



Bruksanvisning

Serienummer

Z-135/70

från 779 till 2000

CE

med
underhållsinformation

Second Edition
Fifth Printing
Part No. 114475SW

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsinstruktioner innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Om du har några frågor, ring till Genie.

Innehåll

	Sida
Inledning	1
Definitioner av bilderna av symboler och risker	3
Allmän säkerhet	5
Personlig säkerhet	7
Säkerhet för arbetsområdet	8
Teckenförklaring	16
Reglage	17
Inspektioner	25
Driftsinstruktioner	38
Transport- och lyftinstruktioner	51
Underhåll	54
Specifikationer	57


Kontakta oss:

Internet: <http://www.genielift.com>
E-post: awp.techpub@terex.com

Copyright © 2005 Terex Corporation

Andra upplagan: Femte tryckningen,
september 2015.

"Genie" och "Z" är registrerade varumärken som tillhör Terex South Dakota i USA och i många andra länder.

 Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA



Inledning

Ägare, användare och förare:

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. Som användare och förare kan ni bidra till att öka säkerheten genom att:

- 1 Följa** arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar.
- 2 Läs igenom, förstå och noga följa** instruktionerna i den här och andra bruksanvisningar som följer med maskinen.
- 3 Tillämpa säkra arbetsmetoder** med sunt förnuft.
- 4 Bara anlita utbildade/auktoriserade förare,** som arbetar under kunniga och insatta arbetsledare.

Om det är något i den här bruksanvisningen som är oklart eller som ni anser bör läggas till, ber vi er kontakta oss.

Internet: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

- Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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.

- Utför alltid en inspektion före drift.
 - Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.
 - Inspektera arbetsplatsen.
 - Använd endast maskinen för avsett ändamål.
- Du har läst, förstått och följer tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekal.
 - Du har läst, förstått och följer arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsplatsbestämmelser.
 - Du har läst, förstått följer alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.
 - Du har fått den utbildning som krävs för att manövrera maskinen på ett säkert sätt.

Inledning

Riskklassifikation

Genie använder följande symboler, färgkoder och signalord:



Varningsymbol – 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

Röd

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

▲ VARNING

Orange

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

▲ SE UPP

Gul

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

OBSERVERA

Blå

Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till skada på egendom.



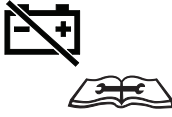














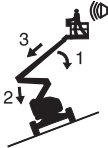
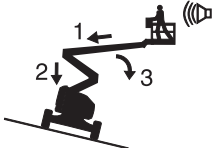

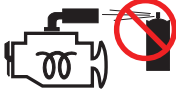
Avsedd användning

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


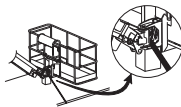
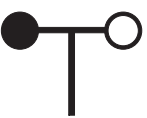

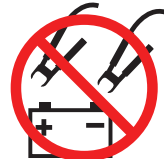


Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

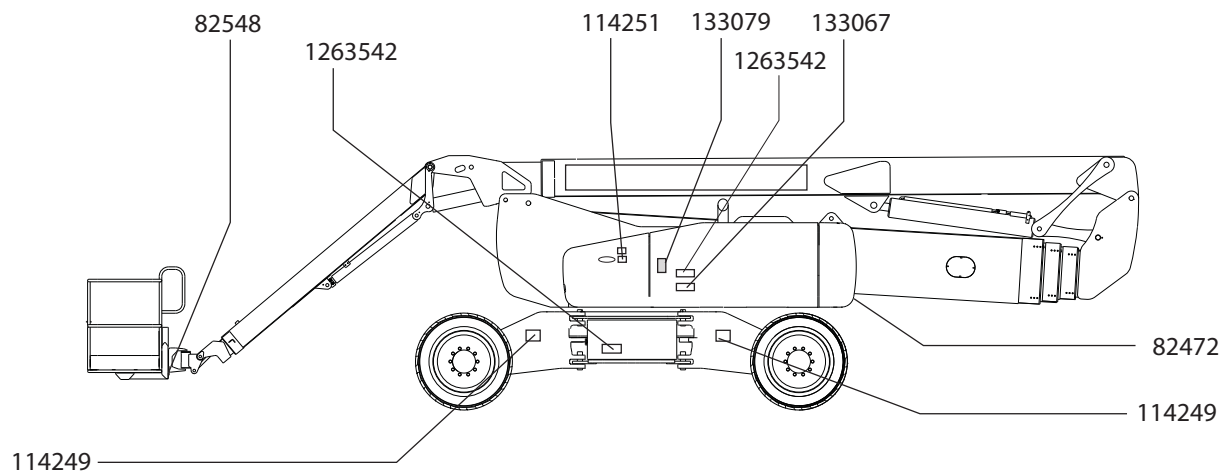
 <p>Klämrisk</p>	 <p>Håll dig ur vägen för rörliga delar.</p>	 <p>Risk för elektriska stötar</p>	 <p>Koppla ifrån batteriet.</p>	 <p>Risk för fall</p>
 <p>Beträd inte den här ytan.</p>	 <p>Klämrisk</p>	 <p>Gå inte i vägen för en plattform som är i rörelse.</p>	 <p>Risk för vältning</p>	 <p>Läs bruksanvisningen.</p>
 <p>Risk för vältning</p>	 <p>Nominell plattformskapacitet</p>	 <p>Risk för elektriska stötar</p>	 <p>Beakta säkerhetsavståndet.</p>	
 <p>Explosionsrisk</p>	 <p>Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.</p>	 <p>Läs servicehandboken</p>	 <p>Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna</p>	
 <p>Risk för vältning</p>	<p>Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd.</p>  <p>Plattform i uppförlutning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Sänk överbom 2 Dra in/sänk underbom 3 Dra in överbom 	 <p>Plattform i nedförlutning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Dra in överbom 2 Dra in/sänk underbom 3 Sänk överbom 	 <p>Explosionsrisk</p>	 <p>Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift.</p>

Definitioner av bilderna av symboler och risker

				
Fästpunkt för livlina	Hjultryck	Spänningsmått för ström till plattformen	Tryckmått för luftledning till plattform	Däckspecifikation
				
Undvik kontakt	Fästinstruktioner	Fästinstruktioner	Svetsaggregatets vikt minskar kapaciteten	Vindhastighet
				
Inget steg.	Använd inte startkablar för att starta det här batteriet.	Brandrisk	Brandsläckare	Endast tillträde för utbildad och behörig personal

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



114251



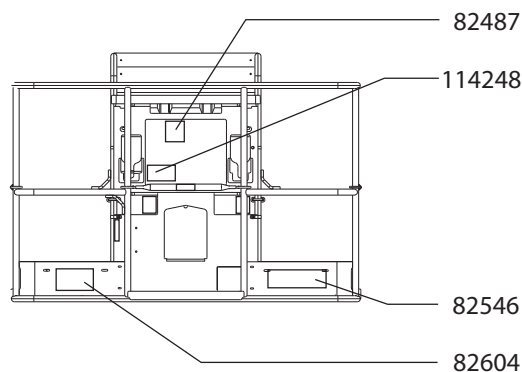
1263542



133079



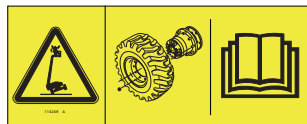
133067



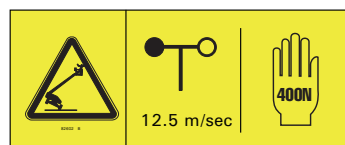
82548



114249



82604



82472



82487



114248



82546



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

114247



82548



133079



114252



1263542



82487



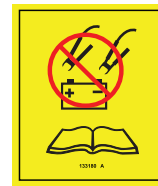
133067



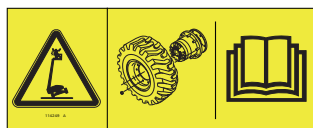
82481



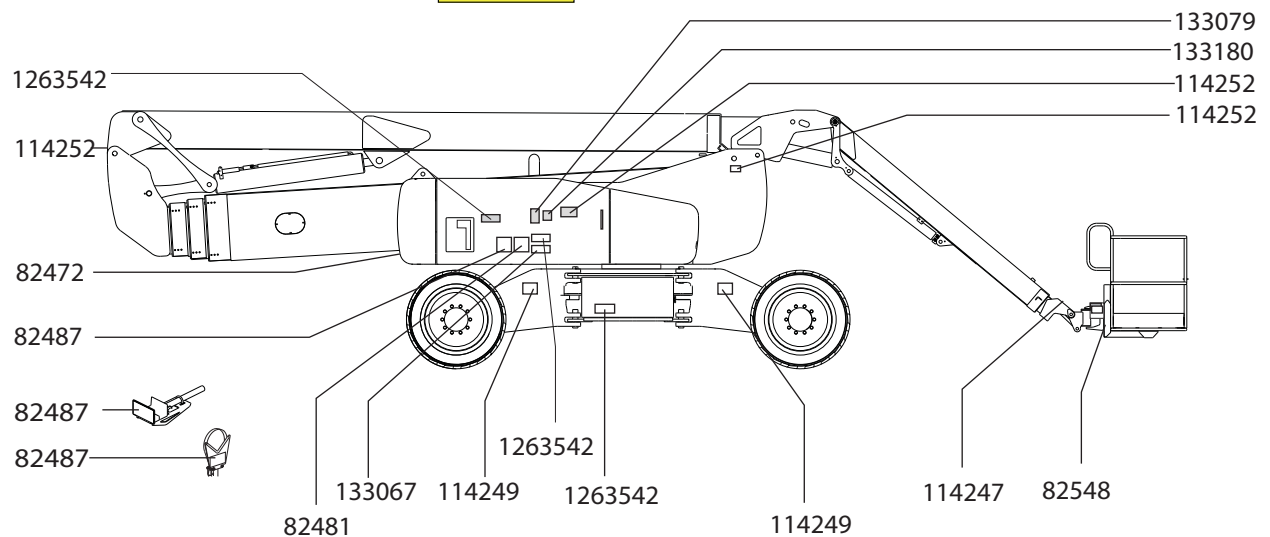
133180



114249



82472



Personlig säkerhet

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning (PFPE) behövs inte vid drift av denna maskin.

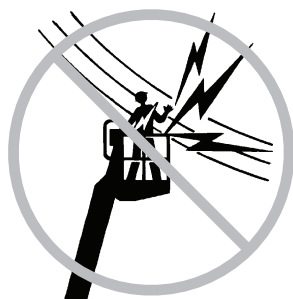
Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.

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

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

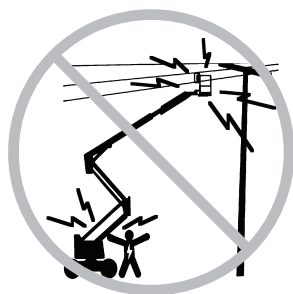
Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar



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

Håll ett säkert avstånd till elledningar och elanordningar enligt tillämplig lagstiftning och följande tabell.



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

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Koppla ifrån batterierna under båda luckorna på svängbordet, innan maskinen repareras.

⚠ Risk för vältning

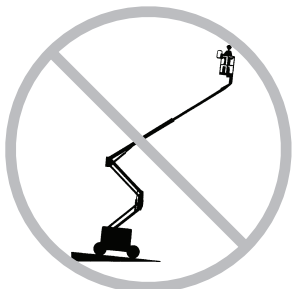
Den sammanlagda vikten för personer och utrustning får inte överstiga plattformens maxkapacitet.

Maximal plattformskapacitet	272 kg
Maximalt antal personer i maskinen	2

Vikten på tillval och tillbehör, som t.ex. rörslädar, panelslädar och svetsaggregat, minskar den nominella plattformskapaciteten och måste subtraheras från plattformens kapacitet. Se dekalerna med alternativ och tillbehör.

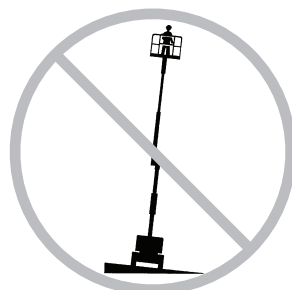
Om du använder tillbehör ska du läsa, förstå och följa dekalerna, bruksanvisningar och anvisningar för dessa.

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.



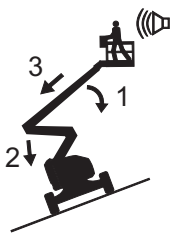
Om lutningslarmet ljuder när bommen sänks: Skjut inte ut, snurra eller höj bommen över horisontalläget. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs.

Om lutningslarmet ljuder när plattformen höjs: Var mycket försiktig. Fastställ bommens läge i lutningen som visas nedan. Följ instruktionerna för hur man sänker bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Snurra inte bommen medan den sänks.

Endast utbildad och behörig personal får använda återställningsfunktionen.

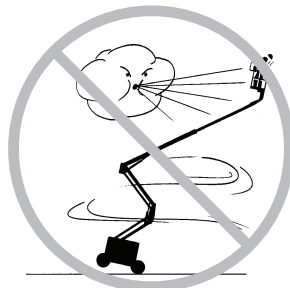
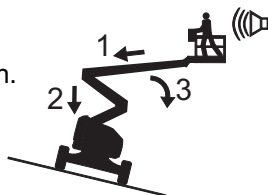
Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

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



Lyft inte bommen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12,5 m/s när bommen är höjd, ska du sänka den och inte fortsätta 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.



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.

Säkerhet för arbetsområdet

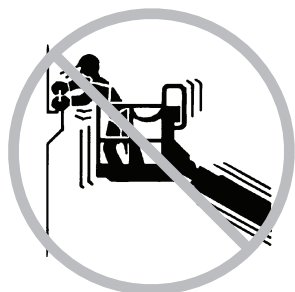
Använd aldrig maskinen som kran.

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.



Tryck inte ifrån eller dra mot något föremål utanför plattformen.

Maximalt tillåten manuell kraft – CE
400 N

Ändra aldrig och stäng inte heller av 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 verktygsfästen eller liknande på plattformen, fotlisterna eller skyddsräckena.



Överhängande last 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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

⚠ 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 plattformsstängens 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.

⚠ Säkerhet för arbetsområdet

Kollisionsrisk



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

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar vridbordet.

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.

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

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.

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.

⚠ Risk för kroppsskada

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

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

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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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 inte maskinen på riskfyllda platser eller på platser där det kan finnas brännbara eller explosiva gaser eller partiklar.

Spruta inte i motorer som är utrustade med glödstift.

⚠ Risk för maskinskada

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

Utför en noggrann inspektion av maskinen före drift och testa samtliga maskinfunktioner före varje arbetsshifts 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 plattformens förvaringsfack.

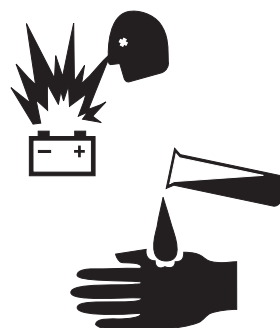
⚠ Risk för komponentsskador

Använd inte något batteri eller laddare med högre spänning än 12V för att starta motorn. 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.

Explosionsrisk



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 vid svetsning

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 svetskablar är korrekt anslutna och svetsaggregatet är jordat.

Svetsaggregatets vikt minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformbelastningen. Svetsaggregatets nätanslutning 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 svetskablar är korrekt anslutna.

Anslut den positiva kabeln till vridlåskontakterna vid svängbordet och plattformen.

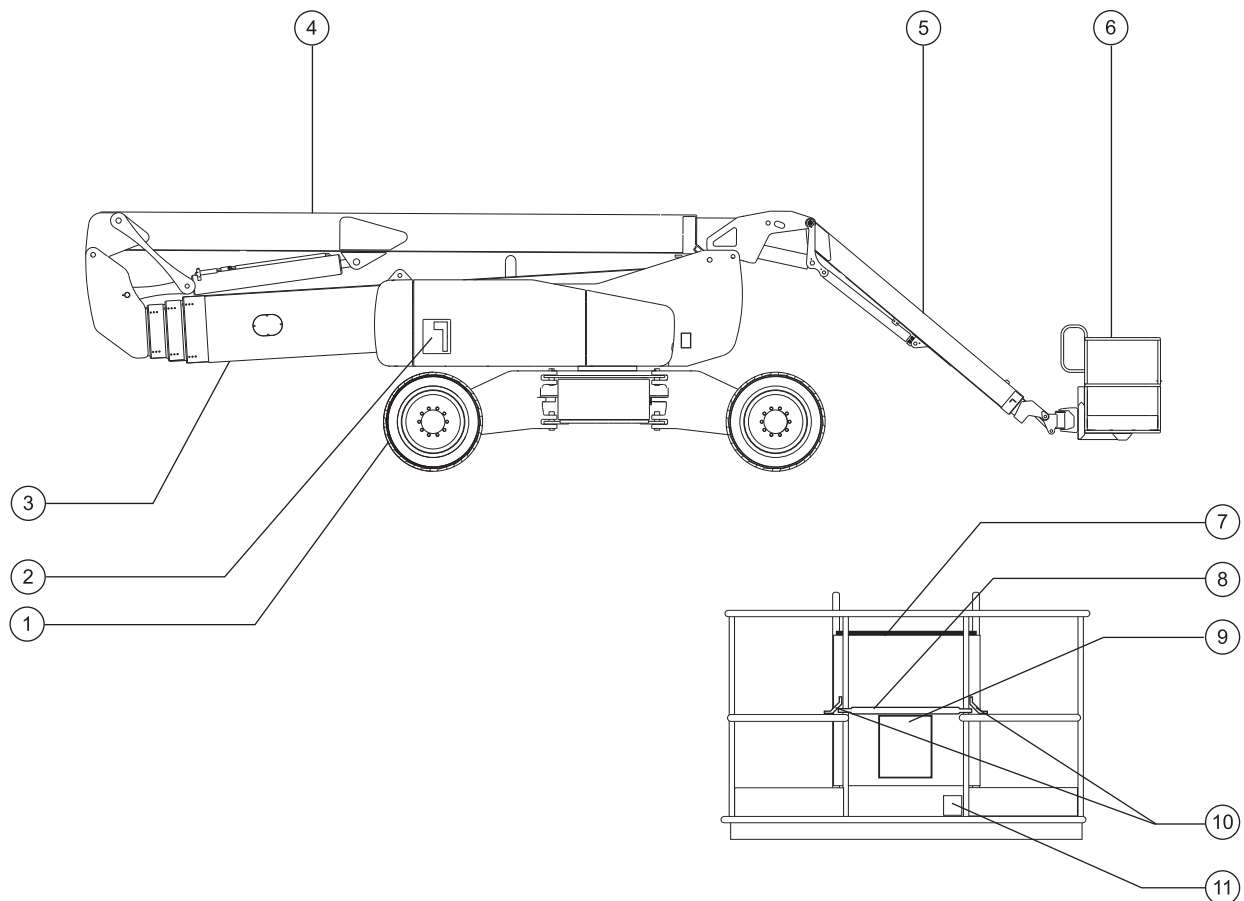
Koppla den negativa kabeln till jordningen på svängbordet och plattformen.

Säkerhet för arbetsområdet

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 Roter 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.

Teckenförklaring



1 Däck på den fyrkantiga änden

2 Markreglage

3 Underbom

4 Överbom

5 Jibb

6 Plattform

7 Plattformsreglage

8 Skjutbar mellanskena

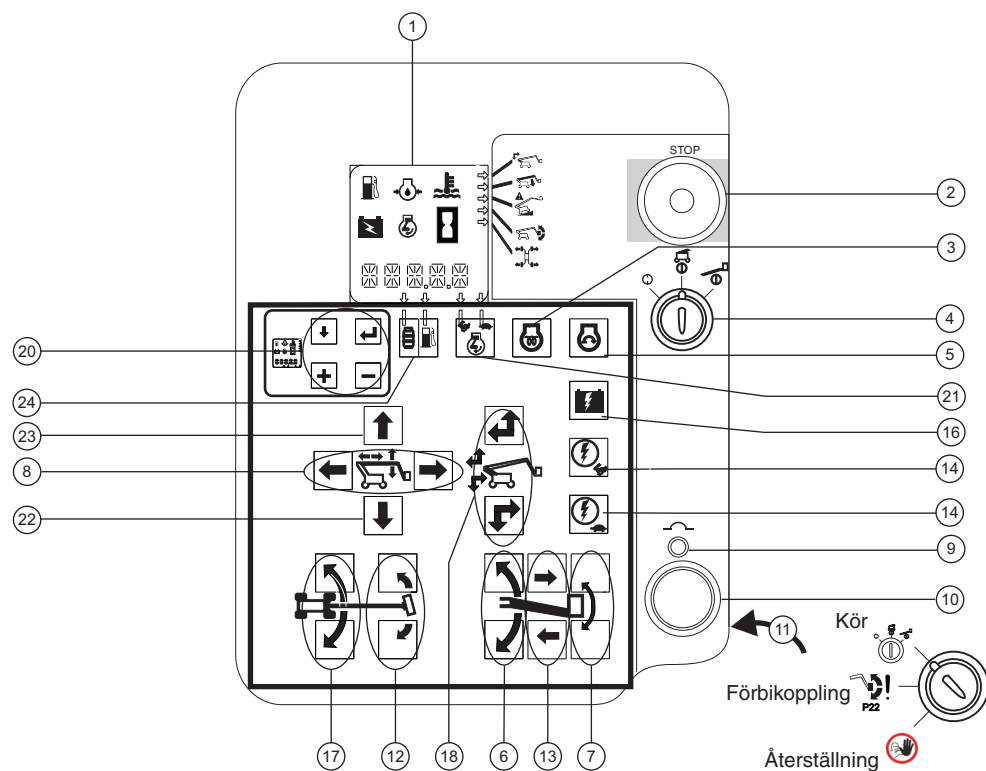
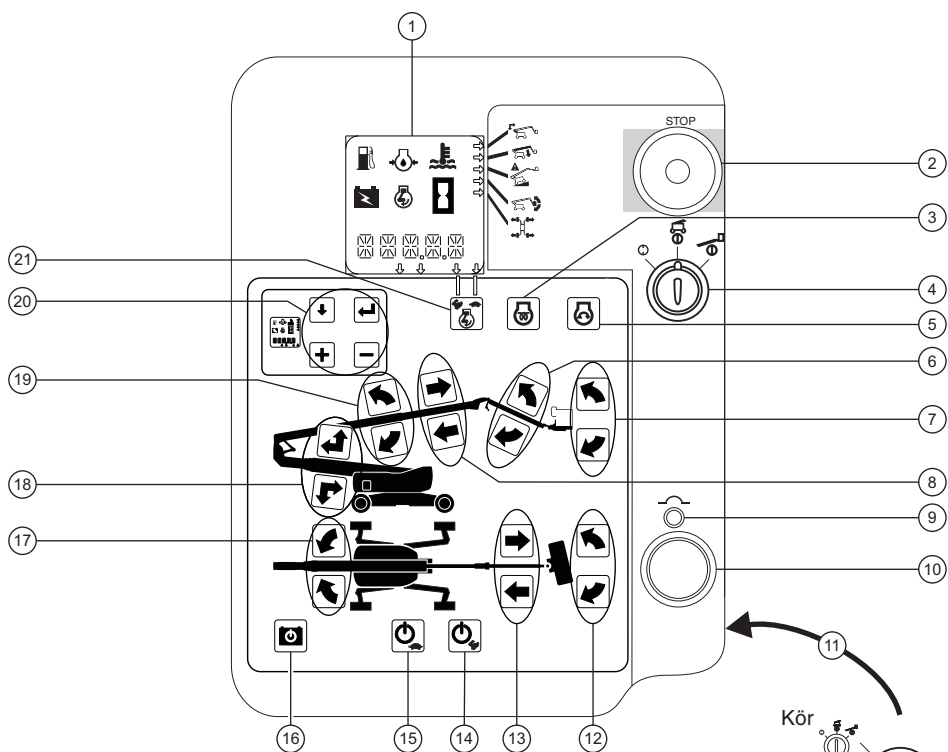
9 Förvaringsficka

10 Förankringspunkt för sele/livlina

11 Fotomkopplare

Reglage

Z-135-maskiner har någon av dessa båda typer av markreglage. Beskrivningarna i detta avsnitt och instruktionerna i avsnitten Funktionstest och Driftsinstruktioner gäller för båda reglagen, om inget annat sägs.



Reglage

Markreglagepanel

1 LCD-avläsningsskärm



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

2 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.

3 Glödstiftsknapp

Håll glödstiftsknappen intryckt i 3 till 5 sekunder.

4 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 plattformreglagen.

5 Startknapp

Tryck på motorstartknappen, så startar motorn.

6 Knappar för höjning/sänkning av jibben

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

7 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.

8 Knappar för utskjutning/indragning av överbom

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

9 20 A kretssäkring för systemkrets

10 Larm

11 Förbikopplare/återställningsomkopplare

Placering av förbikopplaren som ska användas för att utjämna plattformen om markreglage-displayen 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.

12 Plattformrotation åt vänster/höger

Tryck på knappen för plattformrotation vänster, så roterar plattformen åt vänster. Tryck på knappen för plattformrotation höger, så roterar plattformen åt höger.

13 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.

14 Knapp för aktivering av hög hastighet

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

Reglage

15 Knapp för aktivering av låg hastighet

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

16 Nödkraftsknapp/Reservkraftsknapp

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

17 Knappar för rotation av svängbordet åt vänster/höger

Tryck på knappen för svängbordsrotation åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster.
Tryck på knappen för svängbordsrotation åt höger, så roterar svängbordet åt höger.

18 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.

19 Knappar för överbom upp/ned

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

20 Knappar för LCD-skärmkontroll

21 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.

22 Knapp för sänkning av överbom

Tryck på knappen för sänkning av överbom, så sänks överbommen.

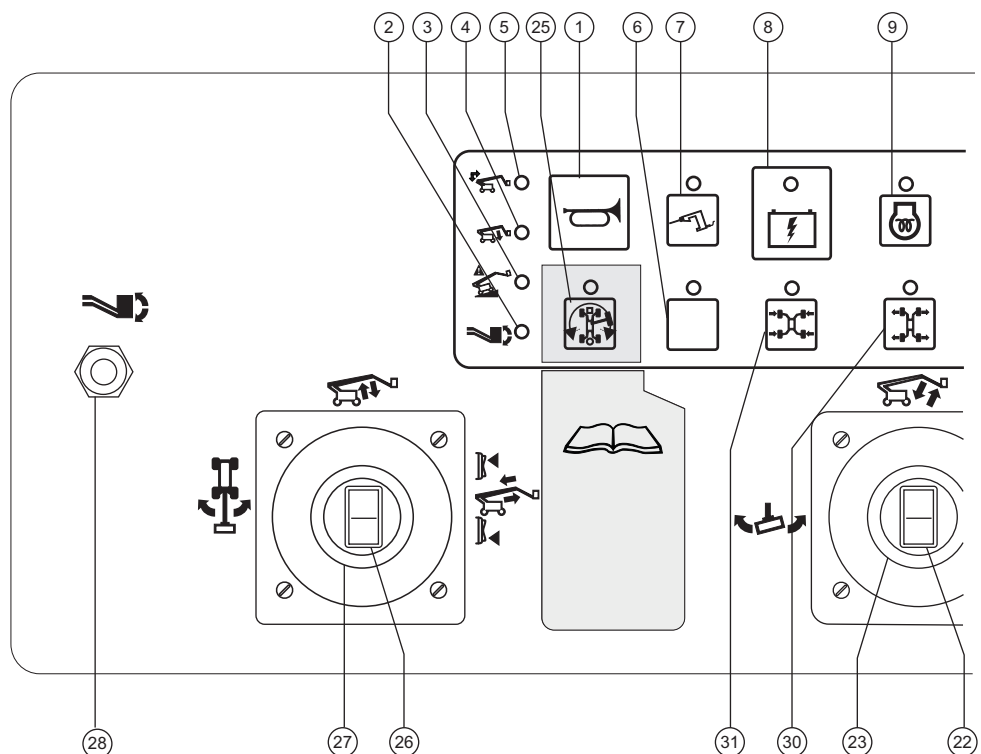
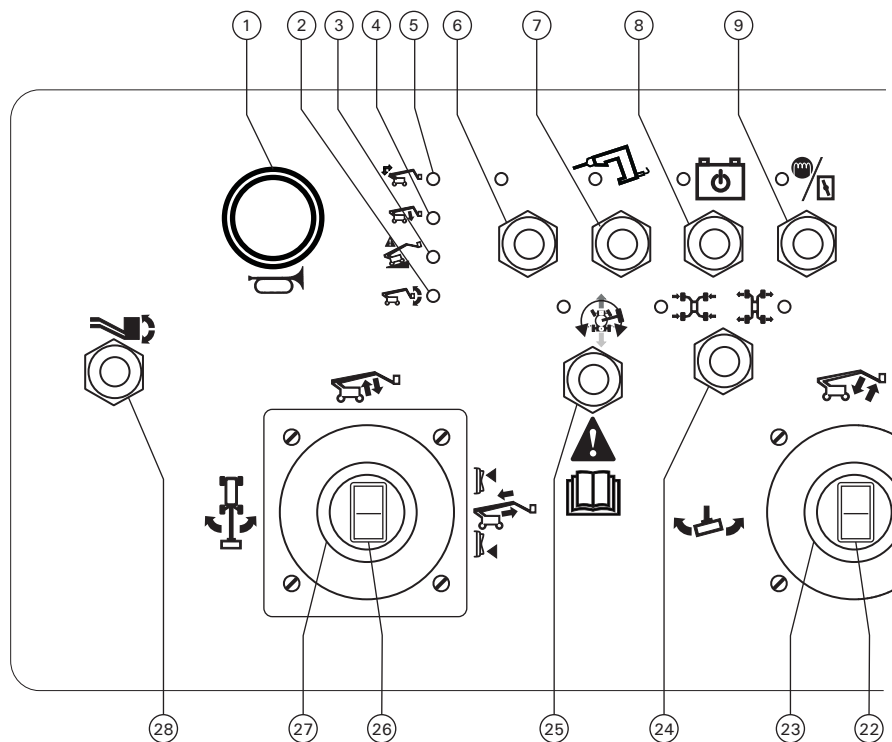
23 Knapp för höjning av överbom

Tryck på knappen för höjning av överbom, så höjs överbommen.

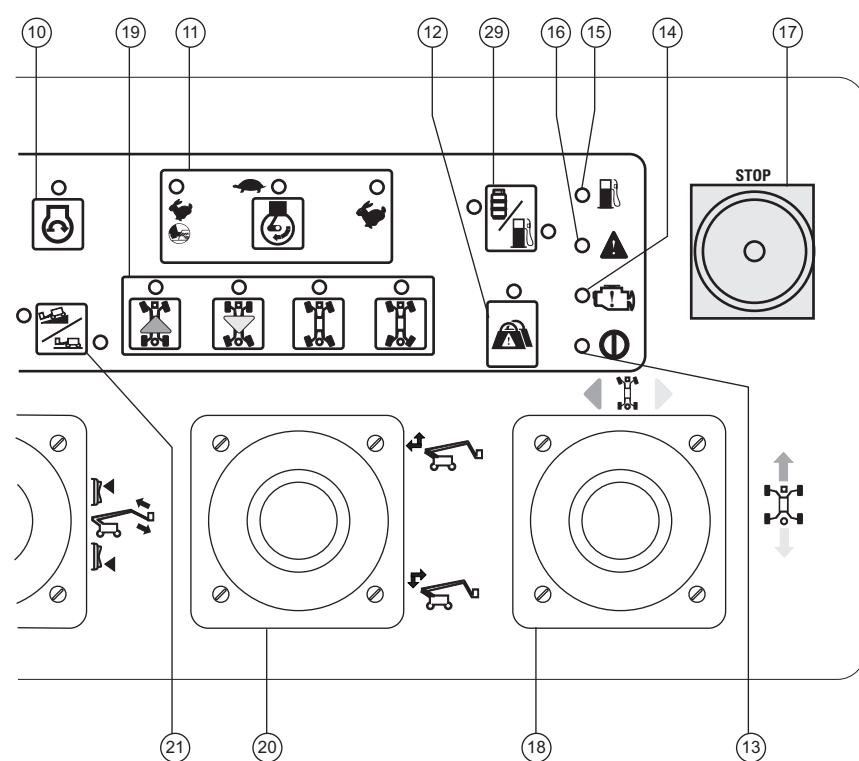
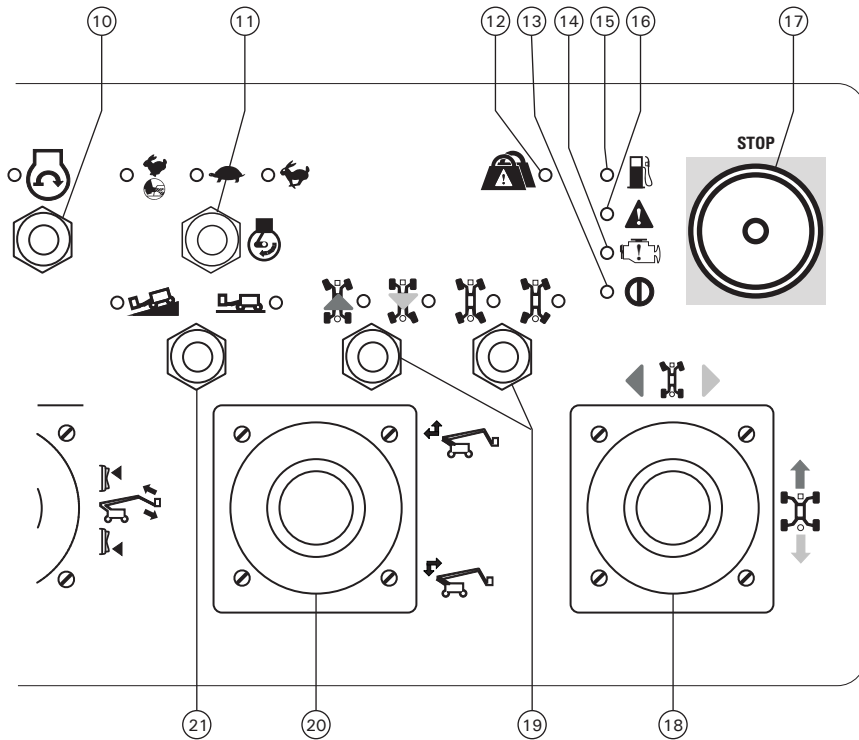
24 Används inte

Reglage

Z-135-maskiner har någon av dessa båda typer av manöverpaneler för plattformen. Beskrivningarna i detta avsnitt och instruktionerna i avsnitten Funktionstest och Driftsinstruktioner gäller för båda reglagen, om inget annat sägs.



Reglage



Reglage

Plattformens manöverpanel

- 1 Signalknapp
Tryck på knappen så låter signalhornet. Släpp knappen, så tystnar signalhornet.
- 2 Varningslampa för ej horisontell plattform
Ställ plattformen horisontellt tills lampan slocknar. Vippströmbrytaren 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 överbommen tills lampan slocknar.
- 5 Indikatorlampa för sänkning/indragning av underbommen
Sänk överbommen tills lampan slocknar.
- 6 Används för tillvalsutrustning
- 7 Generatorkontroll med indikatorlampa (om sådan finns)
Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen om du vill slå på generatören. Slå om strömbrytaren eller släpp upp knappen om du vill slå av generatören.
- 8 Nödkraftskontroll/reservkraftskontroll med indikatorlampa
Använd nödkraft/reservkraft om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.
Slå om strömbrytaren och håll den i det låget, eller tryck in knappen och håll den nedtryckt. Aktivera önskad funktion. Indikatorlampan lyser när nödkraft/reservkraft används.
- 9 Glödstiftskontroll med indikatorlampa
Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen för att aktivera glödstiften.
- 10 Motorstartkontroll med indikatorlampa
Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen så startas motorn. Indikatorlampan lyser när strömbrytaren flyttas eller knappen trycks ned.
- 11 Motortomgångskontroll med indikatorlampa
Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen för att ställa in tomgången. Indikatorlampan närmast den aktuella tomgångsinställningen tänds.
- 12 Indikatorlampa för plattformsoverbelastning
Om lampan blinkar är plattformen överbelastad. Motorn kommer att stanna och inga funktioner kommer att fungera. Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.
- 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 nödstoppknapp
Tryck in den röda nödstoppknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget för att använda maskinen.

Reglage

- 18 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för kör- och styrfunktioner ELLER Proportionellt reglagehandtag för körfunktion och tumvippa 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.
- 19 Styrlågeskontroll med indikatorlampor
- Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen 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 Körreglagekontroll med indikatorlampor
- Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen för att välja körinställning. 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 plattformrotation 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.
- 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 Kontroll 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 omkopplaren för köraktivering eller tryck på köraktiveringsknappen och flytta kör/styrkontrollen långsamt från mitten.

Reglage

- 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 Plattformsnivåomkopplare

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

- 29 Används inte

- 30 Knapp för utskjutning av axel med indikatorlampa

Tryck på knappen för utskjutning av axeln om du vill skjuta ut axlarna. Indikatorlampan blinkar när axlarna skjuts ut och förblir tända så länge axlarna är helt utskjutna.

- 31 Knapp för axelindragning med indikatorlampa

Tryck på knappen för indragning av axeln om du vill dra in axlarna. Indikatorlampan blinkar när axlarna dras in och förblir tända när axlarna är helt indragna.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

- Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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 bara 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 bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- Se till att alla dekaleringar finns på maskinen och att de går att läsa. Information finns i avsnittet Inspektion av dekaleringar.
- Kontrollera att det inte finns motorolja-läckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- Kontrollera att det inte finns hydraulolja-läckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckage, och att kylvätskenivån är korrekt. Fyll på kylvätska 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 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
- Tankar för bränsle och hydraulolja
- Kör- och vridbordsmotorer och drivknutar
- Bomglidklackar
- Däck och hjul
- Motor och tillhörande delar
- Gränsbrytare och signalhorn
- Rotationssensorer

- Styrnings- och axelsensorer
- Larm och blinkfyrar (om det finns)
- Muttrar, bultar och andra fästordningar
- Plattformingsgångens kedja eller grind

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 eller andra nödvändiga komponenter finns med och att alla tillhörande fästordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- Kontrollera att alla skydd och lock är monterade och reglade efter inspektion.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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.

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.

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

Vid chassits manöverpanel

- 2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.
- 3 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget.
 - ⊙ Resultat: LCD-skärmen tänds och visar inga felmeddelanden. Varningslampan (om sådan finns) ska blinka.

Obs! I kallt klimat behöver LCD-skärmen lite tid för att värmas upp innan displayen syns.

- 4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

- 5 Tryck in den röda nödstoppknappen till Från-läget.
 - ⊙ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.
- 6 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget och starta om motorn.

Testa de utdragbara axlarna

Obs! 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.

Inspektioner

- 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.
- 10 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för svängbordsrotation åt 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 åt 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 plattformreglage. Tryck ned fotomkopplaren på plattformreglaget och håll den nedtryckt, och flytta reglagehandtaget framåt.
- 13 Aktivera funktionen utskjutning av axel.
- ⦿ Resultat: Maskinen körs och axlarna ska skjutas ut. Indikatorlampan blinkar när axlarna rör sig och förblir tända så länge axlarna är helt utskjutna.
- 14 Gå tillbaka till markreglagen. Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.
- 15 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för höjning av överbom och sedan på knappen för sänkning av överbom.
- ⦿ Resultat: Överbommen ska höjas och sänkas normalt.
- 16 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för höjning/utskjutning av överbom och sedan på knappen för sänkning/indragning av överbom.
- ⦿ Resultat: Underbommen ska höjas, skjutas ut, dras in och sänkas normalt.
- 17 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för utskjutning av överbom och sedan på knappen för indragning av överbom.
- ⦿ Resultat: Överbommen ska skjutas ut och dras in normalt.
- 18 Håll en startknapp/motorhastighetsknapp intryckt och tryck på knappen för svängbordsrotation vänster och sedan på knappen för svängbordsrotation höger.
- ⦿ Resultat: Svängbordet ska rotera normalt.

Inspektioner

Test av maskinfunktioner

- 19 Tryck inte på någon funktionsaktiverings-/hastighetsvalknapp. Försök att aktivera alla bom- och plattformsfunktionerna.
- ⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.
- 20 Tryck på 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. Sänkningsslarmet (om monterat) ska ljuda medan bommen sänks.

Test av nödkontrollerna/reservkontrollerna

- 21 Tryck in den röda Nödstoppsknappen till Från-läget för att stänga av motorn.
- 22 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget.
- 23 Håll nödkraftsknappen/reservkraftsknappen intryckt och tryck samtidigt på varje bomfunktionsknapp.



Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.



- ⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.
- 24 Starta motorn.

Testa lutningssensorn

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

↶
- ⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.
- 26 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.
- 27 Tryck på en av LCD-skärmens knappar tills PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (SVÄNGBORDSNIVÅSENSOR, GRADER) visas.
- ⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.

Inspektioner

Testa driftenveloppen

- 28 Tryck på de visade knapparna på LCD-skärmen tills PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (ÖVERBOMSVINKEL TILL TYNGDPUNKT) visas.



- 29 Höj överbommen och titta på LCD-skärmen.

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

- 30 Sänk överbommen.

- 31 Tryck samtidigt på de två LCD-skärmmknapparna för att aktivera statusläge.



- 32 Tryck på en av LCD-skärmmknapparna tills SEC BOOM ANGLE (UNDERBOMSVINKEL) visas.



- 33 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.

- 34 Håll knappen för sänkning/indragning av underbommen intryckt.

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

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

- 35 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

- 36 Tryck in plattformens röda nödstoppknapp till Från-läget.

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

- 37 Dra ut den röda nödstoppknappen och starta om motorn.

Test av signalhornet

- 38 Tryck på signalhornsknappen.

- Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Testa lutningsgivarlarmet

- 39 Tryck på en knapp eller slå om en omkopplare, t.ex. motorns tomgångsomkopplare.

- Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Inspektioner



Test av fotomkopplaren

- 40 Tryck in plattformens röda nödstoppknapp till Från-läget.
- 41 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget men starta inte motorn.
- 42 Tryck ned fotomkopplaren och försök starta motorn.
- ⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.
- 43 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.
- 44 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.
- ⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

Test av maskinfunktioner

- 45 Trampa ned fotomkopplaren.
- 46 Aktivera alla maskinfunktioners kontrollhandtag, vippbrytare eller knappar.
- ⊙ Resultat: Alla funktioner ska fungera genom en hel cykel.

Test av styrningen

- 47 Välj styrning med den fyrkantiga änden (blå pil). Tryck ner knappen för styrning med den fyrkantiga änden (blå pil) eller flytta omkopplaren för val av styrläge. 
- 48 Trampa ned fotomkopplaren.
- 49 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.
- ⊙ Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.
- 50 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den gula triangeln.
- Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.
- ⊙ vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.
- 51 Välj styrning med den rundade änden (gul pil). Tryck ner knappen för styrning med den rundade änden (gul pil) eller flytta omkopplaren för val av styrläge. 
- 52 Trampa ned fotomkopplaren.
- 53 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den gula triangeln.
- ⊙ Resultat: Hjulen i den runda änden ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

Inspektioner

54 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

55 Välj krabbstyrning. Tryck ner knappen för krabbstyrning eller flytta omkopplaren för val av styrläge.



56 Trampa ned fotomkopplaren.

57 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

58 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den gula triangeln.

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

59 Välj koordinerad styrning. Tryck ner knappen för koordinerad styrning eller flytta omkopplaren för val av styrläge.



60 Trampa ned fotomkopplaren.

61 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

62 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren 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.

Inspektioner

Testkörning och bromstest

63 Trampa ned fotomkopplaren.

64 Flytta sakta kör/styrhandtaget mot den blå pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig, och flytta sedan tillbaka handtaget till mittenläget.

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

65 Flytta sakta kör/styrhandtaget mot den gula pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig, och flytta sedan tillbaka handtaget till mittenläget.

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

Obs! Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Test av köraktiveringssystemet

66 Tryck ned fotpedalen och sänk bommarna till nedsänkt läge.

67 Roter vridbordet tills överbommen flyttar sig förbi ett av däcken i den runda änden.

- ⊙ Resultat: Varningslampan för driftsaktivering ska vara tänd medan bommen befinner sig någonstans i det område som visas.



68 Flytta kör/styrhandtaget från mittenläget.

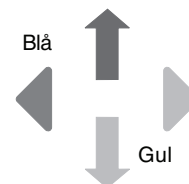
- ⊙ Resultat: Ingen körfunktion ska fungera.

69 Tryck på köraktiveringsknappen eller flytta omkopplaren för körriktningskontroll och flytta sakta kör/styrhandtaget från mittenläget.

- ⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

Obs! 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 tryckts in, fungerar inte körfunktionen.

Test av begränsad körhastighet

70 Trampa ned fotomkopplaren.

71 Höj överbommen till 5° över horisontalen.

72 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

- ⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest överbom ska inte överstiga 30 cm per sekund.

Obs! Maskinen kör 12 m på 40 sekunder.

73 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

74 Skjut ut överbommen 1,2 m.

75 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

- ⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten överbom ska inte överstiga 30 cm per sekund.

Obs! Maskinen kör 12 m på 40 sekunder.

Inspektioner

76 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

77 Höj underbommen till 5° över horisontalen.

78 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

- ⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest underbom ska inte överstiga 30 cm per sekund.

Obs! Maskinen kör 12 m på 40 sekunder.

79 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

80 Skjut ut jibben 30 cm.

81 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

- ⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten jibb ska inte överstiga 30 cm per sekund.

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

82 Skjut ut överbommen 1,2 m.

83 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

- ⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten jibb och utskjuten överbom ska inte överstiga 15 cm per sekund.

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

84 Dra in överbommen och jibben.

Test av nödkontrollerna/reservkontrollerna

85 Tryck in den röda Nödstoppsknappen till Från-läget för att stänga av motorn.

86 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

87 Trampa ned fotomkopplaren.

88 Aktivera nödkontrollerna/reservkontrollerna. Slå om omkopplaren och håll den i det läget, eller tryck in knappen och håll den nedtryckt. Aktivera alla funktioners reglagehandtag, omkopplare eller knapp.

Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

- ⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Testa flygplansskyddet (om ett sådant finns)

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

90 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller växla mellan vippbrytarnas och knapparnas lägen.

- ⊙ Resultat: Bom- och styrfunktionerna ska inte fungera.

91 Aktivera förbikopplingsknappen. Slå om vippbrytaren och håll den i det läget, eller tryck in knappen och håll den nedtryckt.

92 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller växla mellan vippbrytarnas och knapparnas lägen.

- ⊙ Resultat: Bom- och styrfunktionerna ska fungera.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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

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

Grundregler

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 flyttar, iordningställer och manövrerar maskinen.

Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler

Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

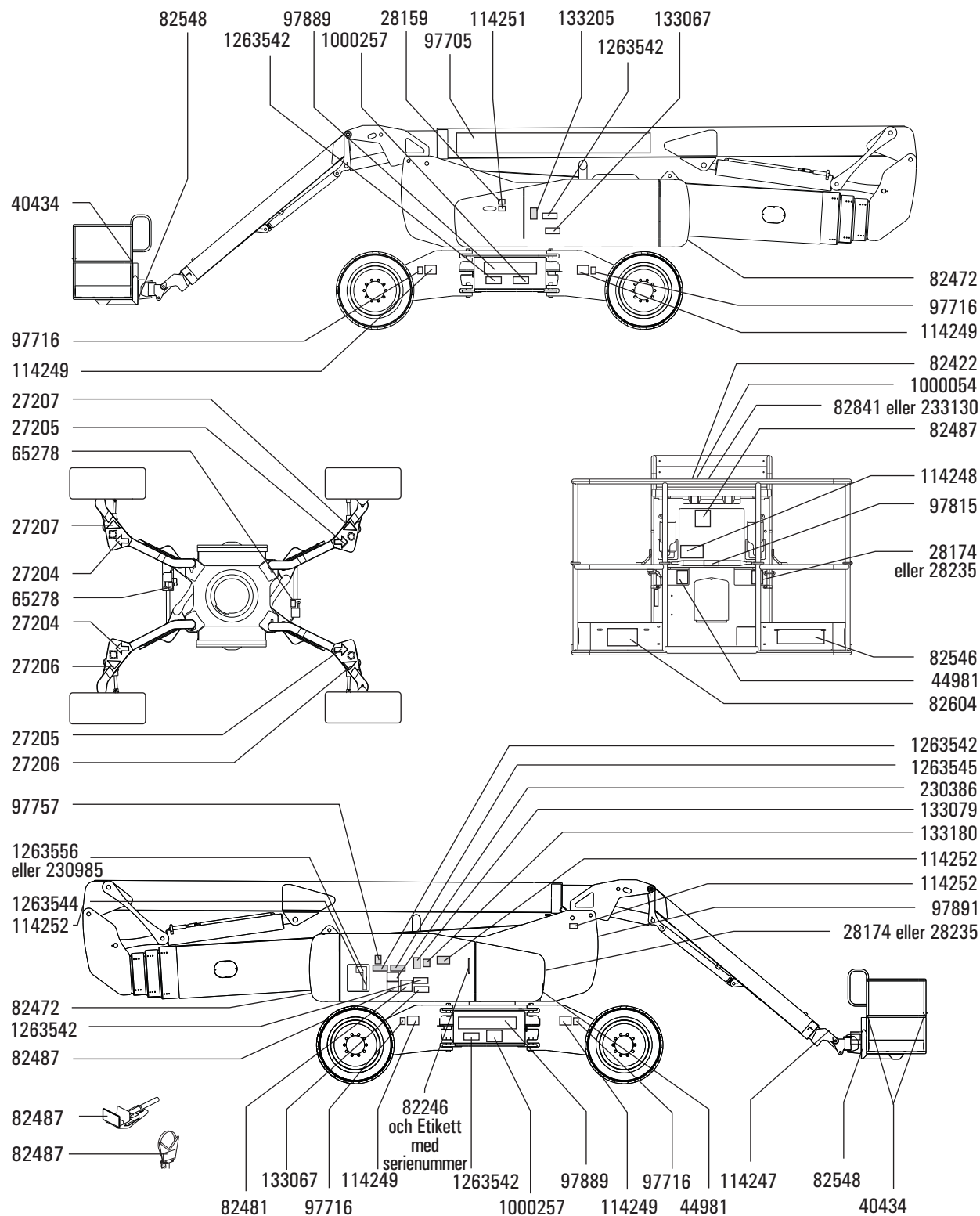
Artikel-nummer	Beskrivning	Kvantitet
27204	Pil – Blå	2
27205	Pil – Gul	2
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28159	Etikett – Diesel	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
40434	Etikett – Fästögla	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
65278	Etikett – Inget steg	2
82246	Etikett – 113 dB	1
82422	Etikett – Lampor	1
82472	Etikett – Klämrisk	2
82481	Etikett – Säkerhet batteri	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen, rörsläde	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen, panelsläde	1
82546	Observera – Maxkapacitet, 272 kg	1
82548	Etikett – Plattformrotation	2
82604	Etikett – Maximal sidokraft, 400 N	1
82841	Plattformens manöverpanel	1
97705	Kosmetisk – Genie Z-135/70	1

Artikel-nummer	Beskrivning	Kvantitet
97716	Etikett – Hjulbelastning	4
97757	Etikett – Hydrauloljenivå	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
97889	Kosmetisk – Z-135	2
97891	Kosmetisk – Genie Z-135	1
114247	Etikett – Risk för fall	1
114248	Etikett – Risk för vältning	1
114249	Etikett – Däckspecifikationer	4
114251	Etikett – Rökning förbjuden	1
114252	Etikett – Risk för vältning	3
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	2
133180	Etikett – Batteriskador	1
133205	Etikett – Risk för elektriska stötar/brännskada	2
230386	Etikett – Nödsänkning	1
230985	Markreglagepanel	1
230987	Nyckelomkopplare på markreglagepanelen	1
233130	Plattformens manöverpanel	1
1000054	Etikett – Aktivera körning	1
1000257	Etikett – Transportdiagram	2
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	5
1263544	Markreglagepanel, nyckelomkopplare	1
1263545	Etikett – Förbikopplare	1
1263556	Markreglagepanel	1



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

Inspektioner



Driftsinstruktioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

- Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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 för avsett ändamål.**

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.

Driftsinstruktioner

Start av motorn

- 1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

Deutz-modeller

- 2 Aktivera glödstiften. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren. Glödstiften slås på i 30 sekunder.
- 3 Starta motorn. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren.



Motorstartknappen kan tryckas in när som helst när glödstiften är på.

Perkins- och Cummins-modeller

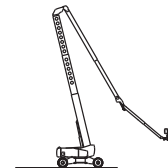
- 2 Aktivera glödstiften i 3 till 5 sekunder. Tryck ner knappen och håll den nedtryckt eller flytta omkopplaren och håll kvar den i det läget.
- 3 Starta motorn. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren och håll den i det läget.

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

Vid kyla, under $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$, ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ och under, bör maskiner vara utrustade med extra kallstartsatsar. Försök att starta motorn vid temperaturer under $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ kan kräva ett hjälpbatteri.

Om maskinen förvaras under långa perioder vid låga temperaturer (under $0\text{ }^{\circ}\text{C}$) med höjd och utskjuten underbom, kan det hända att motorn inte startar på grund av ett systemfel.



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

Nödstopp

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

Reparera alla funktioner som fortfarande fungerar när nödstoppsknappen befinner sig i Från-läget.

Val och drift via markkontrollerna kopplar förbi plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödkraft/Reservkraft

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

- 1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.
- 2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.
- 3 Tryck ner fotomkopplaren när nödkontrollerna/ reservkontrollerna drivs från plattformen.
- 4 Slå om strömbrytaren och håll den i det läget, eller tryck in knappen och håll den nedtryckt. Aktivera önskad funktion. Indikatorlampan lyser när nödkraft används.



Driftsinstruktioner

Utskjutning och indragning av axlar

- 1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.
- 2 Tryck ned fotomkopplaren på plattformens reglaget, och flytta reglagehandtaget åt endera hållet. Aktivera axelutskjutnings- eller axelindragsfunktionen. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren.



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

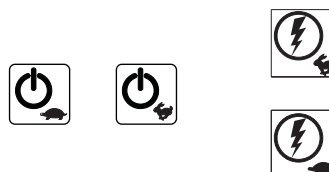
Axlarna kan bara dras in om över- och underbommen är helt sänkt och indragen och plattformen befinner sig mellan hjulen på den runda änden.

Drift från marken

- 1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.
- 2 Dra ut den röda nödstoppknappen 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-, styr- och axelfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Manövrering från plattformen

- 1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.
- 2 Dra ut både chassits och plattformens röda nödstoppknapp till Till-läget.
- 3 Starta motorn. Tryck inte ned fotomkopplaren när motorn startas.

Placering av plattformen



- 1 Trampa ned fotomkopplaren.
- 2 Rör sakta det lämpliga funktionshandtaget eller vippströmbrytaren eller tryck på lämplig knapp enligt markeringarna på manöverpanelen.

Driftsinstruktioner

Styrning

- 1 Trampa ned fotomkopplaren.
- 2 Välj styrläge. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.



- 3 Flytta långsamt kör/styrkontrollen i samma riktning som den blå eller gula triangeln ELLER tryck på tumomkopplaren som sitter högst upp på körhandtaget.  

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

Körning

- 1 Trampa ned fotomkopplaren.
- 2 Öka hastigheten: Flytta sakta kör/styrhandtaget i samma riktning som de blå eller gula pilarna.



Minska hastigheten: Flytta långsamt kör/styrkontrollen mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka kör/styrkontrollen till mitten eller släpp fotkontrollen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Driftsinstruktioner

Körning i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, motvikt uppför sluttning (baktagningsförmåga): 45 % (24°)



Maximal lutningskapacitet, motvikt i nedförsbacke: 30 % (17°)



Maximal sidolutningskapacitet: 25 % (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Termen baktagningsförmåga gäller endast motvikten vid uppförslutning.

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

Välj körinställningen maskin i sluttning.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

- ett vattenpass
- en rak bräda, minst 1 meter lång
- ett måttband

Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rakt 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

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \%$ lutning

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

Driftsinstruktioner

Köraktivering

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



För att köra, aktivera köraktiveringsfunktionen och flytta sakta kör/styrhandtaget från mittenläget. Tryck ner köraktiveringsknappen eller flytta omkopplaren för körriktningskontroll.

Om kör/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsfunktionen aktiverats, fungerar inte körfunktionen. Släpp upp och aktivera köraktiveringsfunktionen 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 markera körriktningen.

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

Tomgångsval (r/min)

Välj inställningen tomgångsvarvtal (r/min) Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren. Indikatorlampan närmast den aktuella inställningen tänds.



- Hare- och fotomkopplarsymbolen: hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- 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.

Driftsinstruktioner

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 översänkning av bommen blinkar. Sänk överbommen tills lampan slocknar.

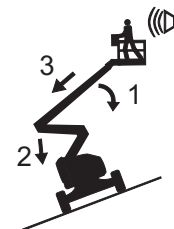


Varningslampa för ej horisontell maskin blinkar: Lutningslarmet ljuder när denna lampa blinkar. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag.



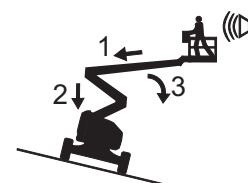
Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

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



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

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



Driftsinstruktioner

Plattform 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 huvudomkopplaren till markkontroll. Ta ut nyckeln ur huvudtändningslåset och sätt in nyckeln i förbikopplaren/återställningomkopplaren
- 3 Vrid förbikopplaren/återställningsomkopplaren till förbikopplingsläget.
- 4 Använd nödkraft/reservkraft och tryck på knapparna för höjning och sänkning av plattformen tills den är jämn.
- 5 Vrid förbikopplaren/återställningsomkopplaren till körläget.
- 6 Ta ut nyckeln ur tändningslåset för förbikopplaren/återställningomkopplaren och sätt den i huvudtändningslåset.
- 7 Tryck in och dra ut den röda nödstoppknappen.
- 8 Om koden P22 fortfarande inte visas, märk maskinen och ta den ur drift tills felet har åtgärdats av en behörig servicetekniker.



Plattformen lutar (plattformsnivån > 15 graders avvikelse)

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

Indikeringslampa för plattformsoverbelastning



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

Generator (om sådan finns)

Slå om generatoromkopplaren eller tryck på generatorknappen för att sätta igång generatoren. Indikatorlampan tänds och motorn fortsätter att gå.

Koppla in elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Stäng av generatoren genom att trycka på generatorknappen eller flytta omkopplaren. Indikatorlampan slocknar.

Driftsinstruktioner

Flygplansskydd (om sådant finns)

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

- 1 Starta motorn.
- 2 Trampa ned fotomkopplaren.
- 3 Aktivera förbikopplingsknappen. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren.
- 4 Aktivera lämplig funktionsknapp, reglagehandtag eller vippströmbrytare för att flytta maskinen från flygplansdelar.

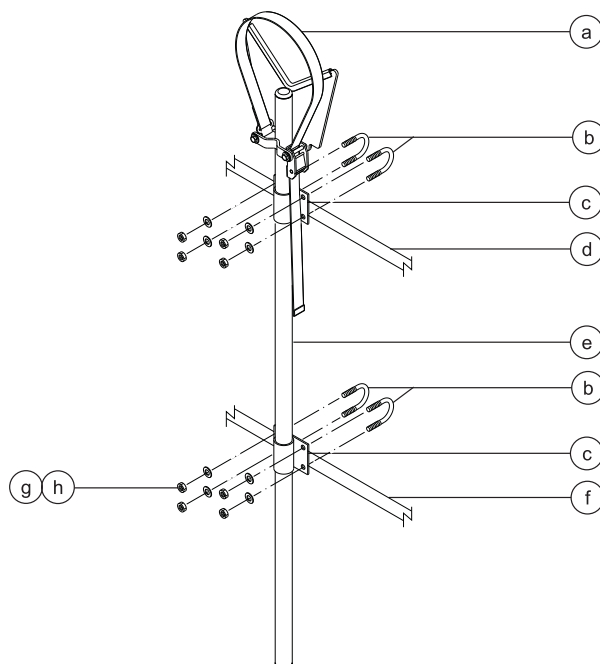
Efter varje användning

- 1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.
- 2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.
- 3 Roter vridbordet så att bommen befinner sig mellan hjulen på den runda änden.
- 4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta bort nyckeln för att förhindra obehörig användning.
- 5 Blockera hjulen.

Driftsinstruktioner

Bruksanvisning för rörläde

Rörlädesenheten består av två rörlädar på vardera sidan av plattformen som är fastspända vid räckena med spärrhaksbyglar.



- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| a stropp | e rörlädessvetsning |
| b spärrhaksbyglar | f mellersta plattformsräcket |
| c rörlädesfäste | g platta brickor |
| d övre plattformsräcket | h $\frac{3}{8}$ -tums nylockmuttrar |

Beakta och följ noga:

- Rörläda ska installeras på insidan av plattformen.
- Rörläda får inte blockera plattformskontrollerna eller ingången till plattformen.
- Rörets underdel ska vila mot plattformsgolvet.
- Se till att plattformen är plan innan du monterar en rörläde.


Montering av rörläde


- 1 Montera en rörläde på vardera sidan av plattformen. Se bilden till vänster. Rörets underdel ska vila mot plattformsgolvet.
- 2 Sätt två spärrhaksbyglar utifrån plattformsräckena genom varje rörlädesfäste.
- 3 Fäst varje bygel med 2 brickor och 2 muttrar.

Driftsinstruktioner

Manövrering av rörläde

- 1 Se till att du har följt alla anvisningar för montering av rörlädesenheten och att båda rörlädarna sitter fast vid plattformsräckena.
- 2 Placera lasten så att den vilar i båda rörlädarna. Lastens längd ska ligga parallellt med plattformens längd.
- 3 Centra lasten i rörlädarna.
- 4 Säkra lasten i rörlädarna. För nylonstroppen över lasten. Tryck på spännet och för in stroppen. Dra åt stroppen.
- 5 Rucka försiktigt på lasten för att kontrollera att rörlädarna och lasten sitter fast.
- 6 Lasten ska alltid sitta fast när maskinen rör sig.

 Risk för vältning. Rörlädesenhetens vikt och vikten i rörlädarna sänker plattformens nominella kapacitet och måste ingå i den totala plattformslasten.

 Risk för vältning. Rörlädesenhetens vikt och lasten i rörlädarna kan begränsa antalet personer som tillåts på plattformen.

Maximal rörlädeskapacitet

Alla modeller	90,7 kg
Rörlädesenhetens vikt	9,5 kg

Driftsinstruktioner

Panelslädesenhet

- 1 Fäst varningsdekalen på framsidan av panelsläderna (vid behov).
- 2 Placera gummistötdämpare 1 i panelslädens bas. Se bilden.
- 3 Fäst stötdämparen med två låsmuttrar och två brickor.

Montering av panelsläde

- 1 För in krokarna genom skårorna i panelslädens bas.
- 2 Haka fast panelsläden på plattformens botten på önskad plats.
- 3 Placera gummistötdämpare 2 genom panelslädens bas och krokarna. Se bilden.
- 4 Säkra med två låsmuttrar.
- 5 Om panelsläden installeras på ett stödrör på plattformsgolvet, ska spärrhaksbygeln föras in genom golvet, runt röret och in i panelslädens bas.
- 6 Fäst bygeln med 2 brickor och 2 muttrar. Gå till steg 9.
- 7 Om panelsläden inte monteras på ett stödrör på plattformsgolvet, ska det medföljande aluminiumröret användas i stället.
- 8 Placera röret mellan panelsläden och plattformsgolvet. För spärrhaksbygeln genom golvet, runt röret och in i panelslädens bas.
- 9 Upprepa detta för den andra uppsättningen delar.

Stötdämpande isolering

- 1 Installera de 2 bitarna med isoleringsmaterial på plattformsräckena. Placera isoleringsmaterialet så att det skyddar panelerna från kontakt med plattformsräckena.

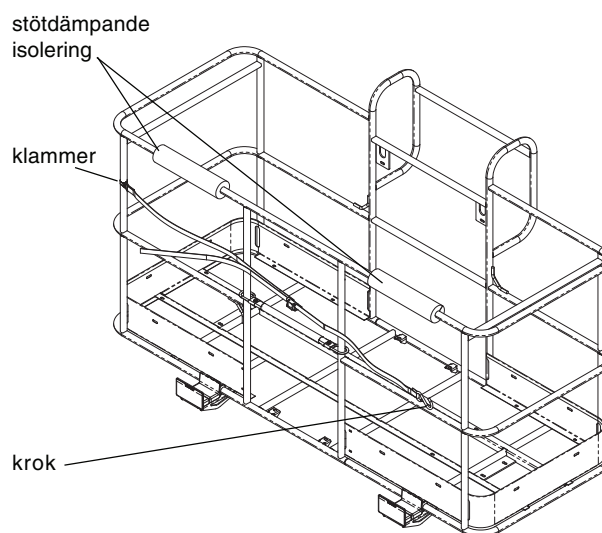
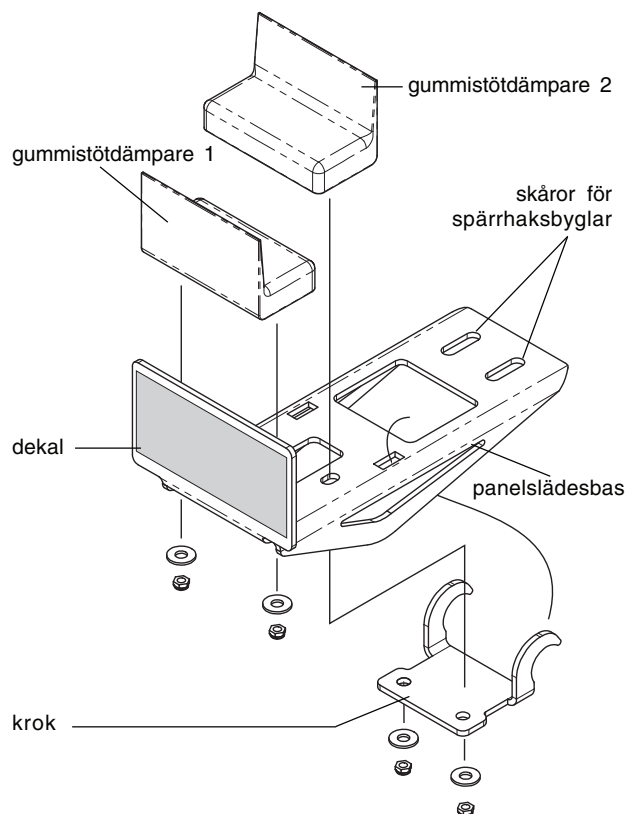
Stroppar

- 1 Öppna klämman och sätt det runt ett vertikalt plattformsrör.
- 2 Sätt en bult med en bricka genom ena sidan av klämman.
- 3 Sätt stroppens platta på bulten.
- 4 Fäst bulten genom den andra sidan av klämman.
- 5 Säkra med en bricka och en mutter. Dra inte åt för hårt. Stroppens platta ska kunna glida längs plattformsräcket.

Driftsinstruktioner

Manövrering av panelsläde

- 1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.
- 2 Placera lasten så att den vilar i båda panelslädarna.
- 3 Centra lasten på plattformen.
- 4 Spänn fast lasten på plattformen med stroppen. Dra åt stroppen.





Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie Industries. 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, lasttytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etiketten.

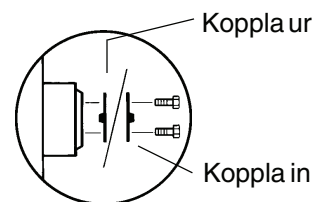
Transport- och lyftinstruktioner

- ☑ 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 lutnings- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.
- ☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets lutningskapacitet uppför eller nerför 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.

Obs! Pumpens frihjulsväntil ska alltid vara stängd.

Transport- och lyftinstruktioner

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.

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

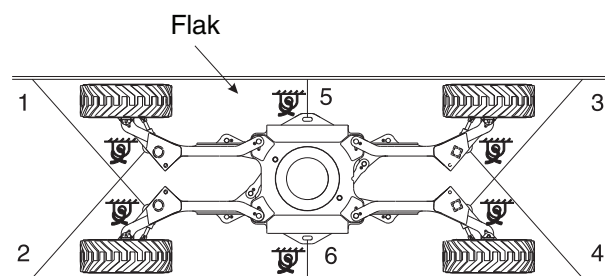
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 6 kedjor.

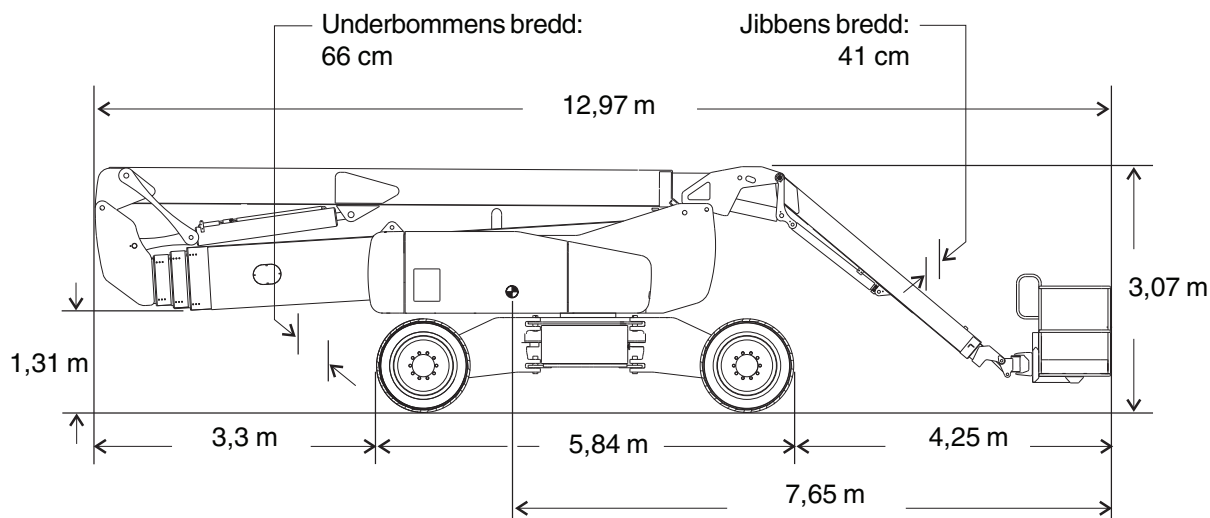
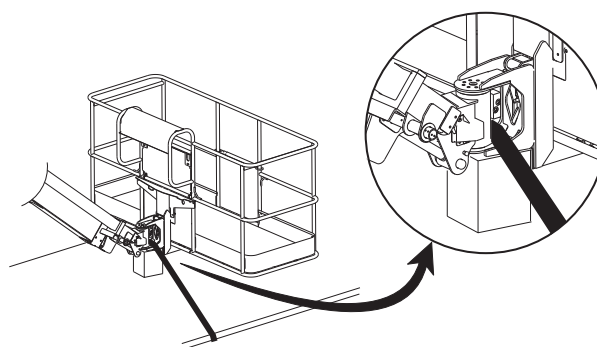
Justera riggingen för att förhindra skador på kedjorna.



Säkra plattformen

Placera en kloss under plattformens rotorn. 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 lyftinstruktioner



Beakta och följ noga:

- ☑ Bara utbildade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- ☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lasttytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etiketten.

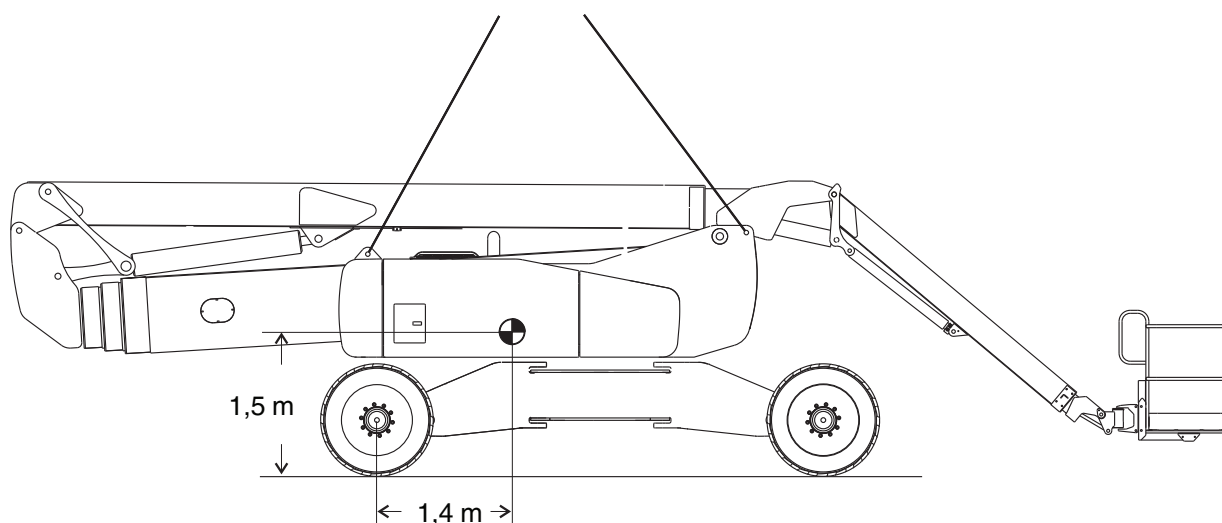
Lyftanvisningar

Sänk och dra in över- och underbommen helt. Sänk och dra in jibben helt. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av 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.



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.

Kontrollera motoroljenivån



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

Obs! Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Perkins 1104C-44- och 804D-33T-motor

Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla, 1104C	10W-30
Oljetyp – vid kyla, 804D	5W-40

Deutz BF4L2011- och TD2011L04i-motor

Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30

Cummins B4.5C80- och B3.3C80-motor

Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	10W-30

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån



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

- 1 Se till att motorn är avstängd och bommen är i nedsänkt läge.
 - 2 Gör en visuell kontroll av synglasets på sidan av hydrauloljetanken.
- ⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska ligga mellan de två markeringarna på etiketten bredvid inspektionsglaset. Fyll på olja vid behov.



Högsta tillåtna oljenivå

Minsta tillåtna oljenivå

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp

Chevron Rykon®
Premium MV-likvärdig

Kontrollera batterierna



Det är viktigt för säkerheten och motorprestandan att batteriet är i gott skick. Fel vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan resultera i motorkomponentskada och riskabel drift.

- ⚠ 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 låsbom är åtdragen och sitter fast.
- 4 Skruva bort batteriets ventilationslock.
- 5 Kontrollera syranivån i batteriet. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.
- 6 Skruva på batteriets ventilationslock.

Obs! Användning av polskydd och rostskyddande tätningemedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

Underhåll

Kontrollera kylvätskenivån i motorn - 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.

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

Z-135/70

Maximal höjd, under arbete	42,9 m
Plattformens maximala höjd	41,1 m
Maximal höjd, nedsänkt	3,1 m
Max. horisontell räckvidd	21,3 m
Bredd, med indragna axlar	2,5 m
Bredd, med utskjutna axlar	3,9 m
Längd, nedsänkt	12,9 m
Maximal lastkapacitet	272 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas, med utskjutna axlar	4,1 m
Hjulbas, med indragna axlar	4,7 m
Markfrigång	51 cm
Vändradie med utskjutna axlar inuti	2,3 m
utanför	5,6 m
Vändradie med indragna axlar inuti	5,5 m
utanför	7,8 m
Svängbordsrotation	360° kontinuerligt
Svängbordets utskjutning bakåt, med sänkt underbom	4,3 m
Svängbordets utskjutning bakåt, med höjd underbom	78 cm
Körhastighet, sänkt	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten	1,1 km/h 12,2 m/40 sek
Körhastighet, höjd och utskjuten	0,6 km/h 12,2 m/68 sek
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 1,8 m (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 2,4 m (längd x bredd)	2,4 m x 91 cm

Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	203 bar
Hydraultryck, max. (nödkraftsenhet)	218 bar
Systemspänning	12V
Däckstorlek	18-22,5, 18 däcklager FF
Bränsletankvolym	151 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå	113 dB
Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	
Vibrationen överstiger inte	2,5 m/s ²

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge

Motvikt uppför sluttning	45% (24°)
Motvikt nerför sluttning	30% (17°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Information om golvbelastning

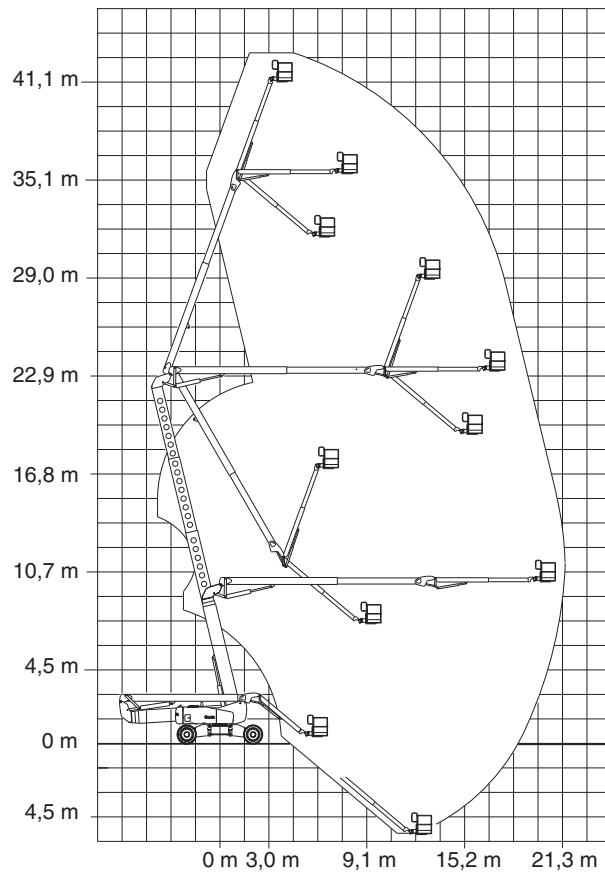
Däcklast, maximal	11 336 kg
Ringtryck	9,14 kg/cm ² 896 kPa
Upptaget golvtryck	996 kg/m ² 9,76 kPa

Obs! 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

Z-135/70 Rörelseområde



Genie Scandinavia

Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France

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

Genie Iberica

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

Genie Germany

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

Genie U.K.

Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City

Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie North America

Telefon 425.881.1800

Avgiftsfritt

USA och Canada
800.536.1800

Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.

Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China

Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia

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

Genie Japan

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

Genie Korea

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

Genie Brasil

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

Genie Holland

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

Distribuerad av: