Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

SX™-135 XC™

från SX135H-101

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Second Printing
Part No. 1273021SWGT

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 4
Allmän säkerhet 6
Personlig säkerhet 9
Säkerhet för arbetsområdet 10
Teckenförklaring 18
Reglage 19
Inspektioner 27
Driftsanvisningar 42
Transport- och lyftanvisningar 55
Underhåll 61
Specifikationer 64

Copyright © 2016 Terex Corporation

Första upplagan: Andra tryckningen, december 2017

Genie är ett registrerat varumärke som tillhör
Terex South Dakota, Inc. i USA och många andra länder.

”SX” och ”XC” är varumärken som tillhör
Terex South Dakota, Inc.

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

Inledning

Om denna bruksanvisning

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

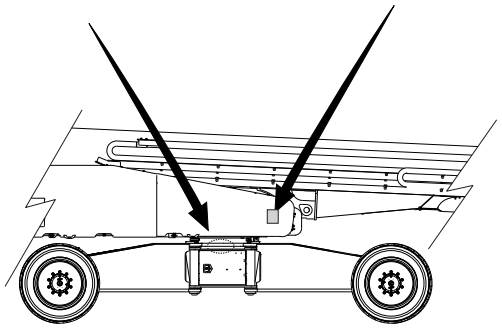
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.

Serienumret är stämplat på chassit

Etikett med serienumret under kåpan



Avsedd användning

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

Meddelande om distribution och efterlevnad

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

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

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

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

Inledning

Kontakta tillverkaren

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

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

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

Ägarskifte

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

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



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

Inledning

Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Riskklassificering

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



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

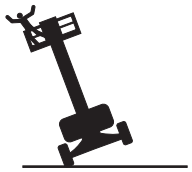
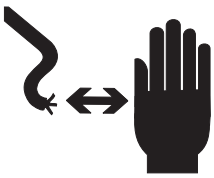
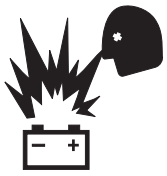
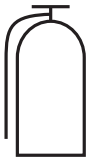
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

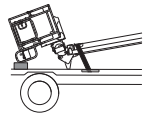
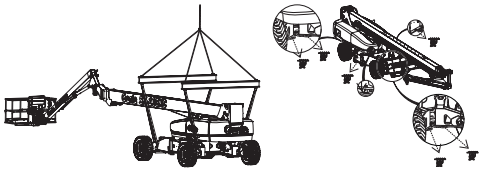
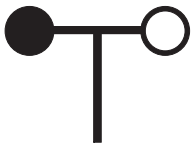
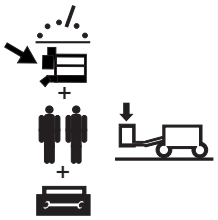
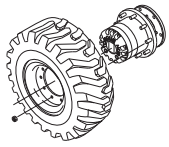
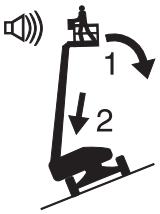
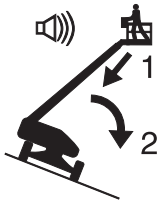
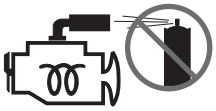
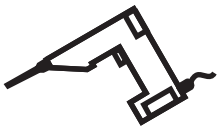
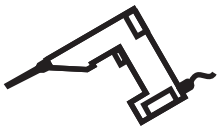
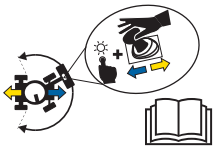
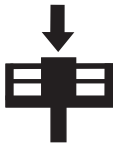
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

Definitioner av bilderna av symboler och risker

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

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

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

Allmän säkerhet

114251



133067



82481



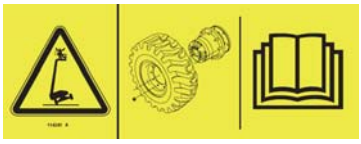
1263542



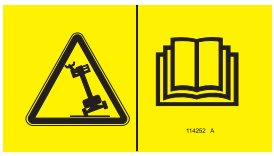
133205



114249



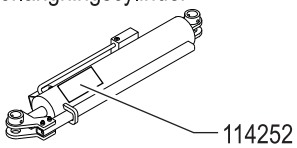
114252

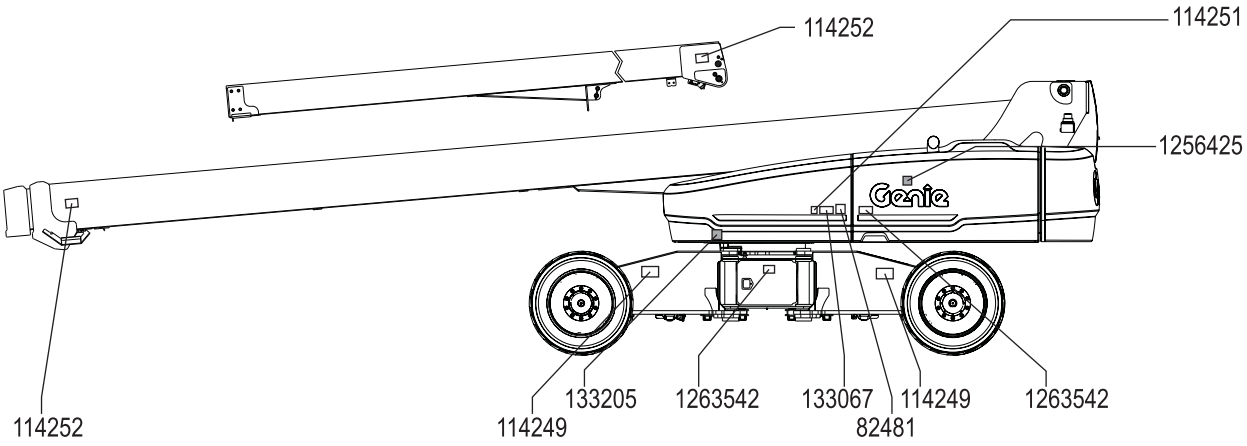


133205



axelförlängningscylinder





Allmän säkerhet

219958



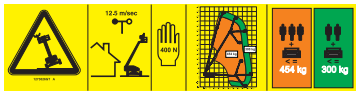
161691



82487



1273026

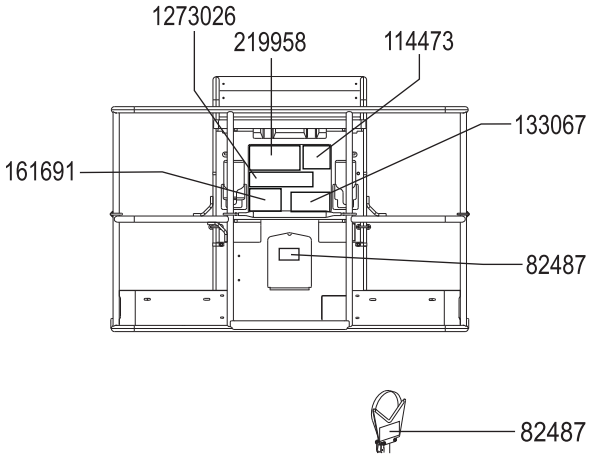


133067

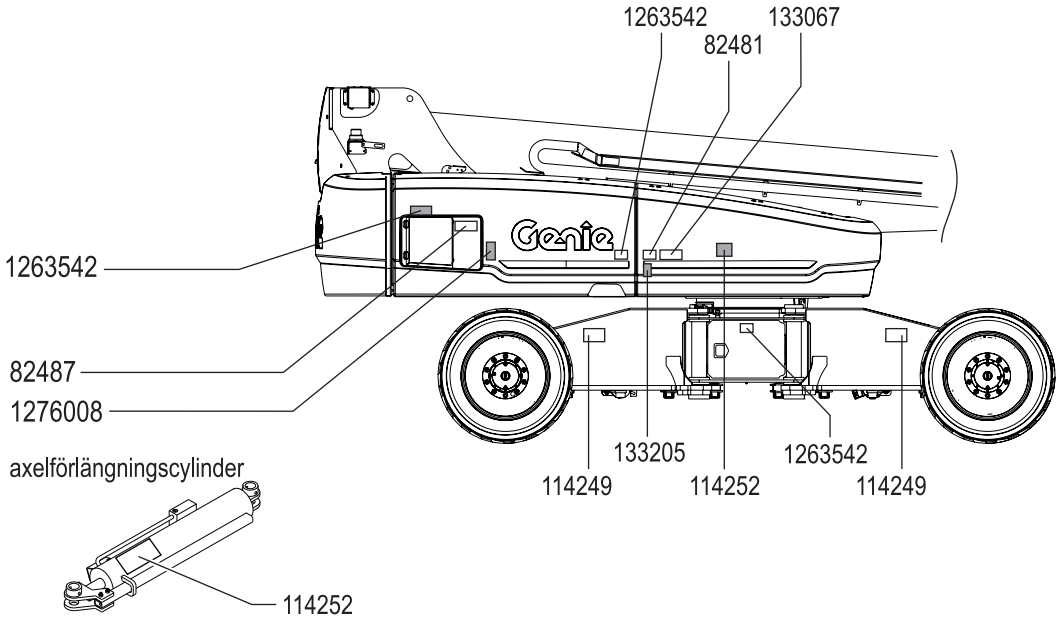


114473





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

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



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

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

Personer, utrustning och material får tillsammans inte överskrida plattformens kapacitet för det begränsade eller obegränsade rörelseområdet.

Max. plattformskapacitet Obegränsat rörelseområde	300 kg
Maximalt antal passagerare	2
Max. plattformskapacitet Begränsat rörelseområde	454 kg
Maximalt antal passagerare	3

Om det begränsade rörelseområdet väljs för maximal plattformskapacitet, får inte plattformen flyttas in i det obegränsade rörelseområdet.

Överskrid inte den valda högsta tillåtna plattformskapaciteten.

Anslut inte en plattform med en nominell belastning på 300 kg (obegränsat rörelseområde) eller 454 kg (begränsat rörelseområde) till maskiner med en annan nominell belastning. Se etikett med serienummer för maximal märklast.

Säkerhet för arbetsområdet

Vikten på tillval och tillbehör, som t.ex. rörslädar 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.



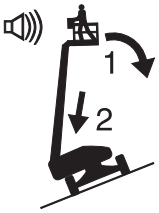
Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.



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

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.

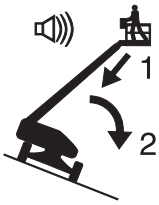
Endast utbildad och behörig personal får använda återställningsfunktionen.



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

1 Sänk bommen.

2 Dra in bommen.



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

1 Dra in bommen.

2 Sänk bommen.



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

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

Säkerhet för arbetsområdet



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

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

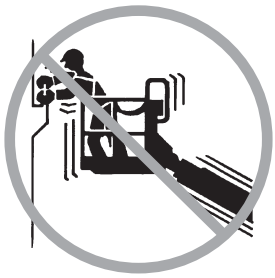
Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.



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

Maximalt tillåten manuell kraft – CE 400 N

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

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

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

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

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.

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

Säkerhet för arbetsområdet



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



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

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

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

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

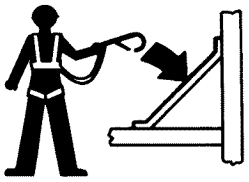
⚠ Risk vid drift på sluttningar

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

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	
Plattform i nedförslutning	35 % (19°)
Plattform i uppförslutning	35 % (19°)
Sidolutning	25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

⚠ 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.

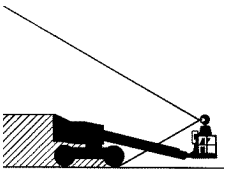
Håll plattformens golv rent från skräp.

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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för kollision



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

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar svängbordet.



Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



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

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

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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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.

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

⚠ Risk för komponentskador

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

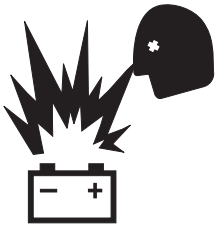
Risk för brännskada



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 9,5 kg.

Rörslädesenhetens maximala kapacitet är 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 13,6 kg.

Panelslädarnas maximala kapacitet är 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: 1,2 m

Maximal vindstyrka: 6,7 m/sek

Maximalt panelområde: 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, enligt föreskrift 1926.352 (d) från OSHA (Förenta staternas myndighet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen).

Avstängning efter varje användning

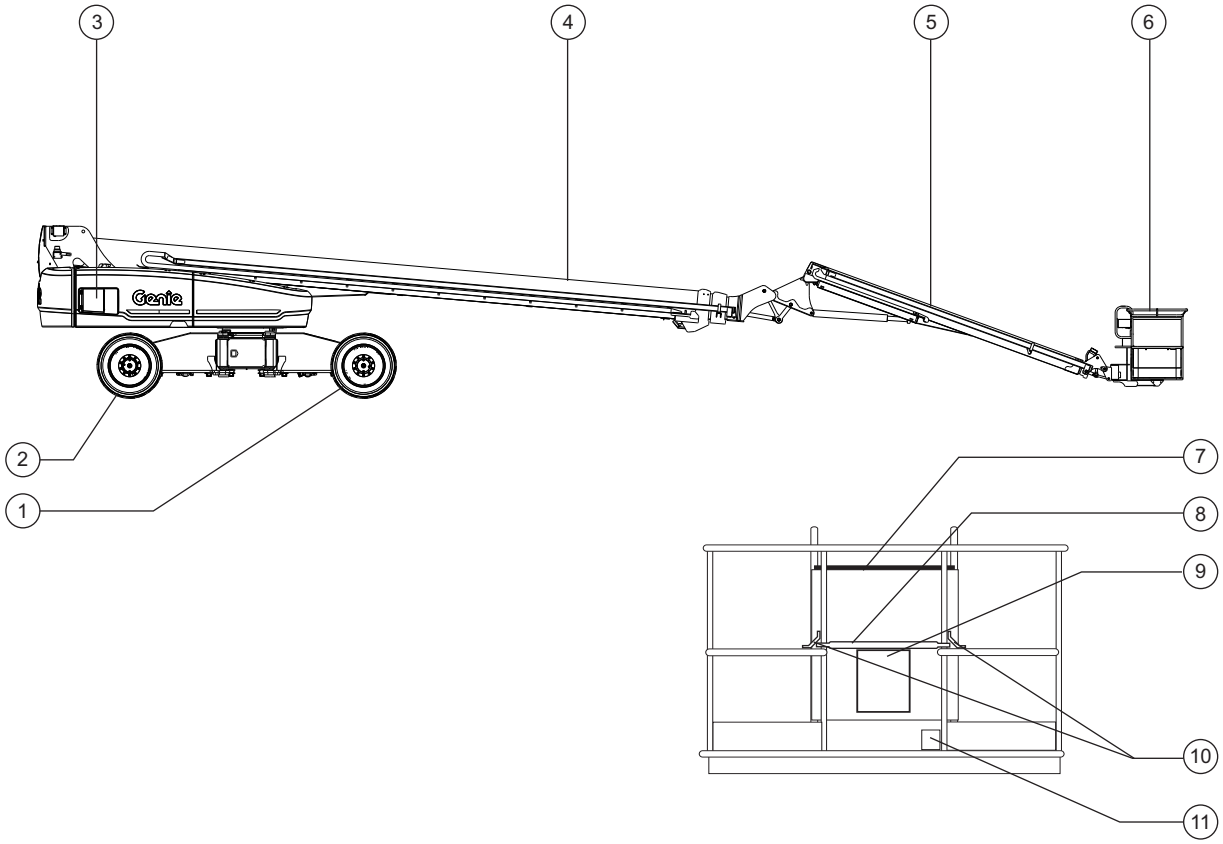
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

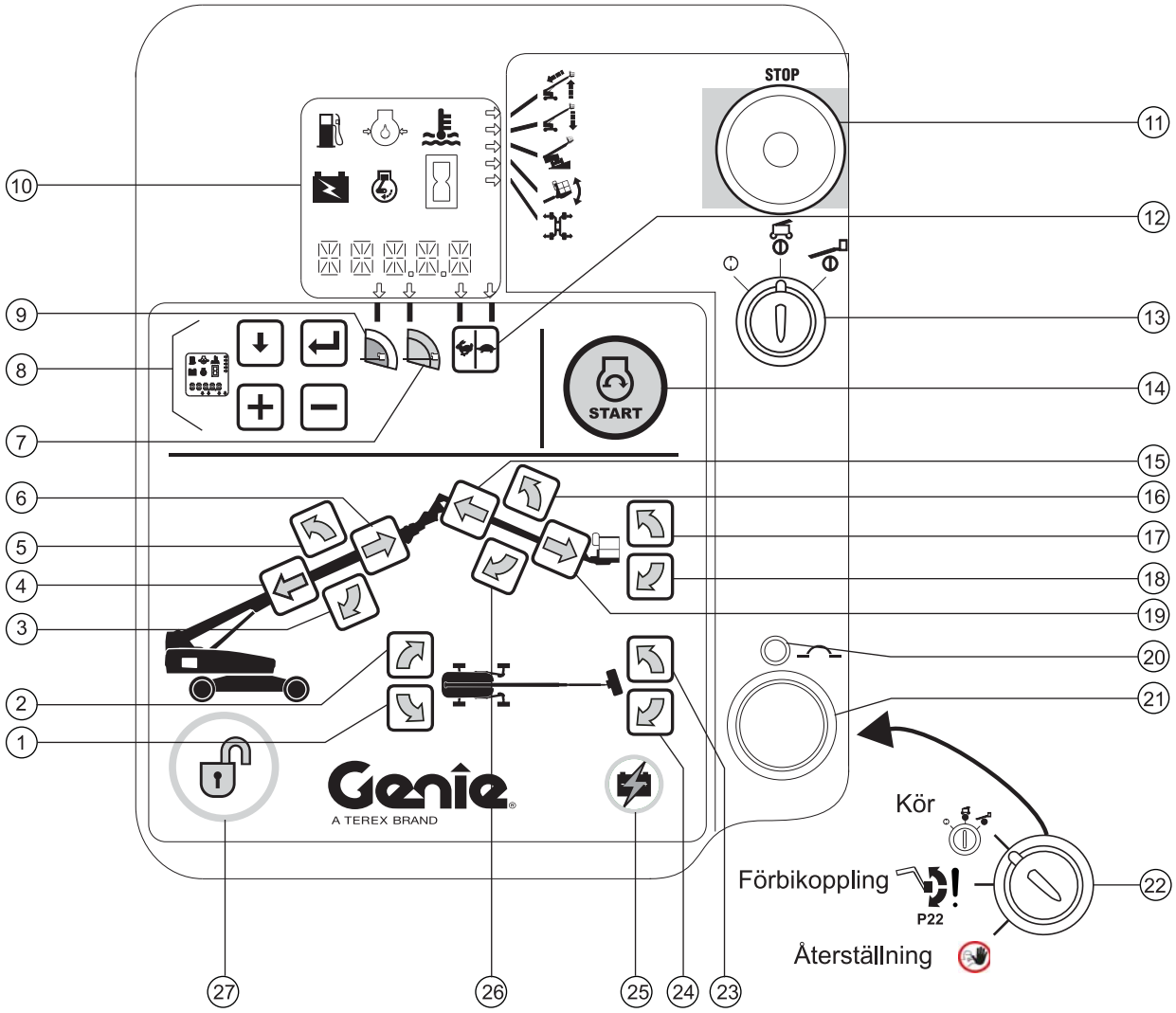
4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln så att inga obehöriga kan använda maskinen.

Teckenförklaring



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

Reglage



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 Knapp för sänkning av bommen

Tryck på knappen för sänkning av bommen, så sänks bommen.

4 Knapp för indragning av bommen

Tryck på knappen för indragning av bommen, så dras bommen in.

5 Knapp för höjning av bommen

Tryck på knappen för höjning av bommen, så höjs bommen.

6 Knapp för utskjutning av bommen

Tryck på knappen för utskjutning av bommen, så skjuts bommen ut.

7 Kontrollampa för obegränsat rörelseområde

Tänd lampa indikerar att rörelseområdet är obegränsat.

8 Knappar för LCD-skärmkontroll

9 Kontrollampa för begränsat rörelseområde

Tänd lampa indikerar att rörelseområdet är begränsat.

10 LCD-avläsningsskärm



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

11 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.

12 Knappar för val av funktionshastighet

Tryck på knappen för val av funktionshastighet, om du vill välja funktionshastighet. När pilen ovanför sköldpaddan är tänd, körs maskinens funktioner långsamt. När pilen ovanför haren är tänd, körs maskinens funktioner snabbt.

13 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.

14 Startknapp

Tryck på motorstartknappen för att starta motorn.

Reglage

15 Knapp för indragning av jibben

Tryck på knappen för indragning av jibben, så dras jibben in.

16 Knapp för höjning av jibben

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

17 Knapp för höjning av plattformsnivellering

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

18 Knapp för sänkning av plattformsnivellering

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

19 Knapp för utskjutning av jibben

Tryck på knappen för utskjutning av jibben, så skjuts jibben ut.

20 20 A kretssäkring för systemkrets

21 Larm

22 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.

23 Knapp för rotation av plattformen åt höger

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

24 Knapp för rotation av plattformen åt vänster

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

25 Nödkraftsknapp

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

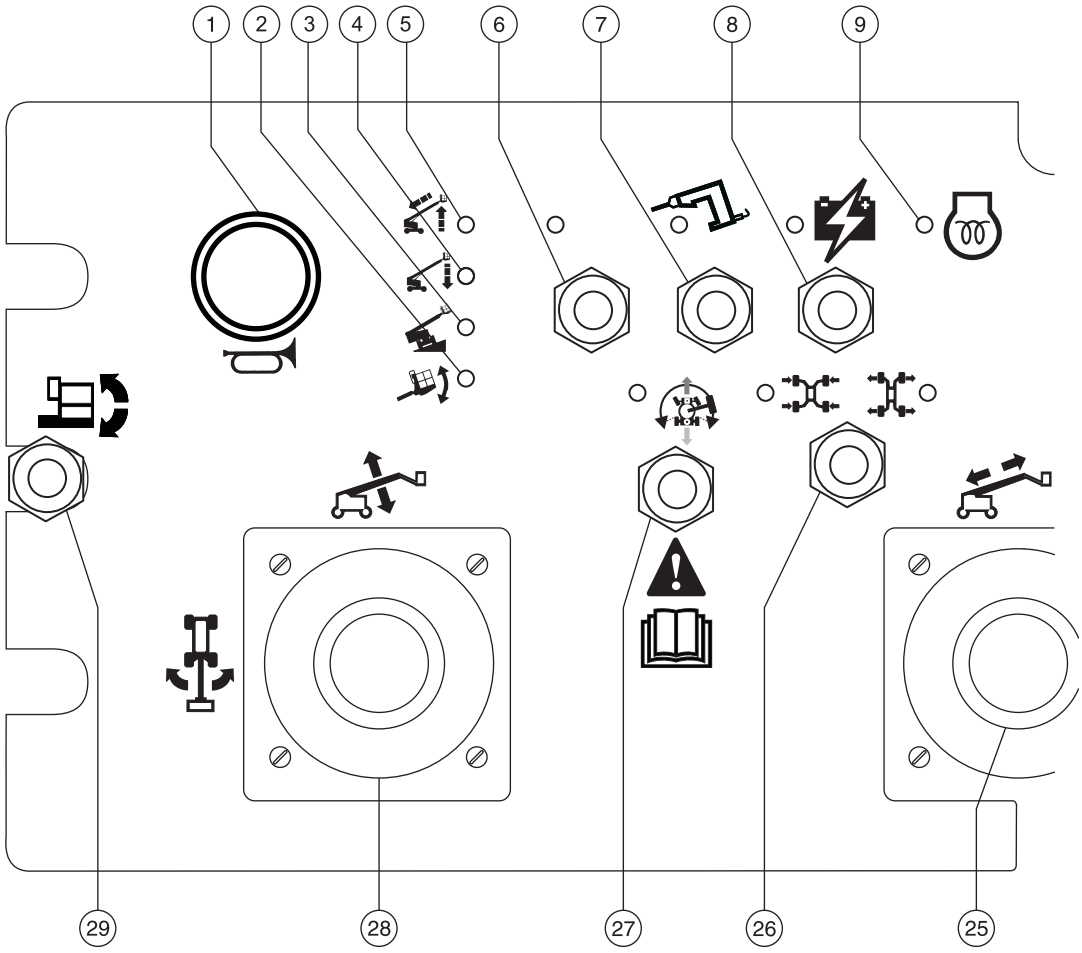
26 Knapp för sänkning av jibben

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

27 Startknapp

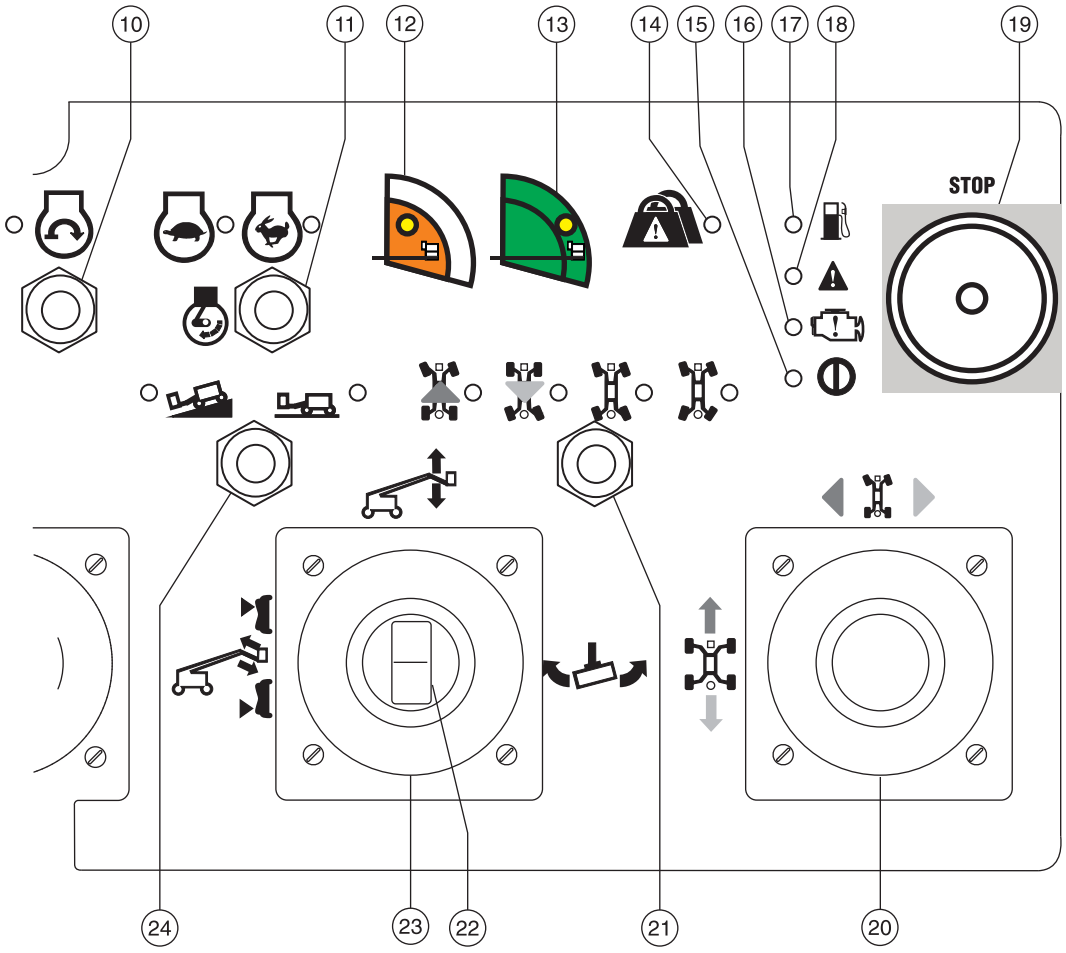
Håll knappen för aktivering intryckt för att funktionerna på markreglaget ska fungera.

Reglage



Plattformens reglagepanel

Reglage



Reglage

Plattformsreglagepanel

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 bomsänkning

Sänk bommen tills lampan slocknar.

5 Indikatorlampa för höjning/indragning av bom

Höj/dra in bommen tills lampan slocknar.

6 Används för tillvalsutrustning

7 Generatoromkopplare med indikatorlampa

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

8 Nödkraftsomkopplare med indikatorlampa

Använd nödkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Tryck ner fotomkopplaren och flytta samtidigt nödkraftsomkopplaren och aktivera önskad funktion. Indikatorlampan lyser när nödkraft används.

9 Dieselmodeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

Tänd lampa indikerar att glödstiften används.

10 Motorstartsomkopplare med indikatorlampa

Flytta motorstartomkopplaren, så startar motorn. Indikatorlampan för motorstart blinkar medan motorn startas, och lyser med fast sken när motorn är igång.

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 Kontrollampa för begränsat rörelseområde

Tänd lampa indikerar att rörelseområdet är begränsat.

13 Kontrollampa för obegränsat rörelseområde

Tänd lampa indikerar att rörelseområdet är obegränsat.

14 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.

15 Strömlampa

Tänd lampa anger att maskinen är på.

16 Varningslampa för motorkontroll

Tänd lampa anger motorfel.

17 Varningslampa för lite bränsle i tanken

Tänd lampa anger att det finns lite bensin.

18 Felindikatorlampa

Tänd lampa anger ett fel i systemet.

Reglage

19 Röd nödstoppsknapp

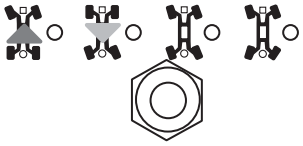
Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

20 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.

21 Styrlägesomkopplare med indikatorlampor

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



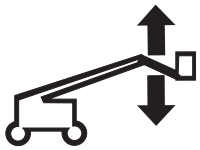
22 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av jibben

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

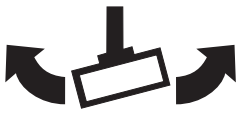


23 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna jibb upp/ner och plattformsrotation vänster/höger

Flytta reglagehandtaget uppåt, så höjs jibben. Flytta reglagehandtaget nedåt, så sänks jibben.

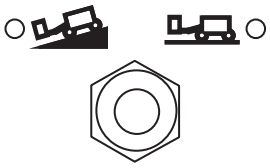


Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar plattformen åt vänster. Flytta reglagehandtaget åt höger, så roterar plattformen åt höger.



Reglage

24 Omkopplare för köraktivering med varningslampor



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

Symbol för maskin i lutning: Lågområdesdrift för lutningar.

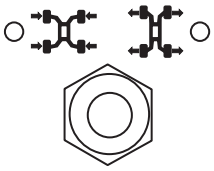
Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet.

25 Enaxligt proportionellt handtag för bomutskjutning/indragning



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

26 Omkopplare för utskjutning/indragning av axel med indikatorlampor



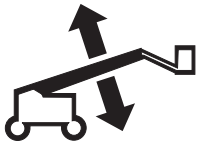
Flytta omkopplaren för axelväljare för att välja en axelinställning. Indikatorlamporna för utskjutning av axel och indragning av axel blinkar medan axlarna rör sig. Indikatorlampan för utskjutning av axel fortsätter lysa när axlarna skjutits ut helt. Indikatorlampan för indragning av axel fortsätter lysa när axlarna dragits in helt.

27 Omkopplare för köraktivering med indikatorlampa



Tänd lampa indikerar att bommen har rört sig förbi ett däck i den rundade änden och att körfunktionen är avstängd. För att köra flyttar du på köraktiveringsomkopplaren och flyttar sakta körhandtaget från mittenläget. Använd de färgkodade pilarna pä plattformsreglagen och körchassit för att identifiera körriktningen.

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

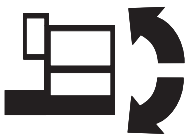


Flytta reglagehandtaget uppåt, så höjs överbommen. Flytta reglagehandtaget nedåt, så sänks överbommen.



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

29 Plattformsnivåbrytare



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

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

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

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

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

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

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

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

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

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

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

Inspektioner

Inspektion före drift

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

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

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

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

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

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

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

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

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om funktionstester

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

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

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

Inspektioner

Vid markreglagen

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

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

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

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

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

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

Test av de utdragbara axlarna

Observera: Börja testet när axlarna är indragna.

7 Vid markreglagen, håll funktionsaktiveringsknappen intryckt och tryck på knappen för höjning av bommen.

⊙ Resultat: Plattformen ska höjas cirka 10° och sedan stanna. Pilen bredvid symbolen för utskjutning av axel på LCD-skärmen ska blinka. Bommen ska inte höjas om inte axlarna är utskjutna.

8 Håll funktionsknappen intryckt och tryck på knappen för utskjutning av bommen.

⊙ Resultat: Plattformen ska skjutas ut cirka 30 cm och sedan stanna. Pilen bredvid symbolen för utskjutning av axel på LCD-skärmen ska blinka. Bommen ska inte skjutas ut såvida inte axlarna är utskjutna.

9 Håll funktionsknappen intryckt och tryck på knappen för svängbordsrotation vänster.

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

10 Håll funktionsknappen intryckt och tryck på knappen för svängbordsrotation höger.

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

11 När jibben är helt indragen, håll funktionsaktiveringsknappen intryckt och tryck på knappen för utskjutning av jibben.

⊙ Resultat: Jibben ska inte skjutas ut.

Inspektioner

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. Indikatorlamporna för utskjutning och indragning av axel blinkar när axlarna rör sig, och lampan för utskjutning av axel förblir tänd så länge axlarna är helt utskjutna.

13 Gå tillbaka till markreglagen. Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

14 Håll funktionsaktiveringsknappen intryckt och tryck på knappen för höjning av bommen och därefter knappen för sänkning av bommen.

⊙ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

15 Håll funktionsaktiveringsknappen intryckt och tryck på knappen för utskjutning av bommen och därefter knappen för indragning av bommen.

⊙ Resultat: Bommen bör skjutas ut och dras in normalt.

16 Håll funktionsknappen intryckt och tryck på knappen för svängbordsrotation vänster och därefter knappen för svängbordsrotation höger.

⊙ Resultat: Svängbordet ska rotera normalt.

17 Håll funktionsaktiveringsknappen intryckt och tryck på knappen för utskjutning av jibben och därefter knappen för indragning av jibben.

⊙ Resultat: Jibben bör skjutas ut och dras in normalt.

Test av maskinfunktionerna

18 Tryck inte på funktionsstartknappen. Försök att aktivera alla bom- och plattformsfunktionerna.

⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

19 Håll funktionsknappen intryckt och aktivera varje boms och plattforms funktionsknapp.

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

Test av nödfunktionerna

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

21 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

22 Håll nödkraftsknappen intryckt och tryck samtidigt på varje bomfunktionsknapp.



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

23 Starta motorn.

Inspektioner

Test av lutningssensorn

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




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

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

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

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

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

Test av driftenveloppen

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




28 Tryck på en av LCD-skärmens knappar som visas tills PRIMARY ANGLE DEGREES (PRIMÄRVINKEL I GRADER) visas.




29 Höj bommen och titta på LCD-skärmen.

⊙ Resultat: LCD-skärmen visar bommens vinkel mot tyngdpunkten i grader.

30 Tryck på en av LCD-skärmens knappar som visas tills LENGTH SENSOR EXTENSION CM (LÄNGD SENSORUTDRAGNING CM) visas.




31 Skjut ut bommen och titta på LCD-skärmen.

⊙ Resultat: LCD-skärmen visar hur långt trådpotentiometern är utdragen.

32 Dra in bommen.

Inspektioner

Vid plattformsreglagen

Test av nödstopp

33 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

34 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

35 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa signalhornet

36 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av lutningssensorlarmet

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

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Test av fotomkopplaren

38 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

40 Tryck ned fotomkopplaren och försök starta motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

41 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

42 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

43 Trampa ned fotomkopplaren.

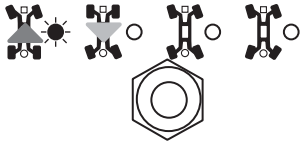
44 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel.

Inspektioner

Test av styrningen

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



46 Trampa ned fotomkopplaren.

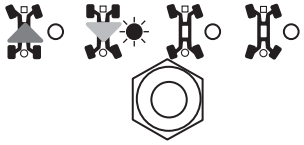
47 Flytta långsamt körhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

48 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.

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



50 Trampa ned fotomkopplaren.

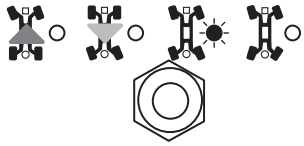
51 Flytta långsamt reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den gula triangeln.

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

52 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.

53 Flytta omkopplaren för val av styrläge och välj krabbstyrning.



54 Trampa ned fotomkopplaren.

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

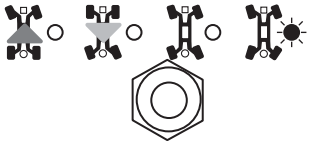
⊙ Resultat: Alla hjul ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

Inspektioner

56 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.

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



58 Trampa ned fotomkopplaren.

59 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.

60 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

61 Trampa ned fotomkopplaren.

62 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.

63 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

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

65 Rotera svängbordet tills bommen flyttar sig förbi ett av däcken i den runda änden och är utanför det område som anges av ikonen för köraktivering.

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



66 Flytta körreglaget från mitten.

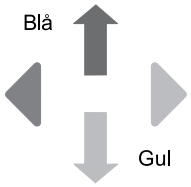
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

67 Flytta på köraktiveringsomkopplaren och flytta sakta körreglagehandtaget från mittenläget.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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



Om körreglagehandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsomkopplaren flyttats fungerar inte körfunktionen.

Test av begränsad körhastighet

68 Trampa ned fotomkopplaren.

69 Lyft bommen 10° över horisontalläget.

70 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest överbom ska inte överstiga 18 cm per sekund.

Observera: Maskinen kör 12 m på 68 sekunder.

71 Fäll ned bommen.

72 Skjut ut bommen 1,2 m.

73 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest överbom ska inte överstiga 18 cm per sekund.

Observera: Maskinen kör 12 m på 68 sekunder.

74 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge.

75 Skjut ut jibben 30 cm.

76 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 18 cm/s ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift. Om körhastigheten med jibben utskjuten överstiger 30 cm/s ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Inspektioner

Testa lutningsfrånkopplingen

77 Trampa ned fotomkopplaren.

78 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.

79 Återgå till plan mark och dra ut bommen c:a 91,4 cm.

80 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.

81 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

82 Återgå till plan mark och höj bommen till c:a 15° ovanför horisontalplanet.

83 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.

84 Sänk bommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

85 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

86 Trampa ned fotomkopplaren.

87 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.

88 Återgå till plan mark och dra ut bommen c:a 91,4 cm.

89 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.

90 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

91 Återgå till plan mark och höj bommen till c:a 15° ovanför horisontalplanet.

92 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.

93 Sänk bommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

94 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

Inspektioner

Test av nödfunktionerna

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

96 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

97 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Test av väljaren för höjning/körning

99 Trampa ned fotomkopplaren.

100 Flytta körreglaget från mitten och aktivera ett körreglage för bomfunktion.

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

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

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

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

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

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

Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler

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

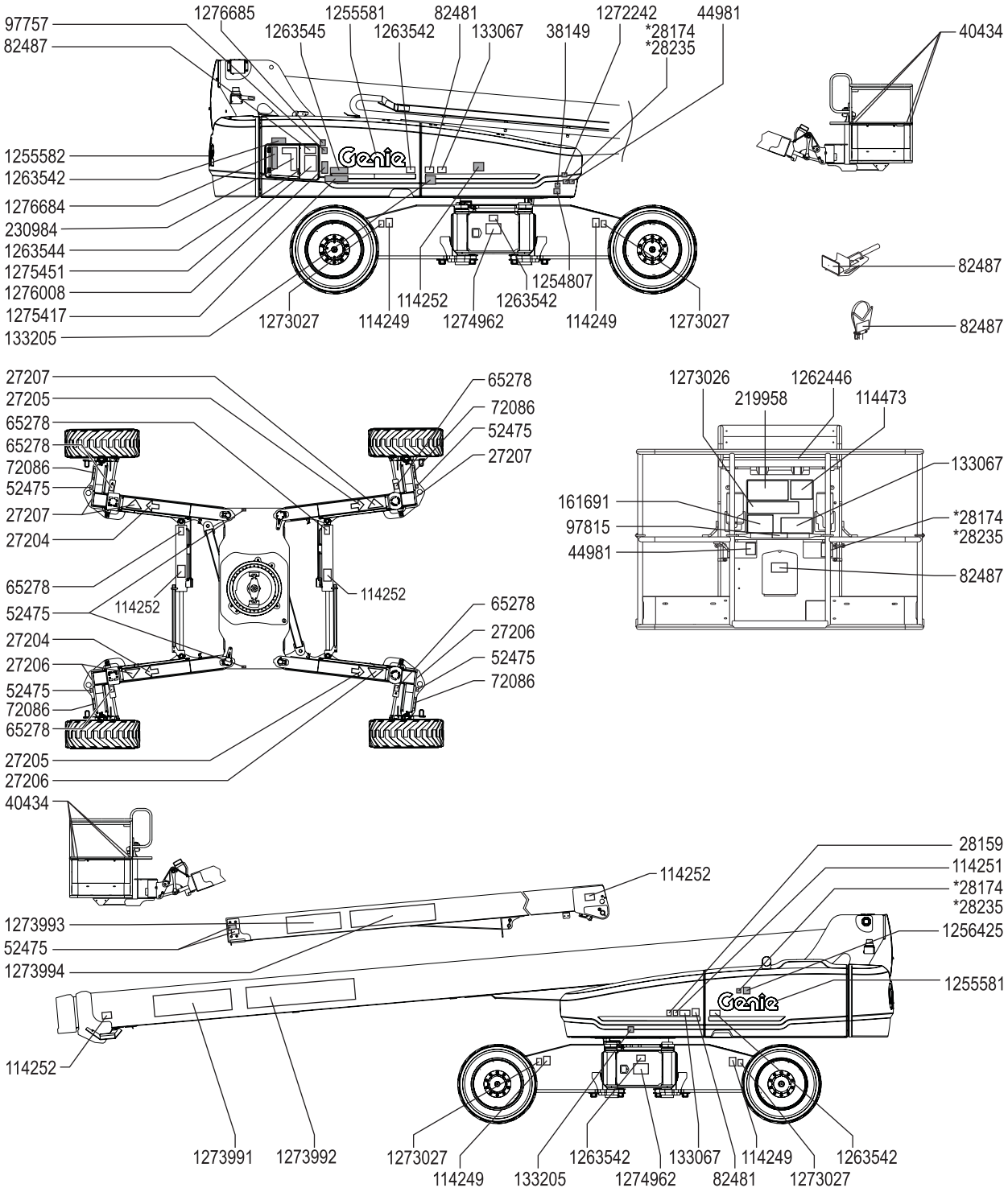
I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	2
27205	Pil – Gul	2
27206	Triangel – Blå	4
27207	Triangel – Gul	4
28159	Etikett – Diesel	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	3
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	3
38149	Etikett – Patent	1
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	8
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)	2
52475	Etikett – Transportögla	8
65278	Se upp – Inget steg	6
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen (panelsläde) (tillval)	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen (rörsläde) (tillval)	2
97757	Etikett – Hydrauloljenivå	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck	4
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	5
114473	Etikett – Lutningslarm	1
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133205	Etikett – Risk för elektriska stötar/ brännskada	2
161691	Etikett – Lutningskapacitet	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
230984	Markreglagepanel	1
1254807	Etikett – 112 dB	1
1255581	Kosmetisk – Genie	2
1255582	Kosmetisk – Genie	1
1256425	Etikett – Fara, risk för elektriska stötar	1
1262446	Plattformsreglagepanel, SX-135 XC	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	5
1263544	Förbikopplare	1
1263545	Instruktioner – Förbikopplare	1
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1273026	Etikett – Risk för vältning	1
1273027	Etikett – Hjulbelastning	4
1273991	Kosmetisk – Genie	1
1273992	Kosmetisk – SX-135 XC	1
1273993	Kosmetisk – Genie	1
1273994	Kosmetisk – SX-135 XC	1
1274962	Etikett – Transport- och lyftanvisningar	2
1275417	Etikett – Nedsänkningsanvisningar	1
1275451	Etikett – Nödsänkning, instruktioner	1
1276008	Etikett – Risk för elektriska stötar, nedsänkning	1
1276684	Etikett – Nedsänkningsanvisningar, markreglage	1
1276685	Etikett – Nedsänkningslampa	1

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

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

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

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

Deutz-modeller

1 Tryck på motorstartknappen. Motorstartknappen kan tryckas in 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 Tryck på motorstartknappen.



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

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

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

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.

Nödkraft

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 samtidigt den önskade funktionen.



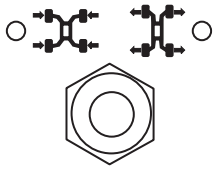
Körfunktionerna fungerar inte med nödkraft.

Driftsanvisningar

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.



Indikatorlamporna för utskjutning av axel och indragning av axel blinkar medan axlarna rör sig. Indikatorlampan för utskjutning av axel fortsätter lysa när axlarna skjutits ut helt. Indikatorlampan för indragning av axel fortsätter lysa när axlarna dragits in helt.

Axlarna kan bara dras in om bommen är helt sänkt och indragen och plattformen befinner sig mellan hjulen på den rundade änden.

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Starta motorn.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartknappen intryckt.

2 Tryck in den lämpliga knappen enligt markeringarna på reglagen.



Använd knapparna för val av funktionshastighet för att välja funktionshastighet.



När pilen ovanför sköldpaddan är tänd, körs maskinernas funktioner långsamt. När pilen ovanför haren är tänd, körs maskinernas funktioner snabbt.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

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

Placering av plattformen

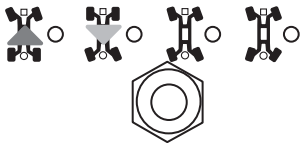
1 Trampa ned fotomkopplaren.

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:
35 % (19°)



Maximal lutningskapacitet, plattform uppför sluttning:
35 % (19°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten. Termen backtagningsförmåga gäller endast motvikten vid uppförslutning.

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

Ställ in körhastighetsomkopplaren på symbolen för maskin i sluttning.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

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

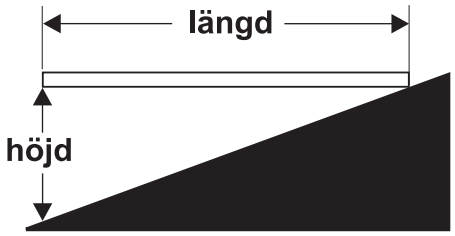
Lägg brädan på sluttningen.

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

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

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

Exempel:



Brädan = 3,6 m

Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

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

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

Driftsanvisningar

Köraktivering



Tänd lampa anger att bommen har rört sig förbi ett däck i den rundade änden och att körfunktionen är avstängd.

Om du vill köra flyttar du på köraktiveringsomkopplaren och flyttar sakta kör-/styrreglaget från mittenläget.

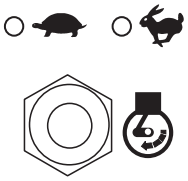
Om kör-/styrreglaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsomkopplaren flyttats fungerar inte körfunktionen. Släpp och flytta köraktiveringsomkopplaren igen.

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

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

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

Tomgångsval (v/min)



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

- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång

Kontrollera motorlampan



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

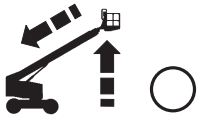
Lampan tänd och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

Driftsanvisningar

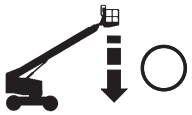
Driftenveloppens indikatorlampor

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

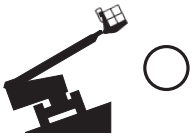
Indikatorlampan för höjning/indragning av bommen blinkar: Höj/dra in bommen tills indikatorlampan slocknar.

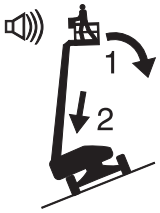


Indikatorlampan för bomsänkning blinkar: Sänk bommen tills indikatorlampan slocknar.



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

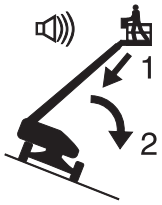




Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

1 Sänk bommen.

2 Dra in bommen.



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

1 Dra in bommen.

2 Sänk bommen.

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



Driftsanvisningar

Plattformen ojämn (P22-kod)

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

För att använda:

1 Stäng av motorn.

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

3 Vrid förbikopplaren/ återställningsomkopplaren till förbikopplingsläget.



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

5 Vrid förbikopplaren/återställningsomkopplaren till körningsläget.

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

7 Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen.

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

Plattformen ojämn (plattformsnivå > 15 grader avvikelse)

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

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



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

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

Generator

Flytta generatorvippomkopplaren om du vill använda generatorn.

Observera: Om fotomkopplaren aktiveras när generatorn startar, går generatorn inte igång.

Generatorns indikatorlampa blinkar när generatorn startar. När generatorn startat lyser generatorns indikatorlampa med ett fast sken, och motorns varvtal går till högt varvtal, haresymbolläge.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag. Generatorns elektronikbox, som finns på svängbordets chassi, har inbyggt GFCI-skydd.

Flytta generatorvippomkopplaren om du vill stänga av generatorn. Generatorns indikatorlampa blinkar när generatorn stängs ned. När generatorn stängts ned släcks generatorns indikatorlampa, och motorns varvtal går till lågt varvtal, sköldpaddsymbolläge.

Driftsanvisningar

Val av plattformskapacitet

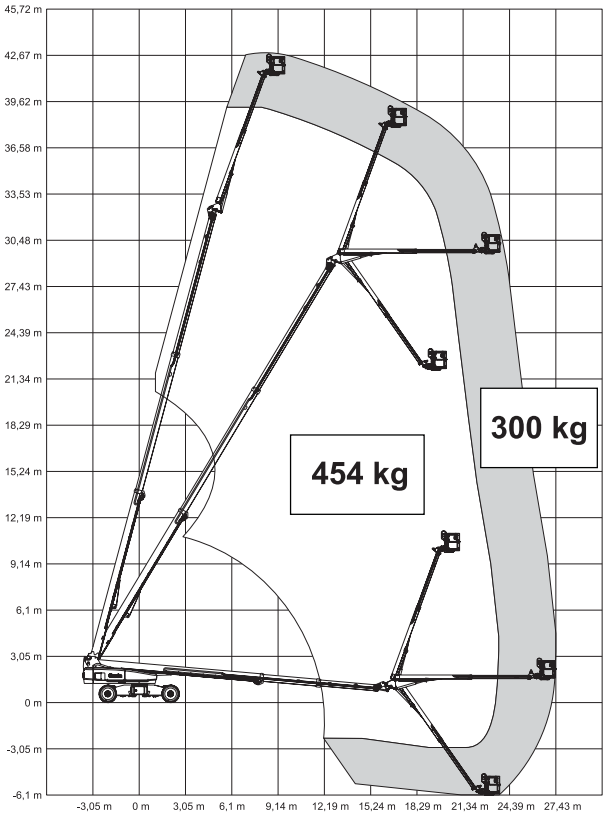
Rörelseområdet regleras automatiskt beroende på plattformsbelastningen.

Obegränsat rörelseområde:
När plattformsbelastningen är mindre än 300 kg, lyser lampan för obegränsat rörelseområde.



Begränsat rörelseområde:
När plattformsbelastningen är 301–454 kg, lyser lampan för begränsat rörelseområde och jibben har begränsad funktion.





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.

Efter varje användning

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

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

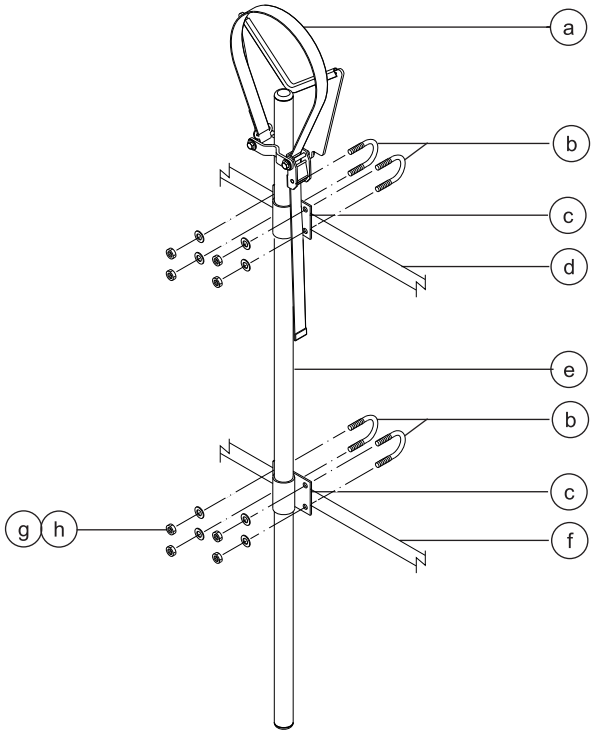
3 Rotera svängbordet så att bommen befinner sig mellan hjulen på den rundade änden.

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

Driftsanvisningar

Bruksanvisning för rörsläde

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



a rem
b spärrhaksbyglar
c rörslädesfäste
d övre plattformsräcket
e röslädessvetsning
f mellersta plattformsräcket
g platta brickor
h nylock-muttrar

Beakta och följ noga:

☑ Rörslädarna ska installeras på insidan av plattformen.

☑ Rörslädarna får inte blockera plattformskontrollerna eller ingången till plattformen.

☑ Rörets underdel ska vila mot plattformsgolvet.

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

Montering av rörsläde

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

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

3 Fäst varje bygel med två brickor och två muttrar.

Driftsanvisningar

Manövrering av rörsläde

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

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

3 Centrera lasten i rörslädarna.

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

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

6 Lasten ska alltid sitta fast när maskinen rör sig.

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

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

Maximal rörslädeskapacitet	
Alla modeller	90,7 kg
Rörslädesenhetens vikt	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.

Beakta och följ noga:

☑ Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. Kombinerad vikt av slädar, paneler, personer, verktyg och annan utrustning.

☑ Panelslädesenheten väger 13,6 kg.

☑ Panelslädarnas maximala kapacitet är 113 kg.

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

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

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

☑ Panelernas maximala vertikala höjd: 1,2 m.

☑ Maximal vindstyrka: 6,7 m/sek.

☑ Maximal panelyta: 3 m^2.

Observera: Detta ska utföras på fast, plant underlag med maskinen i nedsänkt läge.

Montering av panelsläde

1 För in krokarna genom skårorna i panelslädens bas.

2 Haka fast panelsläden på plattformens botten på önskad plats.

3 Placera gummistötdämpare 2 genom panelslädens bas och krokarna. Se bilden.

4 Säkra med två låsmuttrar.

5 Om panelsläden installeras på ett stödrör på plattformsgolvet, ska spärrhaksbygeln föras in genom golvet, runt röret och in i panelslädens bas.

6 Fäst bygeln med två brickor och två muttrar. Gå till steg 9.

7 Om panelsläden inte monteras på ett stödrör på plattformsgolvet, ska det medföljande aluminiumröret användas i stället.

8 Placera röret mellan panelsläden och plattformsgolvet. För spärrhaksbygeln genom golvet, runt röret och in i panelslädens bas.

9 Upprepa detta för den andra uppsättningen delar.

Driftsanvisningar

Montering av stötdämpande isolering

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

Montering av stroppar

1 Öppna klämman och sätt den runt ett vertikalt plattformsrör.

2 Sätt en bult med en bricka genom ena sidan av klämman.

3 Sätt stroppens platta på bulten.

4 Fäst bulten genom den andra sidan av klämman.

5 Säkra med en bricka och en mutter. Dra inte åt för hårt. Stroppens platta ska kunna glida längs plattformsräcket.

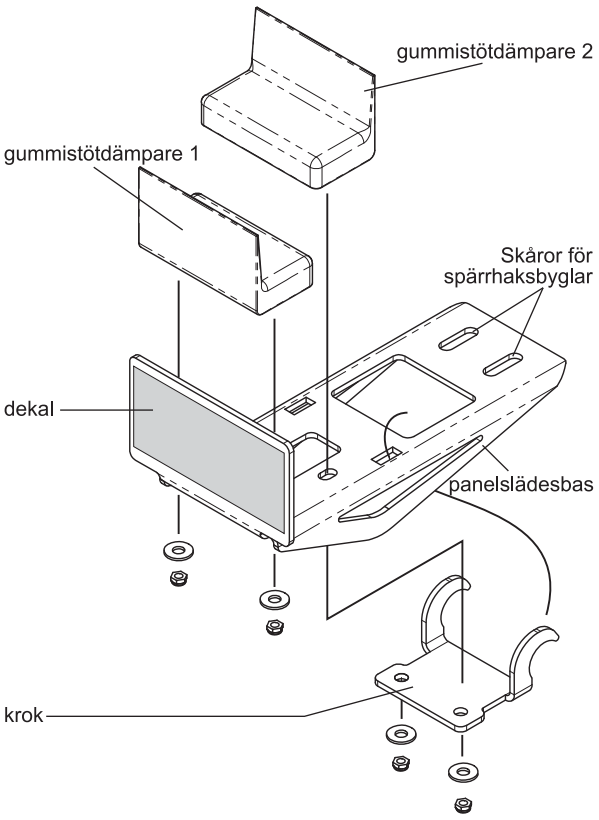
Manövrering av panelsläde

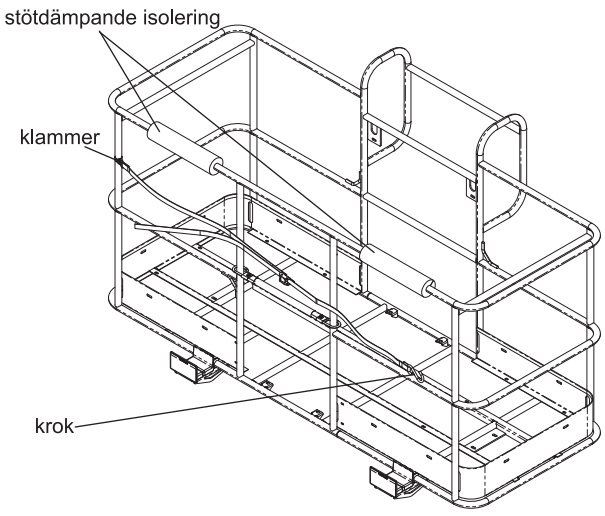
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

2 Placera lasten så att den vilar i båda panelslädarna.

3 Centrera lasten på plattformen.

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





Transport- och lyftanvisningar

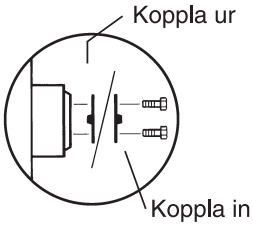
Beakta och följ noga:

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

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

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



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

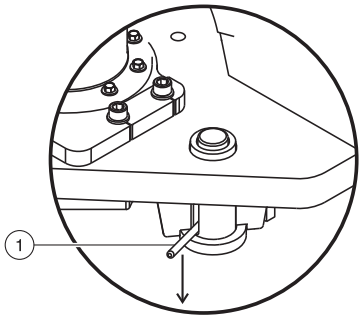
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Observera: Pumpens frihjulsventil ska alltid vara stängd.

Transport- och lyftanvisningar

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



1 Låssprint för svängbordet

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

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

Nedsänkning för transport

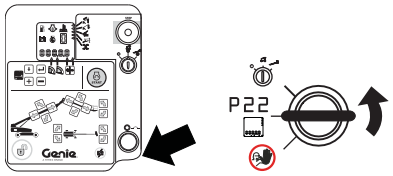
Observera: Innan maskinen görs iordning för transport, måste jibben vara helt indragen, bommen helt indragen, svängbordet vara placerat mellan hjulen på den rundade änden och axlarna helt indragna.

1 Kör upp maskinen på flaket och stig av plattformen.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen vid markreglagen till Till-läget.

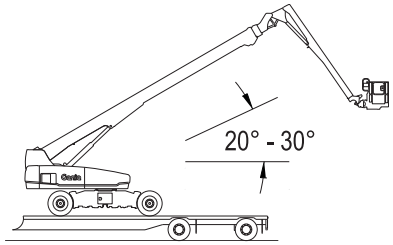
3 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

4 För in en nyckel i nyckelomkopplaren för förbikopplaren/återställningsomkopplaren, som sitter på sidan av markreglageboxen. Vrid nyckeln till förbikopplingsläget, P22.

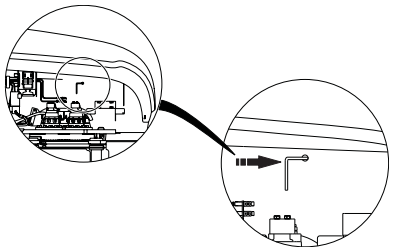


5 Starta motorn.

6 Höj bommen tills bomvinkeln är mellan 20 och 30 grader. Bommen bör höjas tillräckligt för attobehindrat kunna passera flaket och andra hinder.

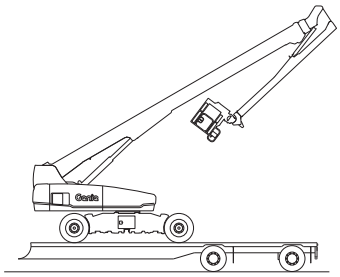


7 Tryck in den gula spaken, som sitter nära grindens drivhjul, och blockera bommen för transport.

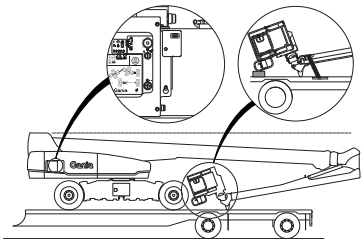


Transport- och lyftanvisningar

8 Håll aktiveringsknappen och knappen för sänkning av jibben intryckta för att sänka jibben. Jibben börjar vikas in under bommen. Fortsätt hålla knappen för sänkning av jibben intryckt när jibben stannar. Cylindrarna för jibb- och plattformsnivellering kommer att dras in helt för att sänka ned plattformen för transport.



9 Sänk bommen tills den är under horisontellt läge. Kontrollera kontrollampan för nedsänkt överbom som sitter på sidan av markreglagepanelen. Lampan bör lysa när bommen är under horisontellt läge och visa att bommen är i nedsänkt läge.



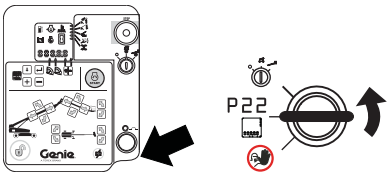
10 Placera nylonband runt den svarta plattan som sitter i änden av jibben. Spänn fast jibben på flaket. Dra inte åt för hårt vid säkring av jibben.

Lämna tillbaka maskinen för drift

1 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

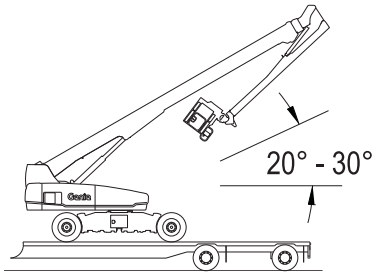
2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 För in en nyckel i nyckelomkopplaren för förbikopplaren/återställningsomkopplaren och vrid den till förbikopplingsläget, P22.

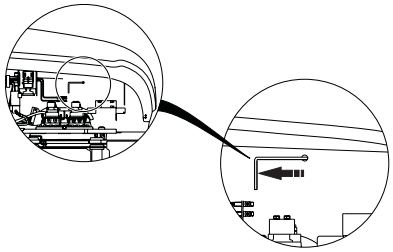


4 Starta motorn.

5 Höj bommen tills bomvinkeln är mellan 20 och 30 grader. Bommen bör höjas tillräckligt för att obehindrat kunna passera flaket och andra hinder.

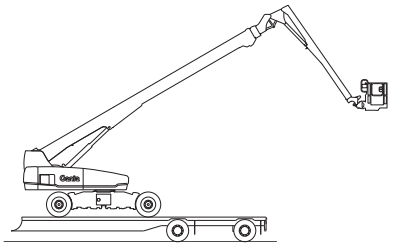


6 Dra ut den gula spaken, som sitter nära grindens drivhjul, och frigör transportblockeringen av bommen.



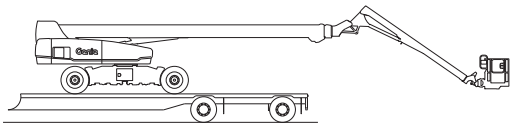
Transport- och lyftanvisningar

7 Höj jibben tills plattformen inte längre är placerad under bommen, vinkelarmen har slutat röra sig och jibblyftcylindern har börjat sträckas ut.

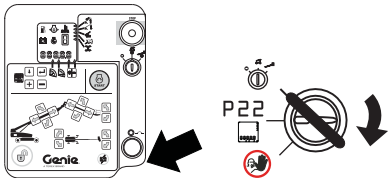


8 Se till att plattformen är plan.

9 Sänk bommen tills bomvinkeln är mindre än 10 grader.



10 Vrid nyckeln till körläget och ta sedan ut nyckeln från nyckelomkopplaren för förbikopplaren/återställningsomkopplaren. För in nyckeln i nyckelomkopplaren på markreglagen.



Transport- och lyftanvisningar

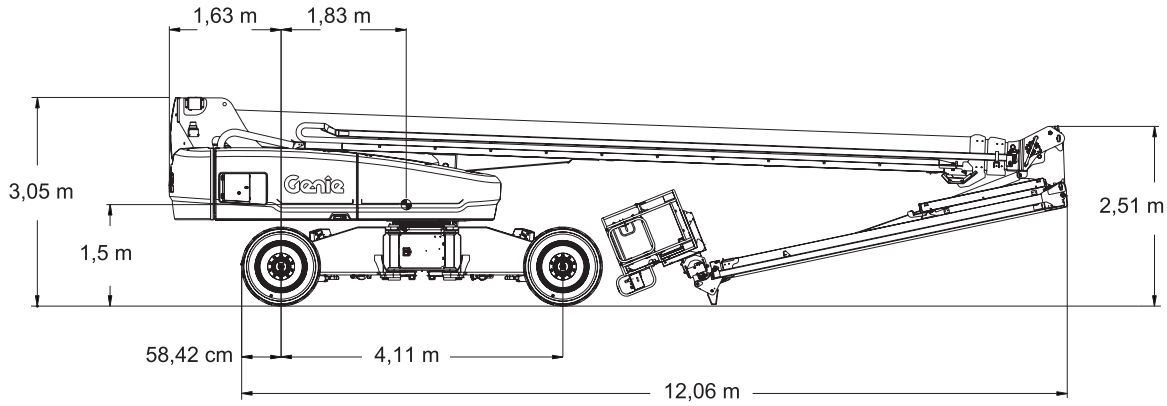
Spänna fast chassit

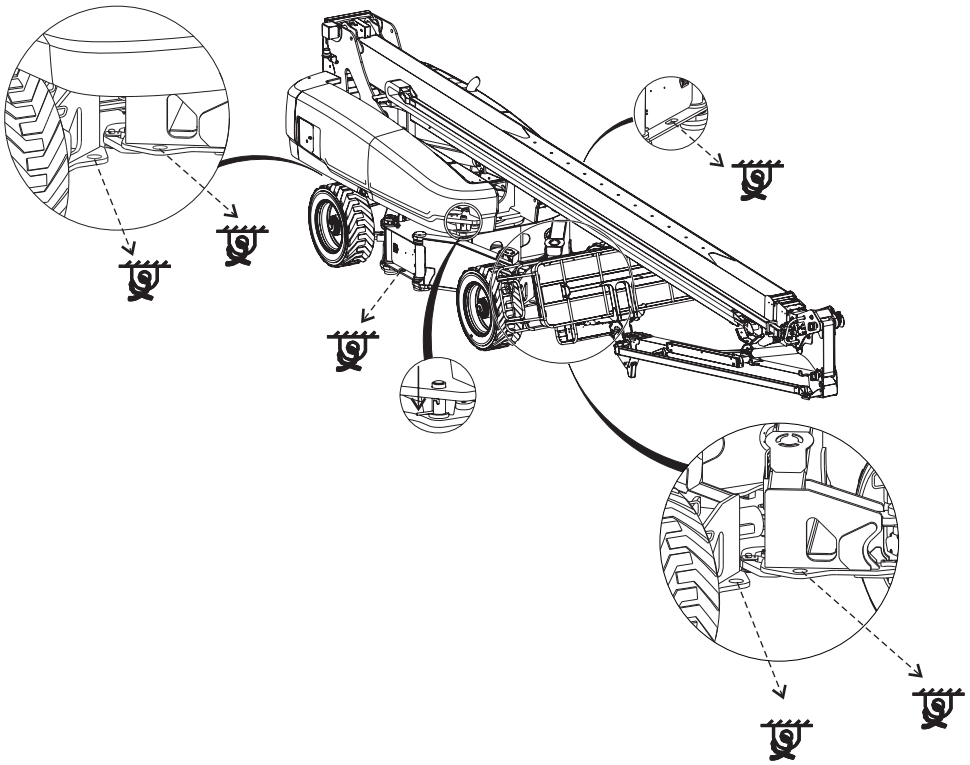
Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 6 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

SX-135 XC





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

Dra ut axlarna helt. Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt.

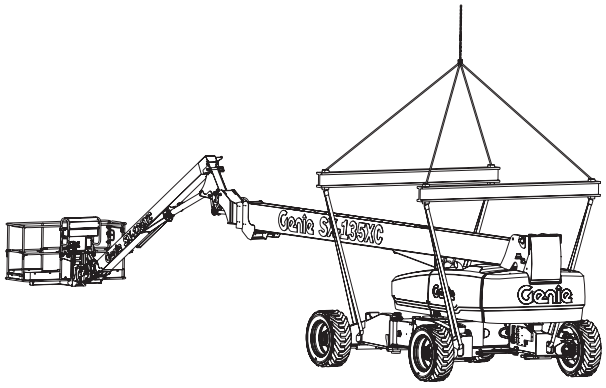
Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

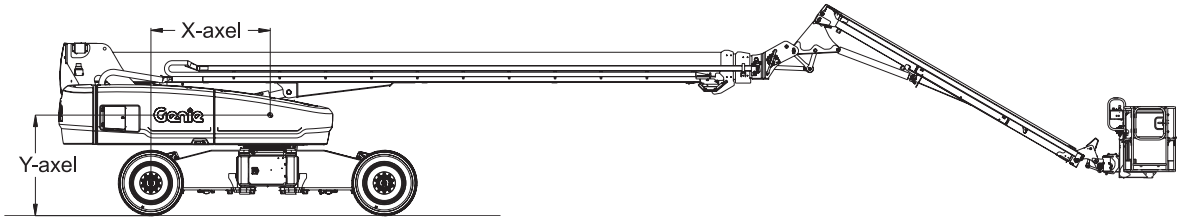
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen.

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

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
SX-135 XC	2,1 m	1,6 m





Underhåll



Beakta och följ noga:

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

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

☑ 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.

Kontroll av motoroljenivån



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

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

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

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

Kontrollera hydrauloljenivån

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

1 Kontrollera att bommen är helt sänkt och indragen och stäng av motorn.

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

Observera: Kontrollera hydrauloljan när oljan är kall eller nära omgivningens temperatur.

⊙ 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

Underhåll

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 utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i servicehandböckerna för denna maskin.

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

Specifikationer

Modell	SX-135 XC
Maximal höjd, under arbete	43,15 m
Plattformens maximala höjd	41,15 m
Maximal höjd, nedsänkt	3,05 m
Max. horisontell räckvidd	27,43 m
Bredd, med indragna axlar	2,49 m
Bredd, med utskjutna axlar	3,91 m
Längd, nedsänkt	19,76 m
Längd, nedsänkt för transport (jibb nedsänkt för transport)	13,28 m
Max. plattformskapacitet, obegränsat rörelseområde	300 kg
Max. plattformskapacitet, begränsat rörelseområde	454 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas, med utskjutna axlar	4,11 m
Hjulbas, med indragna axlar	4,11 m
Markfrigång	38,1 cm
Vändradie med utskjutna axlar	
Inuti	2,9 m
Utanför	6,17 m
Vändradie med indragna axlar	
Inuti	8,03 m
Utanför	9,96 m
Vridbordets rotation (grader)	360° kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, utskjutna axlar	1,7 m
Svängbordets utskjutning bakåt, indragna axlar	1,14 m
Reglage	12 V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	183 x 76 cm
Plattformsdimensioner, 8 fot (längd x bredd)	244 x 91 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Vertikal jibbrotation, upp	70°
Vertikal jibbrotation, ned	55°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Bränsletankvolym	151 liter
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	200 bar
Hydraultryck, högst (reservaggregat)	220 bar
Systemspänning	12 V
Däckstorlek	445D50/710, 18 däcklager HD FF
Vikt	21 727 kg

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

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<91 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<75 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	112 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	35 %	19°
Motvikt nedför sluttning	35 %	19°
Sidolutning	25 %	14°

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

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	4,3 km/h 12 m/11,8 sek
Körhastighet, upphöjd eller utsträckt	0,65 km/h 12 m/68 sek

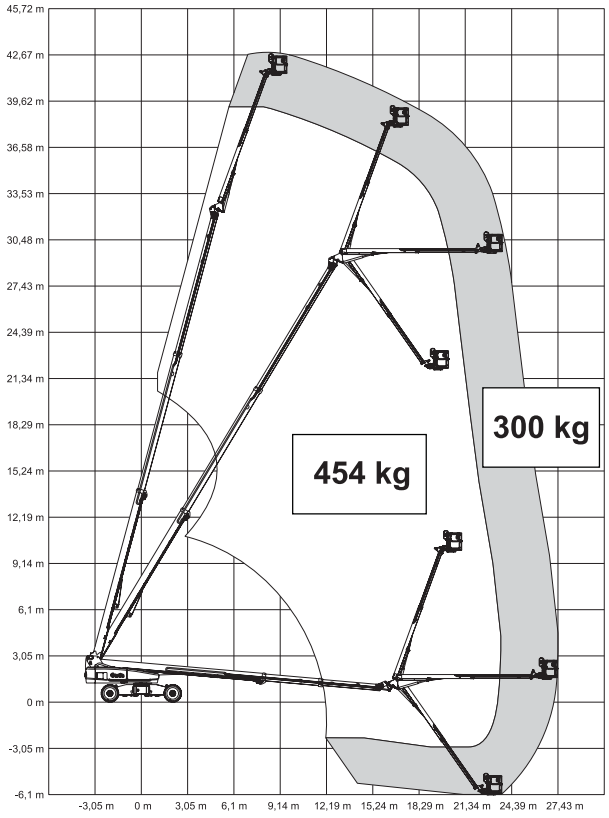
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	11 975 kg
Ringtryck	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget golvtryck (med utskjutna axlar)	1 082 kg/m^2 10,62 kPa
Upptaget golvtryck (med indragna axlar)	1 712 kg/m^2 16,79 kPa

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

SX-135 XC Diagram för rörelseområde



Distribuerad av:

www.genielift.com