Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

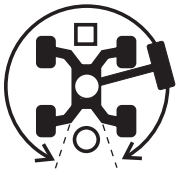
Inspektioner

Test av köraktiveringssystemet

65 Tryck ned pedalen och sänk ned bommen helt och hållet.

66 Rotera vridbordet tills överbommen flyttar sig förbi ett av däcken i den rundade änden.

⊙ Resultat: Varningslampan för aktivering av körning ska tändas och fortsätta lysa medan bommen är inom det område som visas.



67 Flytta körreglaget från mitten.

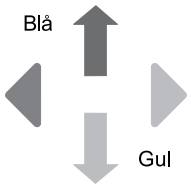
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

68 Flytta på köraktiveringsknappen och flytta sakta körhandtaget från mittenläget.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

Observera: När köraktiveringssystemet används, kan maskinen köra i motsatt riktning mot hur kör- och styrreglaget flyttas.

Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.



Om kör/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsknappen flyttats fungerar inte körfunktionen.

Test av begränsad körhastighet

69 Trampa ned fotomkopplaren.

70 Höj överbommen till 5° över horisontalen.

71 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med höjd överbom ska inte överstiga 30 cm/s.

Observera: Maskinen kör 12 m på 40 sekunder.

72 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

73 Skjut ut överbommen 1,2 m.

74 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten överbom ska inte överstiga 30 cm/s.

Observera: Maskinen kör 12 m på 40 sekunder.

75 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

76 Höj underbommen till 5° över horisontalen.

Inspektioner

77 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med höjd underbom ska inte överstiga 30 cm/s.

Observera: Maskinen kör 12 m på 40 sekunder.

78 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

79 Skjut ut jibben 30 cm.

80 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten jibb ska inte överstiga 30 cm/s.

Om körhastigheten med över- eller underbommen upprest eller utskjuten eller jibben utskjuten överstiger 30 cm/s, ska maskinen märkas och omedelbart tas ur drift.

81 Skjut ut överbommen 1,2 m.

82 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten jibb och utskjuten överbom ska inte överstiga 15 cm/s.

Om körhastigheten med utskjuten jibb och utskjuten överbom överstiger 15 cm/s ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

83 Dra in överbommen och jibben.

Inspektioner

Test av nödfunktionerna

84 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stänga av motorn.

85 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

86 Trampa ned fotomkopplaren.

87 Flytta nödkraftsomkopplaren samtidigt som varje funktionsknapp trycks in och varje funktionsvippomkopplare eller tumvippomkopplare aktiveras, en i taget.

Observera: För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Testa flygplansskyddet (om sådant finns)

88 Flytta den grå stötfångaren längst ned på plattformen 10 cm åt något håll.

89 Aktivera alla funktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller tumvippomkopplare.

⊙ Resultat: Inga bom- eller styrfunktioner ska fungera.

90 Flytta och håll förbikopplingskopplaren.

91 Aktivera alla funktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller tumvippomkopplare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

Lär dig arbetsplatsinspektionen noga så att du förstår den, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

Syftet med inspektionen av arbetsplatsen är att underlätta för föraren att avgöra om det går att arbeta säkert med maskinen på arbetsplatsen. Inspektionen ska utföras av föraren innan maskinen flyttas till arbetsplatsen.

Det är förarens skyldighet att informera sig om och minnas alla faror som kan förekomma på den nya arbetsplatsen och att uppmärksamma och undvika dem medan han eller hon flyttar, iordningställer och manövrerar maskinen.

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

- ❑ branter och hål
- ❑ gupp, markhinder och skräp/rivningsmassor
- ❑ sluttningar
- ❑ instabila eller hala ytor
- ❑ överliggande hinder och högspänningsledningar
- ❑ farliga platser
- ❑ otillräcklig bärighet hos underlaget för att tåla belastningen från maskinen
- ❑ vind- och väderleksförhållanden
- ❑ närvaro av obehörig personal
- ❑ andra förhållanden som kan försämra säkerheten

Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler

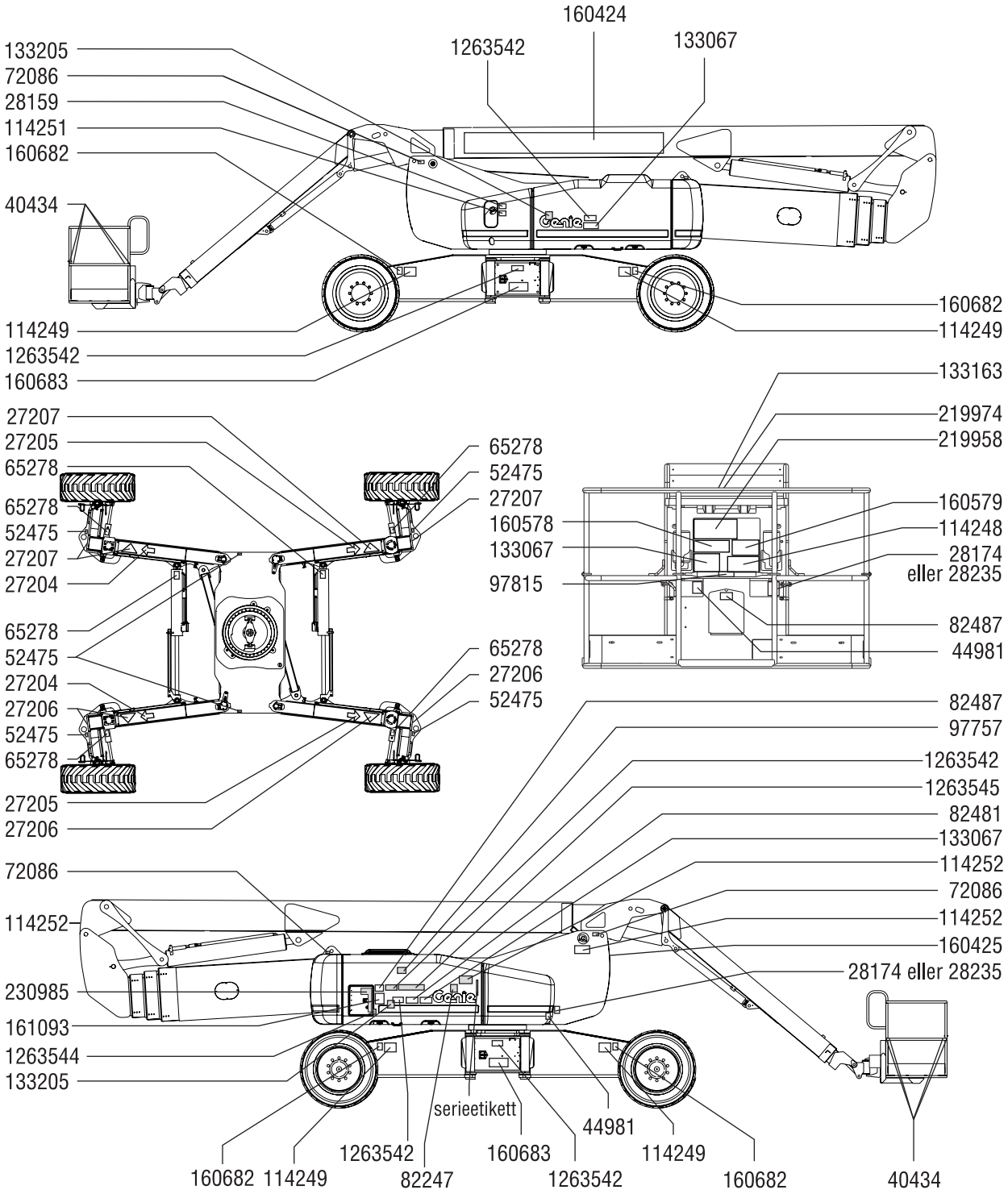
Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	2
27205	Pil – Gul	2
27206	Triangel – Blå	4
27207	Triangel – Gul	4
28159	Etikett – Diesel	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	8
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)	2
52475	Etikett – Transportögla	6
65278	Se upp – Inget steg	6
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
82247	Etikett – 107 dB	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
97757	Etikett – Hydrauloljenivå	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck	4
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	3
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133163	Etikett – Förbikoppling (flygplansskydd)	1
133205	Etikett – Risk för elektriska stötar/brännskada	2
160424	Kosmetisk – ZX-135/70	1
160425	Kosmetisk – ZX-135/70	1
160578	Etikett – Maximal kapacitet, vind och manuell kraft	1
160579	Etikett – Lutningskapacitet	1
160682	Etikett – Hjulbelastning	1
160683	Etikett – Transportdiagram	1
161093	Etikett – Nödsänkning, instruktioner	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
219974	Plattformens manöverpanel	1
230985	Markreglagepanel	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	5
1263544	Förbikopplare	1
1263545	Instruktioner – Förbikopplare	1

Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

Kapitlet Driftsanvisningar ger fullständiga anvisningar om driften av maskinen. Föraren är skyldig att följa alla säkerhetsregler och anvisningar i förar-, säkerhets- och ansvarshandböckerna.

Det är både riskabelt och farligt att använda maskinen för annat ändamål än att lyfta personal och deras verktyg och material till en arbetsplats.

Endast utbildad och auktoriserad personal bör tillåtas manövrera maskinen. Om fler än en förare ska använda maskinen vid olika tidpunkter i samma arbetsskift, måste samtliga vara kvalificerade förare och förväntas följa alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar i förar-, säkerhets- och ansvarshandböckerna. Detta innebär att varje ny förare ska utföra en inspektion före drift, funktionstester och en inspektion av arbetsplatsen innan maskinen tas i drift.

Driftsanvisningar

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

2 Se till att båda de röda mark- och plattformsknapparna för nödstopp är utdragna till Till-läget.

Deutz-modeller:

1 Flytta förbikopplingsomkopplaren åt valfri sida. Glödstiften slår på i 30 sekunder.

2 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Motorstartomkopplaren kan flyttas när som helst när glödstiften är på. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.



Perkins-modeller:

1 Flytta förbikopplingsomkopplaren åt valfri sida och håll.

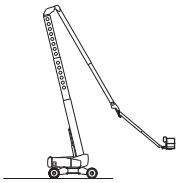
2 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.

Om motorn inte startar inom 15 sekunder, utför felsökning och reparera vid behov. Vänta 60 sekunder före nytt startförsök.

Vid låga temperaturer, under -6 °C, ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18 °C och under, bör maskinen vara utrustad med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18 °C kan kräva ett hjälpbatteri.

Om maskinen förvaras under långa perioder vid låga temperaturer (under 0 °C) med underbommen höjd eller utskjuten, kanske motorn inte startar på grund av ett systemfel.



För att åtgärda detta flyttar du och håller nödkraftsomkopplaren och aktiverar funktionen för höjning av underbommen tills underbommen börjar skjutas ut.

Driftsanvisningar

Nödstopp

Tryck in antingen den röda mark- eller plattformsnödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn.

Reparera den funktion som eventuellt inte avstannar, när du trycker på någon av de röda nödstoppsknapparna.

Val och drift via markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödfunktioner

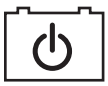
Använd nödkraft om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när kontrollerna används från plattformen.

4 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera den önskade funktionen.

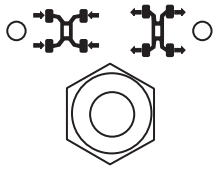


Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Utskjutning och indragning av axlar

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

2 Tryck ned fotomkopplaren på plattformsreglaget och flytta reglagehandtaget åt något håll och flytta omkopplaren för utskjutning eller indragning av axel åt rätt håll.



Indikatorlampan blinkar när axlarna rör sig och förblir tänd så länge axlarna är helt utskjutna eller indragna.

Axlarna kan bara dras in om över- och underbommen är helt sänkt och indragen och plattformen befinner sig mellan hjulen på den runda änden.

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Starta motorn.

Placering av plattformen

1 Håll in en av väljarknapparna för att aktivera funktion/hastighetsval.





2 Tryck in den lämpliga knappen enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

2 Dra ut både chassits och plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Starta motorn. Tryck inte ned fotomkopplaren när motorn startas.

Placering av plattformen

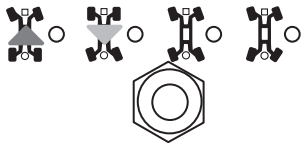
1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt rätt reglagehandtag, tumvippomkopplare eller vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Välj styrläge genom att flytta styrlägesomkopplaren. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.



3 Flytta långsamt körkontrollen i samma riktning som den blå eller gula triangeln
ELLER tryck på tumomkopplaren som sitter högst upp på körreglaget.



Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera den riktning som hjulen vrider sig.

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta sakta körhandtaget i samma riktning som de blå eller gula pilarna.



Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

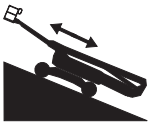
Driftsanvisningar

⚠ Körning i en sluttning

Ta reda på maskinens upp-, ner-, och sidolutningskapacitet och sluttningens lutning.



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i nedförsbacke:
45 % (24°)



Maximal lutningskapacitet, plattform uppför sluttning:
30 % (17°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.Termen backtagningsförmåga gäller endast motvikten vid uppförslutning.

Se till att bommen befinner sig under horisontallinjen och att plattformen befinner sig mellan hjulen på den runda änden.

Ställ in körhastighetsomkopplaren på symbolen för maskin i sluttning.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

- ett vattenpass
- en rak bräda, minst en meter lång
- ett måttband

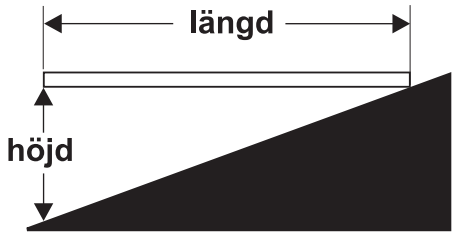
Lägg brädan på sluttningen.

Lägg vattenpasset vid den lägre änden och lyft tills brädan är horisontell.

Håll brädan rak och mät det vertikala avståndet från den nedre delen av brädan till marken.

Dela höjden, som du får fram med måttbandet, med längden på brädan och multiplicera med 100.

Exempel:



Brädan = 3,6 m

Längd = 3,6 m

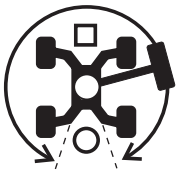
Höjd = 0,3 m

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

Om sluttningen överstiger maskinens upp-, ner- eller sidolutningskapacitet måste den lastas och lastas av med hjälp av en vinsch eller flyttas från sluttningen. Se avsnittet om transport och lyft.

Driftsanvisningar

Köraktivering



Tänd lampa indikerar att överbommen har rört sig förbi endera däcket i den runda änden och att körfunktionen är avstängd.

För att köra, flytta på köraktiveringsomkopplaren och flytta sakta kör-/styrhandtaget från mittenläget.

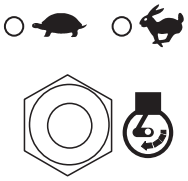
Om kör-/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsknappen flyttats fungerar inte körfunktionen. Släpp och flytta köraktiveringsknappen igen.

Var medveten om att maskinen kan flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrkontrollen flyttas.

Använd alltid de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktning.

När indikatorlampan för köraktivering lyser, kan axlarna inte dras in.

Tomgångsval (v/min)



Välj motorns tomgångsvarvtal genom att flytta brytaren för val av tomgångsvarvtal. Indikatorlampan närmast den aktuella inställningen tänds.

- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång

Kontrollera motorlampan



Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.

Lampan tänd och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

Driftsanvisningar

Driftenveloppens indikatorlampor

Driftenveloppens indikatorlampor tänds för att uppmärksamma föraren på att en funktion har avbrutits och/eller att en åtgärd krävs av föraren.

Indikatorlampa för sänkning/indragning av underbommen blinkar: Sänk/dra in underbommen tills lampan slocknar.



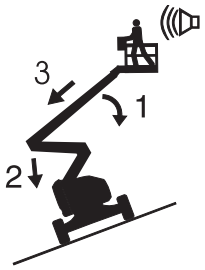
Indikatorlampa för sänkning av överbommen blinkar: Sänk underbommen tills lampan slocknar.



Varningslampa för ej horisontell maskin blinkar: Lutningslarmet ljuder när denna lampa blinkar.



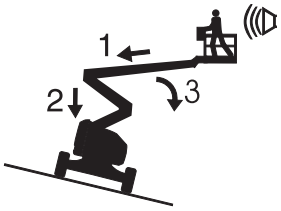
Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:



1 Sänk överbommen.
2 Dra in/sänk underbommen.
3 Dra in överbommen.
4 Flytta maskinen till en fast, horisontell yta.

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

1 Dra in överbommen.
2 Dra in/sänk underbommen.
3 Sänk överbommen



4 Flytta maskinen till ett fast, plant underlag.

Varningslampa för ej horisontell plattform blinkar: Lutningslarmet ljuder när denna lampa blinkar. Vippomkopplaren för horisontell plattform fungerar bara i den riktning som gör plattformen mer horisontell. Ställ plattformen horisontellt tills lampan slocknar.



Plattformen ojämn (P22-kod)

Placering av förbikopplaren som ska användas för att utjämna plattformen om markreglagedisplayen visar ojämn plattform (P22) och plattformens nivåreglage inte fungerar.

För att använda:

1 Stäng av motorn.

2 Vrid huvudnyckelomkopplaren till markreglering. Ta ut nyckeln ur huvudtändningslåset och sätt in nyckeln i förbikopplaren/återställningsomkopplaren

3 Vrid förbikopplaren/ återställningsomkopplaren till förbikopplingsläget.



4 Använd reservkraft och tryck på knappen för höjning och sänkning av plattformen tills den är jämn.

5 Vrid förbikopplaren/återställningsomkopplaren till körningsläget.

6 Ta ut nyckeln ur tändningslåset för förbikopplaren/återställningsomkopplaren och sätt den i huvudtändningslåset.

7 Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen.

8 Om koden P22 fortfarande inte visas, märk maskinen och ta den ur drift tills felet har åtgärdats av en behörig servicetekniker.

Plattformen ojämn (plattformsnivå > 15 grader avvikelse)

Om markreglagens display visar PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (PLATTFORMSNIVÅ > 15 GRADER AVVIKELSE) och plattformsreglagen inte fungerar måste maskinen återställas av utbildad och behörig personal eller en auktoriserad servicetekniker.

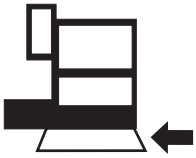
Generator (om sådan finns)

Flytta generatoromkopplaren om du vill använda generatorn. Indikatorlampan tänds och motorn fortsätter att gå.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Flytta generatoromkopplaren om du vill stänga av generatorn. Indikatorlampan slocknar.

Flygplansskydd (om sådant finns)



Om plattformens stötfångare kommer i kontakt med ett föremål kommer maskinen att stängas av och alla funktioner inaktiveras.

1 Starta motorn.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta och håll omkopplaren för flygplansskydd intryckt.

4 Flytta lämpligt reglagehandtag eller vippströmbrytaren för att flytta maskinen från flygplansdelar.

Driftsanvisningar

Efter varje användning

1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

3 Rotera vridbordet så att bommen befinner sig mellan de icke styrande hjulen.

4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln så att inga obehöriga kan använda maskinen.

5 Blockera hjulen.

Transport- och lyftanvisningar

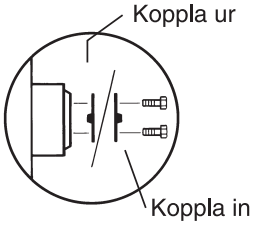
Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie. Förarna har hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts enligt föreskrifter från US Department of Transportation (transportdepartementet), andra lokala föreskrifter och bestämmelser på respektive arbetsplatser.
- ☑ Genie-kunder som behöver transportera lyftkranar eller andra Genie-produkter bör anlita en auktoriserad fraktfirma med sakkunskap i förberedelse, last och förankring av bygg- och lyftutrustning för internationell frakt.
- ☑ Endast auktoriserade operatörer av lyftkranar bör flytta maskinen på eller av lastbilen.
- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Genies lyftkranar är väldigt tunga i förhållande till storleken. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.
- ☑ Se till att vridbordet är säkrat med vridbordsrotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp vridbordet före drift.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp- ner- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.
- ☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets lutningskapacitet måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch.

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

Lossa hjulbromsarna genom att vrida om alla fyra locken på transmissionsnavet.



Kontrollera att vinschvajern är ordentligt förankrad i körchassits öglor och att inga hinder finns på körvägen.

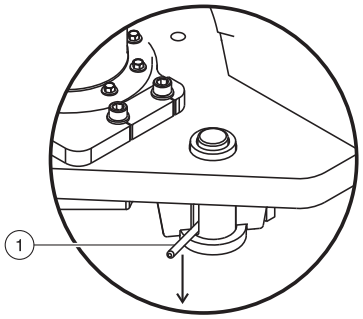
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Observera: Pumpens frihjulsventil ska alltid vara stängd.

Transport- och lyftanvisningar

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



1 Låssprint för svängbordet

Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln innan transporten påbörjas.

Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

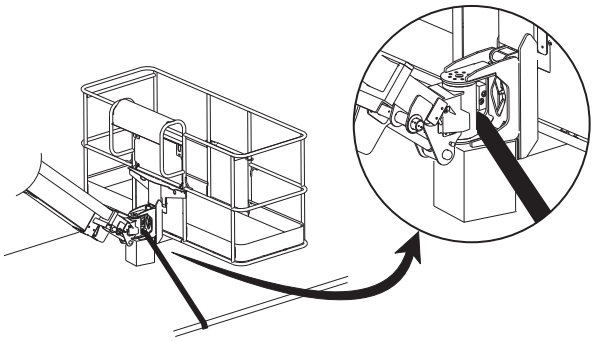
Använd minst 6 kedjor.

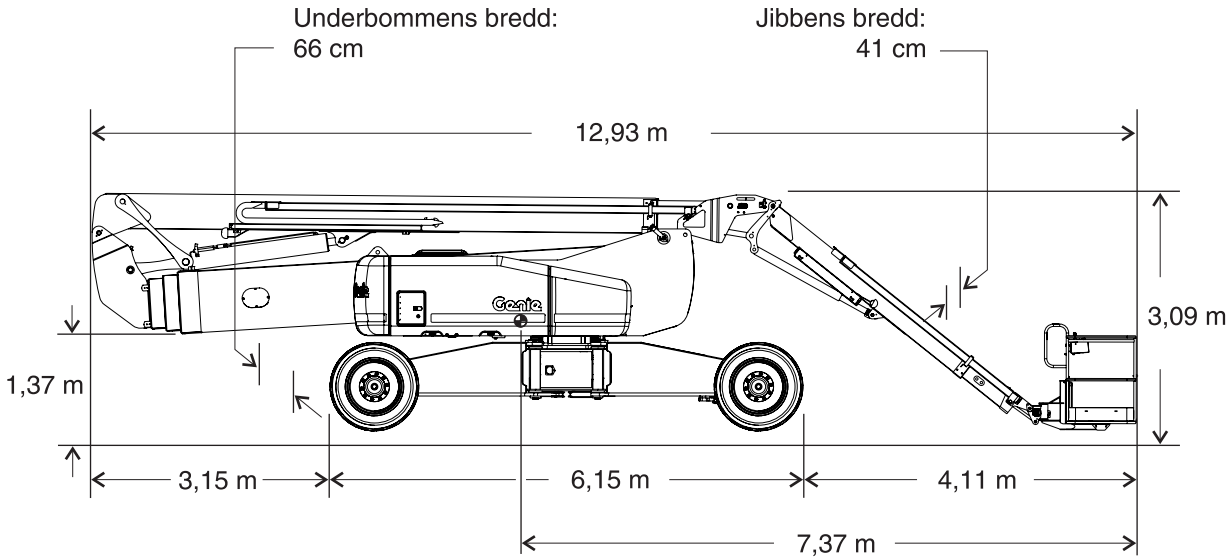
Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

Säkra plattformen

Placera en kloss under plattformsrotorn. Låt inte klossen komma i kontakt med plattformens cylinder.

Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen genom plattformens nedre stöd. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.





Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

- ☑ Bara utbildade riggare får rigga maskinen.
- ☑ Endast certifierade kranförare bör lyfta maskinen och endast i enlighet med gällande kranföreskrifter.
- ☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på serieetiketten.

Lyftanvisningar

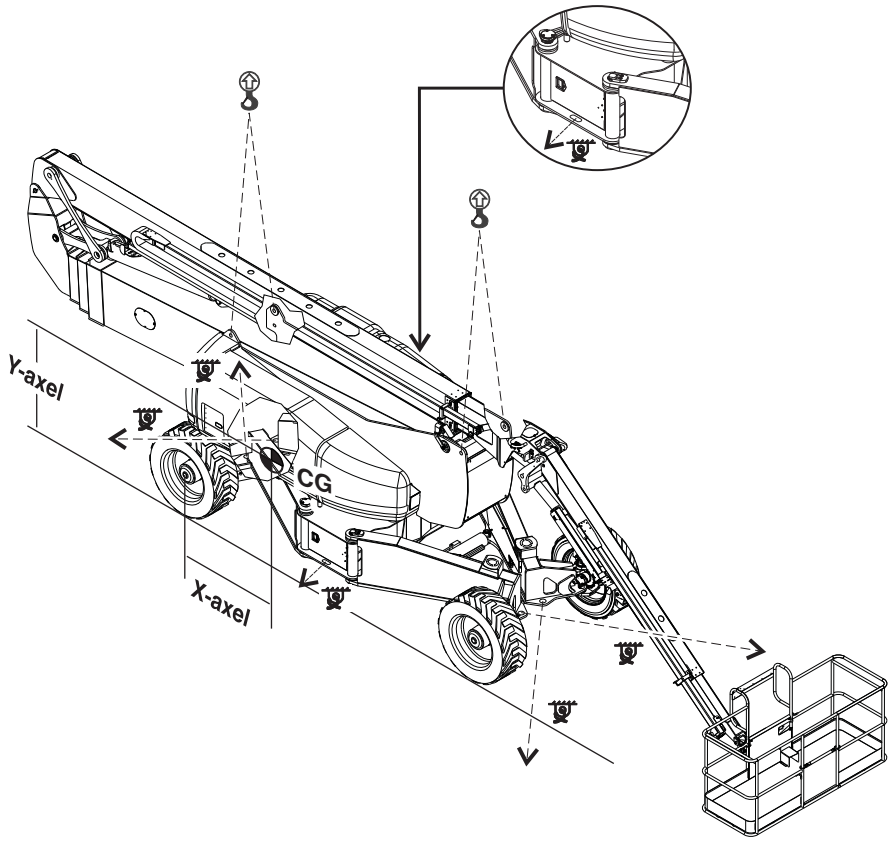
Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt (om sådan finns). Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen. Det finns fyra lyftpunkter på chassit.

Justera linorna för att förhindra skada på maskinen och för att hålla den plant.

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
ZX-135/70	1,85 m	1,03 m



Underhåll



Beakta och följ noga:

☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.

Förklaring av underhållssymboler

Följande symboler används i denna handbok för att förtydliga anvisningarna. När en eller flera symboler visas i anslutning till ett underhållsförfarande har de den innebörd som anges nedan.



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



Betyder att motorn måste vara kall för att proceduren ska kunna utföras.

Kontroll av motoroljenivån



Rätt oljenivå är nödvändig för motorns funktion och livslängd. En felaktig motoroljenivå kan skada motorns komponenter.

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera oljenivån med oljemätstickan. Fyll på olja vid behov.

Perkins 1104D-44T-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	10W-30
Deutz TD2011 L04i-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

Rätt hydrauloljenivå är nödvändig för maskinens drift. Felaktig hydrauloljenivå kan skada hydraulkomponenter. Genom dagliga kontroller kan inspektören identifiera ändringar i oljenivån som kan tyda på förekomsten av problem i hydraulsystemet.

1 Se till att bommen är i nedsänkt läge och att motorn är avstängd.

2 Gör en visuell kontroll av synglaset på sidan av hydrauloljetanken.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska ligga mellan de två markeringarna på etiketten bredvid inspektionsglaset.

3 Fyll på olja vid behov. Fyll inte på för mycket.



Högsta tillåtna oljenivå



Minsta tillåtna oljenivå

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Likvärdig med Chevron Rando HD

Kontrollera motorns kylvätskenivå – vätskekylda modeller

Motorn håller längre om kylvätskan har rätt nivå. Om kylvätskenivån är felaktig försämras motorns kylförmåga och komponenter i motorn kan ta skada. Om dagliga inspektioner utförs, kan kontrollanten lägga märke till förändringar i kylvätskenivån, som kanske orsakas av något fel i kylsystemet.

1 Kontrollera vätskenivån i kylarens expansionstank. Tillsätt vätska om nödvändigt.

⊙ Resultat: Kylvätskenivån ska ligga inom området NORMAL.

⚠ Risk för kroppsskada. Vätskorna i kylaren är trycksatta och extremt heta. Var försiktig när du tar av kylarlocket och vid påfyllning av vätskor.

Underhåll

Kontrollera batterierna



Batteriet måste vara i god kondition för att maskinens prestanda och driftssäkerhet ska vara god. Otillräckligt med vätska i batteriet eller skadade kablar och kopplingar kan resultera i skada på komponenter och orsaka farliga arbetsförhållanden.

⚠ Risk för elektriska stötar. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

⚠ Risk för kroppsskada. Batterierna innehåller syra. Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

Observera: Användning av polskydd och rostskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i servicehandböckerna för denna maskin.

Maskiner som inte har använts på mer än tre månader ska kontrolleras enligt kvartalsunderhållet innan de tas i bruk igen.

Specifikationer

Modell	ZX-135/70
Maximal höjd, under arbete	42,9 m
Plattformens maximala höjd	41,4 m
Maximal höjd, nedsänkt	3,1 m
Max. horisontell räckvidd	21,3 m
Bredd, med indragna axlar	2,5 m
Bredd, med utskjutna axlar	5 m
Längd, nedsänkt	12,9 m
Maximal lastkapacitet	272 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas, med utskjutna axlar	2,2 m
Hjulbas, med indragna axlar	5 m
Markfrigång	38 cm
Vändradie med utskjutna axlar	
Inuti	3 m
Utanför	6,3 m
Vändradie med indragna axlar	
Inuti	7,3 m
Utanför	8,6 m
Vridbordets rotation (grader)	360° kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, underbom sänkt	4,3 m
Vridbordets utskjutning bakåt, underbom höjd	0,74 m
Reglage	12 V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 1,8 m (längd x bredd)	182 x 76 cm
Plattformsdimensioner, 2,4 m (längd x bredd)	244 x 91 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Bränsletankvolym	151 liter
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	203 bar
Hydraultryck, högst (reservaggregat)	218 bar

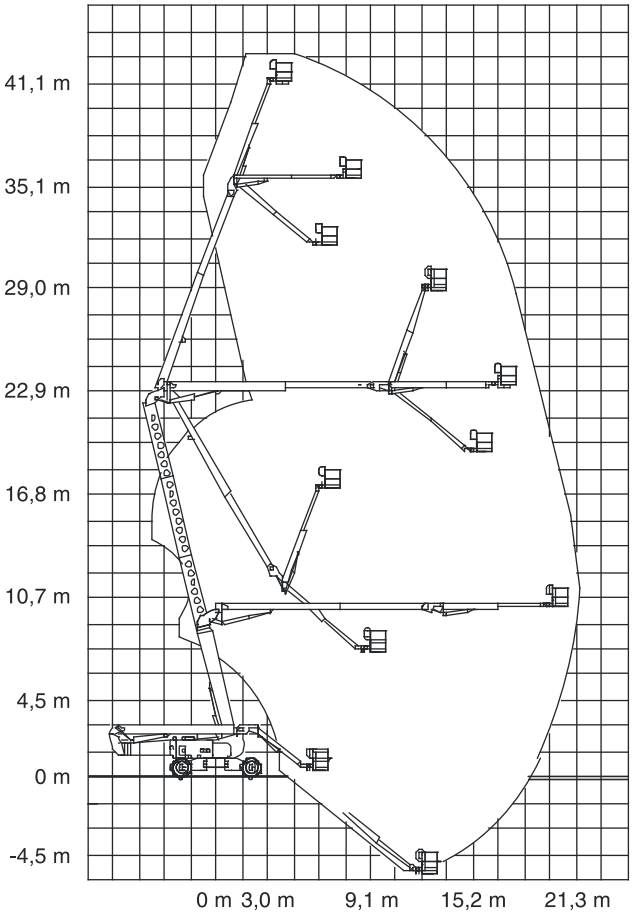
Systemspänning	12 V
Däckstorlek	445/65 D22,5 eller 445D50/710, 18 däcklager FF
Vikt	20 457 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på serieetiketten.)	
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<74 dBA
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Motvikt uppför sluttning	45 % 24°
Motvikt nedför sluttning	30 % 17°
Sidolutning	25 % 14°
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, upphöjd eller utsträckt	1,1 km/h 12,2 m/40 sek
Körhastighet, upphöjd och utsträckt	0,6 km/h 12,2 m/68 sek
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	9 979 kg
Ringtryck	5,77 kg/cm^2 566 kPa
Upptaget golvtryck	1 411 kg/m^2 13,84 kPa

Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.

Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

ZX-135/70 Rörelseområde



Distribuerad av:

www.genielift.com