Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

SX-180

Från SX18014-100
till SX18015-292

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Second Printing
Part No. 217928SW

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 4
Allmän säkerhet 6
Personlig säkerhet 9
Säkerhet för arbetsområdet 10
Teckenförklaring 18
Reglage 19
Inspektioner 28
Driftsanvisningar 44
Transport- och lyftanvisningar 54
Underhåll 58
Specifikationer 61

Copyright © 2014 Terex Corporation

Första upplagan: Andra tryckningen, april 2015

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

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

Inledning

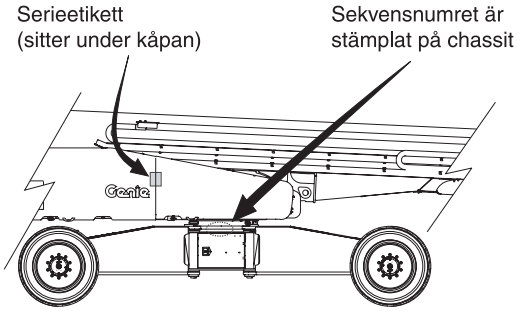
Om denna bruksanvisning

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

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

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etiketten.



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.

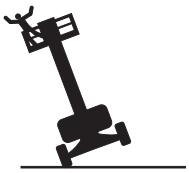
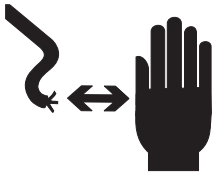
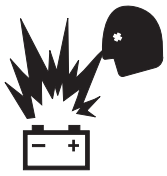
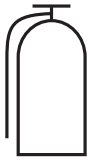
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

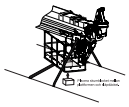
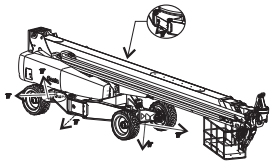
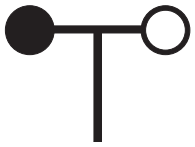
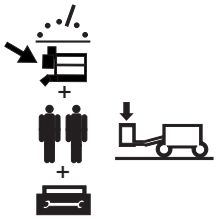
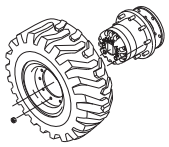
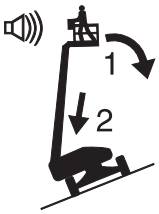
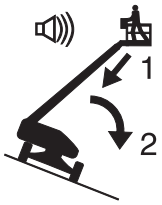
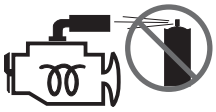
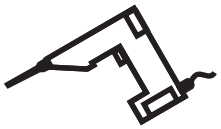
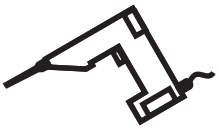
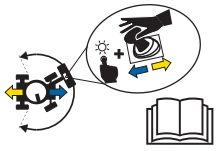
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

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 bruksanvisningen
 Explosionsrisk	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	 Explosionsrisk	 Risk för brännskada	 Brandsläckare
 Brandrisk	 Rökning förbjuden	 Explosionsrisk	 Inget steg	 Förankringspunkt för sele/livlina

Definitioner av bilderna av symboler och risker

<table>
<tr>
<td>
Fästinstruktioner för plattform</td>
<td colspan="2"> 
Lyft- och fästinstruktioner</td>
<td>
Fästpunkt</td>
<td>
Lyftpunkt</td>
</tr>
<tr>
<td>
Vindhastighet</td>
<td>
Maximal kapacitet</td>
<td>
Svetsaggregatets vikt minskar kapaciteten</td>
<td>
Hjultryck</td>
<td>
Däckspecifikationer</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är 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>
Risk för rullning</td>
<td colspan="2">
Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna</td>
<td>
Manuell kraft</td>
</tr>
</table>

Allmän säkerhet

82487



82473



133067



133205



114252

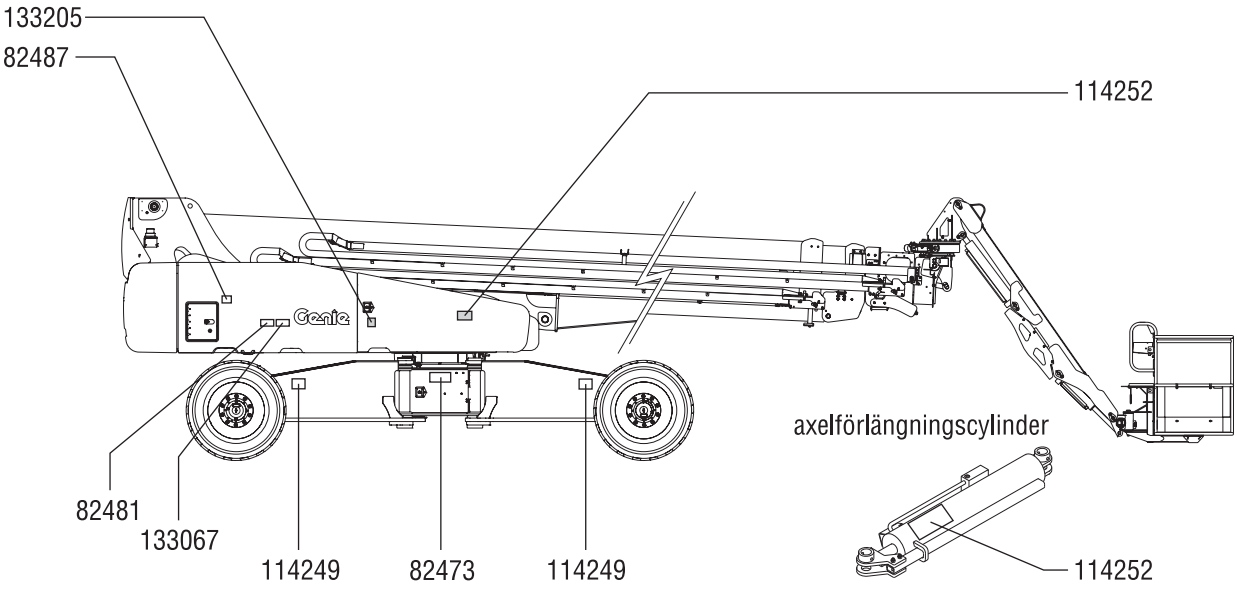


114249



82481



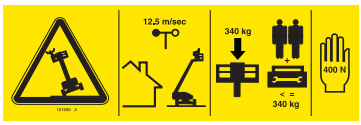


Allmän säkerhet

219958



161688



133067



114248

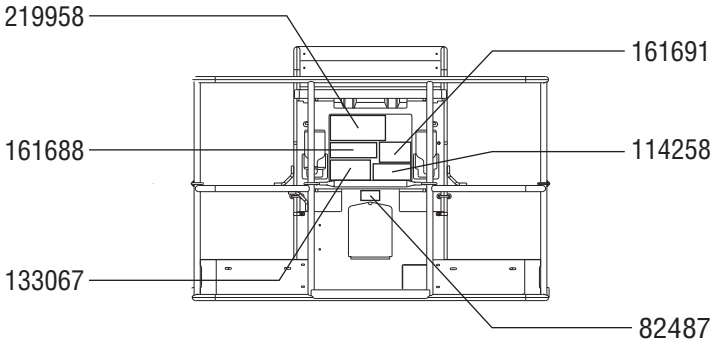


161691



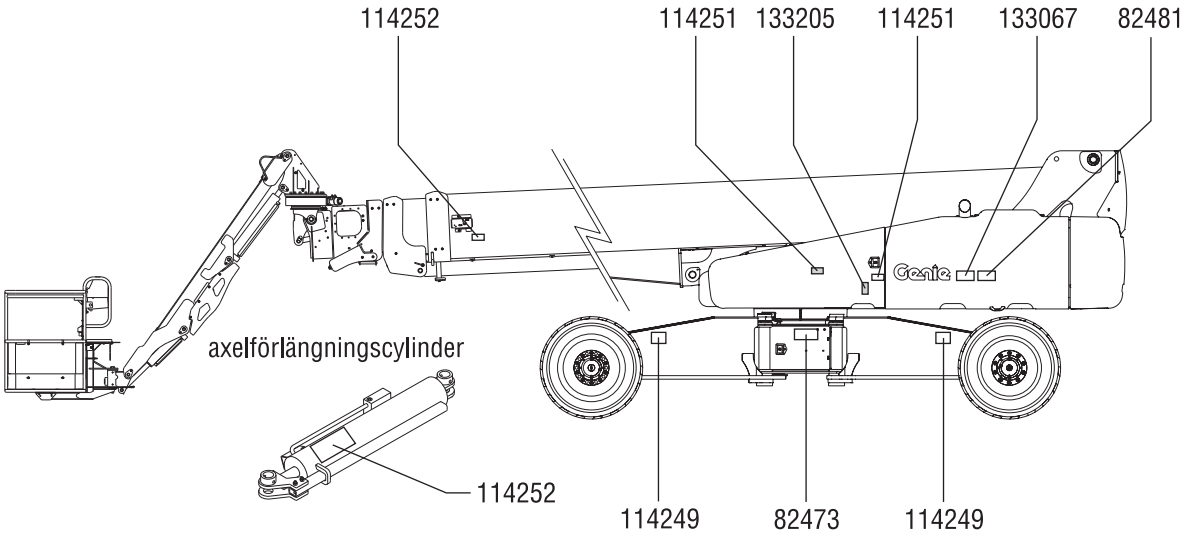
82487







Allmän säkerhet



114249



82473



133067



133205



114251



114252



82481



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.

Maximal plattformskapacitet	340 kg
Maximalt antal passagerare	2

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.

Säkerhet för arbetsområdet

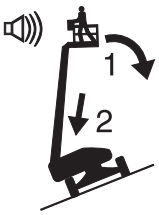


Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.



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

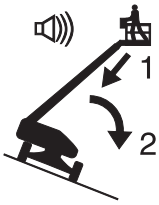
Var mycket försiktig om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs. Varningslampan för ej horisontell maskin tänds och körfunktionen i en eller båda riktningarna fungerar inte. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för sänkning av bommen innan du flyttar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



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke.

1 Sänk 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.

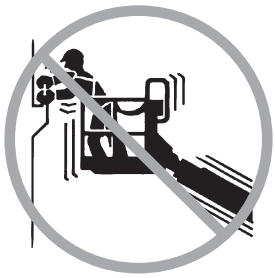
Använd aldrig maskinen som kran.

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

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

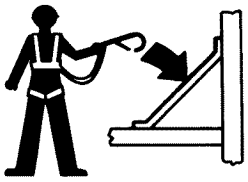
Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner-, eller sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller endast maskiner i nedsänkt läge.

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för fall



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



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



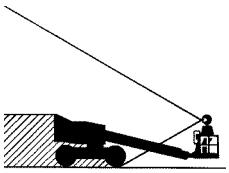
Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

⚠ 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.

Säkerhet för arbetsområdet

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



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



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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

⚠ Risk för kroppsskada

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

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

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

⚠ Explosions- och brandrisker

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

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

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

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

Spruta inte i motorer som är utrustade med glödstift.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

⚠ Risk för komponentskador

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

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

⚠ Batterisäkerhet

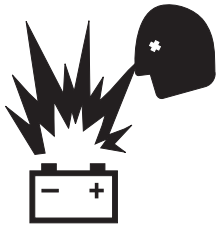
Risk för brännskada



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

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

Risk för explosion



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





⚠ Risk för elektriska stötar

Undvik kontakt med elektriska kontakter.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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 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

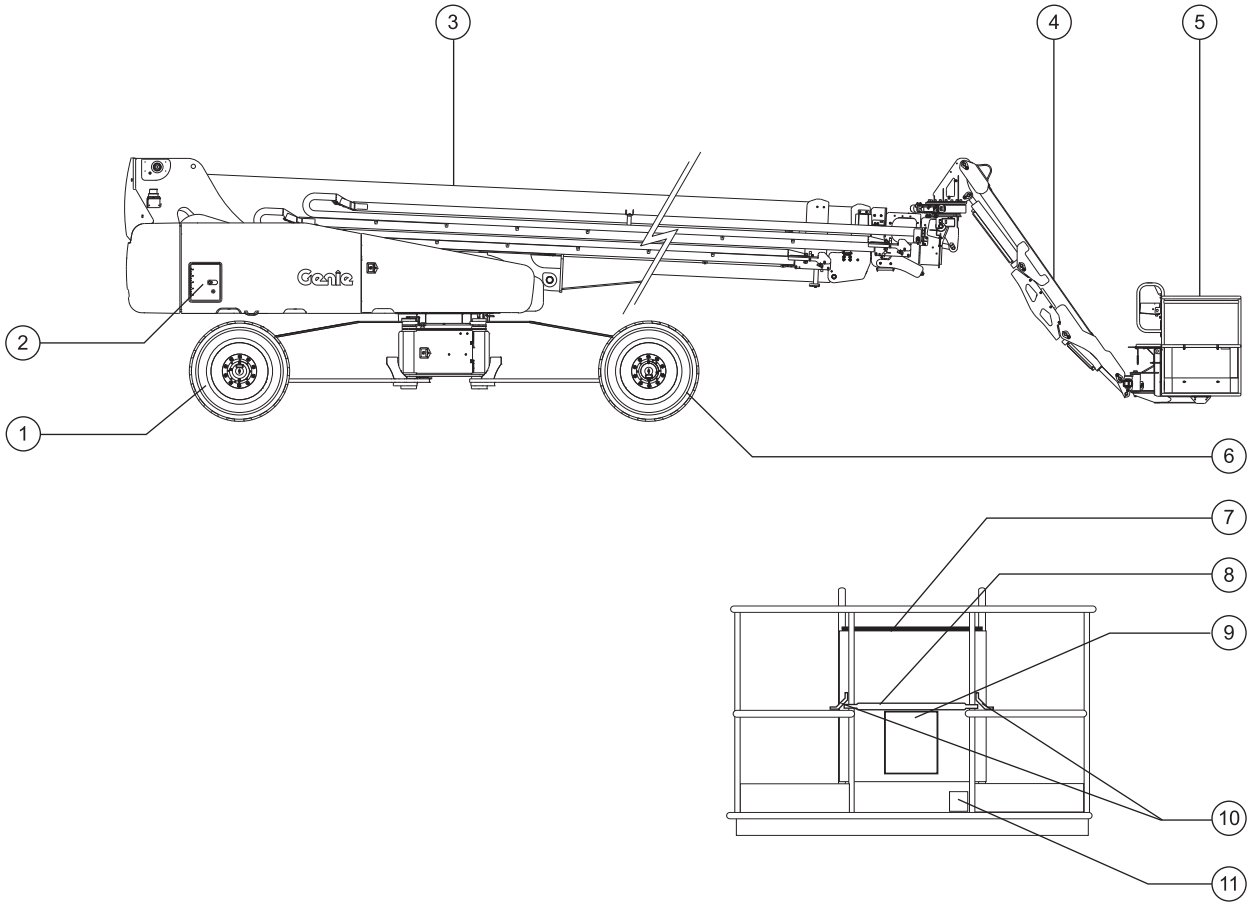
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

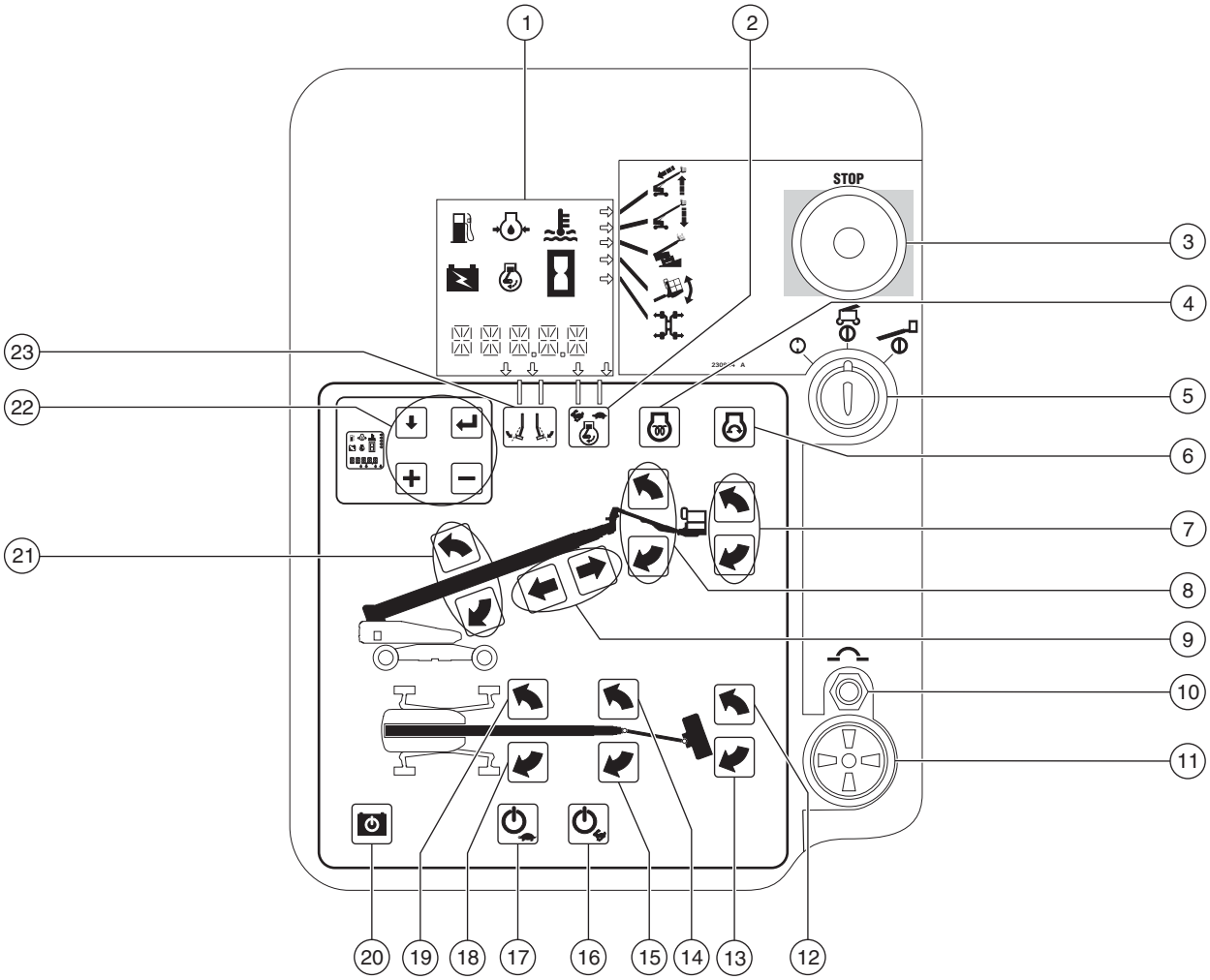
4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln så att inga obehöriga kan använda maskinen.

Teckenförklaring



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

Reglage



Markreglagepanel

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

Reglage

Markreglagepanel

1 LCD-avläsningsskärm



a b c d e f

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

2 Knapp för motorhastighetsval

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

3 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.

4 Glödstiftsknapp

Håll glödstiftsknappen intryckt i 3 till 5 sekunder.

5 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.

6 Startknapp

Tryck på motorstartknappen för att starta motorn.

7 Knappar för höjning/sänkning av plattformen

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

8 Knappar för höjning/sänkning av jibben

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

9 Knappar för utskjutning/indragning av bommen

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

10 20 A kretssäkring för systemkrets

11 Larm

12 Knapp för rotation av plattformen åt höger

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

Reglage

13 Knapp för rotation av plattformen åt vänster

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

14 Knapp för att rotera jibb höger

Tryck på knappen för att rotera jibb höger, så roterar jibben åt höger.

15 Knapp för att rotera jibb vänster

Tryck på knappen för att rotera jibb vänster, så roterar jibben åt vänster.

16 Knapp för aktivering av hög hastighet

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

17 Knapp för aktivering av låg hastighet

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

18 Knapp för rotation av svängbordet åt vänster

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

19 Knapp för rotation av svängbordet åt höger

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

20 Nödkraftsknapp

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

21 Knappar för bom upp/ned

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

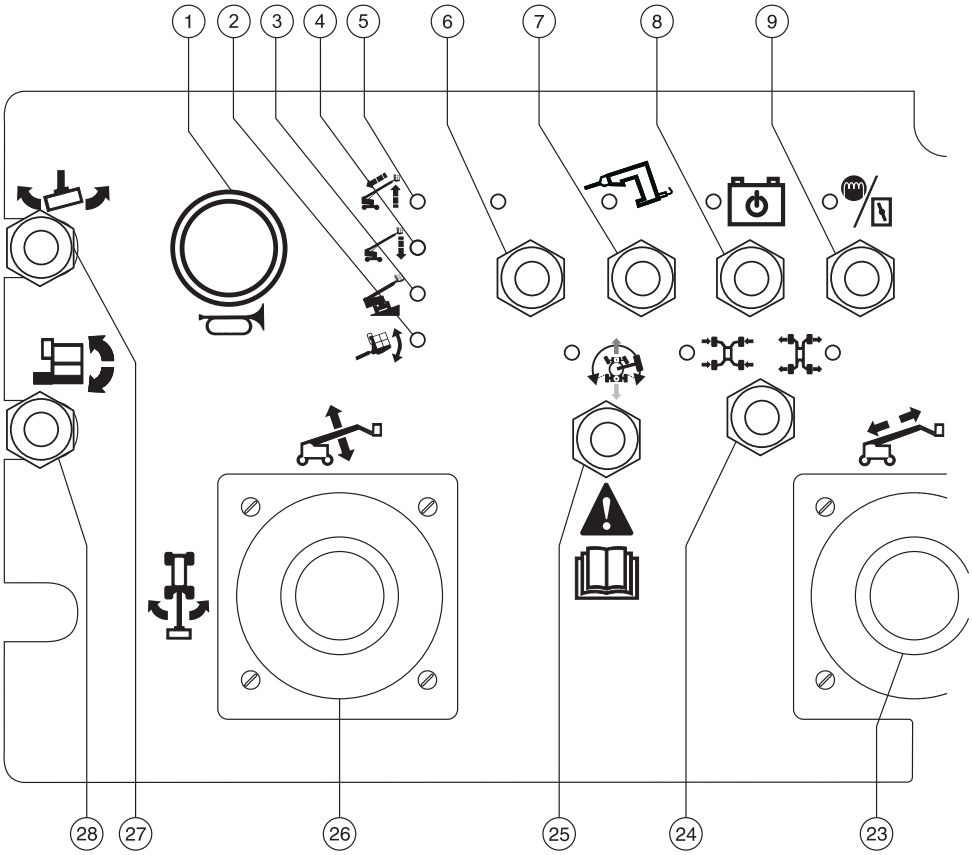
22 Knappar för LCD-skärmkontroll

23 Indikator för rotation av jibb (driftenvelopp)

Fortsatt användning av funktionen för att rotera jibben åt höger gör att en blinkande pil visas ovanför indikatorn för rotation av jibb. Rotera jibben åt vänster för att fortsätta.

Det finns ingen blinkande pil för funktionen att rotera jibben åt vänster. Rotera jibben åt höger för att fortsätta.

Reglage

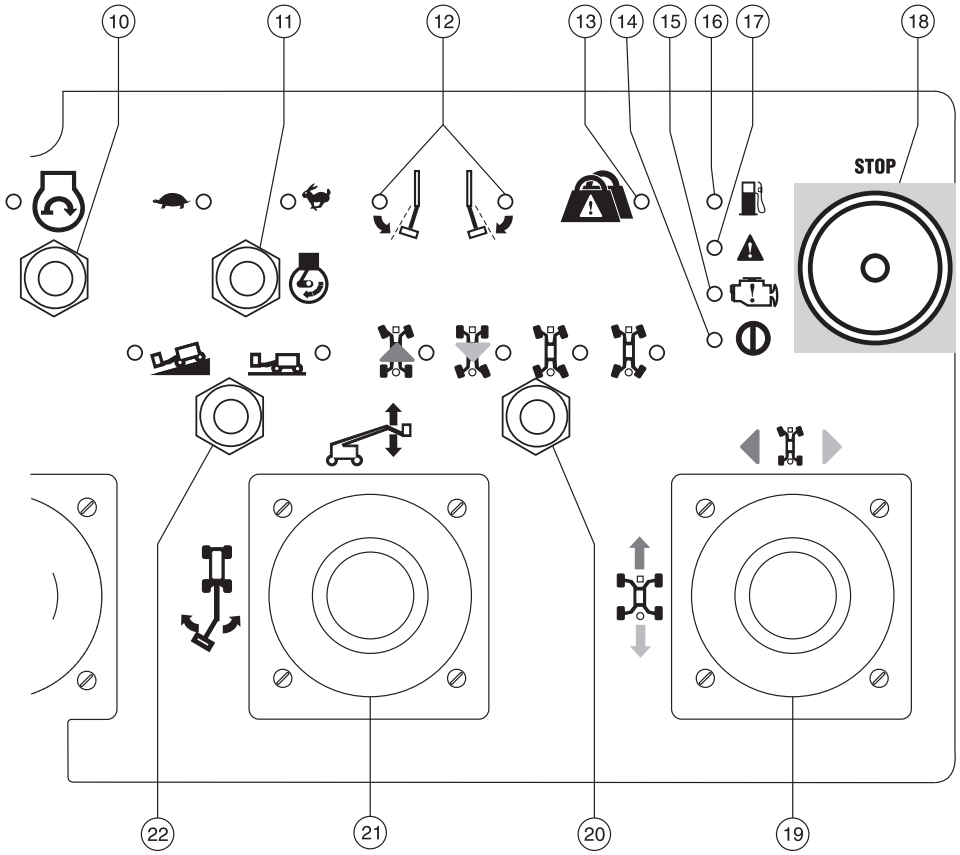


Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp
2 Varningslampa för ej horisontell plattform
3 Varningslampa för ej horisontell maskin
4 Indikatorlampa för bomsänkning
5 Kontrollampa för höjning/indragning av bom
6 Används för tillvalsutrustning
7 Generatoromkopplare med indikatorlampa
8 Strömbrytare för nödkraft
9 Glödstiftsomkopplare med indikatorlampa
10 Motorstartsomkopplare med indikatorlampa
11 Omkopplare för tomgångsval med varningslampa:
- Haresymbol: hög tomgång
- Sköldpaddssymbol: låg tomgång

12 Indikatorlampa för rotation av jibb (driftenvelopp)
13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
14 Strömlampa
15 Varningslampa för motorkontroll
16 Varningslampa för lite bränsle i tanken
17 Felindikatorlampa
18 Röd nödstoppsknapp

Reglage



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

20 Styrlägesomkopplare med indikatorlampor

21 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna jibb upp/ner och rotation vänster/höger

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

23 Enaxligt proportionellt handtag för bomutskjutning/indragning

24 Omkopplare för utskjutning/indragning av axel med indikatorlampor

25 Omkopplare för köraktivering med indikatorlampa

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

27 Omkopplare för plattformsrotation

28 Plattformsnivåbrytare

Reglage

Plattformsreglage

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 ej horisontell maskin

Blinkande lampa anger att maskinen är på en brant lutning. Det kan hända att lampan inte blinkar om plattformen inte är höjd. Körfunktionen fungerar inte i en eller båda riktningarna. Vridningen av svängbordet kan också sluta fungera.

4 Indikatorlampa för bomsänkning

Sänk bommen tills lampan slocknar.

5 Kontrollampa 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 Glödstiftsomkopplare med indikatorlampa

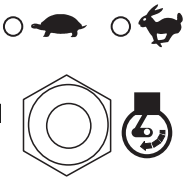
Flytta omkopplaren och håll den 3 till 5 sekunder för att aktivera glödstiften.

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.



Reglage

12 Indikatorlampa för rotation av jibb (driftenvelopp)

Fortsatt användning av funktionen för att rotera jibben åt höger gör att indikatorlampan för rotation av jibb blinkar. Rotera jibben åt vänster för att fortsätta.

Det finns ingen blinkande indikatorlampa för funktionen att rotera jibben åt vänster. Rotera jibben åt höger för att fortsätta.

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

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

14 Strömlampa

Tänd lampa anger att maskinen är på.

15 Varningslampa för motorkontroll

Tänd lampa anger motorfel.

16 Varningslampa för lite bränsle i tanken

Tänd lampa anger att det finns lite bensin.

17 Felindikatorlampa

Tänd lampa anger ett fel i systemet.

18 Röd nödstoppsknapp

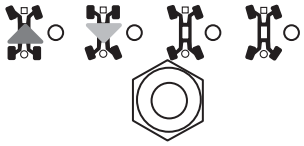
Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

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

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

20 Styrlägesomkopplare med indikatorlampor

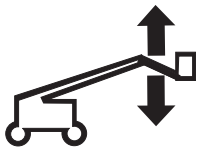
Flytta omkopplaren för val av styrläge för att välja styrläge. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.



Reglage

21 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna jibb upp/ner och rotation vänster/höger

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

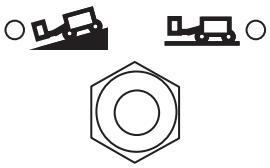


Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar jibben åt vänster. Flytta reglagehandtaget åt höger, så roterar jibben åt höger.



22 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.

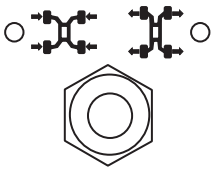
23 Enaxligt proportionellt handtag för bomutskjutning/indragning

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



24 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.



25 Omkopplare för köraktivering med indikatorlampa

Tänd lampa indikerar att den primära bommen har flyttat sig förbi 50° i någon riktning vid maskinens fyrkantiga ände och att körfunktionen har avbrutits. För att köra flyttar du på köraktiveringsomkopplaren och flyttar sakta körhandtaget från mittenläget.



Reglage

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

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

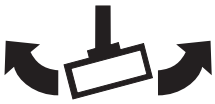


Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster. Flytta reglagehandtaget åt höger, så roterar vridbordet åt höger.



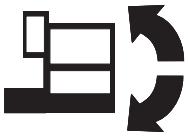
27 Omkopplare för plattformsrotation

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



28 Plattformsnivåbrytare

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



Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

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

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

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

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

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

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

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

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

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

Inspektioner

Inspektion före drift

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

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

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

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

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

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

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

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

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om funktionstester

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

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

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

Inspektioner

Vid markreglagen

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

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Förbered dig för att skriva ner vilken programvaruversion som används. Programvaruversionens nummer behövs senare i funktionstesterna, men den visas på LCD-skärmen vid start.

4 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

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

⊙ LCD-skärmen visar SX 180 4WS 4WD <MOTORTYP> VER X_XX. ”VER X_XX” är programvaruversionen. Skriv ner programvaruversionen.

5 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

6 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

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

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

Test av de utdragbara axlarna

Observera: Börja testet när axlarna är indragna.

8 Vid markpanelen, håll en funktionsaktiverings-/hastighetsvalknapp 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.

9 Håll en funktionsaktiverings-/hastighetsvalknapp 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 skall inte skjutas ut såvida inte axlarna är utskjutna.

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

⊙ Resultat: Svängbordet ska rotera 40° och sedan stanna. Svängbordet ska inte rotera mer än 40° om inte axlarna är utskjutna.

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

⊙ Resultat: Svängbordet ska gå tillbaka till mittläget, rotera 40° åt höger och sedan stanna. Svängbordet ska inte rotera mer än 40° om inte axlarna är utskjutna.

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 en funktionsaktiverings-/ hastighetsvalknapp intryckt och tryck på knappen för höjning av bommen.

⊙ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

15 Tryck på och håll in en funktionsaktivering/ hastighetsvalknapp och tryck på knappen utskjutning av bom och indragning av bom.

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

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

⊙ Resultat: Svängbordet ska rotera normalt.

Test av maskinfunktionerna

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

⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

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

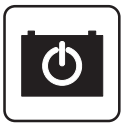
⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet ska ljuda medan bommen sänks.

Test av nödfunktionerna

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

20 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

21 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.

22 Starta motorn.

Inspektioner

Test av lutningssensorn

23 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.

24 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.

25 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

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




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




28 Höj bommen och titta på LCD-skärmen.

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

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




30 Skjut ut bommen och titta på LCD-skärmen.

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

31 Dra in bommen.

Inspektioner

Test av jibbens rotationsgräns

32 Vid markpanelen håller du en funktionsaktiveringsknapp intryckt och trycker antingen på knappen för att rotera jibben åt höger eller åt vänster. Rotera jibben tills den är i linje med bomenheten.

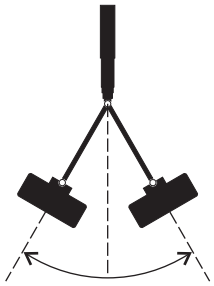
33 Håll en funktionsaktiverings-/ hastighetsvalknapp intryckt och tryck på knappen för utskjutning av bommen. Skjut ut bommen c:a 91,4 cm.

34 Rotera jibben åt höger.

⊙ Resultat: Jibbens rotation ska stanna 30° från bomenhetens mittlinje.

35 Rotera jibben åt vänster.

⊙ Resultat: Jibbens rotation ska stanna 30° från bomenhetens mittlinje.



Rotera jibben åt vänster Rotera jibben åt höger

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

36 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

37 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

38 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa signalhornet

39 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av lutningssensorlarmet

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

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Inspektioner

Test av fotomkopplaren

41 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

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

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

44 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

45 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

46 Trampa ned fotomkopplaren.

47 Aktivera alla funktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller tumvippomkopplare.

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

Test av jibbens rotationsgräns

48 Trampa ned fotomkopplaren.

49 Flytta det dubbelaxliga proportionella reglagehandtaget åt höger.

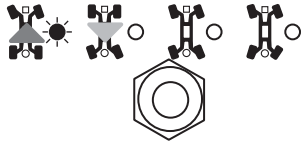
⊙ Resultat: Jibbens rotation ska stanna 30° från bomenhetens mittlinje.

50 Flytta det dubbelaxliga proportionella reglagehandtaget åt vänster.

⊙ Resultat: Jibbens rotation ska stanna 30° från bomenhetens mittlinje.

Test av styrningen

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



52 Trampa ned fotomkopplaren.

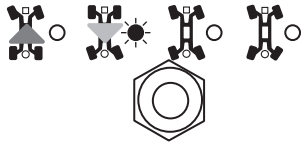
53 Flytta långsamt körhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

54 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.

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



56 Trampa ned fotomkopplaren.

Inspektioner

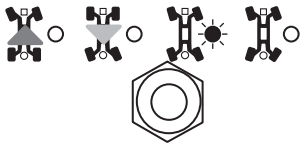
57 Flytta långsamt reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den gula triangeln.

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

58 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.

59 Flytta omkopplaren för val av styrläge och välj krabbstyrning.



60 Trampa ned fotomkopplaren.

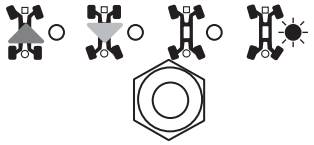
61 Flytta långsamt körhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck vippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

62 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.

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



64 Trampa ned fotomkopplaren.

65 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.

66 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.

Inspektioner

Testkörning och bromstest

67 Trampa ned fotomkopplaren.

68 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.

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

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

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

Test av köraktiveringssystemet

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

71 Rotera svängbordet tills bommen passerat 50°.

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



72 Flytta körreglaget från mitten.

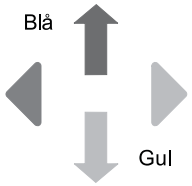
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

73 Flytta på köraktiveringsknappen och flytta sakta körhandtaget från mittenläget.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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



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

Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

74 Trampa ned fotomkopplaren.

75 Lyft bommen 10° över horisontalläget.

76 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.

77 Fäll ned bommen.

78 Skjut ut bommen 1,2 m.

79 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.

80 Höj bommen till 50° över horisontalplanet och skjut sedan ut den till maximal längd.

81 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten överbom ska inte överstiga 4,5 cm per sekund.

Observera: Maskinen kör 12 m på 270 sekunder.

Använd den programvaruversion som noterades i steg 3 för att avgöra vilket test av lutningsfrånkoppling som ska utföras.

Använd detta funktionstest för programvaruversionerna 1.03 och 1.04

Testa lutningsfrånkopplingen

82 Trampa ned fotomkopplaren.

83 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.

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

85 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°.

86 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

88 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°.

89 Fäll ned bommen.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

90 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

91 Trampa ned fotomkopplaren.

92 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 3° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

94 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 3° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 3°.

95 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

97 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 3° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 3°.

98 Fäll ned bommen.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

99 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

Använd detta funktionstest för programvaruversioner 2.01 och högre

Testa lutningsfrånkopplingen

100 Trampa ned fotomkopplaren.

101 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.

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

103 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°.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

106 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°.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

Inspektioner

108 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

109 Trampa ned fotomkopplaren.

110 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 3° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

112 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 3° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 3°.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

115 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 3° längs X-axeln (sida till sida).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 3°.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

Test av nödfunktionerna

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

118 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

119 Trampa ned fotomkopplaren.

120 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

121 Trampa ned fotomkopplaren.

122 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

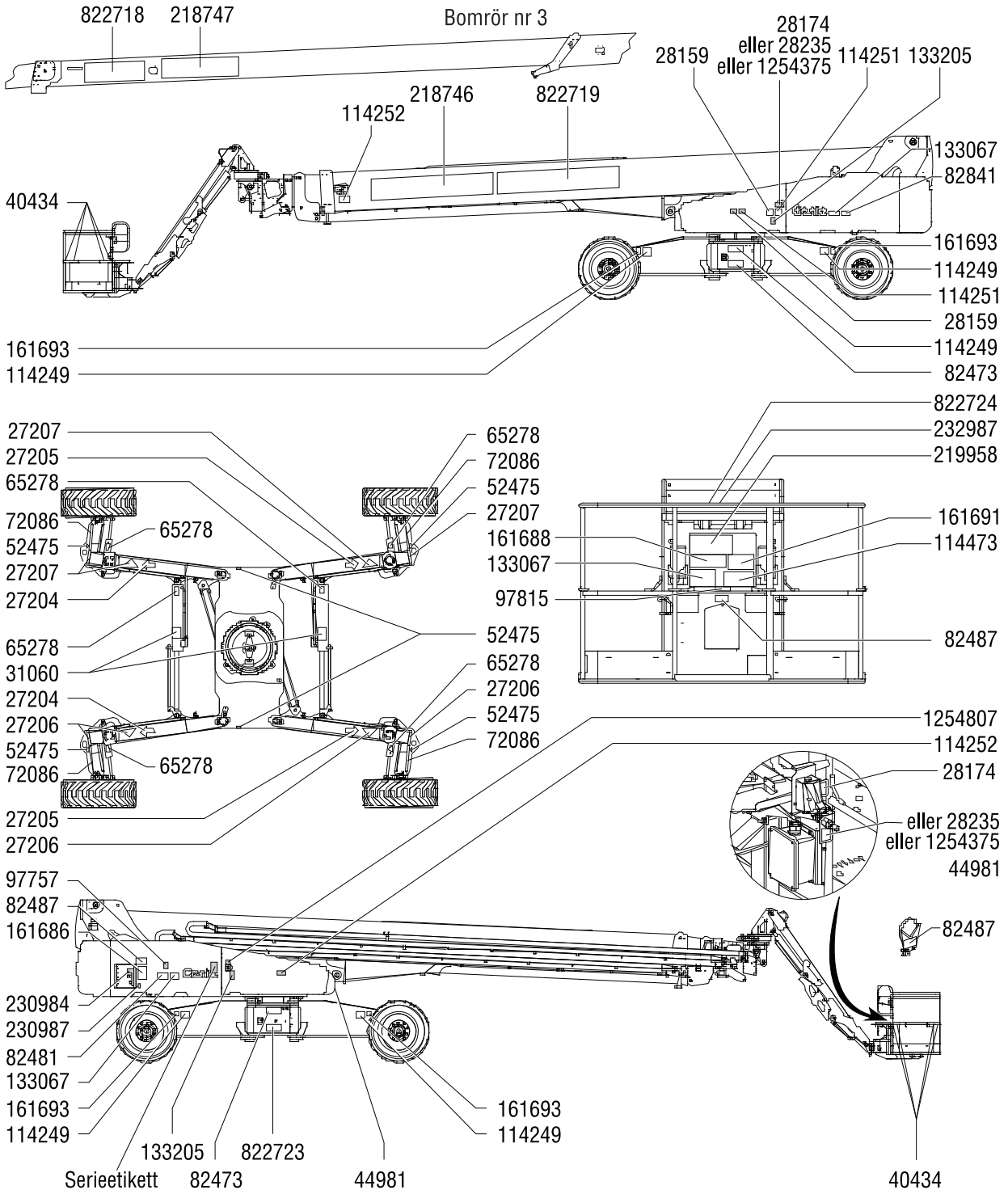
Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

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	2
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	8
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)	2
52475	Etikett – Transportögla	6
65278	Se upp – Inget steg	6
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	2
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen (rörsläde)	2
97757	Etikett – Hydrauloljenivå	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck	4
114251	Etikett – Risk för explosion	2
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	4
114473	Etikett – Lutningslarm	1
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133205	Etikett – Risk för elektriska stötar/ brännskada	2
161686	Etikett – Nödsänkningsinstruktioner	1
161688	Etikett – Maximal kapacitet, vind och manuell kraft	1
161691	Etikett – Lutningskapacitet	1
161693	Etikett – Hjulbelastning	4
218746	Kosmetisk – Genie	1
218747	Kosmetisk – SX-180	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
230984	Markreglagepanel	1
230987	Markreglagepanel, nyckelomkopplare	1
232978	Plattformens manöverpanel	1
822718	Kosmetisk – Genie	1
822719	Kosmetisk – SX-180	1
822723	Etikett – Transportdiagram	2
822724	Genomskinligt plasthölje	1
1254375	Etikett – Ström till plattform, 415 V/240 V	2
1254807	Etikett – 112 dB	1

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

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

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

Deutz-modeller:

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

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



Perkins-modeller:

1 Flytta förbikopplingsomkopplaren åt valfri sida och håll.

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

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

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

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

Driftsanvisningar

Nödstopp

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

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

Val och drift via markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödfunktioner

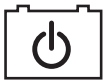
Använd nödkraft om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när kontrollerna används från plattformen.

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

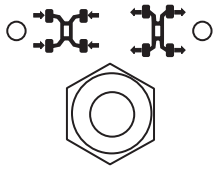


Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Utskjutning och indragning av axlar

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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



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.

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Starta motorn.

Placering av plattformen

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





2 Tryck in den lämpliga knappen enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Rotera jibben

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

2 Tryck på knappen för att rotera jibben åt höger

Fortsatt användning av funktionen för att rotera jibben åt höger gör att en blinkande pil visas ovanför indikatorn för rotation av jibb. Rotera jibben åt vänster för att fortsätta.

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

4 Tryck på knappen för att rotera jibben åt vänster.

Det finns ingen blinkande pil för funktionen att rotera jibben åt vänster. Rotera jibben åt höger för att fortsätta.

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.

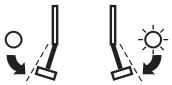
2 Flytta långsamt rätt reglagehandtag, tumvippomkopplare eller vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Rotera jibben

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta det dubbelaxliga proportionella reglagehandtaget åt höger.

Fortsatt användning av funktionen för att rotera jibben åt höger gör att indikatorlampan för rotation av jibb blinkar. Rotera jibben åt vänster för att fortsätta.



3 Trampa ned fotomkopplaren.

4 Flytta det dubbelaxliga proportionella reglagehandtaget åt vänster.

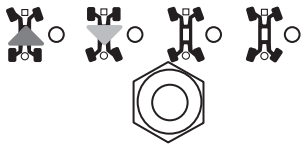
Det finns ingen blinkande indikatorlampa för funktionen att rotera jibben åt vänster. Rotera jibben åt höger för att fortsätta.

Driftsanvisningar

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.

⚠ Körning 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 och dragkraft. Termen backtagningsförmåga gäller endast motvikten vid uppförslutning.

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

Ställ in körhastighetsomkopplaren på symbolen för maskin i sluttning.

Driftsanvisningar

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

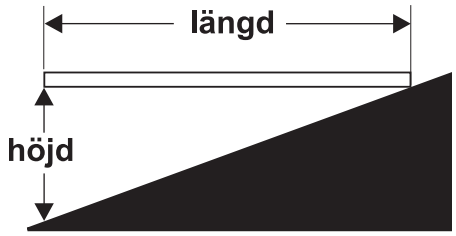
Lägg brädan på sluttningen.

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.

Köraktivering

Tänd lampa indikerar att den primära bommen har flyttat sig förbi 50° i någon riktning vid maskinens fyrkantiga ände och att körfunktionen har avbrutits.



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

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

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

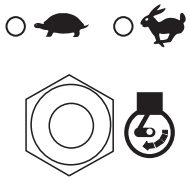
Använd alltid de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktning.

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

Driftsanvisningar

Tomgångsval (v/min)

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



- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång

Kontrollera motorlampan



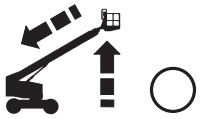
Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.

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

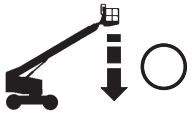
Driftenveloppens indikatorlampor

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

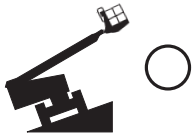
Indikatorlampan för höjning/indragning av bommen blinkar: Höj/dra in bommen tills indikatorlampan slocknar.

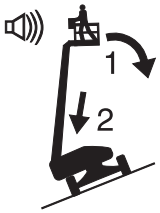


Indikatorlampan för bomsänkning blinkar: Sänk bommen tills indikatorlampan slocknar.



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

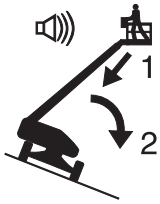




Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke.

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

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

Återställning av överbelastning

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

Återställning om maskinens driftsgränser har överskridits

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

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.

Observera: Endast jibb- och plattformsfunktioner kan användas vid generatordrift. Fotomkopplaren måste vara nedtryckt för att jibb- och plattformsfunktionerna ska vara aktiverade. Generatorn fortsätter gå under jibb- och plattformsoperation. För att det ska gå att använda funktionerna för körning, svängbord och bom måste generatorn stängas av.

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.

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.

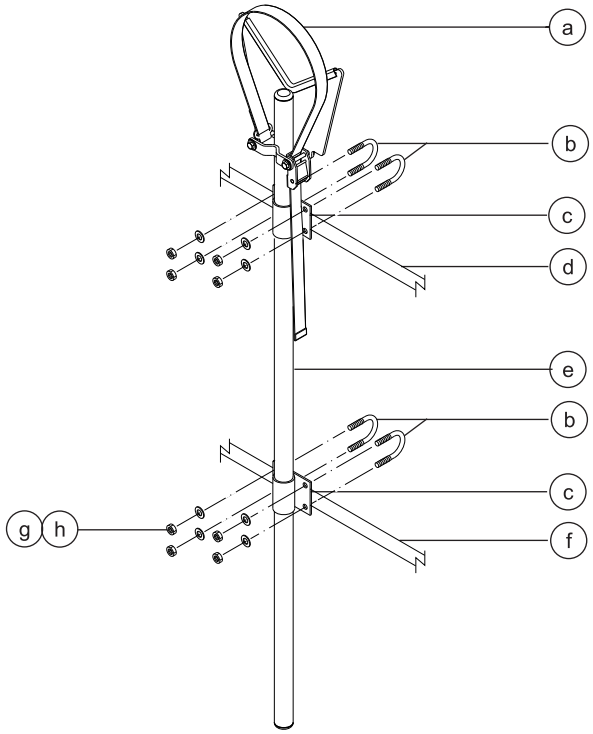
3 Rotera svängbordet så att bommen befinner sig mellan hjulen på den rundade änden.

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

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.

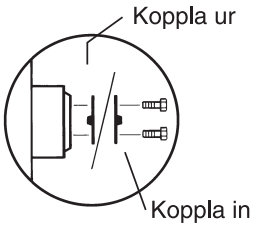
☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp- ner- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

☑ 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.

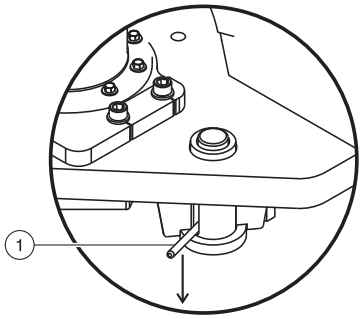
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

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.

Säkra plattformen

Observera: Var uppmärksam på bommens position under plattformens nedsänkningssekvens för att undvika kontakt med bommen.

Observera: För att det ska gå att starta plattformens nedsänkningssekvens måste axlarna vara indragna.

Observera: Bommen måste vara helt indragen och i eller under horisontalläge.

Observera: Plattformsnedsänkning för transport kan endast göras från plattformsreglaget.

Observera: Endast operatören får vara i plattformen under processen.

Observera: Håll hela tiden händerna på reglagen under nedsänkningsoperationen.

1 Sänk jibben helt innan den passerar 30° till höger om bommen.

2 Rotera jibben åt höger.

   När jibben passerar 35° till höger om bommen, begränsas bom upp till 2° över horisontalplanet och automatisk jibbnivå inaktiveras.

3 När plattformen närmar sig bommen justerar du plattformsnivån och jibbhöjden efter behov så att plattformen inte kommer i kontakt med bommen eller släpdäcket.

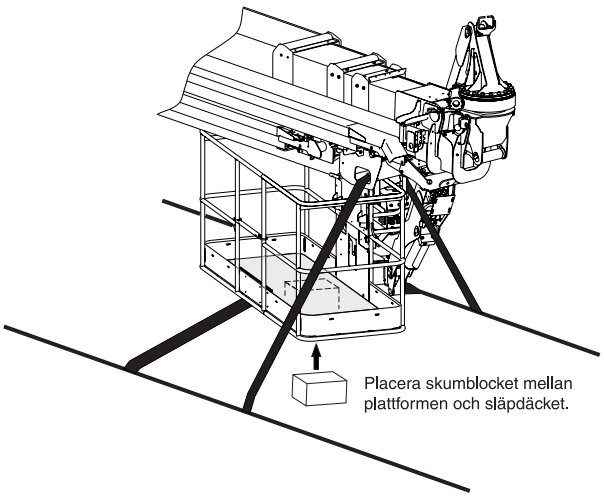
4 När plattformen närmar sig bommen, roterar du plattformen mot bommen tills den stannar.

5 Fortsätt rotera jibben tills den stannar och plattformen är nedsänkt under bommen.

   Beroende på släpets konfiguration kan bommen behöva höjas eller sänkas för att tillåta blockning och surrning för transport.

6 Placera ett skumblock mellan plattformen och släpdäcket.

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



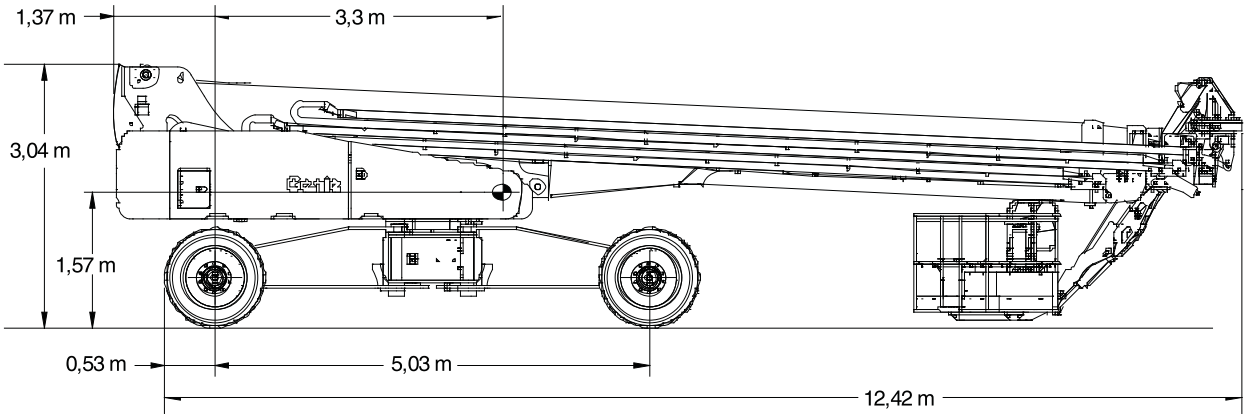
Transport- och lyftanvisningar

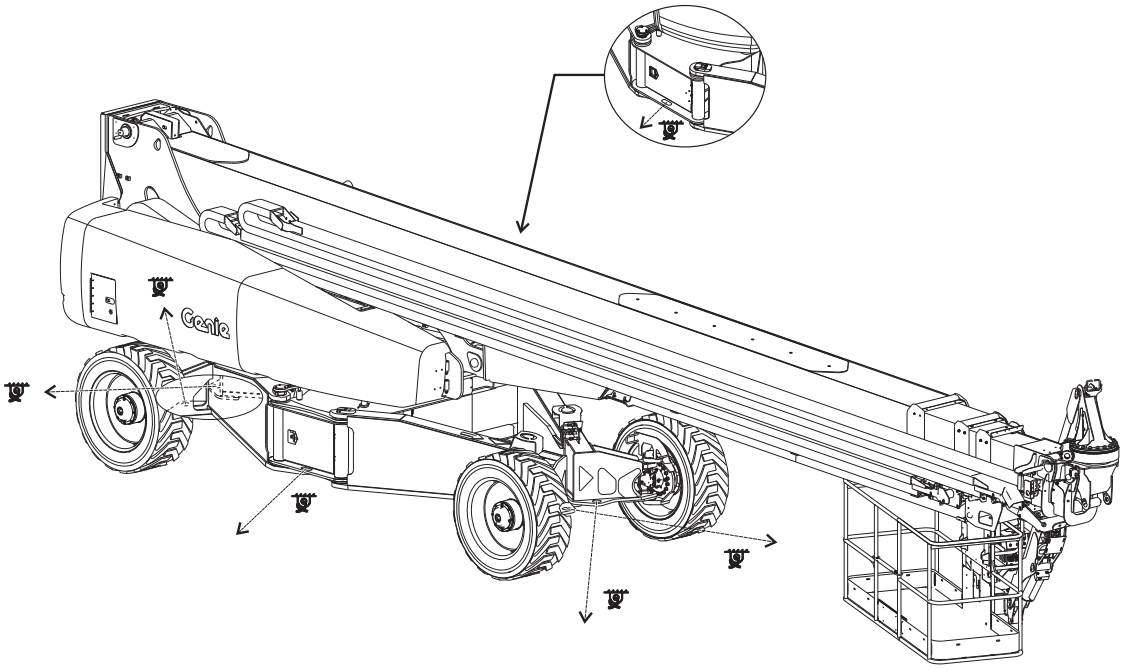
Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 6 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.





Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

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

Lyftanvisningar

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

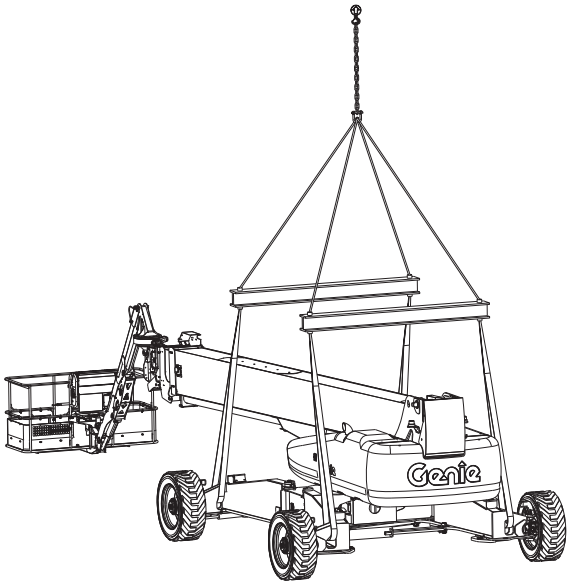
Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

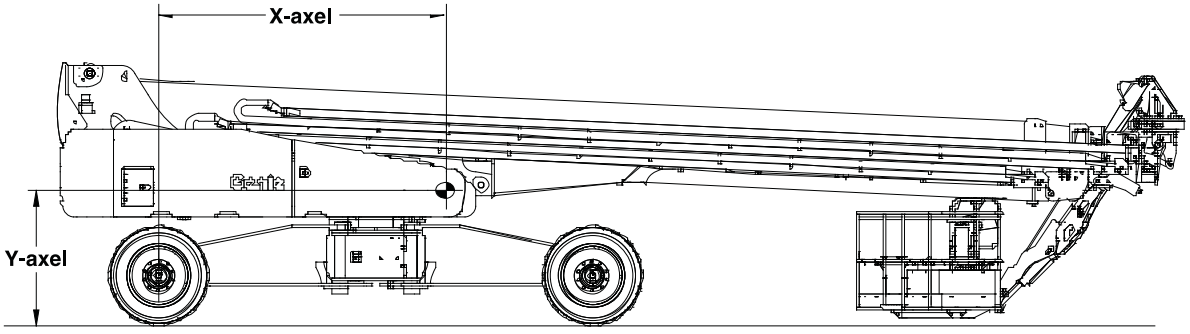
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

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

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

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
SX-180	3,3 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.

☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



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

Kontroll av motoroljenivån



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

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

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

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

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

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

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

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

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

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



Högsta tillåtna oljenivå



Minsta tillåtna oljenivå

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Likvärdig med Chevron Rando HD

Kontrollera motorns kylvätskenivå – vätskekylda modeller

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

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

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

⊙ Resultat: Vätskenivån bör nå upp till märket FULL (max.).

Observera: Ta inte bort kylarlocket.

Underhåll

Kontrollera batterierna



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

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

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

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

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

Schemalagt underhåll

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

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

Specifikationer

Modell	SX-180
Maximal höjd, under arbete	56,7 m
Plattformens maximala höjd	54,8 m
Maximal höjd, nedsänkt	3,05 m
Max. horisontell räckvidd	24,4 m
Bredd, med indragna axlar	2,5 m
Bredd, med utskjutna axlar	5 m
Längd, nedsänkt	14,3 m
Längd, nedsänkt för transport (jibb nedsänkt för transport)	12,9 m
Maximal lastkapacitet	340 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas, med utskjutna axlar	4,7 m
Hjulbas, med indragna axlar	5 m
Markfrigång	38 cm
Vändradie med utskjutna axlar	
Inuti	3 m
Utanför	7,3 m
Vändradie med indragna axlar	
Inuti	6,3 m
Utanför	8,6 m
Vridbordets rotation (grader)	360° kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, utskjutna axlar	1,06 m
Svängbordets utskjutning bakåt, indragna axlar	1,14 m
Reglage	12 V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 1,8 m (längd x bredd)	182 x 76 cm
Plattformsdimensioner, 2,4 m (längd x bredd)	244 x 91 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Vertikal jibbrotation	135°
Horisontell jibbrotation	60°

Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Bränsletankvolym	189,3 liter
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	203 bar
Hydraultryck, högst (reservaggregat)	221 bar
Systemspänning	12 V
Däckstorlek	445D50/710, 18 däcklager HD FF
Vikt	24 948 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på serieetiketten.)	

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<91 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<75 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	112 dBA
Vibrationen överstiger inte 2,5 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 och dragkraft.		

Körhastigheter	
Körhastighet, sänkt	3,7 km/h 12 m/11,8 sek
Körhastighet, upphöjd eller utsträckt	0,6 km/h 12 m/68 sek
Körhastighet, bom över 38,1 m	0,16 km/h 12 m/270 sek

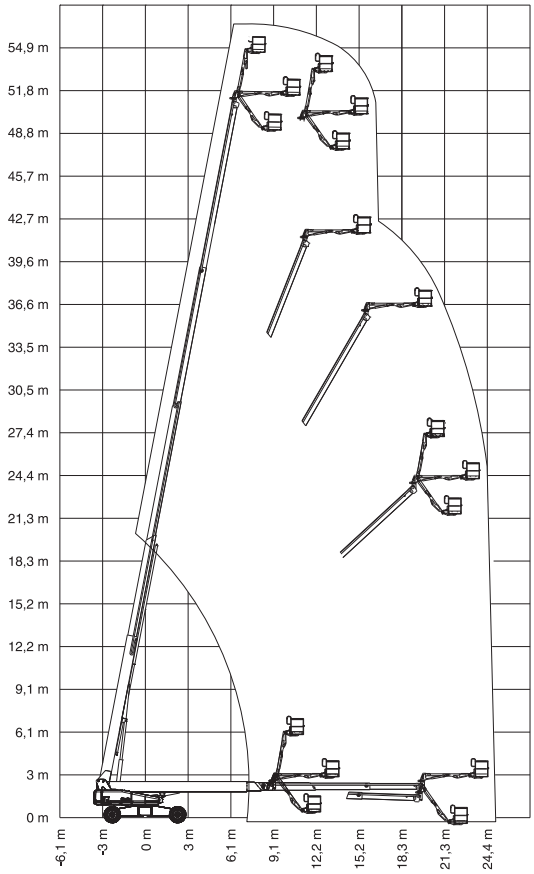
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	13 381 kg
Ringtryck	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget golvtryck (med utskjutna axlar)	844 kg/m^2 8,27 kPa
Upptaget golvtryck (med indragna axlar)	1 620 kg/m^2 15,89 kPa

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-180 Diagram för rörelseområde



Distribuerad av:

www.genielift.com