Genie
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

ZX®-135/70

från ZX135H-4001

with Jib - Extend ®

CE
UK
CA

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Third Edition
Fifth Printing
Part No. 1272823SWGT

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 6
Allmän säkerhet 9
Personlig säkerhet 12
Säkerhet för arbetsområdet 13
Teckenförklaring 23
Reglage 24
Inspektioner 33
Driftsanvisningar 52
Transport- och lyftanvisningar 68
Underhåll 71
Specifikationer 74

Copyright © 2011 Terex Corporation

Tredje upplagan: Femte tryckningen, December 2023

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

Dessa maskiner uppfyller kraven hos

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

UKCA Leverans av säkerhetsföreskrifter för maskiner 2008

Inledning

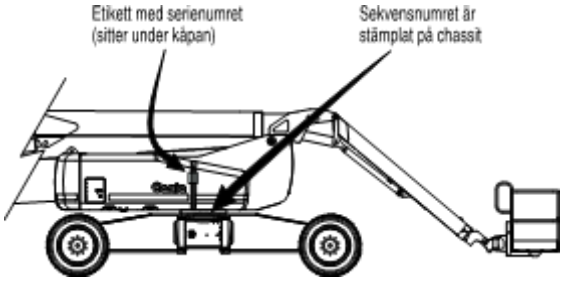
Om denna bruksanvisning

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.



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:


Plattformsnivellering


Plattformsrotation


Jibb upp/ned


Överbom upp/ned


Svängbordsrotation


Underbom höjning/utskjutning


Underbom indragning/sänkning


Överbom utskjutning/indragning

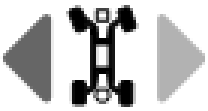

Jibb utskjutning/indragning


Axel utskjutning


Axel indragning


Kör framåt/bakåt

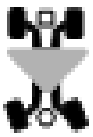
Inledning



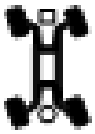
Styr höger/vänster



Styrning med den fyrkantiga änden



Styrning med den rundade änden



Krabbstyrning



Koordinerad styrning

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:



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



Svängbordsrotation, plattformsrotation och jibb utskjutning/indragning.

Sekventiella funktioner och rörelse:

- Körning/styrning, underbom höjning/utskjutning och underbom indradragning/sänkning.

Displayfunktioner:

- Körhastighet vid höjd plattform.
- Körning med höjd plattform på underlag som inte är plant.
- Körning aktiveras när bommen roteras förbi de icke styrande hjulen.
- 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 och utdragbara axlar.

Begränsat operativt område:

- Ingen begränsning.

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.

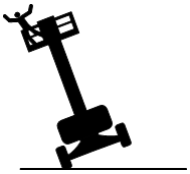
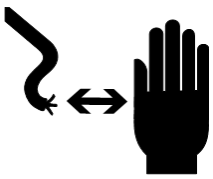
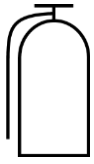
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

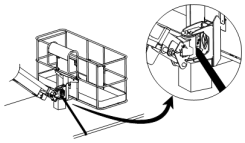
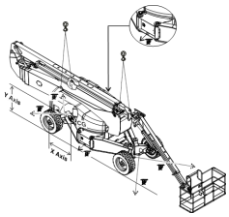
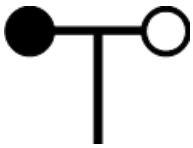
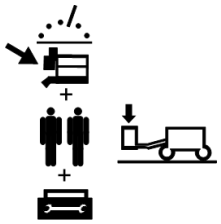
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

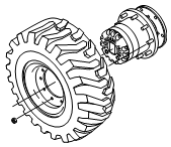
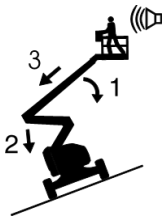
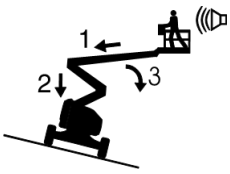
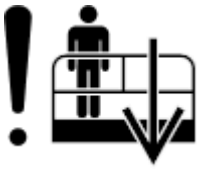
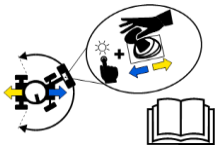
Definitioner av bilderna av symboler och risker

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

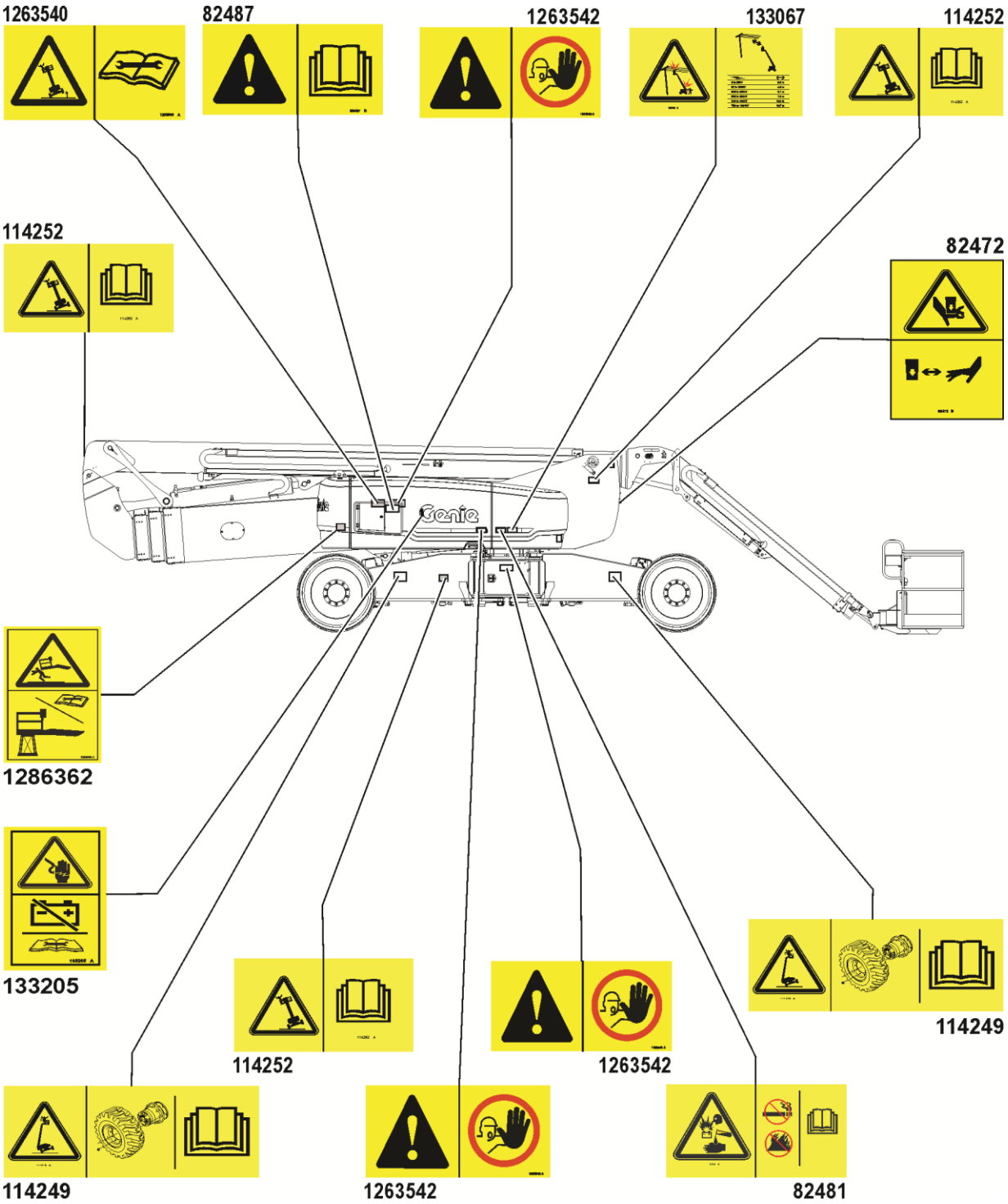
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Brandrisk	 Rökning förbjuden	 Explosionsrisk	 Inget steg	 Förankringspunkt för sele/livlina
 Fästinstruktioner för plattform	 Lyft- och fästinstruktioner		 Fästpunkt	 Lyftpunkt
 Vindhastighet	 Maximal kapacitet	 Manuell kraft	 Hjultryck	 Svetsaggregatets vikt minskar kapaciteten

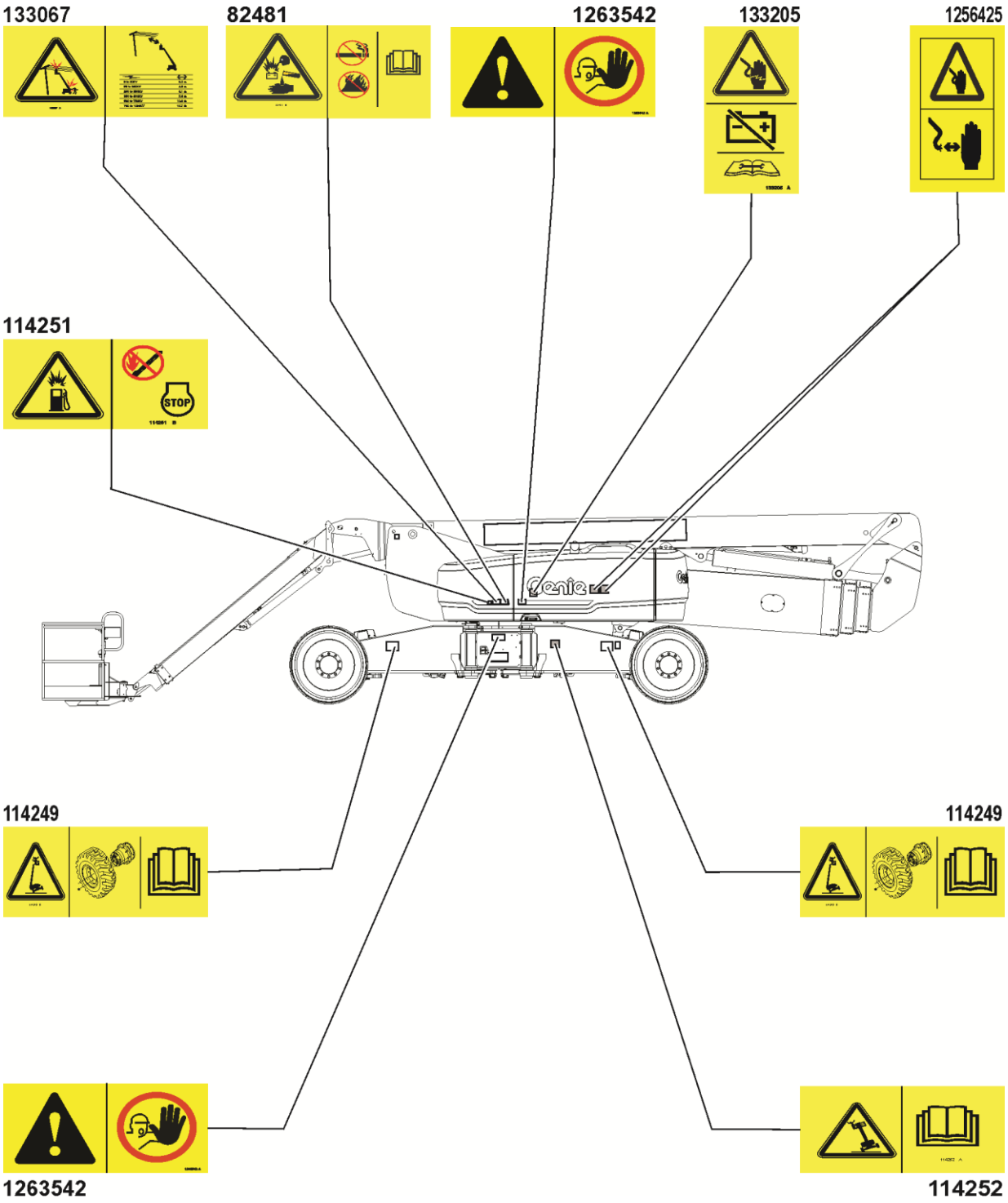
Definitioner av bilderna av symboler och risker

<table>
<tr>
<td>
Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift</td>
<td>
Spänningsmått för ström till plattformen</td>
<td>
Tryckmått för luftledning till plattform</td>
<td>
Däckspecifikationer</td>
<td>
Risk för rullning</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd

Plattform i uppförslutning:
1 Sänk överbom
2 Dra in/sänk underbom
3 Dra in överbom

Plattform i nedförslutning:
1 Dra in överbom
2 Dra in/sänk underbom
3 Sänk överbom</td>
<td>
Endast tillträde för utbildad och behörig personal</td>
<td>
Nödsänkning</td>
<td>
Färgkodade pilar</td>
</tr>
<tr>
<td>
Stötta plattformen eller bommen under underhåll</td>
<td>
Klämrisk</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

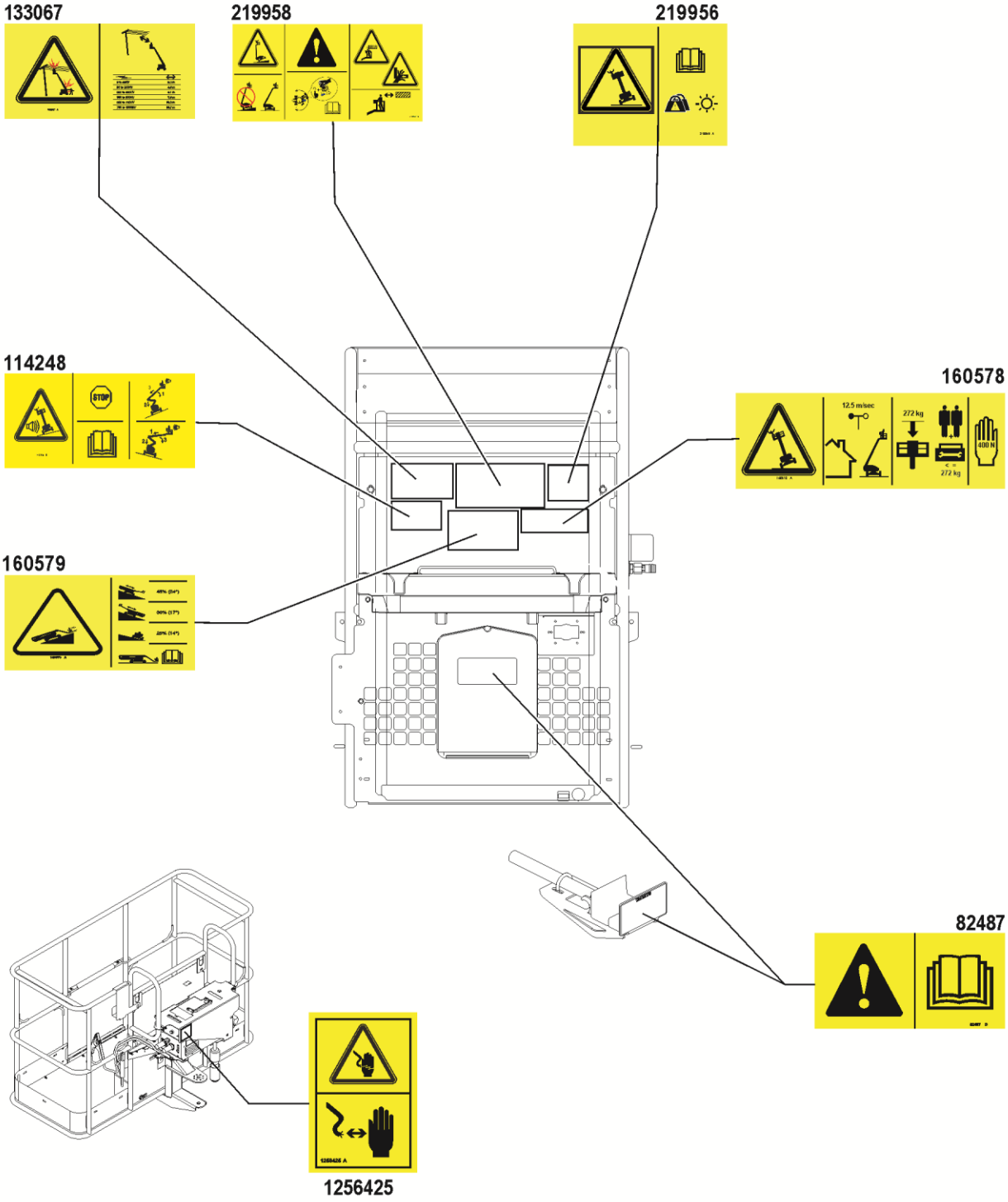
Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



Personlig säkerhet

Personligt fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs vid drift av denna maskin.

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

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar

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



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

Linjespänning	Nödvändig frigång	
0 till 50 kV	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

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

Maximal plattformskapacitet	600 pund	272 kg
Maximalt antal passagerare		2

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

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

Säkerhet för arbetsområdet





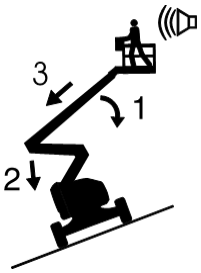
Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

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

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

Var mycket försiktig om lutningslarmet utlöses när plattformen 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.

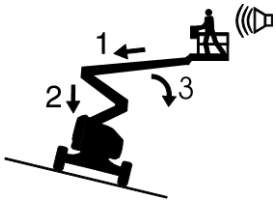


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.

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.

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

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 och att hjulmuttrarna är ordentligt åtdragna.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

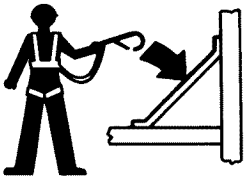
Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner-, eller sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller endast maskiner i nedsänkt läge.

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

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden 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.

Var medveten om maskinens längd när du kör. Maskinen är 42 fot 5 tum/12,9 m lång.



Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



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

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

Säkerhet för arbetsområdet

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



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



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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

⚠ Risk för kroppsskada

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

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

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

⚠ Explosions- och brandrisker

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

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

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

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

Spruta inte 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 startkablar till startbatteriet, inte till hjälpströmsbatterierna.

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

⚠ 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 arbetsområdet

⚠ 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.

⚠ 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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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 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 arbetsområdet

⚠ Säkerhet för svetslina till plattform

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

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

Utför inget arbete om inte svetsningskablarna är korrekt anslutna.

Anslut den positiva kabeln till vridlåskontakterna vid svängbordet och plattformen.

Koppla den negativa kabeln till jordningen på svängbordet och plattformen.

Avstängning efter varje användning

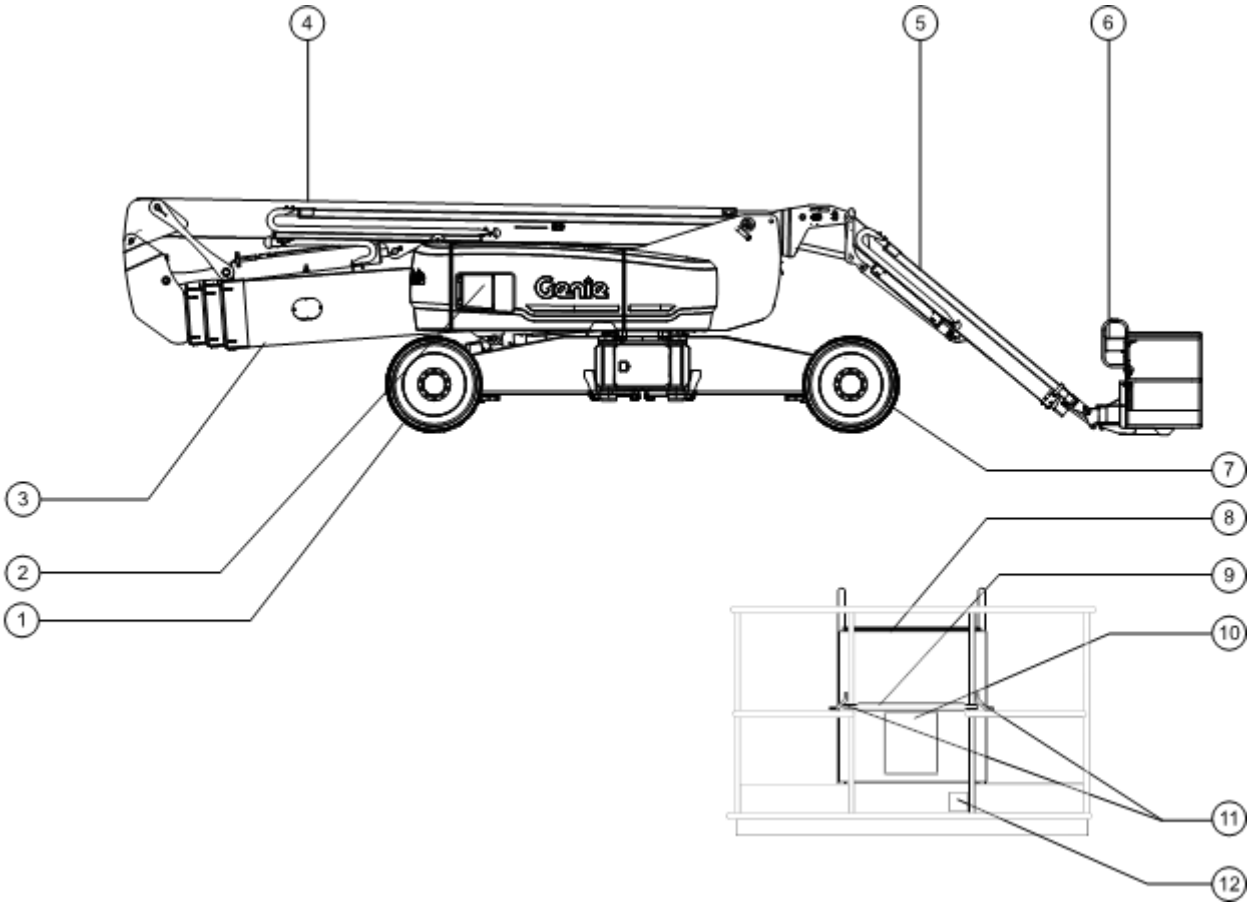
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

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

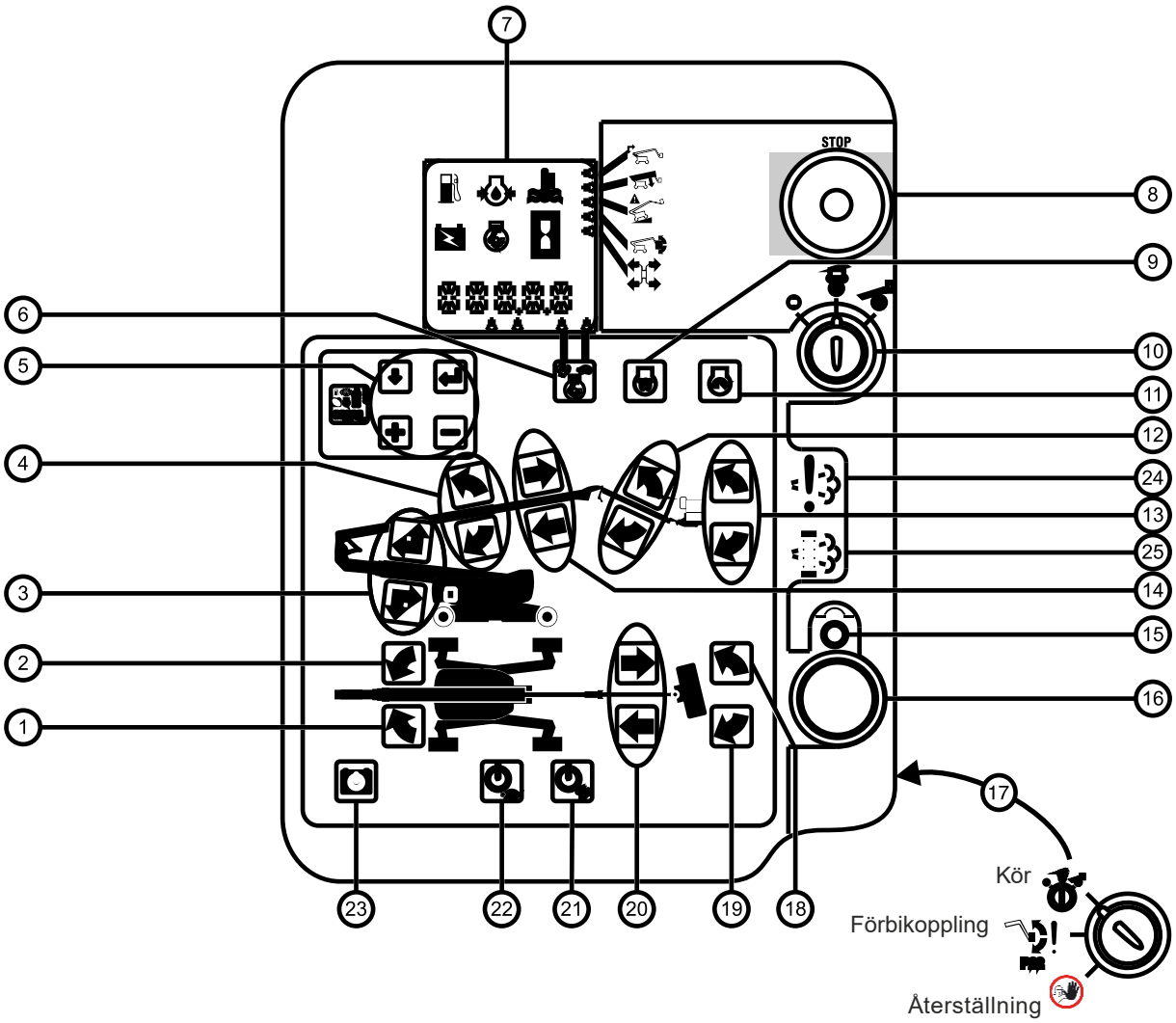
Teckenförklaring



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

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.



Markreglagepanel

Reglage

Markreglagepanel

1 Knapp för rotation av svängbordet åt höger

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

2 Knapp för rotation av svängbordet åt vänster

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

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

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

4 Knappar för överbom upp/ned

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

5 Knappar för LCD-skärmkontroll

6 Knapp för motorhastighetsval

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

7 LCD-avläsningsskärm



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

8 Röd nödstoppsknapp

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

9 Glödstiftsknapp (om utrustad med manuella glödstift)

Håll glödstiftsknappen intryckt i 3 till 5 sekunder.

10 Nyckelomkopplare för val av från/mark/plattform

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

11 Startknapp

Tryck på motorstartknappen för att starta motorn.

Reglage

12 Knappar för höjning/sänkning av jibben

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

13 Knappar för höjning/sänkning av plattformen

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

14 Knappar för utskjutning/indragning av överbom

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

15 20 A kretssäkring för systemkrets

16 Larm

17 Förbikopplare/ återställningsomkopplare

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

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

18 Knapp för rotation av plattformen åt höger

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

19 Knapp för rotation av plattformen åt vänster

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

20 Knappar för utskjutning/indragning av jibb

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

21 Knapp för aktivering av hög hastighet

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

22 Knapp för aktivering av låg hastighet

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

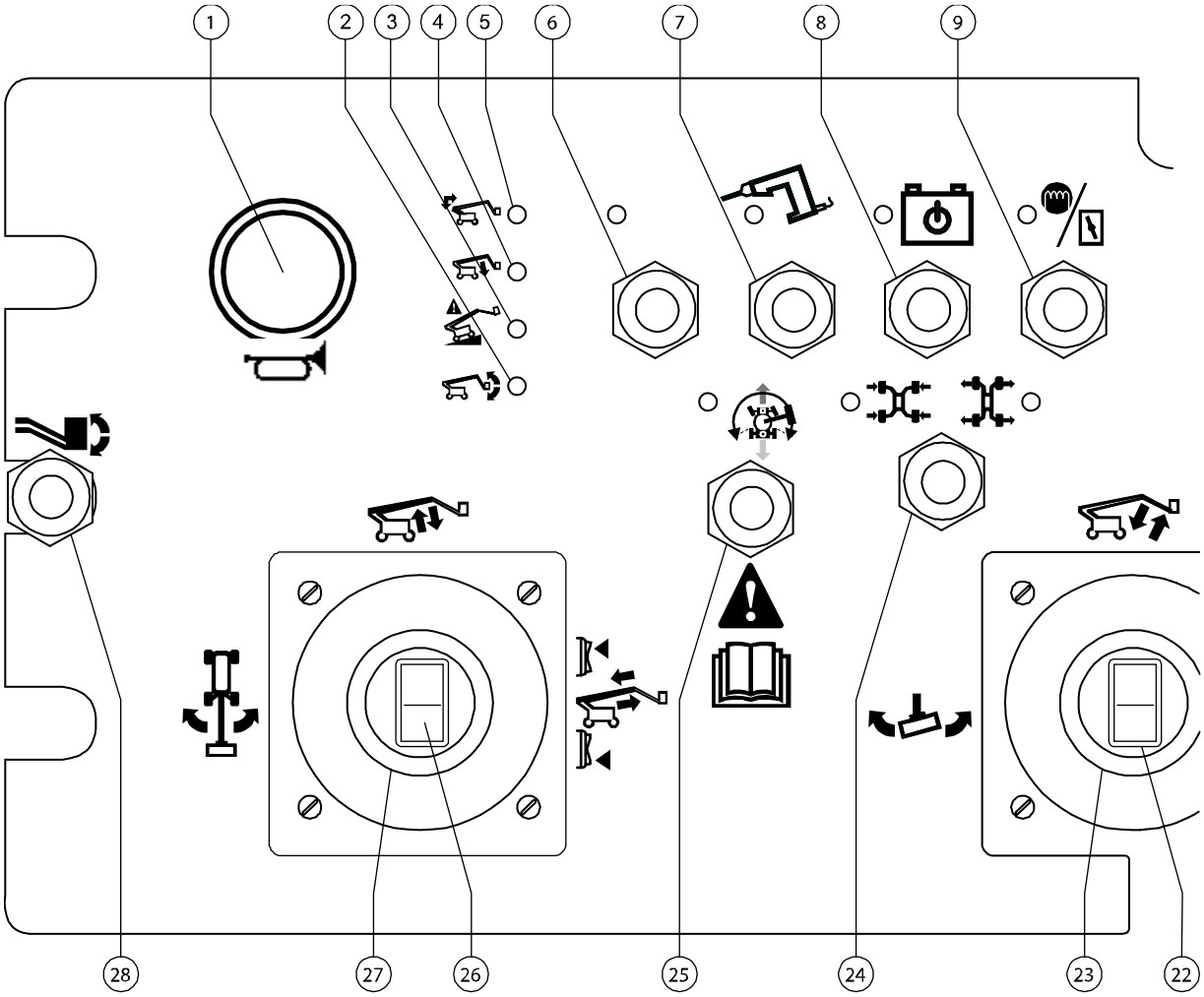
23 Nödkraftsknapp

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

24 Används inte

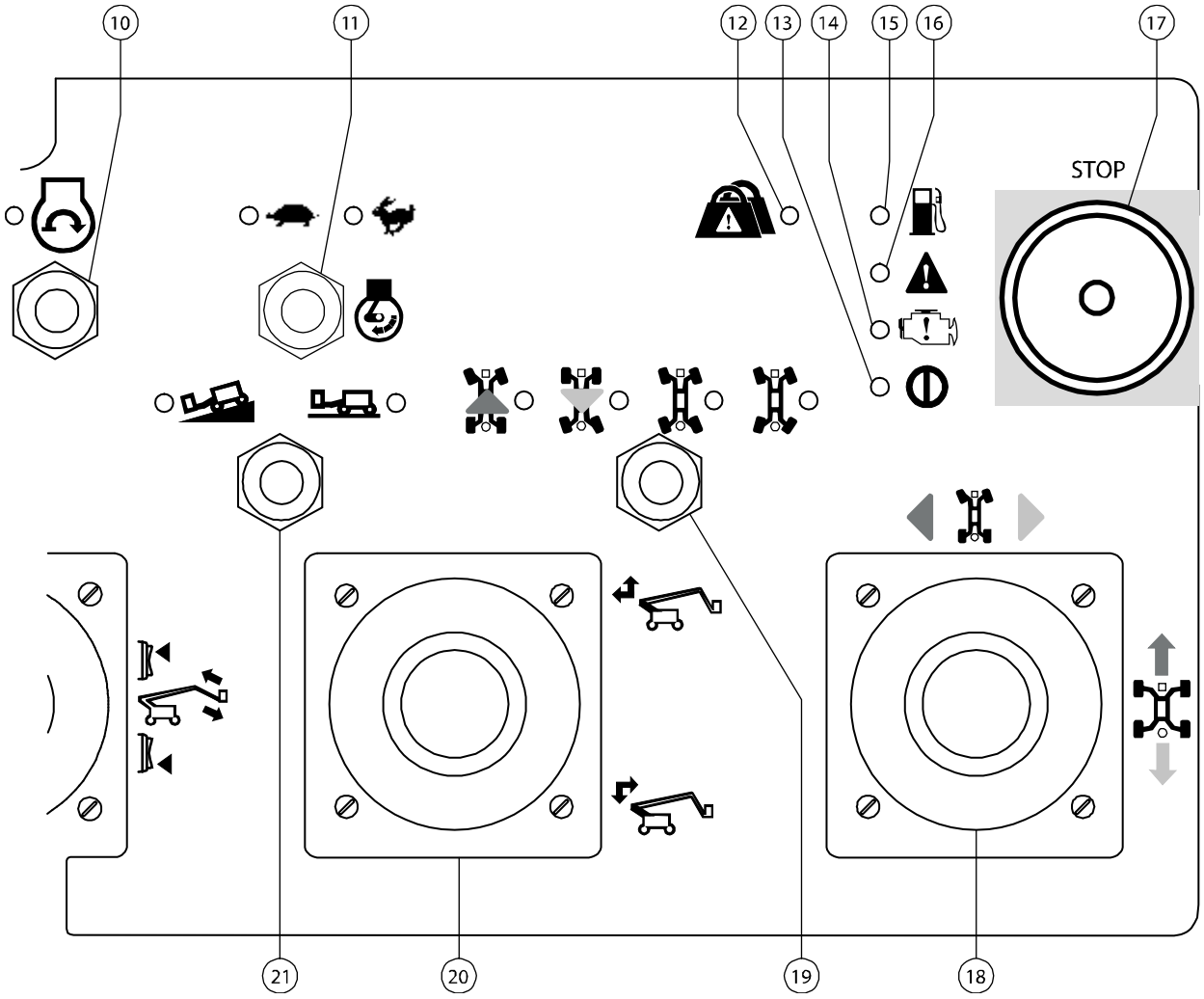
25 Används inte

Reglage



Plattformens reglagepanel

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 Indikatorlampa för sänkning/indragning av underbommen

Sänk underbommen tills lampan slocknar.

6 Används för tillvalsutrustning

7 Generatoromkopplare med indikatorlampa (om sådan finns)

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

8 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: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

Håll glödstiftsknappen intryckt i 3 till 5 sekunder. Glödstiftsindikatorlampan är tänd när glödstiften används.

Dieselmodeller: Automatisk indikatorlampa för glödstift

Gul lampa anger att glödstiften är på.

Bensin-/gasolmodeller: Chokeknapp med indikatorlampa

Håll chokeknappen intryckt i 3 till 5 sekunder. Chokens indikatorlampa lyser när choken används.

10 Motorstartsomkopplare med indikatorlampa

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

Reglage

11 Omkopplare för tomgångsval med varningslampa:



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



12 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.

13 Strömlampa

Tänd lampa anger att maskinen är på.

14 Varningslampa för motorkontroll

Tänd lampa anger motorfel.

15 Varningslampa för lite bränsle i tanken

Tänd lampa anger att det finns lite bensin.

16 Felindikatorlampa

Tänd lampa anger ett fel i systemet.

17 Röd nödstoppsknapp

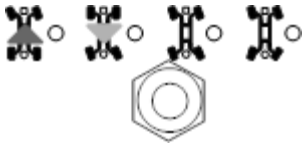
Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

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

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

Reglage

19 Styrlägesomkopplare med indikatorlampor



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

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



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

21 Omkopplare för köraktivering med varningslampor



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

22 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av jibben



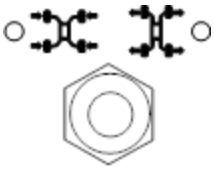
Tryck uppe på tumvippomkopplaren så dras jibben in. Tryck nere på tumvippomkopplaren så skjuts jibben ut.

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



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

24 Omkopplare för utskjutning/indragning av axel med indikatorlampor



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

25 Omkopplare för köraktivering med indikatorlampa

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

Reglage

26 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av överbom

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



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

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



28 Plattformsnivåbrytare

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



Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

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

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

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

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

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

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

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

Maskinen får endast repareras av en auktoriserad 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 följande komponenter eller områden inte har skadats, har monterats fel eller saknas eller har ändrats på ett otillåtet sätt:

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

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

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

- ❑ Kontrollera att alla bärande delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt 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 de utdragbara axlarna

Observera: Börja testet när axlarna är indragna.

7 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet, som sitter på markreglaget, och tryck på knappen för höjning av överbom.

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

8 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet och tryck på knappen för höjning/utskjutning av underbom.

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

9 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet och tryck på knappen för höjning/utskjutning av överbom.

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

10 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet och tryck på knappen för svängbordsrotation vänster.

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

11 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet och tryck på knappen för svängbordsrotation höger.

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

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

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

13 Gå tillbaka till markreglagen. Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

14 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet och tryck på knappen för höjning av överbom och sedan knappen för sänkning av överbom.

⊙ Resultat: Överbommen ska höjas och sänkas.

15 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet och tryck på knappen för höjning/utskjutning av överbom och sedan knappen för sänkning/indragning av överbom.

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

16 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet och tryck på knappen för utskjutning av överbom och sedan knappen för indragning av överbom.

⊙ Resultat: Överbommen ska skjutas ut och dras in.

17 Håll in en knapp för aktivering/val av motorhastighet och tryck på knappen för svängbordsrotation vänster och sedan knappen för svängbordsrotation höger.

⊙ Resultat: Svängbordet ska vridas.

Inspektioner

Test av maskinfunktionerna

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

⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

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

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

Test av nödkraft

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

21 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

22 Håll reservkraftsknappen intryckt och tryck samtidigt på varje bomfunktionsknapp.



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

23 Starta motorn.

Test av lutningssensorn

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





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

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

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

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

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

Test av driftenveloppen

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

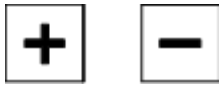


28 Höj överbommen och titta på LCD-skärmen.

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

29 Sänk överbommen.

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



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



32 Håll knappen för höjning/utskjutning av underbommen intryckt.

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

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

33 Håll knappen för höjning/utskjutning av underbommen intryckt.

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

Inspektioner

Vid plattformsreglagen

Test av nödstopp

34 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

35 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

36 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa signalhornet

37 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av lutningssensorlarmet

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

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Test av fotomkopplaren

39 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

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

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

42 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

43 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

44 Trampa ned fotomkopplaren.

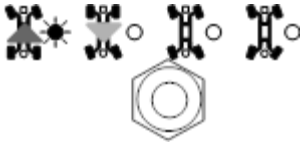
45 Aktivera alla funktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller tumvippomkopplare.

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

Inspektioner

Test av styrningen

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



47 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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

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

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



51 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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

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

54 Flytta omkopplaren för val av styrläge och välj krabbstyrning.



55 Trampa ned fotomkopplaren.

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

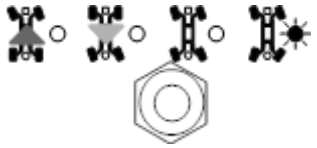
⊙ Resultat: Alla hjul ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

Inspektioner

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

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

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



59 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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

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

Testkörning och bromstest

62 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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

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

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

Inspektioner

Test av köraktiveringssystemet

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

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

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



67 Flytta körreglaget från mitten.

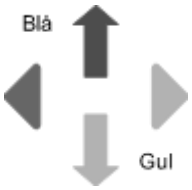
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

68 Flytta på köraktiveringsknappen och flytta sakta körhandtaget från mittenläget.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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



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

Test av begränsad körhastighet

69 Trampa ned fotomkopplaren.

70 Höj överbommen till 5° över horisontalen.

71 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

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

72 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

73 Skjut ut överbommen 4 fot/1,2 m.

74 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.

75 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

76 Höj underbommen till 5° över horisontalen.

Inspektioner

77 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

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

78 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

79 Skjut ut jibben 1 fot/30 cm.

80 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten jibb ska inte överstiga 1 fot/30 cm per sekund.

Om körhastigheten med underbommen upprest eller utskjuten eller jibben utskjuten överstiger 1 fot/30 cm per sekund, ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

81 Skjut ut överbommen 4 fot/1,2 m.

82 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten jibb och utskjuten överbom ska inte överstiga 6 tum/15 cm per sekund.

Om körhastigheten med jibben utskjuten eller överbommen utskjuten överstiger 15 cm per sekund, ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

83 Dra in överbommen och jibben.

Testa lutningsfrånkopplingen

84 Trampa ned fotomkopplaren.

85 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.

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

87 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.

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

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

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

90 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.

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

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

Inspektioner

92 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

93 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.

94 Återgå till plan mark och höj underbommen till cirka 5° ovanför horisontalplanet.

95 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.

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

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

97 Återgå till plan mark och dra ut jibben cirka 12 tum/30 cm.

98 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.

99 Dra tillbaka jibben till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

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

100 Återgå till plan mark och fäll ned jibben.

101 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.

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

103 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.

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

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

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

Inspektioner

106 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.

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

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

108 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

109 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.

110 Återgå till plan mark och höj underbommen till cirka 5° ovanför horisontalplanet.

111 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.

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

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

113 Återgå till plan mark och dra ut jibben cirka 12 tum/30 cm.

114 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.

115 Dra tillbaka jibben till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

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

116 Återgå till plan mark och fäll ned jibben.

Inspektioner

Test av nödkraft

117 Stäng av motorn.

118 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

119 Trampa ned fotomkopplaren.

120 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla funktioners reglagehandtag eller vippomkopplare.

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

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera. Körfunktionerna ska inte fungera med nödkraft.

121 Starta motorn.

Testa kontaktlarmet (om maskinen är utrustad med sådant)

122 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.

123 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

124 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

125 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.

126 Kör alla maskinfunktioner.

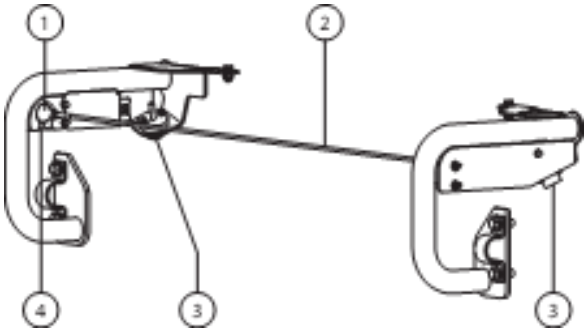
⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

127 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

128 Kör alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Alla maskinfunktioner ska fungera.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Inspektioner

Testa flygplansskyddet (om sådant finns)

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

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

130 Aktivera alla funktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller tumvippomkopplare.

⊙ Resultat: Inga bom- eller styrfunktioner ska fungera.

131 Flytta och håll förbikopplingskopplaren.

132 Aktivera alla funktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller tumvippomkopplare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

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

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

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

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

Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler

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

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

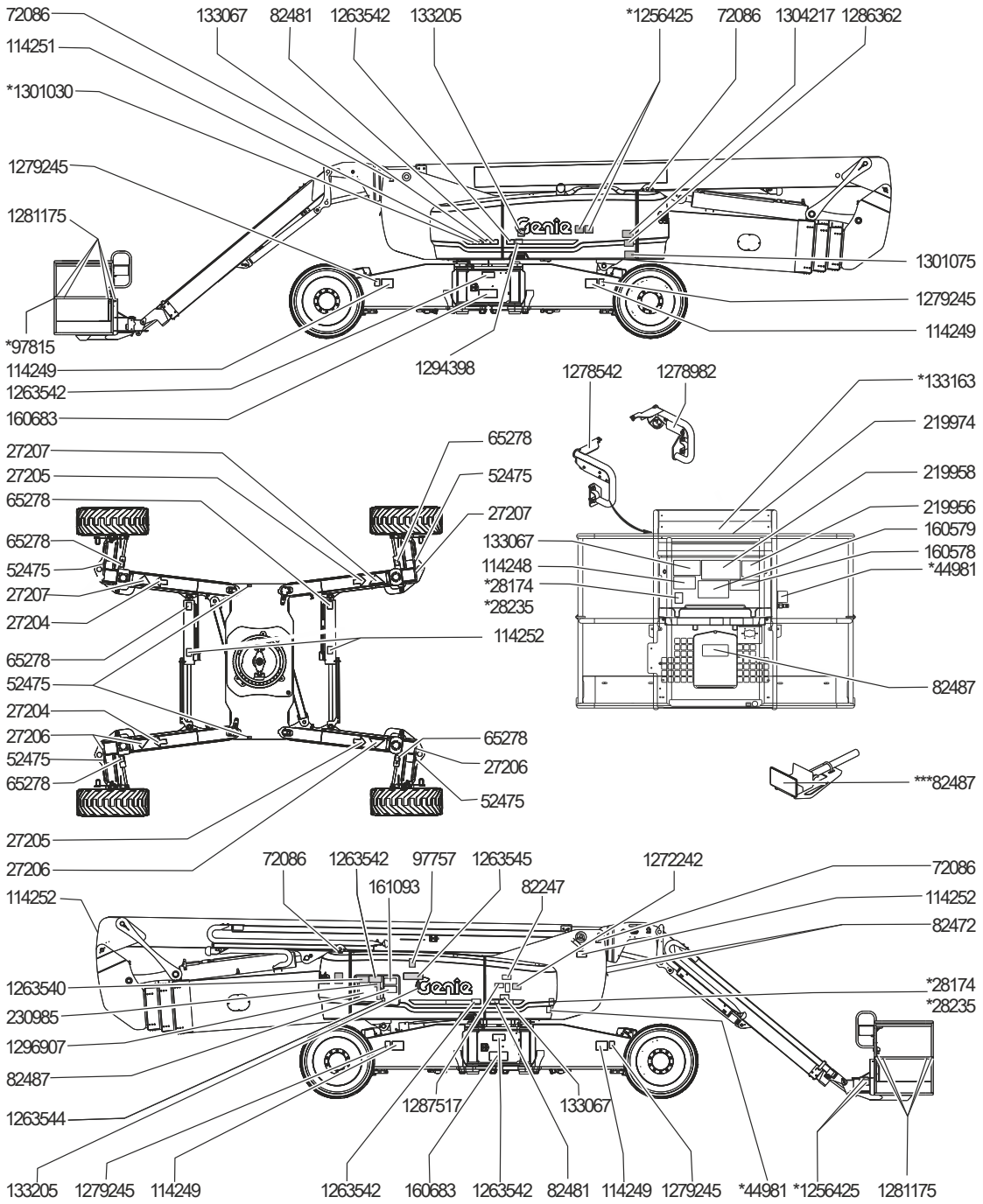
Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	2
27205	Pil – Gul	2
27206	Triangel – Blå	3
27207	Triangel – Gul	3
28159	Etikett – Diesel*	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V*	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V*	2
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)*	2
52475	Etikett – Transportögla	6
65278	Se upp – Inget steg	6
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
82247	Etikett – 107 dB	1
82472	Etikett – Klämrisk	2
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen, (panelsläde)	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen, (rörsläde)	1
97757	Etikett – Hydrauloljenivå	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck	4
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	4
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133163	Etikett – Förbikoppling (flygplansskydd)*	1
133205	Etikett – Risk för elektriska stötar/brännskada	2
160578	Etikett – Maximal kapacitet, vind och manuell kraft	1
160579	Etikett – Lutningskapacitet	1
160683	Etikett – Transportdiagram	2
161093	Etikett – Nödsänkning, instruktioner	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
219974	Plattformens manöverpanel	1
230985	Markreglagepanel	1
1256425	Etikett – Fara, risk för elektriska stötar	4
1263540	Etikett – Risk för vältning	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	5
1263544	Förbikopplare	1
1263545	Instruktioner – Förbikopplare	1
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1278542	Etikett – Kontaktlarm, vikt	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1279245	Etikett – Hjulbelastning	4
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd	8
1286362	Etikett – Klämrisk, service	1
1287517	Etikett – Tillverkningsår och -månad, Deutz-motor	1
1294398	Etikett – ANSI-/CSA-kompatibel	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
1304217	Etikett – Risk för explosion (Stage V)	1

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

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

*** Dessa dekaler är uppsatta på båda sidor av chassit och 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.

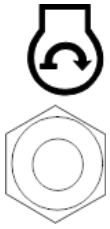
2 Kontrollera att båda de röda mark- och plattformsknapparna för nödstopp är utdragna till Till-läget.

Deutz-modeller:

1 Dieselmodeller med glödstiftsknapp: Tryck på glödstiftsknappen.

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

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



Perkins-modeller

1 Flytta förbikopplingsomkopplaren åt valfri sida och håll.

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

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

Vid låga temperaturer, under -6 °C (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.

Om maskinen förvaras under långa perioder vid låga temperaturer (under 32 °F/0 °C) med höjd och utskjuten underbom, kan det hända att motorn inte startar på grund av systemfel.



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

Driftsanvisningar

Nödstopp

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

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

Val och drift via markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Reservkraft

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

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när kontrollerna används från plattformen.

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



Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Utskjutning och indragning av axlar

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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



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

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

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Starta motorn.

Placering av plattformen

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





2 Tryck in den lämpliga knappen enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

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

Placering av plattformen

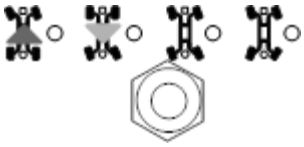
1 Trampa ned fotomkopplaren.

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

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

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



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



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

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

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



Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

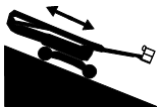
Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

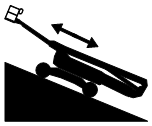
Driftsanvisningar

⚠ Köra i en sluttning

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



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



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i uppförsbacke:
30 % (17°)



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.

Ställ in körhastighetsomkopplaren på symbolen för maskin i sluttning.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

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

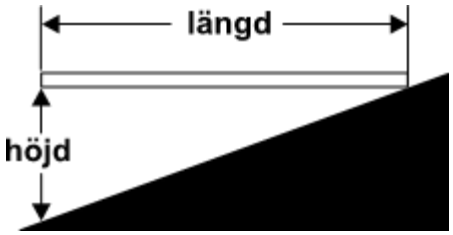
Lägg brädan på sluttningen.

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

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

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

Exempel:



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 % lutning

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

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Lutningsvinkel (i längdled)	Lutningsvinkel (i sidled)	Maximal höjd	Maximal räckvidd
4,5°	4,5°	126 fot 38,4 m	71 fot 21,6 m
4,5°	4,5°	135 fot 41,1 m	70 fot 21,3 m



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

Följ bomsänkningsförfarandet (se Driftsanvisningar) för att återställa drifttfunktionen.



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.

Köraktivering



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

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

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

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

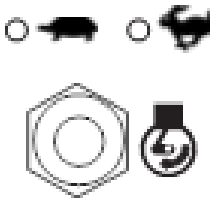
Använd alltid de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktning.

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

Driftsanvisningar

Tomgångsval (v/min)

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



- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång

Kontrollera motorlampan



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

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

Driftenveloppens indikatorlampor

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

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



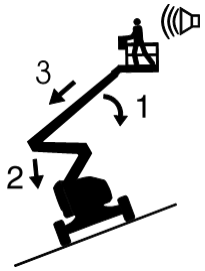
Indikatorlampa för sänkning av överbommen blinkar: Sänk underbommen tills lampan slocknar.



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

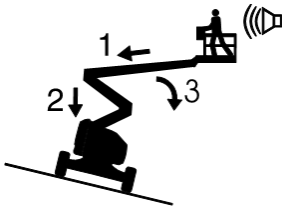


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:



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

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:



1 Dra in överbommen.
2 Dra in/sänk underbommen.
3 Sänk överbommen
4 Flytta maskinen till ett fast, plant underlag.

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



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.

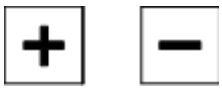
⚠ Regenerering av dieselpartikelfiltret vid stillastående kan inte starta förrän motorn har körts i minst två minuter och kylvätsketemperaturen har nått 35 °C.

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.



Driftsanvisningar

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.



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

2 Vrid förbikopplaren/återställningsomkopplaren till förbikopplingsläget.



3 Använd nödkraft och tryck på knappen för höjning och sänkning av plattformen tills den är jämn.

4 Vrid förbikopplaren/återställningsomkopplaren till körningsläget.

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

6 Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen.

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

Plattformen ojämn (plattformsnivå > 15 grader avvikelse)

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

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

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.

Generator (om sådan finns)

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

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

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

Driftsanvisningar

LCD-skärm (om sådan finns)

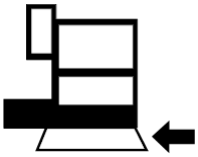
LCD-skärmen visar timmätare, spänning, oljetryck och kylvätsketemperatur. Skärmen visar också felkoder och annan serviceinformation.

Perkins-motor

Maskiner med Perkins 854F-34T-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.

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.

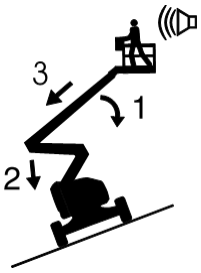
3 Flytta och håll omkopplaren för flygplansskydd intryckt.

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

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.

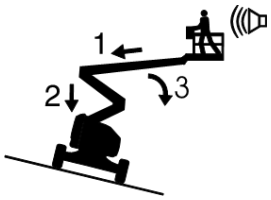


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.

Driftsanvisningar

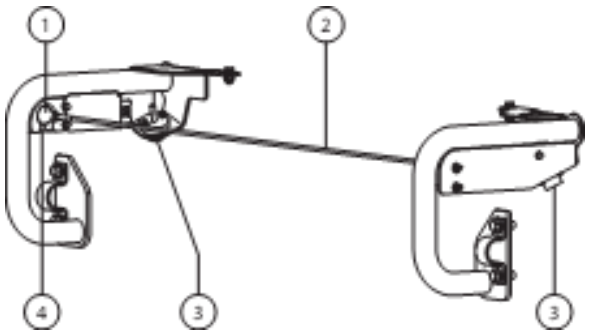
Kontaktlarm (om sådant finns)

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.

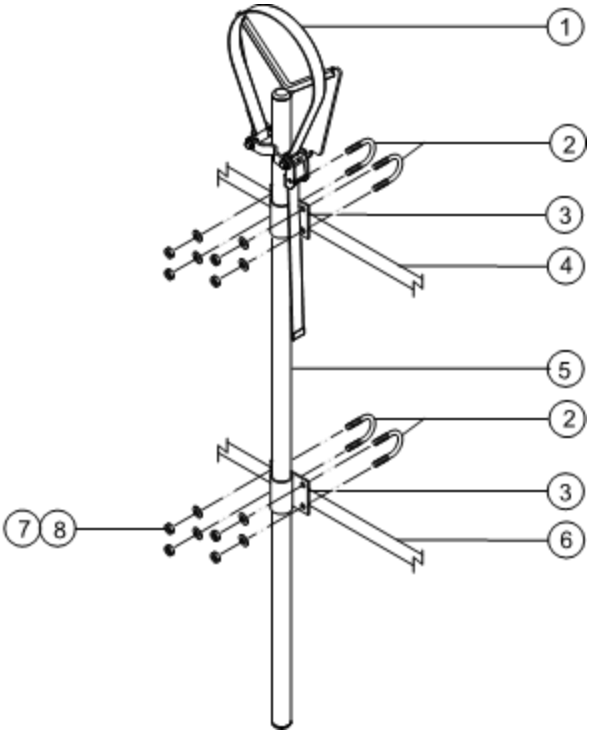
2 Sätt i utlösaren i fästet för att slå av de blinkande lamporna och ljudlarmet.



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.

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

Driftsanvisningar

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.

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.

Driftsanvisningar

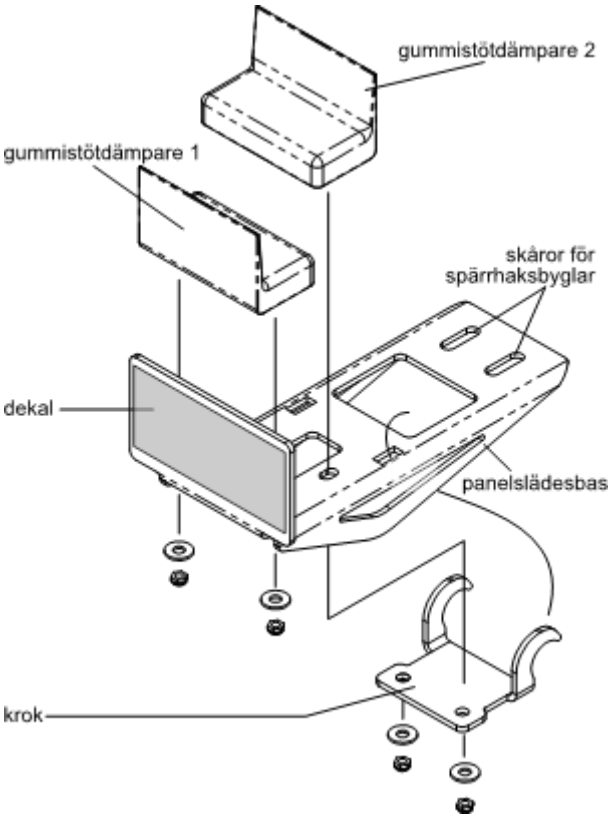
Manövrering av panelsläde

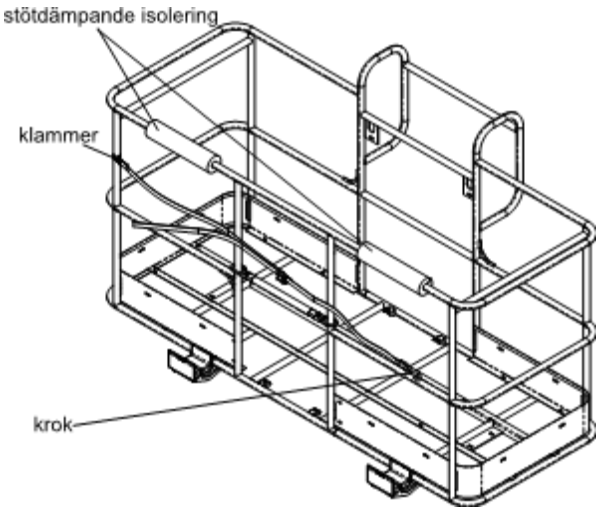
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

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

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

Förvaring

Korrekt förberedelse och iordningställande av maskinen vid längre förvaring gör det lättare att ta maskinen i drift igen.

1 Se avsnittet Efter varje användning för anvisningar om maskinförvaring.

2 Förvara maskinen på en torr och välventilerad plats. Se till att maskinen är ren och torr.

3 Utför en fullständig inspektion före drift.

Modeller med motorer: fyll bränsletanken.

4 Se avsnittet Schemalagt underhåll i Genies servicehandbok och genomför alla smörjningar.

5 Ta ur och förvara batteriet.

6 Modeller med motorer: Se motorhandboken för mer information om rutiner vid längre förvaring. Vid behov, starta och kör motorn i 10 minuter.

Transport- och lyftanvisningar

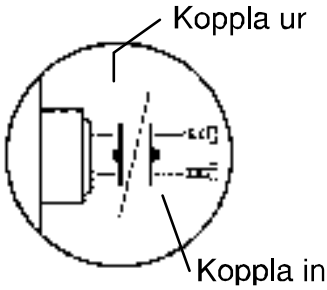
Beakta och följ noga:

- ☑ 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 genom att vrida om alla fyra locken på transmissionsnavet.



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

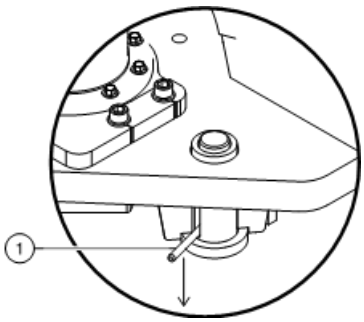
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Observera: Pumpens frihjulsventil ska alltid vara stängd.

Transport- och lyftanvisningar

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



1 Låssprint för svängbordet

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

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

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

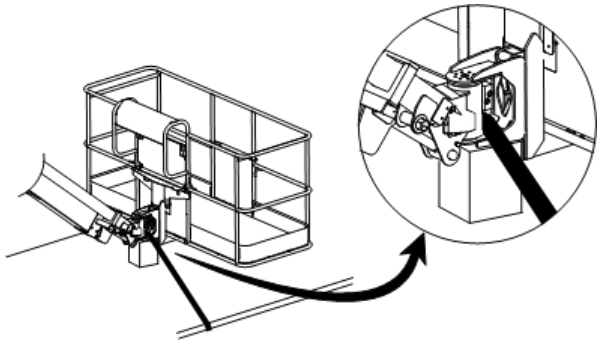
Använd minst 6 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

Säkra plattformen

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

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



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

☑ Bara utbildade riggare får rigga maskinen.

☑ Endast certifierade kranförare bör lyfta maskinen och endast i enlighet med gällande kranföreskrifter.

☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.

Lyftanvisningar

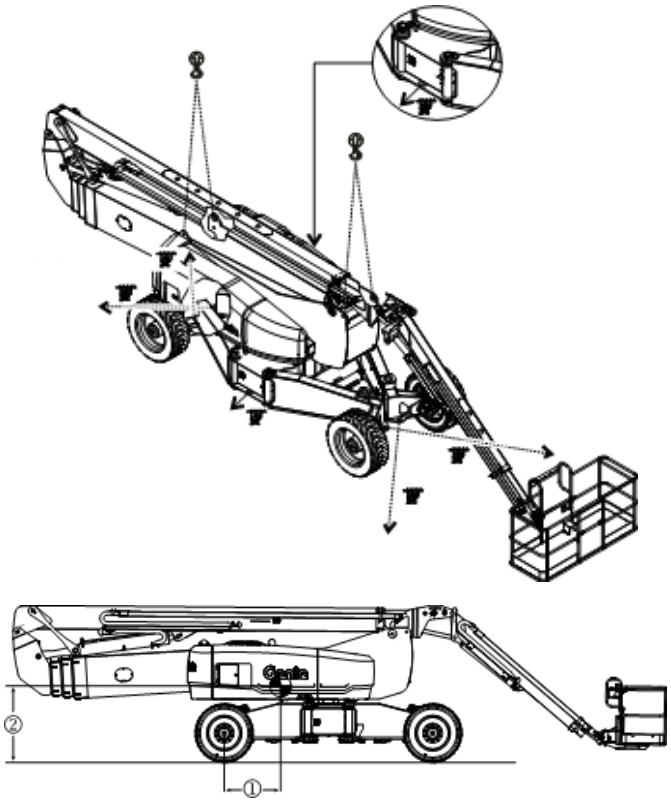
Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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

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

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

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
ZX-135/70	44 tum 1,12 m	59 tum 1,5 m



1 X-axel

2 Y-axel



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 1104D-44T-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	10W-30
Deutz TD2011 L04i-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Perkins 854F-34T-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Deutz TD2.9L-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Deutz TCD 2.2L Stage V-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30

Underhåll

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 1104D-44T-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel)
Perkins 854F-34T-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Deutz TD2011 L04i-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel)
Deutz TD2.9L-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Deutz TCD 2.2L Stage V-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)

Kontrollera hydrauloljenivån

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

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

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

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

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



Högsta tillåtna oljenivå



Minsta tillåtna oljenivå

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	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.

1 Kontrollera kylvätskenivån. Tillsätt vätska om nödvändigt.

⊙ Resultat (Deutz TD2.9L-motor): Kylvätskan ska synas i synglaset på avgasningstanken.

⊙ Resultat (alla andra motormodeller): Kylvätskenivån ska ligga inom området NORMAL.

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

Kontrollera batterierna



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

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

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

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

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

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en person som har utbildats och kvalificerats enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i servicehandböckerna för denna maskin.

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

Följ alla lokala och nationella bestämmelser angående kassering och nedmontering av maskinen vid slutet av dess livslängd. Genies aktuella användarhandbok innehåller ytterligare information.

Specifikationer

Modell		ZX-135/70
Maximal höjd, under arbete	141 fot	43,15 m
Plattformens maximala höjd	135 fot	41,15 m
Maximal höjd, nedsänkt	10 fot 1 tum	3,1 m
Max. horisontell räckvidd	69 fot 9 tum	21,3 m
Bredd, med indragna axlar	8 fot 2 tum	2,5 m
Bredd, med utskjutna axlar	12 fot 11 tum	3,94 m
Längd, nedsänkt	42 fot 5 tum	12,9 m
Maximal lastkapacitet	600 pund	272 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas, med utskjutna axlar	13 fot 6 tum	4,11 m
Hjulbas, med indragna axlar	13 fot 6 tum	4,11 m
Markfrigång	1 fot 3 tum	38 cm
Vändradie med utskjutna axlar		
Inuti	9 fot 6 tum	2,9 m
Utanför	20 fot 3 tum	6,17 m
Vändradie med indragna axlar		
Inuti	26 fot 4 tum	8,03 m
Utanför	32 fot 8 tum	9,96 m
Vridbordets rotation (grader)		360° kontinuerlig
Vridbordets utskjutning bakåt, underbom sänkt	14 fot	4,3 m
Vridbordets utskjutning bakåt, underbom höjd	2 fot 8 tum	0,81 m
Reglage		12 V DC Proportionella
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	72 x 30 tum	183 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
Bränsletankvolym	40 gallon	151 liter
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	2 900 psi	203 bar
Hydraultryck, högst (reservaggregat)	3 100 psi	218 bar
Systemspänning		12 V
Däckstorlek		445/65 D22,5 eller 445D50/710, 18 däcklager FF
Vikt	46 500 pund	21 092 kg

(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)

Omgivande driftstemperatur	-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C

Obs: Den lägre delen av temperaturintervallet kräver användning av speciella hydraul- och motoroljor.

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<88 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<74 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	107 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, 4WD		
Motvikt uppför sluttning	45 %	24°
Motvikt nedför sluttning	30 %	17°
Sidolutning	25 %	14°

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

Högsta tillåtna chassilutning	Seavsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”

Körhastigheter		
Körhastighet, nedsänkt	3,0 mph 40 fot/9,1 sek	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, upphöjd eller utsträckt	0,7 mph 40 fot/40 sek	1,1 km/h 12,2 m/40 sek
Körhastighet, upphöjd och utsträckt	0,4 mph 40 fot/68 sek	0,6 km/h 12,2 m/68 sek

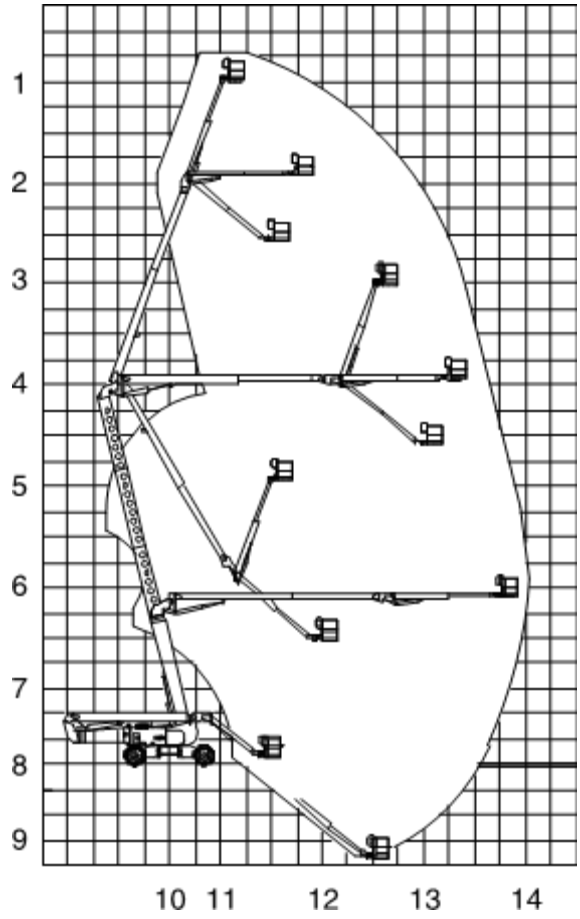
Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	27 250 pund	12 360 kg
Ringtryck	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget golvtryck	209 psf	1 019 kg/m^2 9,99 kPa

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

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

Specifikationer

ZX-135 Diagram över rörelseområde



Maximal höjd		
1	135 fot	41,1 m
2	115 fot	35,1 m
3	95 fot	29,0 m
4	75 fot	22,9 m
5	55 fot	16,8 m
6	35 fot	10,7 m
7	15 fot	4,5 m
8	0 fot	0 m
9	-15 fot	-4,5 m

Maximal räckvidd		
10	0 fot	0 m
11	10 fot	3,0 m
12	30 fot	9,1 m
13	50 fot	15,2 m
14	70 fot	21,3 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>

Specifikationer

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>

Specifikationer

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: