Genie
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

Z®-80/60

från Z80H-7733

CE
UK
CA

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1305317SWGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 5
Allmän säkerhet 8
Personlig säkerhet 11
Säkerhet för arbetsområdet 12
Teckenförklaring 22
Reglage 23
Inspektioner 31
Driftsanvisningar 47
Transport- och lyftanvisningar 64
Underhåll 67
Specifikationer 70

Copyright © 2002 Terex Corporation

Sjunde upplagan: Andra tryckningen, April 2022

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

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

UKCA Leverans av säkerhetsföreskrifter för maskiner 2008

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 etikett med serienummer.

Serienumret är stämplat på chassit

Etikett med serienummer (sitter under kåpan)



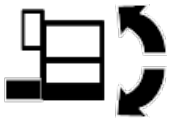
Avsedd användning och utbildningsdokumentation

Den avsedda användningen av denna maskin är att lyfta personal, inklusive verktyg och material för att utföra arbete i luften. Innan maskinen används är det operatörens ansvar att läsa och förstå utbildningsdokumentationen.

- ☑ Alla som ska manövrera en rörlig arbetsplattform (MEWP) ska ha fått utbildning i hur den fungerar.
- ☑ De behöriga operatörerna ska ha tillgång till utbildningsdokumentation om den rörliga arbetsplattformen.
- ☑ Endast utbildad och behörig personal bör tillåtas manövrera maskinen.
- ☑ Operatören är ansvarig för att läsa, förstå och följa tillverkarens instruktioner och säkerhetsregler i bruksanvisningen.
- ☑ Bruksanvisningen ligger i förvaringsfacket på plattformen.
- ☑ För specifika användningsområden, se avsnittet **Kontakta tillverkaren**.

Inledning

Symboler på plattformsreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivåbrytare


Omkopplare för plattformsrotation


Jibb upp/ned


Överbom upp/ned


Svängbordsrotation

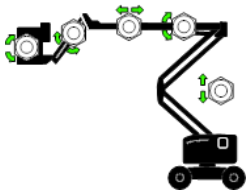

Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

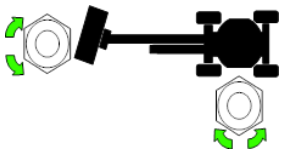

Underbom upp/ned


Kör framåt/bakåt


Styr höger/vänster

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivellering, jibb upp/ned, överbom utskjutning/indragning, överbom upp/ned och underbom indragning/sänkning.


Svängbordsrotation och plattformsrotation

Sekventiella funktioner och rörelse:

- Körning och styrning.

Displayfunktioner:

- Körhastighet vid höjd plattform.
- Körning med höjd plattform på underlag som inte är plant.
- Rotera svängbordet så att bommen befinner sig mellan hjulen på den rundade änden.
- Alla plattforms- och markreglage.

Begränsning av användning:

- Den avsedda användningen av denna maskin är att lyfta personal, inklusive verktyg och material för att utföra arbete i luften.
- Höj aldrig plattformen om inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

Stabilitetsförbättrande åtgärder:

- Skumfyllda däck. (om maskinen är utrustad med sådant).

Begränsat operativt område:

- 454 kg plattformskapacitet. (om maskinen är utrustad med sådant)

Inledning

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.

För att läsa eventuella meddelanden för maskinen, besök oss på webben på www.genielift.com.

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.

Inledning



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.

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.

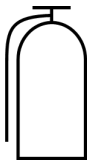
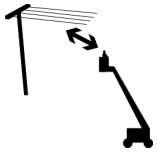
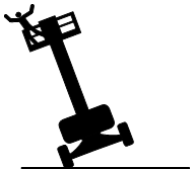
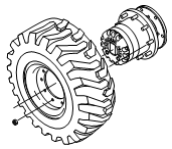
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

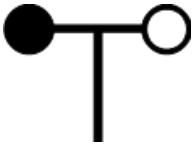
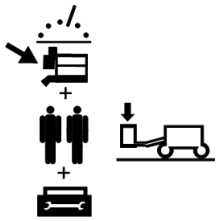
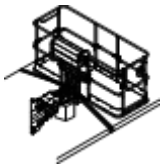
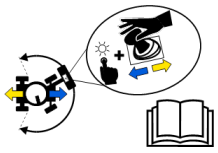
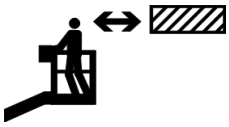
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

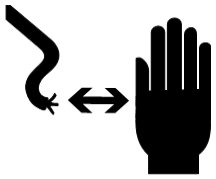
Definitioner av bilderna av symboler och risker

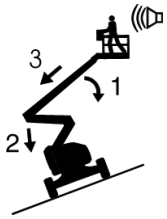
 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Explosionsrisk	 Läs servicehandboken	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.
 Brandsläckare	 Rökning förbjuden	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Däckspecifikationer

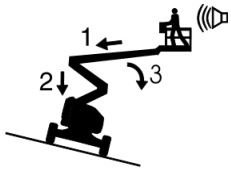
Definitioner av bilderna av symboler och risker

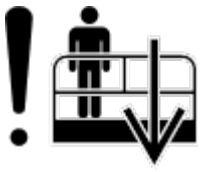
 Hjultryck	 Vindhastighet	 Maximal kapacitet	 Manuell kraft	 Svetsaggregatets vikt minskar kapaciteten
 Fästpunkt	 Lyftpunkt	 Fästinstruktioner för plattform	 Lyft- och fästinstruktioner	 Förankringspunkt för sele/livlina
 Frätande syra	 Färgkodade pilar	 Risk för rullning	 Kollisionsrisk	 Överliggande hinder

Definitioner av bilderna av symboler och risker

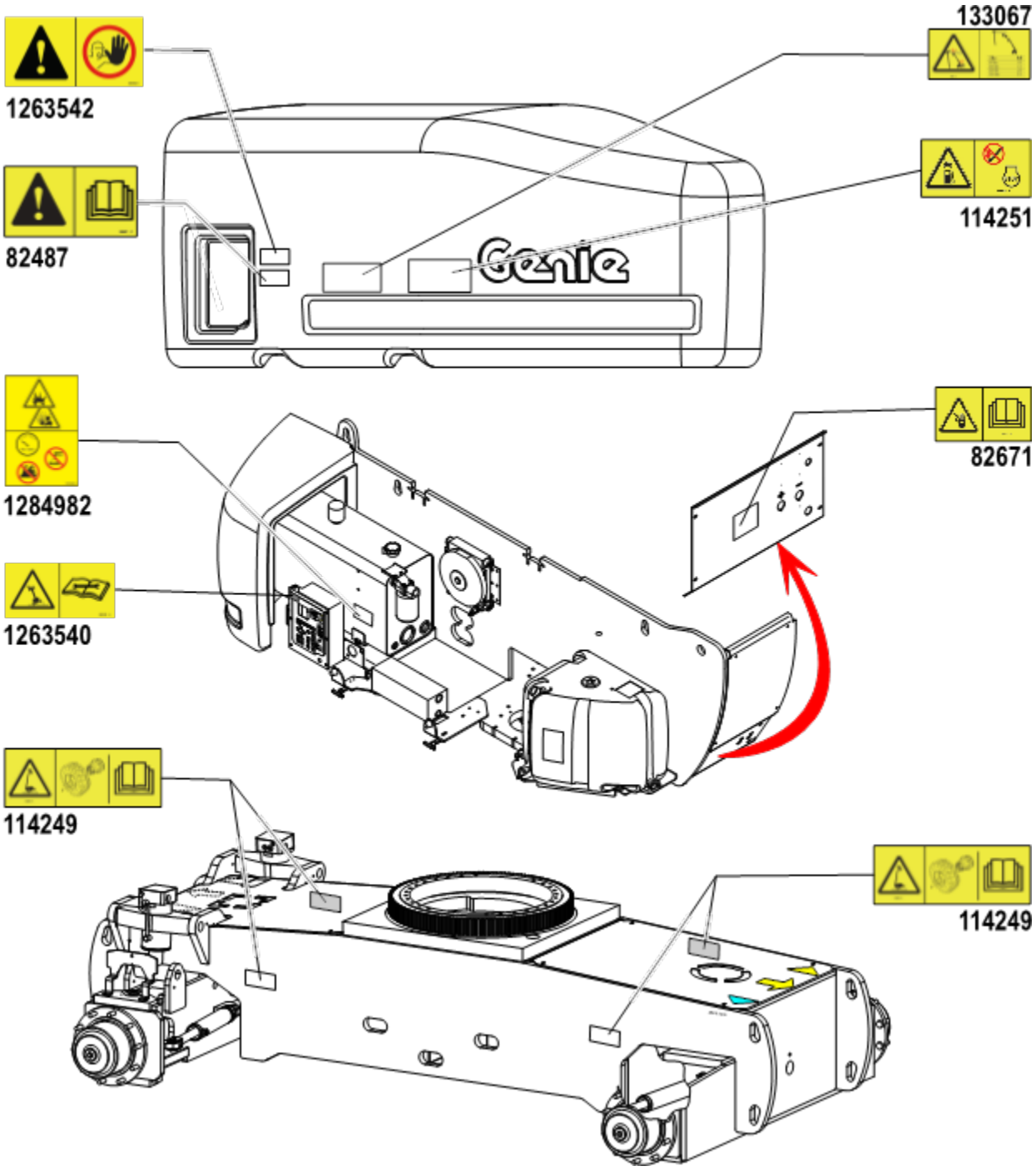
<table>
<tr>
<td>
Risk för elektriska stötar</td>
<td>
Undvik kontakt</td>
<td>
Koppla ifrån batteriet</td>
<td>
Spänningsmått för ström till plattformen</td>
<td>
Tryckmått för luftledning till plattform</td>
</tr>
<tr>
<td>
Klämrisk</td>
<td>
Stötta plattformen eller bommen under underhåll</td>
<td>
Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift</td>
<td>
Explosionsrisk</td>
<td>

Lätta på trycket</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd


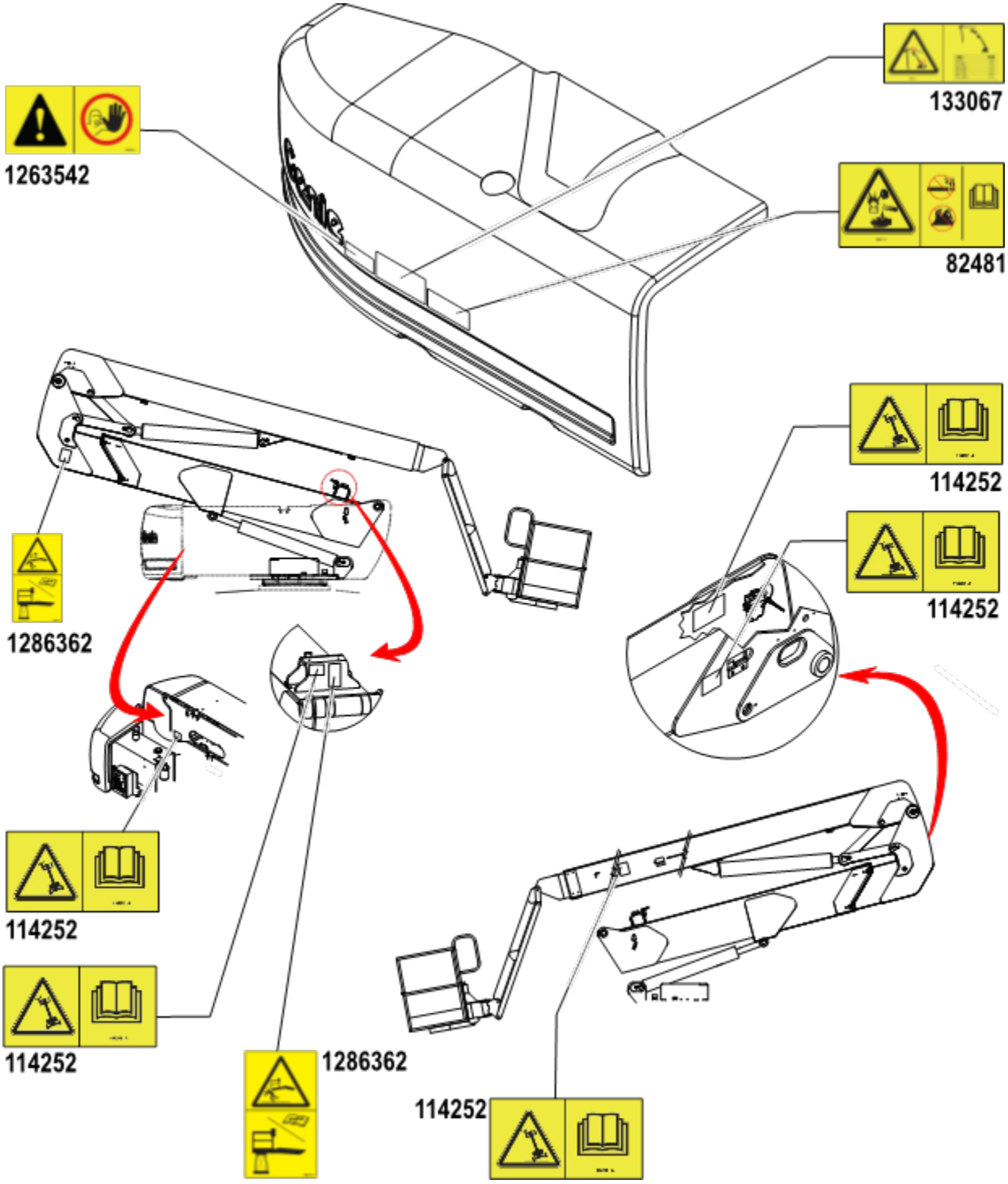
Plattform i uppförslutning:
1 Sänk överbom
2 Sänk underbom
3 Dra in överbom</td>
<td>

Plattform i nedförslutning:
1 Dra in överbom
2 Sänk underbom
3 Sänk överbom</td>
<td>
Läs bruksanvisningen</td>
<td>
Nödsänkning</td>
<td>
Endast tillträde för utbildad och behörig personal</td>
</tr>
</table>

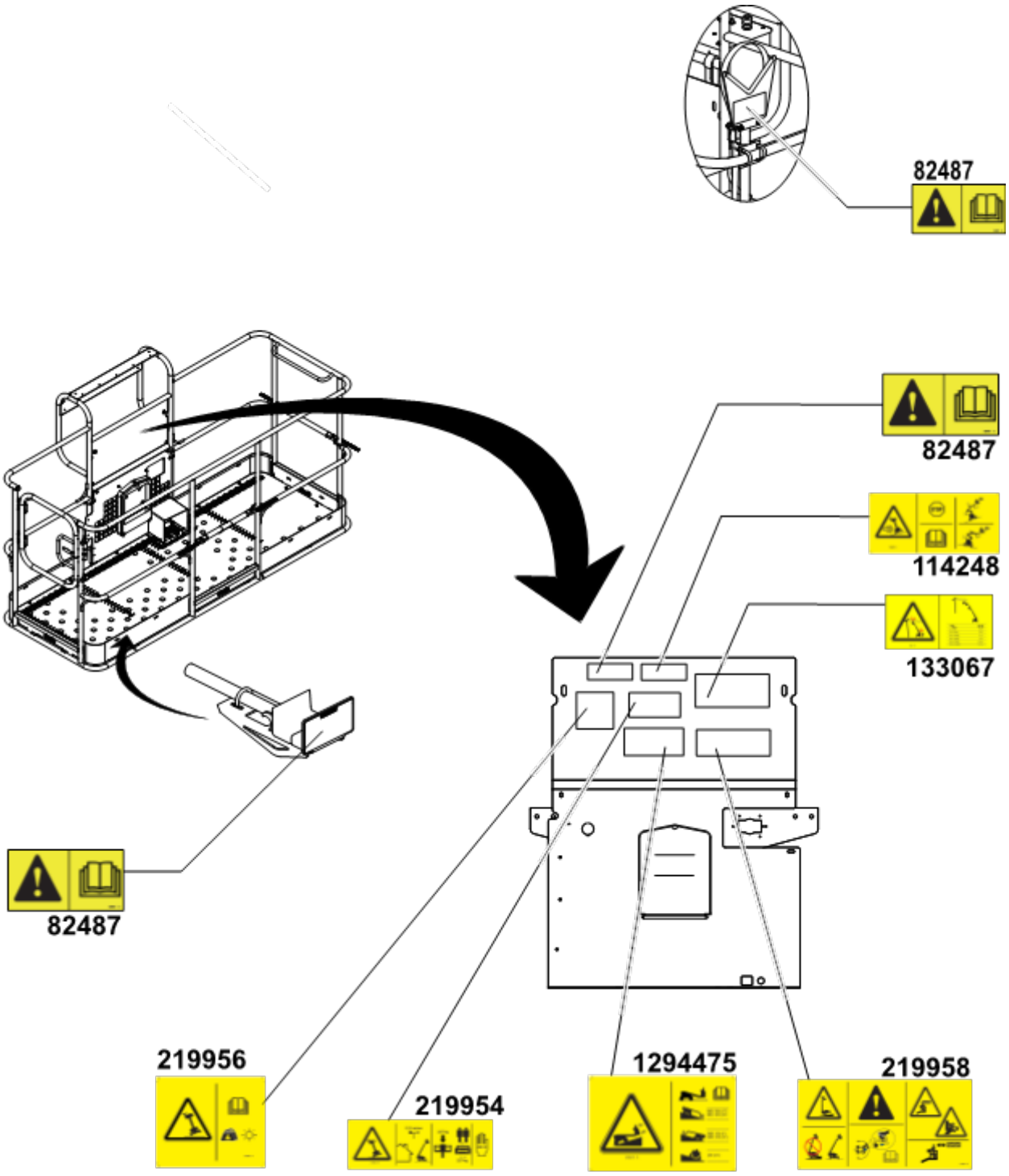
Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



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

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	10 ft	3,05 m
50 till 200 kV	15 ft	4,60 m
200 till 350 kV	20 ft	6,10 m
350 till 500 kV	25 ft	7,62 m
500 till 750 kV	35 ft	10,67 m
750 till 1 000 kV	45 ft	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

Personer, utrustning och material får tillsammans inte överskrida plattformens eller plattformsförlängningens maximala kapacitet.

Maximal plattformskapacitet	500 lbs	227 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





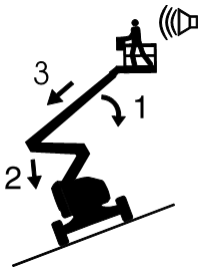
Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

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 höjs. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för sänkning av bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Vrid inte bommen medan den sänks.

Endast utbildad och behörig personal får använda återställningsfunktionen.

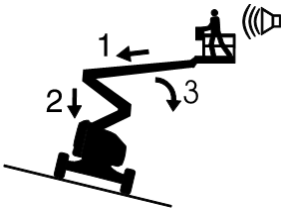


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.



Höj inte plattformen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12.5 m/s när bommen är höjd, sänk bommen och fortsätt inte 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 - 90 lb / 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.

Byt inte ut skumfyllda däck monterade på fabriken mot luftfyllda däck. Hjulvikten är av stor betydelse för stabiliteten.

Däck med stor bäryta måste vara monterade på fabriken. Byt inte ut standarddäck som är monterade på fabriken mot däck med stor bäryta.

Gör inga ändringar på en rörlig arbetsplattform utan att i förväg ha fått 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, att luftfyllda däck har korrekt ringtryck och att hjulmuttrarna är korrekt åtdragna.

Använd aldrig plattformsreglagen 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.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

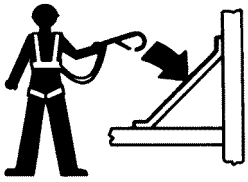
Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner-, eller sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller endast maskiner i nedsänkt läge.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD		
Plattform i nedförslutning	30 %	(17°)
Plattform i uppförslutning	15 %	(9°)
Sidolutning	25 %	(14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i nedförslutning	45 %	(24°)
Plattform i uppförslutning	35 %	(19°)
Sidolutning	25 %	(14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten. 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.

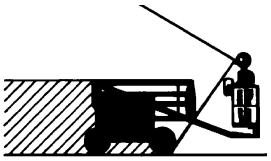
Håll plattformens golv rent från skräp.

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.

Faror förknippade med den specifika produktanvändningen att stiga ur maskinen på höjd har beaktats vid konstruktionen, för ytterligare information kontakta Genie (se avsnittet Kontakta tillverkaren).

⚠ 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.



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 in eter 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 bruksanvisningen är komplett, går att läsa och förvaras i maskinens förvaringsficka.

⚠ Risk för komponentskador

Använd batterier eller laddare med max. 12 V om startkablar används.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Använd inte maskinen på platser där extremt höga magnetfält kan förekomma.

⚠ 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

⚠ Kontaktlarm, säkerhet

Läs, förstå och följ alla varningar och anvisningar som levereras med kontaktlarmet.

Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. Kontaktlarmets vikt minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformsbelastningen.

Kontaktlarmet väger 10 lb/4,5 kg.

Kontrollera att kontaktlarmet är säkert installerat.

⚠ 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.

⚠ 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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Rörsläde, säkerhet

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

Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. Rörslädesenhetens vikt och vikten i rörslädarna sänker plattformens nominella kapacitet och måste ingå i den totala plattformslasten.

Rörsläden väger 21 lb/9,5 kg.

Rörslädesenhetens maximala kapacitet är 200 lb/91 kg.

Rörslädesenhetens vikt och lasten i rörslädarna kan innebära att det högst får finnas en person på plattformen.

Centrera lasten på plattformen.

Spänn fast lasten på plattformen.

Blockera inte plattformens in- eller utgång.

Plattformens kontroller och den röda nödstoppsknappen ska alltid finnas åtkomliga.

För att få använda maskinen ska du ha fått tillräckligt med information om den och vara medveten om alla risker det innebär att flytta en plattform med en överhängande last.

Orsaka inte horisontellt tryck eller sidobelastning på maskinen genom att höja eller sänka fasta eller överhängande laster.

Risk för elektriska stötar: Se till så att det inte finns några rör i närheten av strömförande ledningar.

⚠ Panelsläde, säkerhet

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

Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. Den sammanlagda vikten för slädar, paneler, personer, verktyg och annan utrustning får inte överstiga den nominella kapaciteten.

Panelslädesenheten väger 30 pund/13,6 kg.

Panelslädarnas maximala kapacitet är 250 pund/113 kg.

Panelslädarnas vikt och lasten i panelslädarna kan begränsa antalet personer som finns på plattformen till en person.

Spänn fast slädarna på plattformen. Säkra panelen/erna till plattsformsräckena med de medföljande remmarna.

För att få använda maskinen ska du ha fått tillräckligt med information om den och vara medveten om alla risker med lyftpaneler.

Orsaka inte horisontellt tryck eller sidobelastning på maskinen genom att höja eller sänka fasta eller överhängande laster.

Panelernas maximala vertikala höjd: 4 fot/1,2 m.

Maximal vindstyrka: 15 mph/6,7 m/sek.

Maximal panelyta: 32 sq ft/3 m^2.

Säkerhet för arbetsområdet

Dragpaket, säkerhet

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

När fordonet är i frihjulskonfiguration används inga bromsar och maskinen kan röra sig, vilket kan leda till dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador.

Överskrid inte högsta tillåtna bogseringshastighet eller bogseringstid.

Maximal bogseringshastighet	8 mph/13 km/h
Maximal bogseringstid vid 8 mph/13 km/h	30 minuter
Maximal bogseringstid vid 6 mph/10 km/h	60 minuter

Avstängning efter varje användning

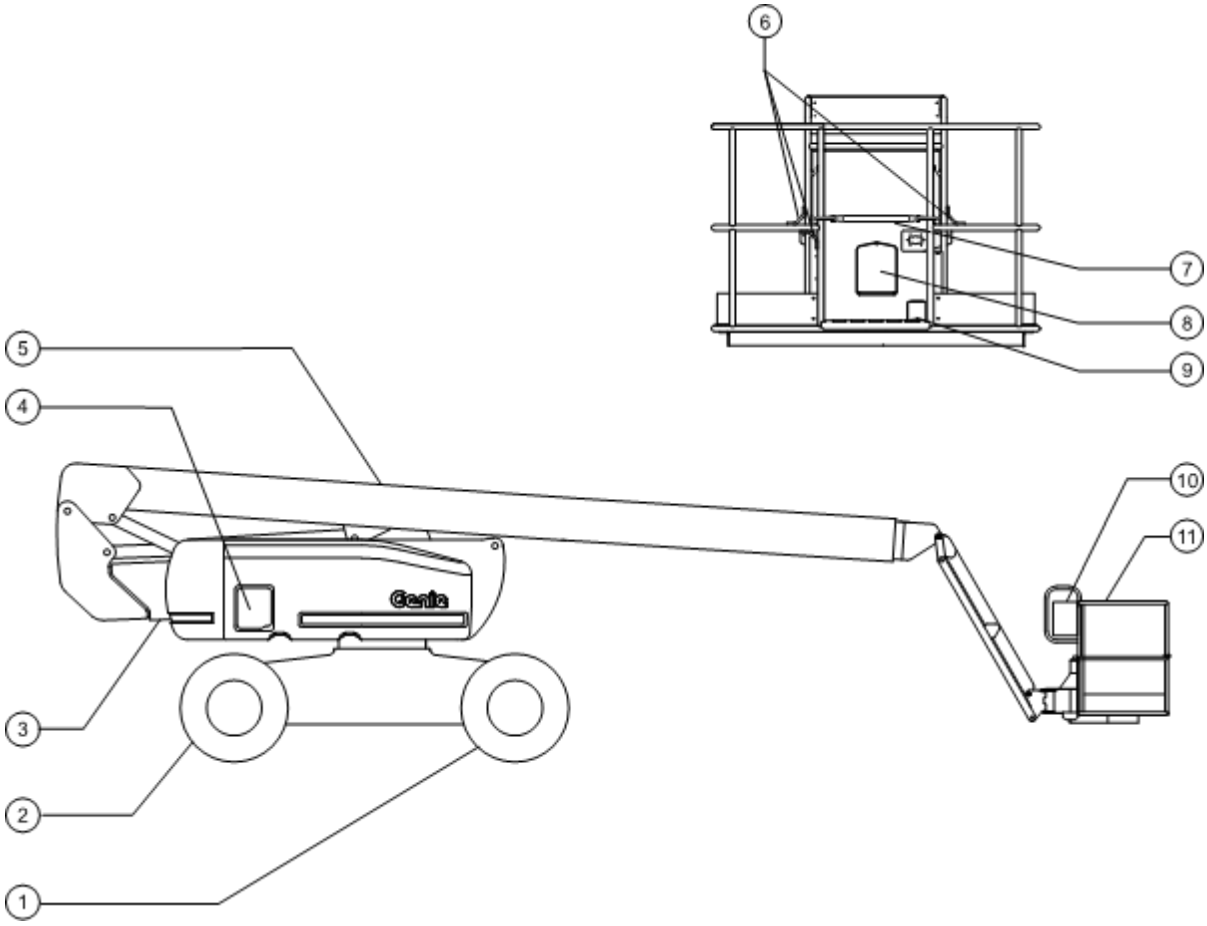
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

3 Rotera svängbordet så att bommen befinner sig mellan hjulen på den rundade änden.

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

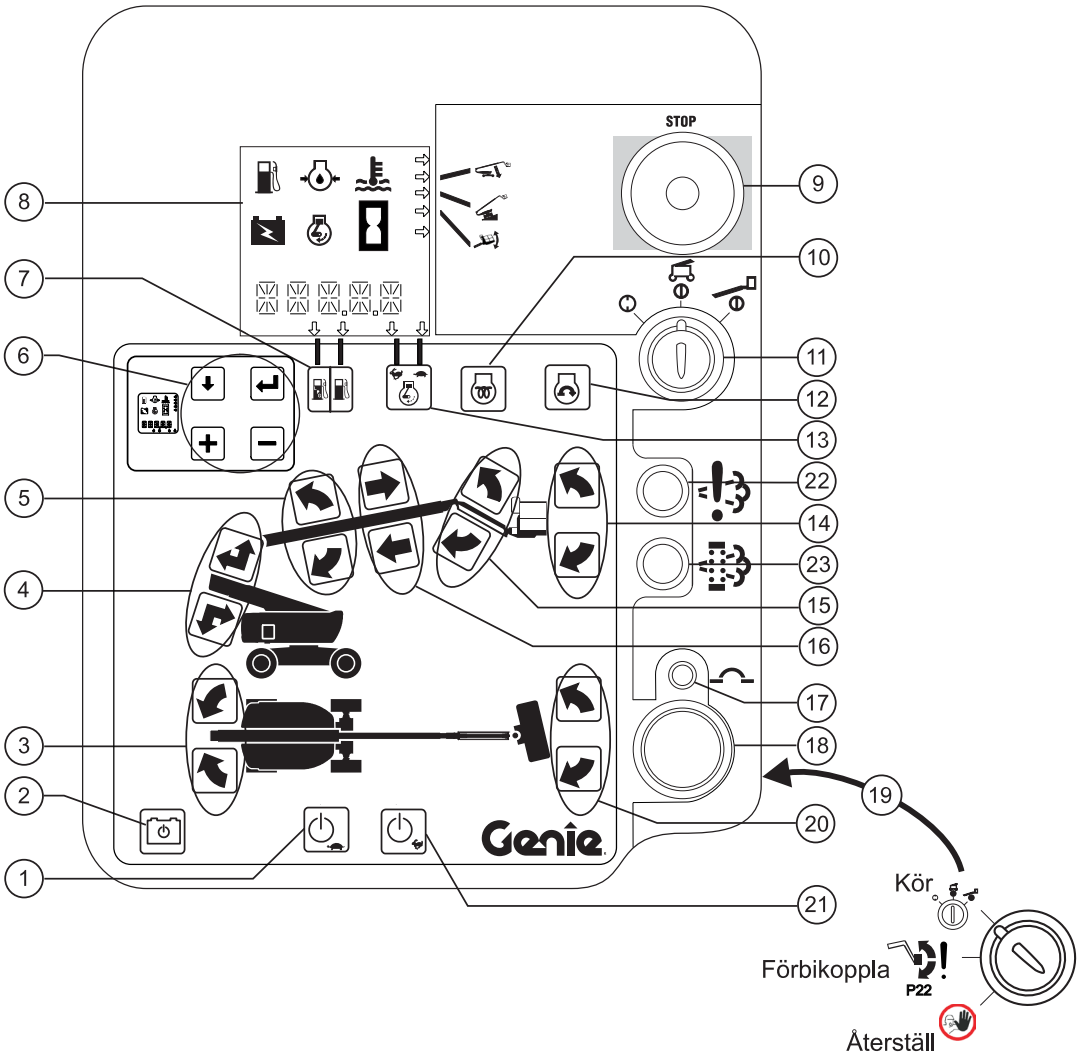
Teckenförklaring



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

Reglage

Markreglagestationen ska användas för att höja plattformen för lagringsändamål och för funktionstester. Markreglagestationen kan användas i händelse av en nödsituation för att rädda en tillfälligt arbetsoförmögen person i plattformen. När markreglagestationen väljs kan plattformsreglagen inte användas. Inte heller nödstoppsknappen.



Reglage

Markreglagepanel

1 Knapp för aktivering av låg hastighet

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

2 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

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

3 Knappar för rotation av vridbordet åt vänster/höger

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

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

4 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.

5 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.

6 Knappar för LCD-skärmkontroll

7 Bensin/Gasolmodeller: bränslevalknapp

Tryck på bränslevalknappen om du vill välja motorbränsle. När pilen ovanför gasoltanken är tänd drivs motorn med gasol. När pilen ovanför bensintanken är tänd drivs motorn med bensin.

8 LCD-avläsningsskärm



- a bränslemätare
- b motoroljetrycksmätare
- c vattentemperaturmätare
- d reservkrafttsmätare
- e motorns varvtalsindikator
- f timräknare

9 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.

10 Glödstiftsknapp (om utrustad med manuella glödstift)

Reglage

11 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.

12 Startknapp

Tryck på motorstartknappen, så startar motorn.

13 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.

14 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.

15 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.

16 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.

17 20 A kretssäkring för systemkrets

18 Larm

19 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 driftsanvisningarna.

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

20 Knappar för plattformsrotation åt vänster/höger

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

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

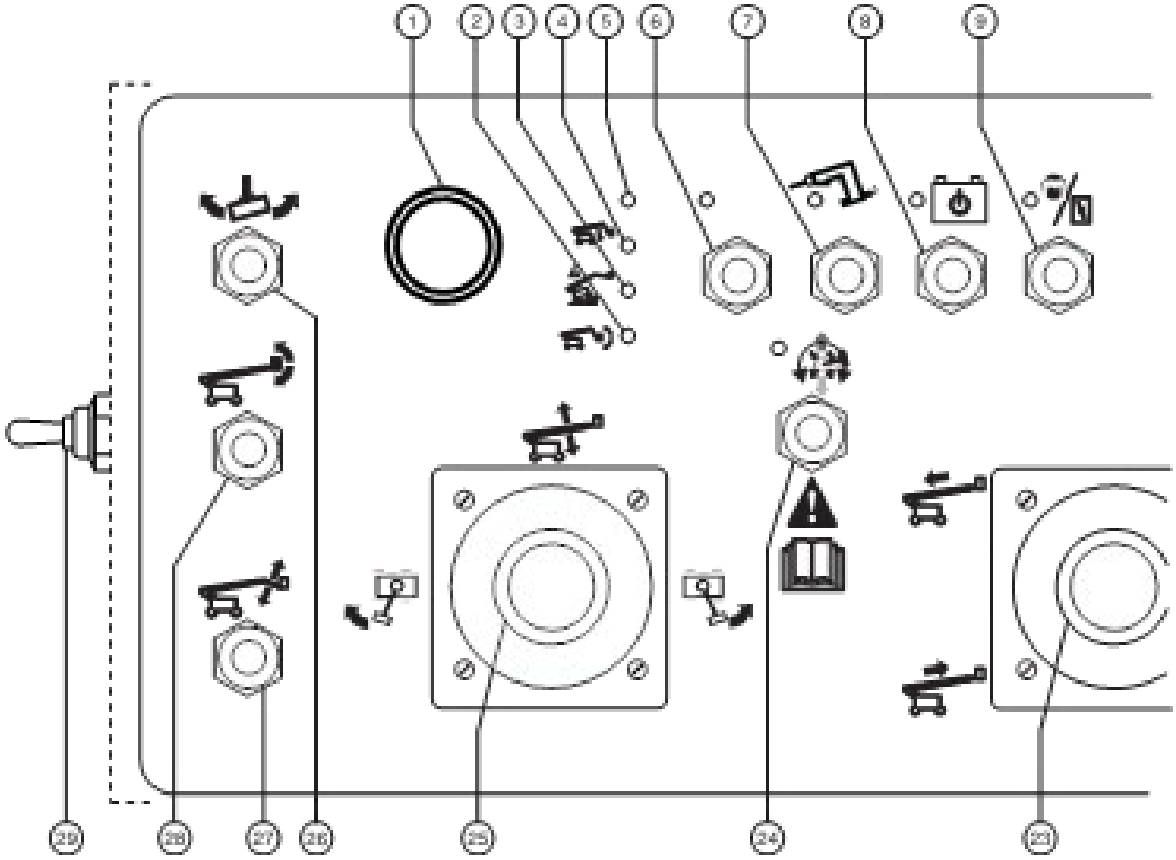
21 Knapp för aktivering av hög hastighet

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

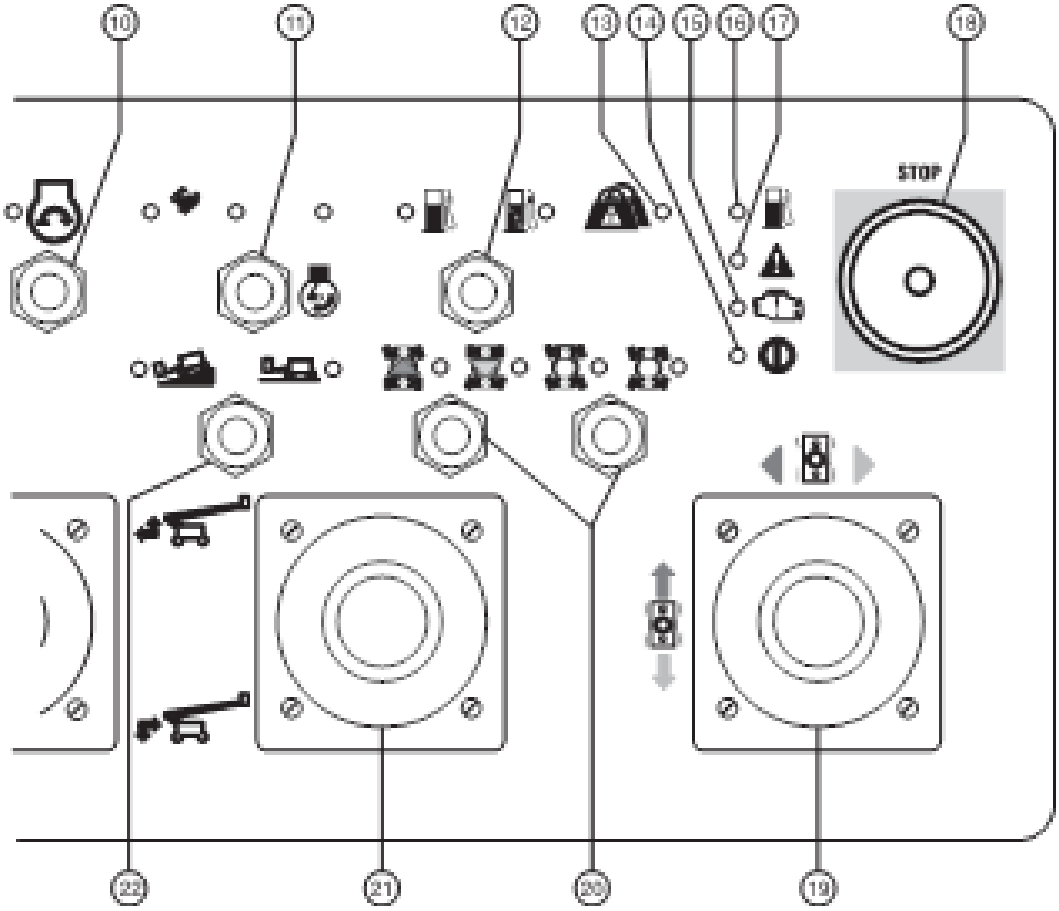
22 Används inte

23 Används inte

Reglage



Reglage



Plattformens reglagepanel

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 Används inte

6 Används för tillvalsutrustning

7 Generatorreglage med indikatorlampa (om sådan finns)

Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen om du vill slå på generatorn. Slå om strömbrytaren eller släpp upp knappen om du vill slå av generatorn.

Reglage

8 Reservkraftsomkopplare med indikatorlampa

Använd nödkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Håll nödkraftsknappen åt endera sidan och aktivera samtidigt önskad funktion.
Indikatorlampan lyser när maskinens nödkraft används.

9 Dieselmodeller: Glödstiftsreglage med indikatorlampa

Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen för att aktivera glödstiften.

Dieselmodeller: modeller: Automatisk indikatorlampa för glödstift

Gul lampa anger att glödstiften är på.

Bensin-/gasolmodeller: Chokeomkopplare med indikatorlampa (om sådan finns)

Slå om strömbrytaren för att aktivera choken.

10 Motorstartsreglage med indikatorlampa

Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen så startas motorn. Indikatorlampan lyser när strömbrytaren flyttas eller knappen trycks ned.

11 Motortomgångsreglage med indikatorlampa

Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen för att ställa in tomgången. Indikatorlampan närmast den aktuella tomgångsinställningen tänds.

12 Bensin-/gasolmodeller: Bränslevalsreglage med varningslampa

Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen för att ställa in bränslekällan. Indikatorlampan närmast den aktuella bränsleinställningen tänds.

13 Varningslampa för överbelastad plattform

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.

14 Strömlampa

Tänd lampa anger att maskinen är på.

15 Varningslampa för motorkontroll

Tänd lampa anger motorfel.

16 Varningslampa för lite bränsle i tanken

Tänd lampa anger att det finns lite bensin.

17 Felindikatorlampa

Tänd lampa anger ett fel i systemet.

18 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.

Reglage

19 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.

20 Styrlägesreglage med indikatorlampor

Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen för att välja styrläge. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.

21 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.

22 Körreglage med indikatorlampor

Slå om strömbrytaren eller tryck på knappen för att välja körinställning. Indikatorlampan närmast den aktuella inställningen tänds.

23 Enaxligt proportionellt handtag för utskjutning/indragning av överbommen

Flytta reglagehantaget nedåt så skjuts bommen ut. Flytta reglagehantaget uppåt så dras bommen in.

24 Reglage 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 körreglaget långsamt från mitten.

Reglage

25 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 höger, så roterar svängbordet åt höger. Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster.

26 Omkopplare för plattformsrotation

Flytta plattformens rotationsomkopplare åt höger, så roterar plattformen åt höger. Flytta plattformens rotationsomkopplare åt vänster, så roterar plattformen åt vänster.

27 Plattformsnivåbrytare

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

28 Omkopplare för jibb upp/ner

För brytaren för jibbommen uppåt så höjs jibbommen. För brytaren för jibbommen nedåt så sänks jibbommen.

29 Används inte

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 tekniker och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade tekniker enligt tillverkarens specifikationer.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att bruksanvisningen är komplett, går att läsa och förvaras i maskinens förvaringsfack på plattformen.
- ❑ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån 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 ringtrycket är korrekt. Pumpa däcken 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
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med 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 delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt ätdragna.
- ❑ 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 risker.

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 maskinfunktionerna

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



⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

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

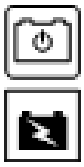
⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet ska ljuda medan bommen sänks.

Test av nödkontrollerna

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

10 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

11 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.

12 Starta motorn.

Inspektioner

Test av lutningssensorn

13 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.

14 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.

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

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

Test av driftenveloppen

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




17 Höj överbommen och titta på LCD-skärmen.

⊙ Resultat: Överbommen bör höjas och LCD-skärmen bör visa överbommens vinkel i grader från 35 till 65. Överbommen bör stanna när det står 65 grader på skärmen.

18 Sänk överbommen.

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




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




21 Håll knappen för höjning/utskjutning av underbommen intryckt.

⊙ Resultat: Underbommen bör höjas och LCD-skärmen bör visa:

=0

>0

>35

=65

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

22 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 plattformsreglagen

Test av nödstopp

23 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

24 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

25 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Test av hydrauloljans returfilter

26 Tryck på tomgångsknappen eller flytta omkopplaren tills indikatorlampan närmast hög tomgång (harsymbol) tänds.

27 Leta reda på och kontrollera varningslampan för igensatt filter.

⊙ Resultat: Filtret bör fungera med kolven eller nålen i det gröna området.

28 Tryck på tomgångsknappen eller flytta omkopplaren tills indikatorlampan närmast fotomkopplaraktiverad hög tomgång (har- och fotsymbol) tänds.

Testa signalhornet

29 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av lutningssensorlarmet

30 Tryck på en knapp eller slå om en strömbrytare, t.ex. tomgångsknappen.

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Test av fotomkopplaren

31 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

33 Tryck ned fotomkopplaren och försök starta motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

34 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

35 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

36 Trampa ned fotomkopplaren.

37 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller knappar.

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

Test av styrningen (modeller med fyrhjulsstyrning)

38 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.



39 Trampa ned fotomkopplaren.

40 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.

41 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.

42 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.



43 Trampa ned fotomkopplaren.

44 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.

45 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.

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



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

Inspektioner

49 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.

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



51 Trampa ned fotomkopplaren.

52 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.

53 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 blå trianglarna på körchassit. Hjulen i den rundade änden ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.

Test av styrningen (modeller med tvåhjulsstyrning)

54 Trampa ned fotomkopplaren.

55 Tryck tumvippsomkopplaren högst upp på körreglaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt reglagehandtaget i riktning mot den blå triangeln.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på manöverpanelen.

56 Tryck tumvippsomkopplaren i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln.

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

Inspektioner

Testkörning och bromstest

57 Trampa ned fotomkopplaren.

58 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.

59 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.

Test av pendlande axel (om sådan finns)

60 Starta motorn från plattformsreglagen.

61 Kör upp höger hjul i den fyrkantiga änden på en 6 tum/15 cm hög träkloss eller trottoarkant.

⊙ Resultat: De tre återstående däcken ska vara kvar i kontakt med marken.

62 Kör upp vänster hjul i den fyrkantiga änden på en 6 tum/15 cm hög träkloss eller trottoarkant.

⊙ Resultat: De tre återstående däcken ska vara kvar i kontakt med marken.

63 Kör upp båda hjulen i den fyrkantiga änden på en 6 tum/15 cm hög träkloss eller trottoarkant.

⊙ Resultat: Däcken i den runda änden ska vara i kontakt med marken.

Test av köraktiveringssystemet

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

65 Rotera svängbordet 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.



66 Flytta körreglaget från mitten.

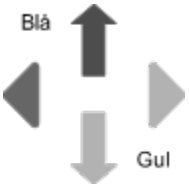
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

67 Tryck på köraktiveringsknappen eller flytta omkopplaren och flytta sakta körreglagehandtaget 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 plattformsreglagen och körchassit för att identifiera körriktningen.



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

Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

68 Trampa ned fotomkopplaren.

69 Höj överbommen till 10° över horisontalplanet.

70 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Observera: Modeller med skumfyllda däck rör sig 40 fot/12 m på 40 sekunder. Modeller med däck med stor bäryta rör sig 40 fot/12 m på 62 sekunder.

71 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

72 Skjut ut överbommen 4 fot/1,2 m.

73 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Observera: Maskinen kör 40 fot/12 m på 40 sekunder.

74 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

75 Höj underbommen till 10° över horisontalplanet.

76 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Observera: Modeller med skumfyllda däck rör sig 40 fot/12 m på 40 sekunder. Modeller med däck med stor bäryta rör sig 40 fot/12 m på 62 sekunder.

77 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

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

Testa lutningsfrånkopplingen

78 Trampa ned fotomkopplaren.

79 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs Y-axeln (framåt-bakåt).

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

80 Återgå till plan mark och höj överbommen till c:a 10° ovanför horisontalplanet.

81 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs Y-axeln (framåt-bakåt).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

Inspektioner

82 Sänk överbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Larmet ska stängas av och maskinen ska röra på sig.

83 Återgå till plan mark och dra ut överbommen cirka 4 fot/1,2 m.

84 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs Y-axeln (framåt-bakåt).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

85 Dra tillbaka överbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

86 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

87 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs Y-axeln (framåt-bakåt).

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

88 Återgå till plan mark och höj underbommen till c:a 10° ovanför horisontalplanet.

89 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs Y-axeln (framåt-bakåt).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

90 Sänk underbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Larmet ska stängas av och maskinen ska röra på sig.

91 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

92 Återgå till plan mark och höj överbommen till c:a 10° ovanför horisontalplanet.

93 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

94 Sänk överbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Larmet ska stängas av och maskinen ska röra på sig.

95 Återgå till plan mark och dra ut överbommen cirka 4 fot/1,2 m.

96 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

Inspektioner

97 Dra tillbaka överbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Larmet ska stängas av och maskinen ska röra på sig.

98 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

99 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

100 Återgå till plan mark och höj underbommen till c:a 10° ovanför horisontalplanet.

101 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 4,5° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

102 Sänk underbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Larmet ska stängas av och maskinen ska röra på sig.

Testa plattformens nivååterställning

103 Trampa ned fotomkopplaren.

104 Håll omkopplaren för återställning av plattformens nivå uppåt.

105 Flytta omkopplaren för plattformsnivellering uppåt, så höjs plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska återgå till plant läge.

106 Flytta omkopplaren för plattformsnivellering nedåt, så sänks plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska återgå till plant läge.

Observera: Omkopplaren för plattformsnivellering fungerar bara i den riktning som gör att plattformen återgår till plant läge.

Test av nödkontrollerna

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

108 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

109 Trampa ned fotomkopplaren.

110 Aktivera reservkontrollerna. Slå om strömbrytaren och håll den i det läget, eller tryck in knappen och håll den nedtryckt. Aktivera alla funktioners reglagehandtag, omkopplare eller tumomkopplare.

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)

Observera: Det kan krävas två personer för att utföra detta test.

111 Flytta den gula stötfångaren längst ned på plattformen 4 tum/10 cm åt något håll.

112 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Inga bom- eller styrfunktioner ska fungera.

113 Aktivera förbikopplingen. Slå om strömbrytaren och håll den i det läget, eller tryck in knappen och håll den nedtryckt.

114 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Testa kontaktlarmet (om maskinen är utrustad med sådant)

115 Aktivera inte fotomkopplaren och tryck hårt på kontaktlarmskabeln för att ta ut utlösaren ur fästet.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar inte och signalhornet ljuder inte.

116 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

117 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

118 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen och tryck på kontaktlarmskabeln för att ta ut utlösaren ur fästet.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

119 Kör alla maskinfunktioner.

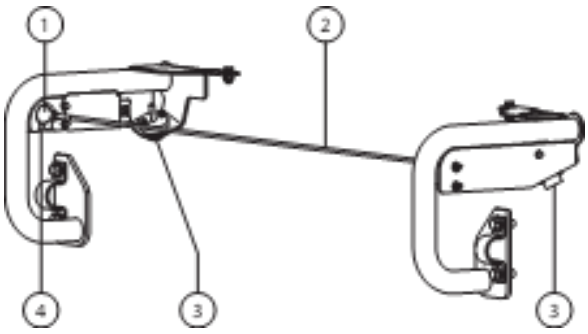
⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

120 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

121 Kör alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Alla maskinfunktioner ska fungera.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Test av väljaren för höjning/körning

122 Trampa ned fotomkopplaren.

123 Flytta körreglaget från mitten och aktivera en bomfunktion. Tryck på en bomfunktionsknapp eller flytta en bomfunktionsvippbrytare.

⊙ Resultat: Inga bomfunktioner ska fungera. Maskinen rör sig i den riktning som indikeras på manöverpanelen.

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

Inspektion av dekaler med symboler

Inspektera för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

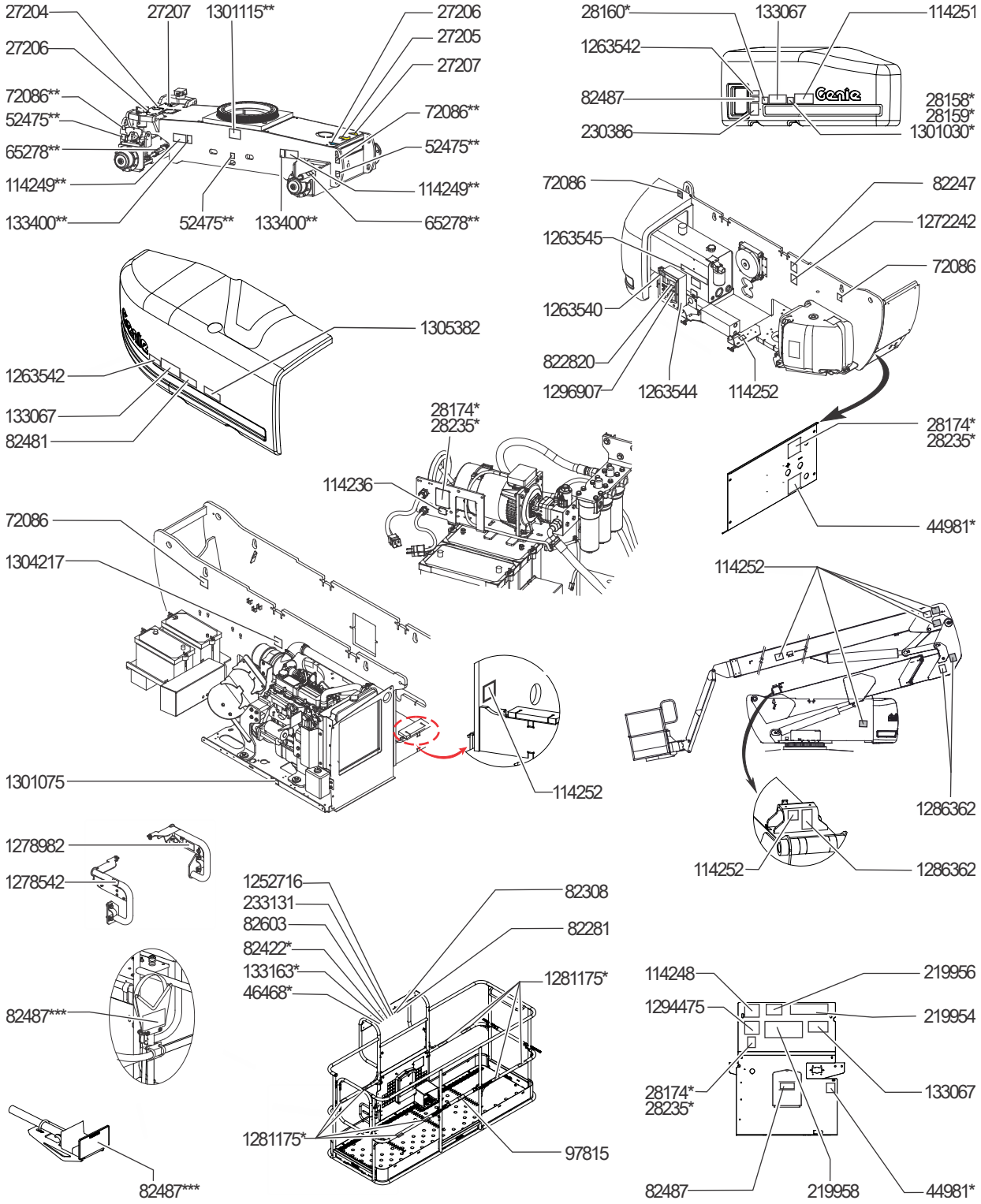
I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	3
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform*	2
46468	Förbikoppling	1
52475	Etikett – Transportfästanordning	6
65278	Se upp – Inget steg	4
72086	Etikett – Lyftpunkt	7
82247	Etikett – 107 dB	1
82281	Plattformsreglagepanel	1
82422	Etikett – Lampor	1
82308	Plattformens reglagepanelskydd 82281	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen*	6
82603	Etikett – Aktivera körning	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114166	Etikett – Transportdiagram	2
114236	Etikett – CB-symbol	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	8
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133163	Etikett – Förbikoppling (flygplansskydd)	1
133400	Etikett – Hjulbelastning	4
219954	Etikett – Risk för vältning	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
230386	Etikett – Nödsänkning	1
233131	Plattformsreglagepanel	1
822820	Markreglagepanel	1
1252716	Etikett – Skydd	1
1263540	Etikett – Risk för vältning	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1263544	Förbikopplare	1
1263545	Instruktioner – Förbikopplare	1
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1278542	Anvisningar – Kontaktlarm	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd	8
1284982	Varning – Risk för explosion, ackumulator	1
1286362	Etikett – Klämrisk, service	3
1294475	Etikett – Lutningskapacitet, Z-80	1
1296907	Varning - Etikett, dieselpartikelfilter och EAT-fel (fel på systemet för avgasefterbehandling)	1
1301030	Etikett – Diesel, Stage V	1
1301075	Etikett – Centrera råluftslangen (Stage V)	1
1301115	Etikett – Transportdiagram	2
1304217	Etikett – Risk för explosion	1
1305382	Etikett – Identifikation, Stage V	1

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

*Dessa dekaler är modell-, alternativ- eller konfigurationsspecifika.

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 bruksanvisningen.

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

Bensin/Gasolmodeller

1 Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

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



Diesel-modeller

1 Dieselmodeller med glödstiftsreglage: Aktivera glödstiften. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren.

Dieselmodeller med automatiska glödstift: Gul lampa lyser när glödstiften är på.

2 Starta motorn. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.

Alla modeller

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 (20 °F), ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18 °C (0 °F) och under, bör maskinen vara utrustad med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18 °C (0 °F) kan kräva ett hjälpbatteri.

Bensin-/gasolmodeller: Vid kyla, 20 °F/-6 °C och under, ska maskinen startas på bensin, värmas upp 2 minuter och därefter kopplas om till gasol. Uppvärmda motorer kan startas med gasol.

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.

Reservkontroller

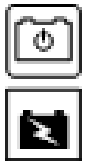
Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

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 Aktivera reservkontrollerna. Slå om strömbrytaren och håll den i det läget, eller tryck in knappen och håll den nedtryckt. Aktivera alla funktioners reglagehandtag, omkopplare eller knappar.



Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Bensin/Gasolmodeller: Välj bränslekälla.

4 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 reglagen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

3 Bensin/Gasolmodeller: Välj bränslekälla.

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

Placering av plattformen

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt lämpligt reglagehandtag eller vippströmbrytaren enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

Modeller med fyrhjulsstyrning:

2 Välj styrläge. Tryck ner knappen eller flytta omkopplaren. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.



Alla modeller:

3 Flytta långsamt körreglaget 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.

Köra

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-/styrreglaget mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka kör-/styrreglaget till mitten eller släpp fotomkopplaren.

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

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts eller skjutits ut.

Driftsanvisningar

⚠ Köra i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i nedförsbacke:
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i uppförsbacke:
2WD: 15 % (9°)
4WD: 35 % (19°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten. 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 (gul pil).

Välj körinställningen maskin i sluttning. Flytta omkopplaren eller tryck på knappen tills lampan bredvid symbolen för maskin i sluttning lyser.

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

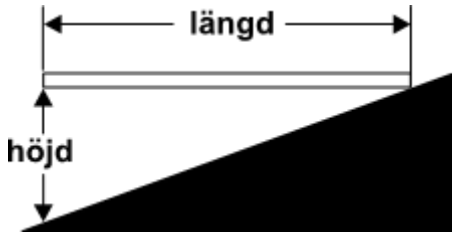
Lägg brädan på sluttningen.

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:



Bräda = 144 tum (3,6 m)

Längd = 144 tum (3,6 m)

Höjd = 12 tum (0,3 m)

12 tum ÷ 144 tum = 0,083 x 100 = 8,3 % grad
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % grad

Om sluttningen överstiger maskinens lutningskapacitet eller sidolutningskapacitet måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch eller transporteras från sluttningen.
Se avsnittet Transport- och lyftanvisningar.

Driftsanvisningar

Köraktivering



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

Tryck på köraktiveringsknappen eller flytta omkopplaren för körriktningsreglage åt endera hållet och flytta sakta kör-/styrreglaget från mittenläget.

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

Generator (om sådan finns)

Tryck på generatorknappen eller slå om omkopplaren för att sätta igång generatorn. Indikatorlampan tänds och motorn fortsätter att gå.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

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

Tomgångsval (r/min)

Välj 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
- Harsymbol: hög tomgång

Kontroll av motorlampa (om sådan finns)



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

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

Regenerering vid stillastående

När LCD-skärmen visar meddelandet ”Regen Required” (regenerering krävs) och regenereringslampan blinkar, kräver dieselpartikelfiltret (DPF) en regenerering vid stillastående.

⚠ Under förfarandet för regenerering av dieselpartikelfiltret vid stillastående inaktiveras alla bomfunktioner.

⚠ Håll avstånd till avgasrör och ljuddämpare.

⚠ Lämna inte maskinen utan tillsyn.

⚠ Regenerering av dieselpartikelfiltret kan inte aktiveras om den inte begärs av motorn eller om det uppstår vissa motorfel.

⚠ Om begäran om regenerering vid stillastående ignoreras kan sotet i dieselpartikelfiltret nå extrema nivåer. Filtret skadas permanent och måste bytas ut av en kvalificerad servicetekniker.

⚠ Vid nödsituationer kan regenerering av dieselpartikelfiltret vid stillastående avbrytas på två sätt:

- Motorn stängs av med nyckelomkopplaren.
- ESTOP-stoppknappen trycks in.

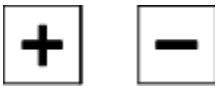
Om så inträffar kan regenereringen behöva startas om.

⚠ Regenerering av dieselpartikelfiltret vid stillastående kan inte starta förrän motorn har körts i minst två minuter och kylvätsketemperaturen har nått 35 °C.

Gör så här för att starta regenereringen.

1 Stäng motorns sidolucka.

2 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik, fritt från brandfarliga ämnen och explosiva gaser.

3 Tryck samtidigt på de två visade knapparna på LCD-skärmen. 

4 Tryck på knappen på LCD-skärmen tills DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN visas. 

5 Tryck på den visade knappen på LCD-skärmen och välj JA. 

6 LCD-skärmen visar meddelandet WARNING HIGH EXHAUST TEMP PRESS ENTER (VARNING HÖG TEMPERATUR I AVGASSYSTEMET TRYCK PÅ ENTER).

7 Tryck på den visade knappen på LCD-skärmen. 

8 LCD-skärmen visar meddelandet NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER (ALLA FUNKTIONER KOMMER ATT LÅSAS. REGENERERINGEN TAR CA 1 TIMME. TRYCK PÅ ENTER).

9 Tryck på den visade knappen på LCD-skärmen. 

Driftsanvisningar

10 m motorn inte redan är igång visar LCD-skärmen meddelandet START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (STARTA MOTORN TRYCK SEDAN PÅ ENTER).

11 Starta motorn om den inte redan är igång och tryck på den visade knappen på LCD-skärmen.



12 LCD-skärmen visar meddelandet REGEN REQUESTED (REGENERERING BEGÄRD). Då värmer systemet upp motorn, om det behövs, och fortsätter processen.

13 Om regenereringsprocessen har påbörjats visar LCD-skärmen meddelandet REGEN TIME REMAINING (ÅTERSTÅENDE REGENERERINGSTID).

14 När regenereringen är färdig visar LCD-skärmen meddelandet REGEN SUCCESSFUL (REGENERERING GENOMFÖRD).

15 Om LCD-skärmen visar meddelandet REGEN CANCELLED (REGENERERING AVBRUTEN) är det något som förhindrar regenereringen. Kontakta Genies servicepersonal om du behöver hjälp.

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

3 Vrid förbikopplaren/återställningsomkopplaren till förbikopplingsläget.



4 Använd nödkraft 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.

Driftsanvisningar

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.

Indikatorlampa för plattformsöverbelastning



Om lampan blinkar är plattformen överbelastad. Motorn kommer att stanna och inga funktioner kommer att fungera.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks och starta sedan om motorn.

Återställning av överbelastning

Om OVERLOAD RECOVERY (ÖVERBELASTNING ÅTERHÄMTNING) visas i markreglagens LED-display har reservsänkningssystemet använts när plattformen var överbelastad. Genies aktuella användarhandbok innehåller information om hur du återställer meddelandet.

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Modell	Lutningsvinkel (i sidled)	Lutningsvinkel (i längdled)
Z®-80/60	4.5°	4.5°



När varningslampan för maskin i lutande terräng lyser och lutningslarmet ljuder påverkas följande funktioner: körfunktioner kopplas ur.

Följ bomsänkningsförfarandet (se föregående procedur) för att återställa driftfunktionen.



När maskinen är i nedsänkt läge, i lutande terräng och lutningslarmet ljuder påverkas följande funktioner: kör- och lyftfunktioner kopplas ur.

Flytta tillbaka maskinen till plant underlag för att få tillbaka lyftfunktionerna.

Driftsanvisningar

Driftenveloppens indikatorlampor

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

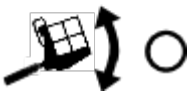
Indikatorlampa för sänkning av överbommen blinkar: Sänk underbommen tills lampan slocknar.



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



Generator (om sådan finns)

Tryck på generatorknappen eller slå om omkopplaren för att sätta igång generatorn. Indikatorlampan tänds och motorvarvtalet kommer automatiskt att vara i sköldpaddssymbolläget.

Motorn fortsätter att driva kör- och plattformsfunktionerna.

Om harsymbolen eller har- och fotsymbolen är valda stängs generatorn av och indikatorlampan slocknar.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

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

Val av körhastighet



- Symbol för maskin i lutning: Lågområdesdrift för lutningar
- Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet.

Driftsanvisningar

Varningslampa för ej horisontell maskin



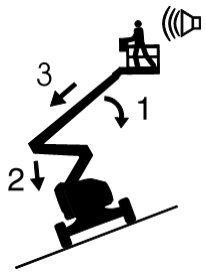
Om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs tänds varningslampan för ej horisontell maskin tänds och körfunktionen i en eller båda riktningarna fungerar inte. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för sänkning av bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Vrid inte bommen medan den sänks.

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

1 Sänk överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Dra in överbommen.

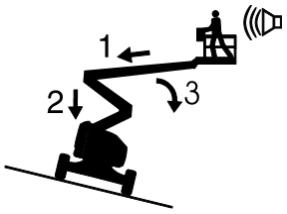


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

1 Dra in överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Sänk överbommen.



Kontrollampa för maskinfel



Tänd lampa anger att alla funktioner har avstannat.

1 Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen.

2 Sänk och dra in bommen helt.

3 Märk maskinen och ta den ur drift. Funktionerna fungerar inte.

Motorstoppsindikator (om sådan finns)



Lampa på: Märk maskinen och tag den ur drift.

Driftsanvisningar

Återställning om maskinens driftsgränser har överskridits

Om alla funktioner slutar fungera kan du ha överskridit maskinens driftsgränser. Då måste en utbildad operatör på marken sänka plattformen via markreglagen. Läs mer i avsnittet om Service Bypass/Recovery Key Switch (förbikopplare/återställningsomkopplare) i servicehandboken.

LCD-skärm (om sådan finns)

LCD-skärmen visar timmätare, spänning, oljetryck och kylvätsketemperatur. Skärmen visar också felkoder och annan serviceinformation.

Perkins-motor

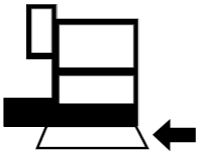
Maskiner med Perkins 404TF-22-dieselmotorer har ett återhämtningsläge som körs automatiskt när behov uppstår.

LCD-skärmen visar REGEN FORCED (FRAMTVINGAD ÅTERHÄMTNING) och WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (VARNING - HÖG TEMPERATUR I AVGASSYSTEMET) när återhämtningsläget körs. Ingen service krävs.

Stoppa motorn

Tryck in den röda Nödstoppsknappen och vrid nyckelomkopplaren till Från-läget.

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

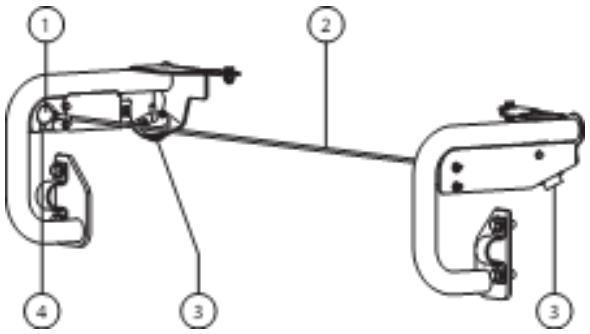
Kontaktlarm (om sådant finns)

Kontaktlarmet är utformat för att varna markpersonal när en operatör kommer i kontakt med plattformens kontrollpanel. Det avbryter bommens rörelse, utlöser ett ljudlarm och tänder blinkande varningslampor.

När kontaktlarmkabeln är utlöst inaktiveras lyft- och körfunktionerna för plattformen. Ljudlarmet och de blinkande lamporna varnar andra att hjälp kan behövas. Detta fortsätter tills systemet återställs.

1 Kontaktlarmkabeln är utlöst och frigör utlösaren från strömuttaget.

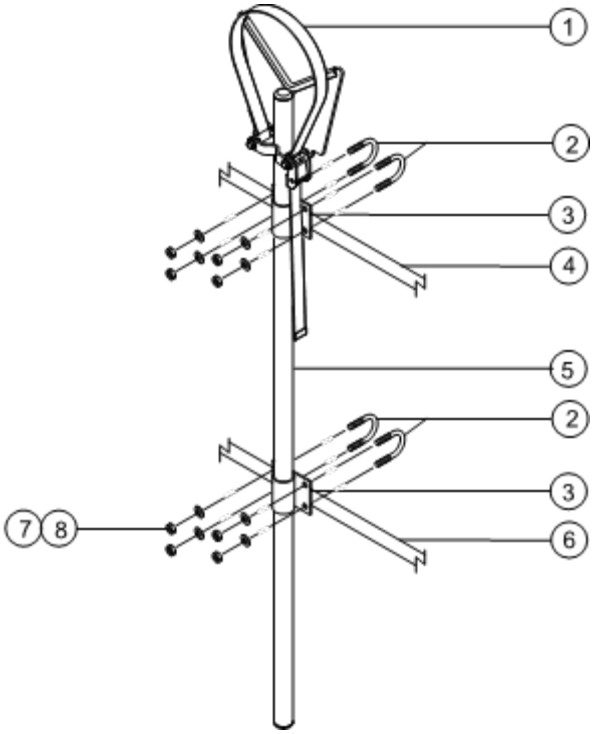
2 Sätt i utlösaren i fästet för att slå av de blinkande lamporna och ljudlarmet.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Bruksanvisning för rörsläde

Rörslädesenheten består av två rörslädar på vardera sidan av plattformen som är fastspända vid räckena med spärrhaksbyglar.



1 rem
2 spärrhaksbyglar
3 rörslädesfäste
4 övre plattformsräcket
5 rörslädessvetsning
6 mellersta plattformsräcket
7 platta brickor
8 nylock-muttrar

Driftsanvisningar

Beakta och följ noga:

☑ Rörslädarna ska installeras på insidan av plattformen.

☑ Rörslädarna får inte blockera plattformskontrollerna eller ingången till plattformen.

☑ Rörets underdel ska vila mot plattformsgolvet.

☑ Se till att plattformen är plan innan du monterar en rörsläde.

Montering av rörsläde

1 Montera en rörsläde på vardera sidan av plattformen. Se bilden till vänster. Rörets underdel ska vila mot plattformsgolvet.

2 Sätt två spärrhaksbyglar från utsidan av plattformsräckena genom varje rörslädesfäste.

3 Fäst varje bygel med två brickor och två muttrar.

Driftsanvisningar

Manövrering av rörsläde

1 Se till att du har följt alla anvisningar för montering av rörslädesenheten och att båda rörslädarna sitter fast vid plattformsräckena.

2 Placera lasten så att den vilar i båda rörslädarna. Lastens längd ska ligga parallellt med plattformens längd.

3 Centrera lasten i rörslädarna.

4 Säkra lasten i rörslädarna. För nylonstroppen över lasten. Tryck på spännet och för in stroppen. Dra åt stroppen.

5 Rucka försiktigt på lasten för att kontrollera att rörslädarna och lasten sitter fast.

6 Lasten ska alltid sitta fast när maskinen rör sig.

⚠ Risk för vältning. Rörslädesenhetens vikt och vikten i rörslädarna sänker plattformens nominella kapacitet och måste ingå i den totala plattformslasten.

⚠ Risk för vältning. Rörslädesenhetens vikt och lasten i rörslädarna kan begränsa antalet personer som tillåts på plattformen.

Maximal rörslädeskapacitet	
Alla modeller	200 pund 90,7 kg
Rörslädesenhetens vikt	21 pund 9,5 kg

Panelslädesenhet

1 Fäst varningsdekalen på framsidan av panelslädarna (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 två brickor och två 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.

Driftsanvisningar

Montering av stötdämpande isolering

1 Kläm fast de två bitarna med stötdämpande isolering på plattformsräckena. Placera isoleringen så att den skyddar panelerna från kontakt med plattformsräckena.

Montering av stroppar

1 Öppna klämman och sätt den 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.

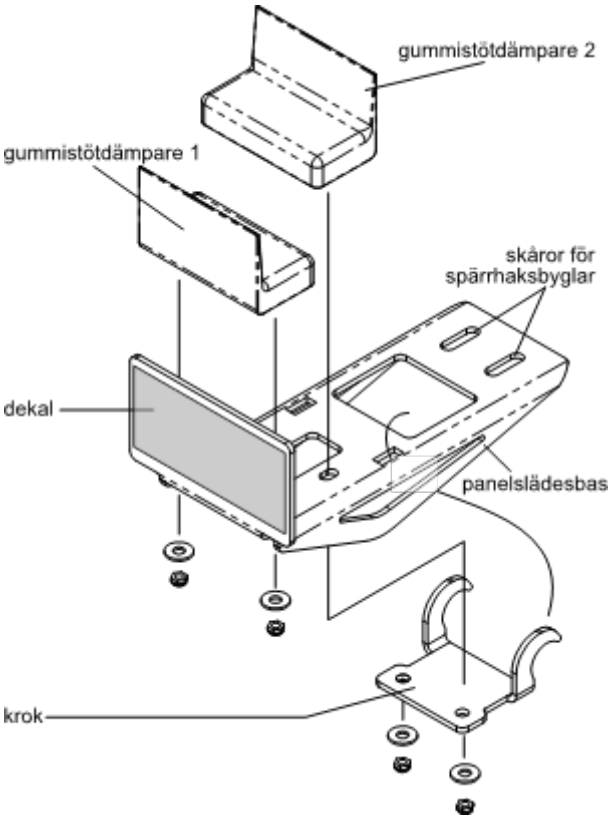
Manövrering av panelsläde

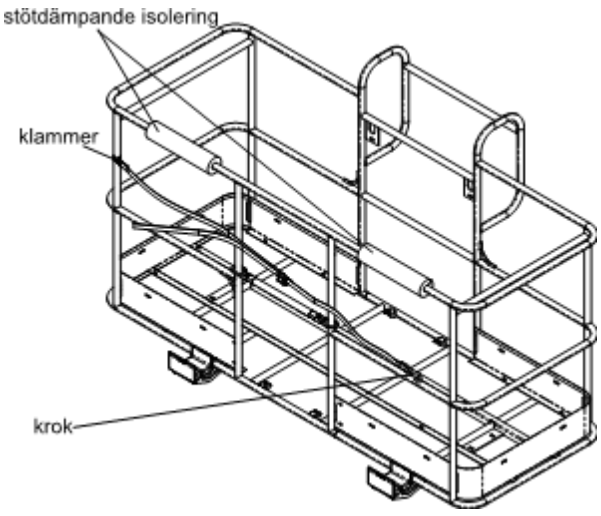
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

2 Placera lasten så att den vilar i båda panelslädarna.

3 Centrera lasten på plattformen.

4 Spänn fast lasten på plattformen med stroppen. Dra åt stroppen.





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 svängbordet så att bommen befinner sig mellan hjulen på den rundade änden.

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

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.

☑ 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 operatörer som är behöriga att arbeta på rörliga arbetsplattformar 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 serieetiketten. Information om placering av serieetiketten finns i avsnittet Inspektioner.

☑ Se till att svängbordet är säkrat med svängbordsrotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp svängbordet före drift.

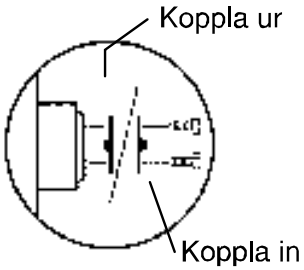
☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp- ner- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets lutningskapacitet uppför eller nedför måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch. Maskinens sidolutningskapacitet finns angiven i avsnittet Specifikationer.

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

Lossa hjulbromsarna på den runda änden genom att vrida om frikopplingsbrickorna på transmissionsnavet.



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

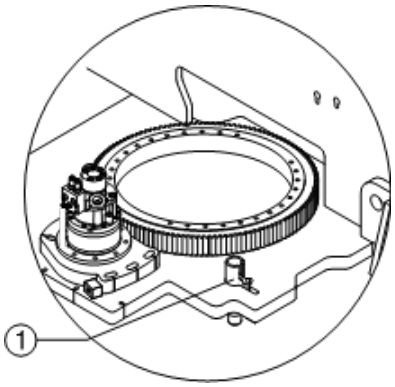
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Vi rekommenderar inte att Genie Z®-80/60 bogseras. Om du måste bogsera bör hastigheten aldrig överstiga 2 mph/3,2 km/h.

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.

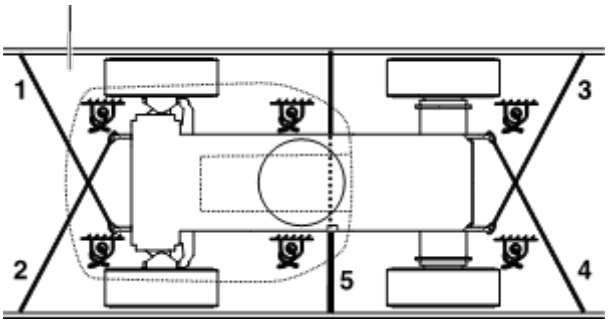
Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

Lastbilsflak

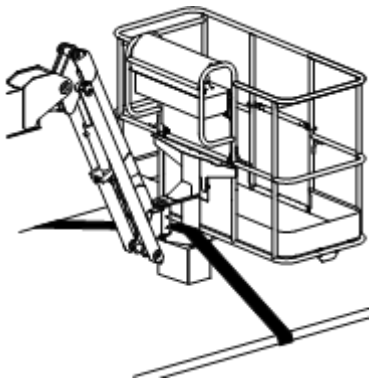


Säkra plattformen

Se till att jibb och plattform är i nersänkt läge.

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 etikett med serienummer.

Lyftanvisningar

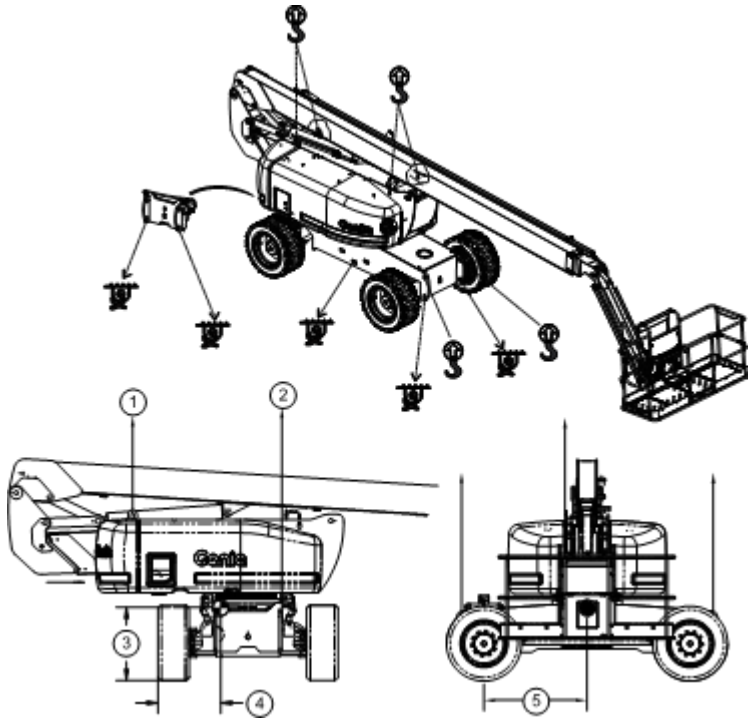
Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt. (om maskinen är utrustad med sådant)

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

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen. Alla fyra lyftpunkterna finns på svängbordet.

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

Tyngdpunkt	X-axel	Z-axel	Y-axel
Z®-80/60	86,8 cm	1,42 m	1,00 m



1 Svängbordets lyftpunkt

2 Chassits lyftpunkter (2)

3 Tyngdpunkt Y-axel

4 Tyngdpunkt X-axel

5 Tyngdpunkt Z-axel

Underhåll



Beakta och följ noga:

- ☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna bruksanvisning.
- ☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade tekniker enligt tillverkarens specifikationer.
- ☑ Kassera material i enlighet med föreskrifter från myndighet.
- ☑ 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.

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

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

Perkins 404D-22-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Perkins 404F-22T-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Deutz D2.9 L4-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Deutz TCD 2.2L Stage V-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Deutz F3L 2011F-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Gm 3.0L I4-motor	
Oljetyp	5W-30
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 Kontrollera att bommen är i nedfällt läge.

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

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 2 tum/5 cm på synglaset.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando HD-likvärdig

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.

⚠ Risk för brännskada. Se upp för varma motordelar och kylarvätska. Kontakt med varma motordelar och/eller kylarvätska kan orsaka svåra brännskador.

⚠ Risk för brännskada. Ta inte bort kylarlocket om motorn har körts. Kontakt med trycksatt kylvätska kan orsaka allvarliga brännskador. Låt motorn svalna innan du avlägsnar kylarlocket.

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

⊙ Resultat: Vätskenivån ska vara vid märket FULL (max.) på tanken eller synlig i inspektionsglaset.

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.

Dieselbränslekrav

För tillfredsställande motorfunktion måste bränsle av god kvalitet användas. Användning av ett kvalitetsbränsle ger följande resultat: längre livslängd för motorn och bättre utsläppsnivåer.

Minimikrav för dieselolja för varje motor anges i listan nedan.

Perkins 404D-22-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel)
Perkins 404F-22T-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Deutz D2011 L03i-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel)
Deutz D2.9 L4-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Deutz TCD 2.2L Stage V-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i service- och underhållshandböckerna 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		Z®-80/60
Maximal höjd, under arbete	84 fot	25,6 m
Plattformens maximala höjd	78 fot	23,8 m
Maximal höjd, nedsänkt	9 fot 10 tum	3 m
Max. horisontell räckvidd	60 fot	18,3 m
Bredd	8 fot 2 tum	2,5 m
Längd, nedsänkt	37 fot	11,3 m
Längd, nedsänkt för transport	30 fot	9,1 m
Maximal lastkapacitet	500 lb	227 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	9 fot 4 tum	2,84 m
Markfrigång	12 tum	30 cm
Vändradie (yttre) Tvåhjulsstyrning Fyrhjulsstyrning	 24 fot 6 tum 15 fot	 7,5 m 4,5 m
Vändradie (inre) Tvåhjulsstyrning Fyrhjulsstyrning	 14 fot 6 tum 7 fot	 4,4 m 2,1 m
Vridbordets rotation (grader)		kontinuerlig
Vridbordets utskjutning bakåt, underbom sänkt	7 fot 4 tum	2,24 m
Vridbordets utskjutning bakåt, underbom höjd	3 fot 10 tum	1,17 m
Omgivande driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C
Reglage		12 V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	72 x 30 tum	182 x 76 cm
Plattformsdimensioner, 8 fot (längd x bredd)	96 x 36 tum	244 x 91 cm
Plattformsnivellering		självinställande
Plattformsrotation		160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	3 200 psi	220 bar
Systemspänning		12 V
Däckstorlek		18-625, 16 däcklager FF
Vikt	37 500 lb	17 010 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Bränsletankvolym, diesel	35 gallon	132 liter
Bränsletankvolym, bensin	30 gallon	114 liter

Bullernivå	
Garanterad ljudeffektnivå	107 dBA
Ljudtrycksnivå på marken	85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	74 dBA

Totala vibrationsvärdet som händer och armar utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.

Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD		
Motvikt uppför sluttning	30 %	17°
Motvikt nedför sluttning	15 %	9°
Sidolutning	25 %	14°

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Motvikt uppför sluttning	45 %	24°
Motvikt nedför sluttning	35 %	19°
Sidolutning	25 %	14°

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.

Högsta tillåtna chassilutning	Se avsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”

Körhastigheter (skumfyllda däck)		
Körhastighet, nedsänkt	3 mph 40 fot/9,1 sek	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten – alla modeller	0,7 mph 40 fot/40 sek	1,1 km/h 12,2 m/40 sek

Körhastigheter (däck med stor bäryta)		
Körhastighet, nedsänkt	1,9 mph 40 fot/13,6 sek	3,1 km/h 12,2 m/13,6 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten – alla modeller	0,44 mph 40 fot/62 sek	0,64 km/h 12,2 m/62 sek

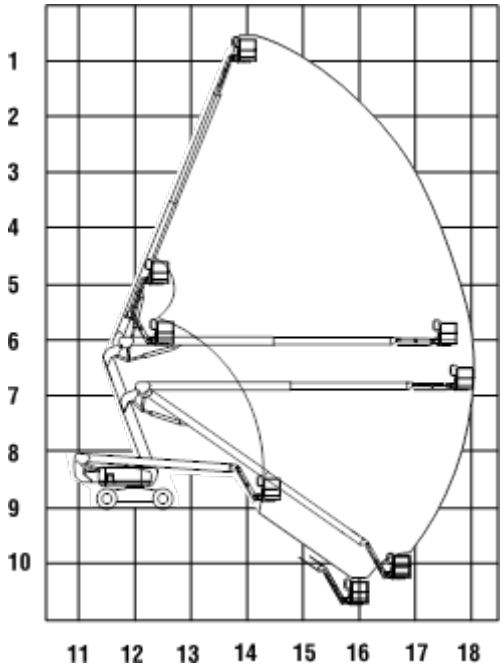
Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	22 500 lb	10 206 kg
Ringtryck	130 psi	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget golvtryck	377 psf	1 841 kg/m^2 18,5 kPa

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

Z-80 Diagram för rörelseområde



Maximal höjd		
1	80 fot	24,4 m
2	70 fot	21,3 m
3	60 fot	18,3 m
4	50 fot	15,2 m
5	40 fot	12,2 m
6	30 fot	9,1 m
7	20 fot	6,1 m
8	10 fot	3 m
9	0 fot	0 m
10	-10 fot	-3 m

Maximal räckvidd		
11	-10 fot	-3 m
12	0 fot	0 m
13	10 fot	3 m
14	20 fot	6,1 m
15	30 fot	9,1 m
16	40 fot	12,2 m
17	50 fot	15,2 m
18	60 fot	18,3 m

Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Specifikationer

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

www.genielift.com

Distribuerad av: