Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

S®-80 XC™
från S80XCH-104

S®-85 XC™
från S85XCH-101

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Second Printing
Part No. 1279298SWGT

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

Terex (Changzhou) Machinery Co., Ltd.
No 139, Hanjiang Road
Xinbei District
Changzhou City
Jiangsu Province
China

Authorized representative:

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

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 5
Allmän säkerhet 8
Personlig säkerhet 11
Säkerhet för arbetsområdet 12
Teckenförklaring 22
Reglage 23
Inspektioner 31
Driftsanvisningar 44
Transport- och lyftanvisningar 60
Underhåll 63
Specifikationer 67

Copyright © 2017 Terex Corporation

Första upplagan: Andra tryckningen, maj 2020

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

”XC” är ett varumärke som tillhör Terex South Dakota, Inc.

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

Inledning

Om denna bruksanvisning

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

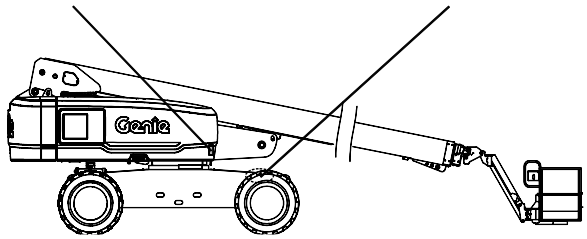
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.

Etikett med serienummer (sitter under kåpan)

Serienumret är stämplat på chassit



Avsedd användning och utbildningsdokumentation

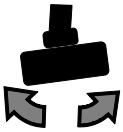
Den avsedda användningen av denna maskin är att lyfta personal, inklusive verktyg och material för att utföra arbete i luften. Innan maskinen används är det operatörens ansvar att läsa och förstå utbildningsdokumentationen.

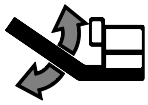
- ☑ Alla som ska manövrera en rörlig arbetsplattform (MEWP) ska ha fått utbildning i hur den fungerar.
- ☑ De behöriga operatörerna ska ha tillgång till utbildningsdokumentation om den rörliga arbetsplattformen.
- ☑ Endast utbildad och behörig personal bör tillåtas manövrera maskinen.
- ☑ Operatören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

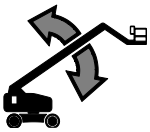
Inledning

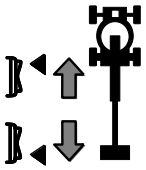
Symboler på plattformsreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivellering


Plattformsrotation


Jibb upp/ned


Bom upp/ned

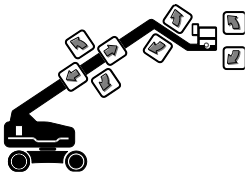

Bom utskjutning/indragning


Svängbordsrotation


Kör framåt/bakåt


Styr höger/vänster

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivellering, jibb upp/ned, bom utskjutning/indragning och bom upp/ned


Svängbordsrotation och plattformsrotation

Sekventiella funktioner och rörelse:

- Körning och styrning.

Displayfunktioner:

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

Begränsning av användning:

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

Stabilitetsförbättrande åtgärder:

- Skumfyllda däck (om sådant finns).

Begränsat operativt område:

- 1,000 lbs/454 kg plattformskapacitet.

Inledning

Meddelande om distribution och efterlevnad

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

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

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

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

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

Kontakta tillverkaren

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

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

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

Ägarskifte

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

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

Inledning



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Riskklassificering

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



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

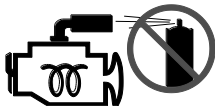
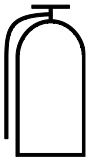
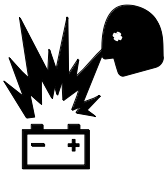
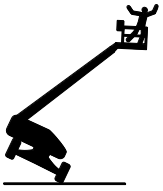
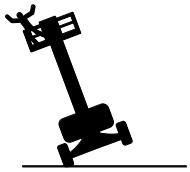
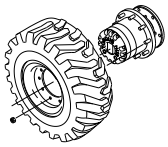
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

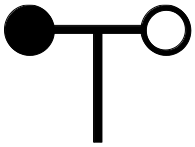
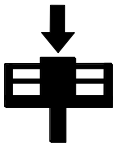
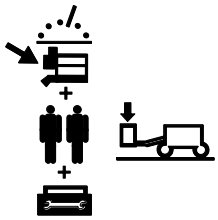
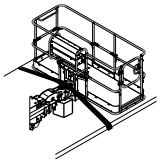
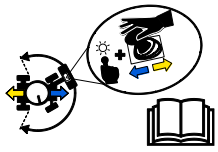
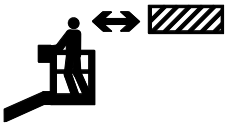
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

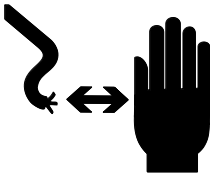
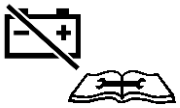
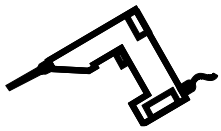
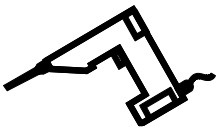
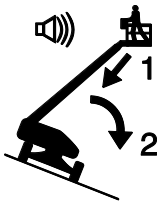
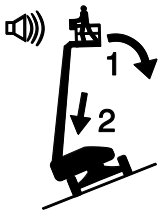
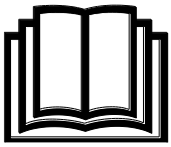
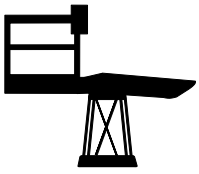
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Explosionsrisk	 Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.
 Brandsläckare	 Rökning förbjuden	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Däckspecifikationer

Definitioner av bilderna av symboler och risker

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

<table>
<tr>
<td>
Risk för elektriska stötar</td>
<td>
Undvik kontakt</td>
<td>
Koppla ifrån batteriet</td>
<td>
Spänningsmått för ström till plattformen</td>
<td>
Tryckmått för luftledning till plattform</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd

Plattform i nedförslutning:
1 Dra in bommen.
2 Sänk bommen.</td>
<td>
Plattform i uppförslutning:
1 Sänk bommen.
2 Dra in bommen.</td>
<td>
Läs bruksanvisningen</td>
<td>
Endast tillträde för utbildad och behörig personal</td>
<td>
Läs servicehandboken</td>
</tr>
<tr>
<td>
Klämrisk</td>
<td>
Klämrisk</td>
</tr>
</table>

Allmän säkerhet

114251



133067



133205



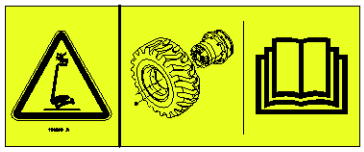
1263542



1286362



114249



114252

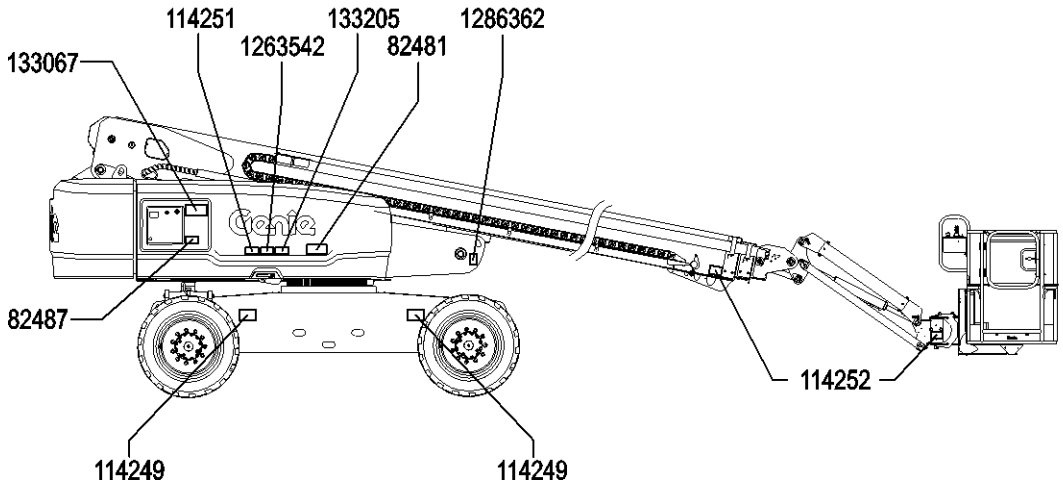


82481



82487





Allmän säkerhet

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

218558



1281184



82487



114473



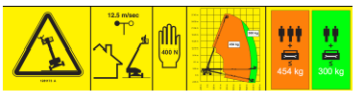
1281172 S-80 XC



1256425



1281173 S-85 XC

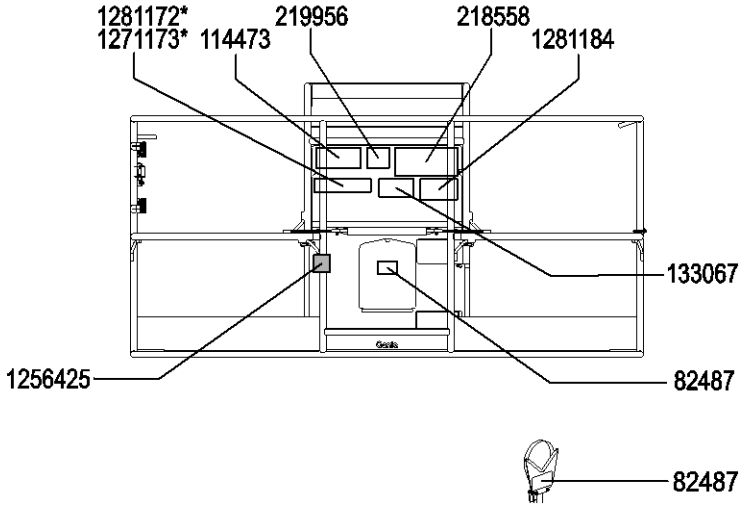


133067



219956





Allmän säkerhet

114251



133067



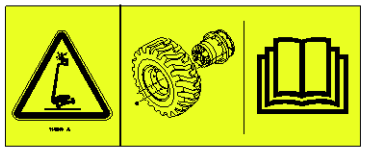
1256425



1263542



114249



114252

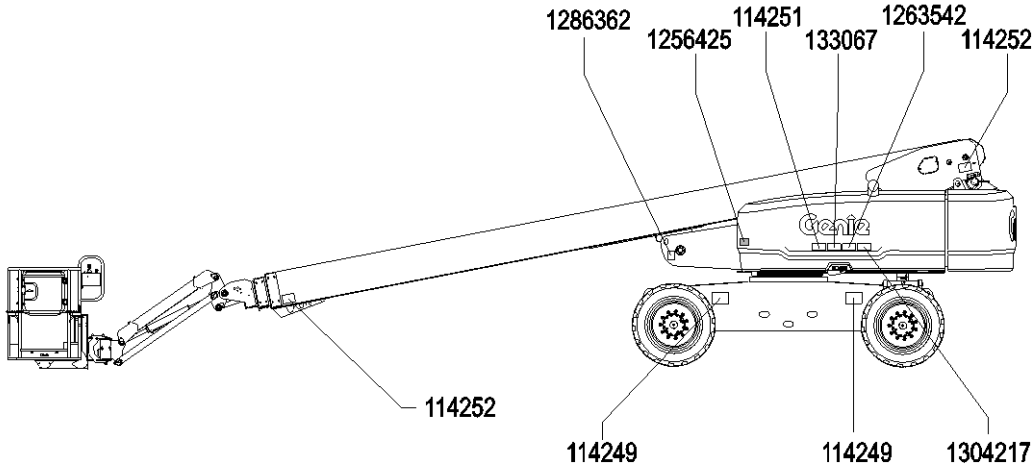


1286362



1304217





Personlig säkerhet

Personligt fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs vid drift av denna maskin.

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

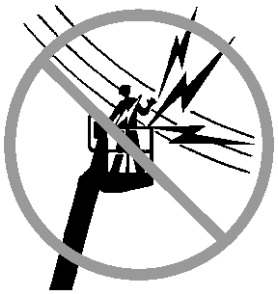
Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar

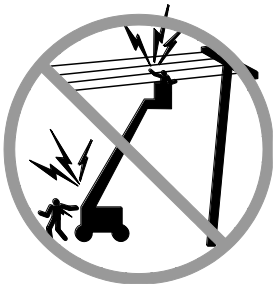
Denna maskin är inte elektriskt isolerad och ger inget skydd mot kontakt med eller närhet till elektrisk ström.



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

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

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



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

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

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

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

Om plattformens last väger mer än 300 kg, får inte plattformen flyttas in i det obegränsade rörelseområdet.

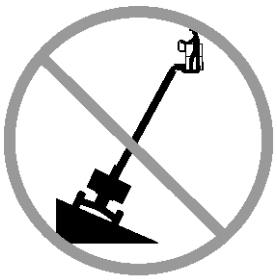
Överskrid inte den högsta tillåtna plattformskapaciteten.

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

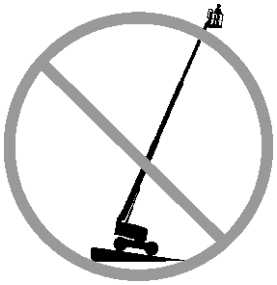
Vikten på tillval och tillbehör, som t.ex. rörslädar och svetsaggregat, minskar den nominella plattformskapaciteten och måste dras från den totala plattformsbelastningen. Se dekalerna med alternativ och tillbehör.

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

Säkerhet för arbetsområdet



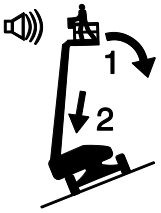
Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.



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.

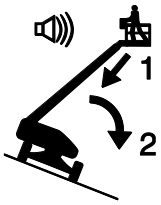
Endast utbildad och behörig personal får använda återställningsfunktionen.



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

1 Sänk bommen.

2 Dra in bommen.



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

1 Dra in bommen.

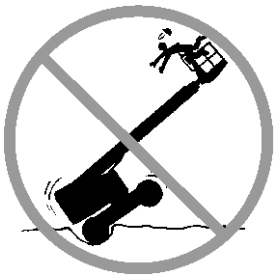
2 Sänk bommen.



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

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

Säkerhet för arbetsområdet



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

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

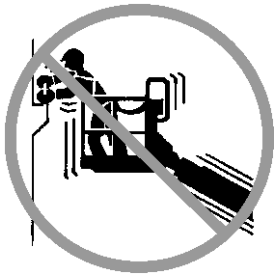
Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.



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

Maximalt tillåten manuell kraft – 400 N

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

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

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

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

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

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

Säkerhet för arbetsområdet



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



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

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

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

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

⚠ Risk vid drift på sluttningar

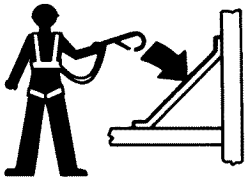
Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner-, eller sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller endast maskiner i nedsänkt läge.

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för fall



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



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



Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

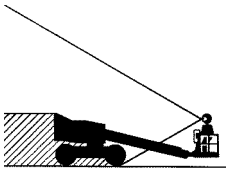
Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

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

⚠ 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.

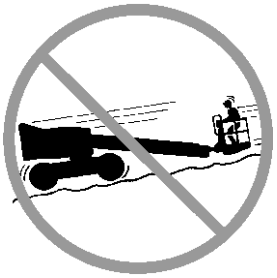
Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

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 in eter i motorer som är utrustade med glödstift.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

⚠ Risk för komponentskador

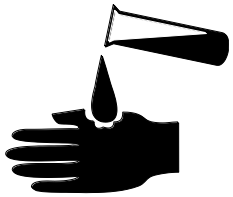
Använd batterier eller laddare med max. 12 V om startkablar används.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

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

⚠ Batterisäkerhet

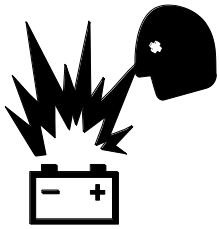
Risk för brännskada



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

⚠ Kontaktlarm, säkerhet

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

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

Kontaktlarmet väger 10 lb/4,5 kg.

Kontrollera att kontaktlarmet är säkert installerat.

⚠ Rörsläde, säkerhet

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

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

Rörsläden väger 9,5 kg.

Rörslädesenhetens maximala kapacitet är 91 kg.

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

Centrera lasten på plattformen.

Spänn fast lasten på plattformen.

Blockera inte plattformens in- eller utgång.

Plattformens kontroller och den röda nödstoppsknappen ska alltid finnas åtkomliga.

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

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Panelsläde, säkerhet

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

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

Panelslädesenheten väger 13,6 kg.

Panelslädarnas maximala kapacitet är 113 kg.

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

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

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

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

Panelernas maximala vertikala höjd: 1,2 m.

Maximal vindstyrka: 6,7 m/sek.

Maximalt panelområde: 3 m^2.

⚠ Säkerhet för svetsaggregat

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

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

Utför inget arbete om inte svetskablarna är korrekt anslutna och svetsaggregatet är jordat.

Svetsaggregatets vikt minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformsbelastningen. Svetsaggregatets strömförsörjningsenhet väger 34 kg.

Utför inget arbete med svetsaggregatet om det inte finns en brandsläckare tillgänglig för omedelbar användning, enligt föreskrift 1926.352 (d) från OSHA (Förenta staternas myndighet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen).

Säkerhet för arbetsområdet

Avstängning efter varje användning

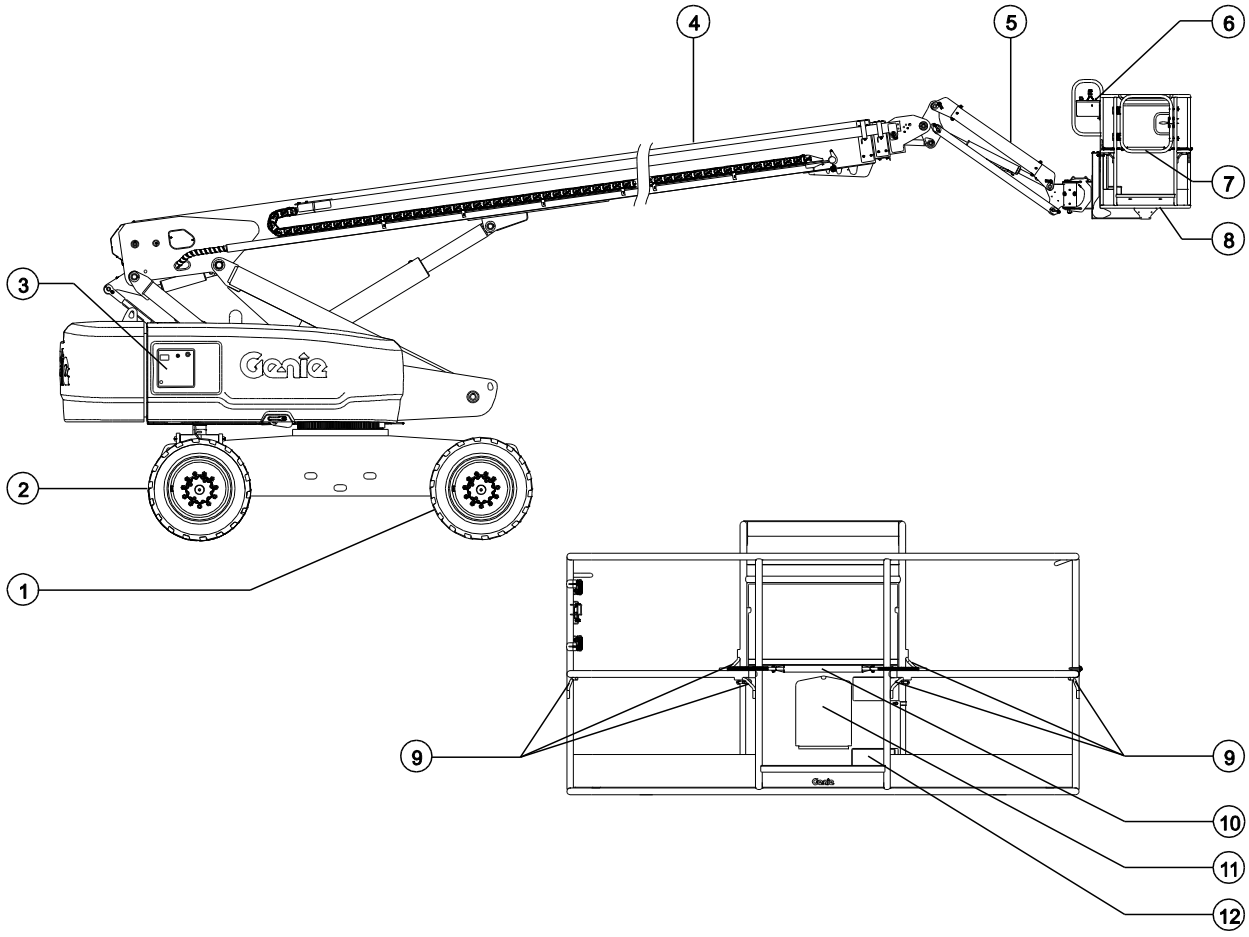
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

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

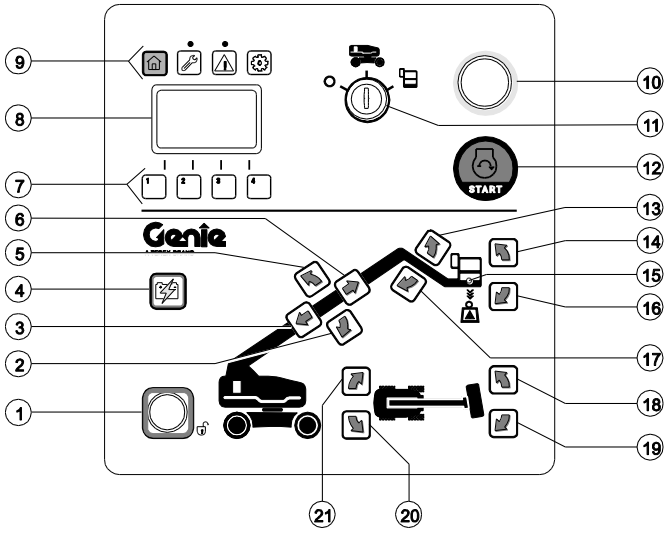
Teckenförklaring

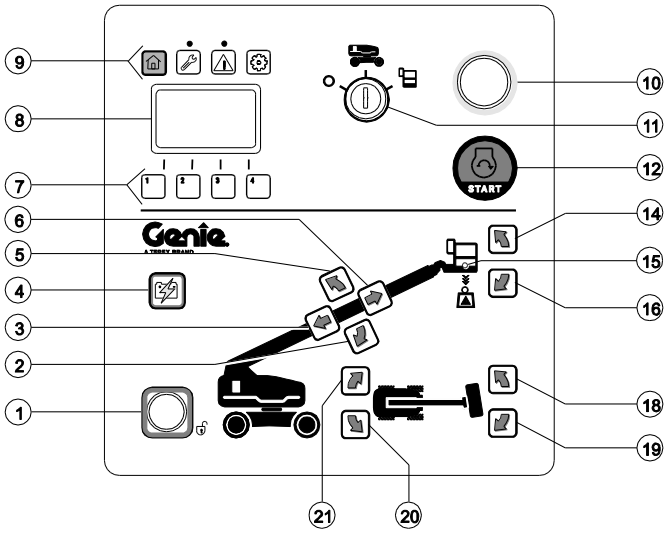


1 Icke styrande hjul
2 Styrande däck
3 Markreglage
4 Bom
5 Jibb (om maskinen är utrustad med sådant)
6 Plattformsreglage
7 Grind
8 Plattform
9 Förankringspunkt för sele/livlina
10 Skjutbar mellanskena
11 Förvaringsfack för manual
12 Fotomkopplare

Reglage

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





Reglage

Markreglagepanel

1 Startknapp

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

2 Knapp för sänkning av bommen

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

3 Knapp för indragning av bommen

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

4 Nödkraftsknapp

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

5 Knapp för höjning av bommen

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

6 Knapp för utskjutning av bommen

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

7 LCD-skärmens navigeringsknappar

8 LCD-avläsningsskärm

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

9 Menyknappar för LCD-skärm

Använd menyknapparna på LCD-skärmen för att komma åt olika menyer.



Hemknappen visar modell, timmätare och tillgång till motormätare.



Underhållsknappen visar skärmen för underhållsintervall. Tänd lampa indikerar att ett serviceintervall har löpt ut.



Felknappen visar aktuella fel och ger åtkomst till felloggar. Tänd lampa anger aktivt felförhållande.



Med inställningsknappen kan servicepersonal få tillgång till konfigurationsskärmar.

10 Röd nödstoppsknapp

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

Reglage

11 Nyckelomkopplare för val av från/mark/plattform

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

12 Startknapp

Tryck på motorstartknappen för att starta motorn.

13 Knapp för höjning av jibben

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

14 Knapp för höjning av plattformsnivellering

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

15 Varningslampa för överbelastad plattform

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

Observera: Ett larm ljuder på plattformen när den är överbelastad och tystnar när plattformen avlastas.

16 Knapp för sänkning av plattformsnivellering

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

17 Knapp för sänkning av jibben

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

18 Knapp för rotation av plattformen åt höger

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

19 Knapp för rotation av plattformen åt vänster

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

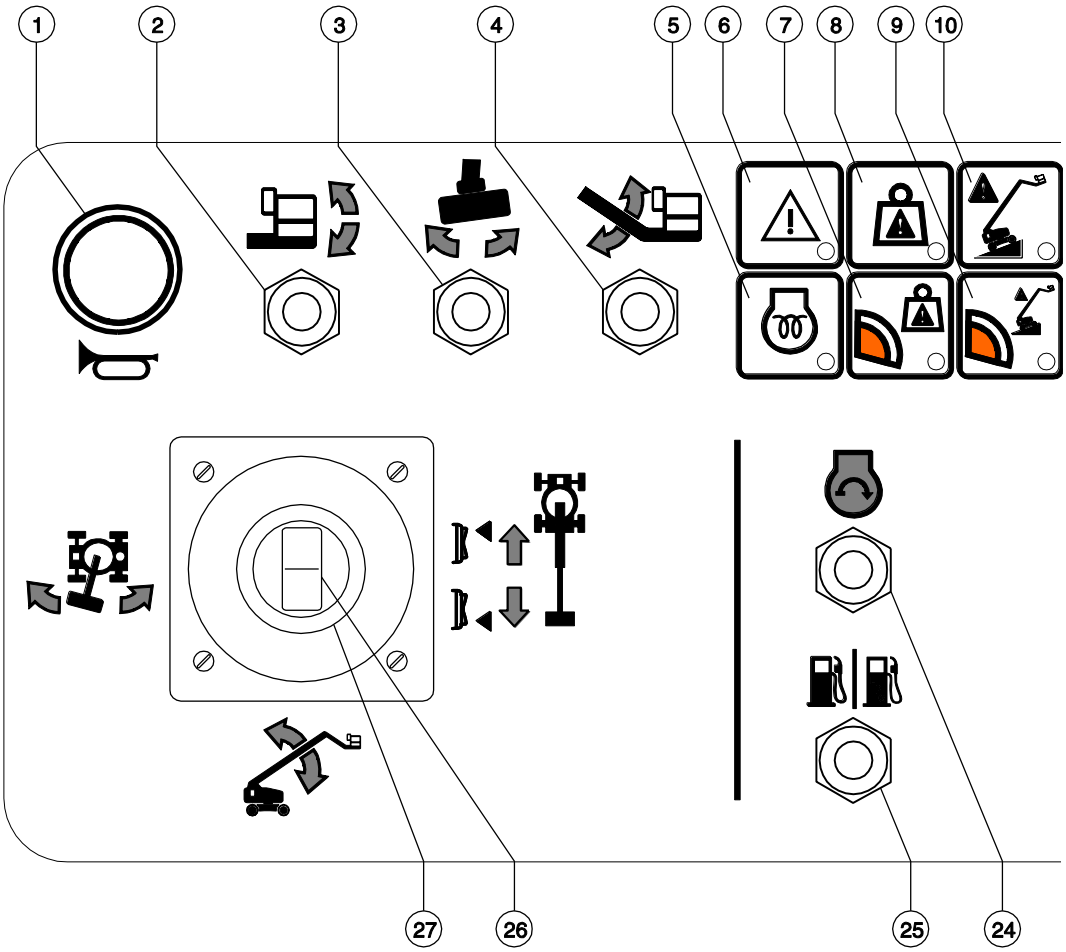
20 Knapp för rotation av svängbordet åt höger

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

21 Knapp för rotation av svängbordet åt vänster

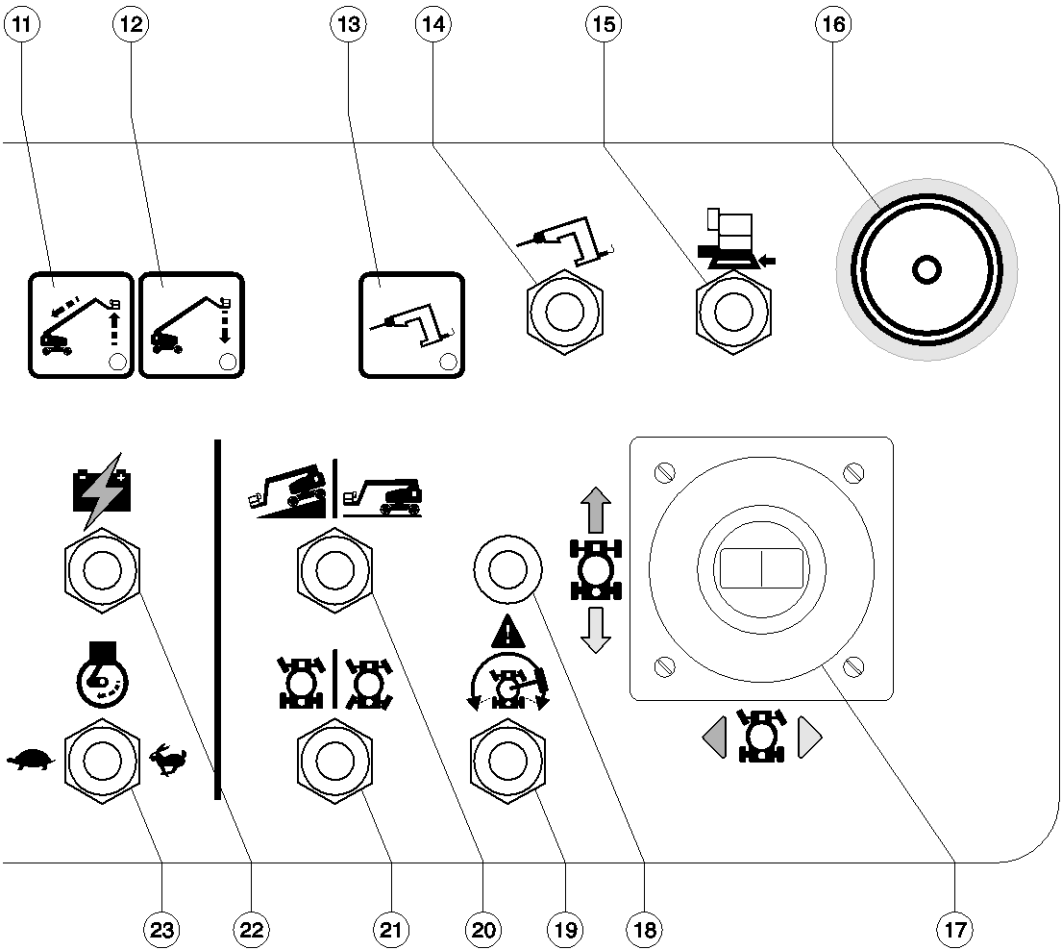
Tryck på knappen för svängbordsrotation vänster, så roterar svängbordet åt vänster.

Reglage



Plattformens reglagepanel

Reglage



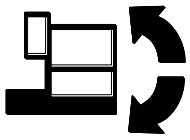
Reglage

Plattformens reglagepanel

1 Signalhornsknapp

Tryck på den här knappen så låter signalhornet. Släpp knappen, så tystnar signalhornet.

2 Plattformsnivåbrytare



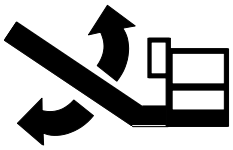
Flytta plattformsnivåomkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.

3 Omkopplare för plattformsrotation



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

4 Omkopplare för jibb upp/ner



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

5 Glödstiftsknapp med indikatorlampa

Tänd lampa indikerar att glödstiften är tända.

6 Felindikatorlampa

Tänd lampa anger ett fel i systemet.

7 Varningslampa för begränsat rörelseområde, vikt



Tänd lampa indikerar begränsat rörelseområde på grund av plattformsvikt.

8 Varningslampa för överbelastad plattform

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

9 Varningslampa för begränsat rörelseområde, lutning



Tänd lampa indikerar begränsat rörelseområde på grund av lutningsvinkeln.

10 Varningslampa för maskin i lutande terräng

Tänd lampa indikerar att aktiveringsinställningarna för lutningssensorn har överskridits. Läs instruktionerna i avsnittet Driftsanvisningar.

Reglage

11 Indikatorlampa för höjning/indragning av bom

Höj/dra in bommen tills lampan slocknar.

12 Indikatorlampa för bomsänkning

Sänk bommen tills lampan slocknar.

13 Generatorns indikatorlampa

Tänd lampa anger att generatorn används.

14 Generatoromkopplare (om sådan finns)

Flytta generatoromkopplaren uppåt för att aktivera generatorn. Flytta omkopplaren nedåt för att stänga av generatorn.

15 Omkopplare för flygplansskydd (om sådant finns)

Flytta och håll flygplansskyddet intryckt för att köra maskinen när plattformens stötfångare rör vid ett objekt.

16 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.

17 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.

18 Indikatorlampa för köraktivering

Om lampan blinkar har bommen precis flyttat sig förbi ett av de icke-styrande hjulen och körfunktionen har avbrutits.

Reglage

19 Brytare för kontroll av körriktning

För att köra när indikatorlampan för köraktivering blinkar håller du omkopplaren för aktivering av körläge åt något håll och flyttar körreglaget långsamt från mitten. Tänk på att maskinen kan flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrreglagen flyttas.

20 Omkopplare för körhastighetsval

Symbol för maskin i lutning: Låg hastighet i lutningar.
Symbol för horisontell maskin: Hög hastighet för maximal körhastighet.

21 Omkopplare för val av styrläge (om sådan finns)

Flytta omkopplaren för val av styrläge till vänster för att välja styrning med den fyrkantiga änden. Flytta omkopplaren för val av styrläge till höger för att välja koordinerad styrning.

22 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära kraftkällan krånglar.
Håll nödkraftsomkopplaren uppåt eller nedåt samtidigt som du aktiverar den önskade funktionen.

23 Motorns varvtalsväljare

Flytta varvtalsväljaren till sköldpaddssymbolen för att aktivera låg tomgång. Flytta varvtalsväljaren till haresymbolen för att aktivera hög tomgång.

24 Motorstartknapp

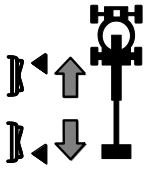
Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

25 Bensin-/gasolmodeller:Omkopplare för bränsleval

Flytta omkopplaren för bränsleval till bensinläget för att välja bensin. Flytta omkopplaren för bränsleval till gasolläget för att välja gasol.

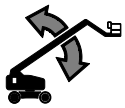
26 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av bom

Tryck uppe på tumvippomkopplaren så dras bommen in. Tryck nedtill på tumvippomkopplaren så dras bommen in.



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

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



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



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
- ❑ Vinkelgivare för överbom
- ❑ Nivåsensor för svängbordet
- ❑ Trådpotentiometersensor
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med mellanskena och grind
- ❑ Plattformsbelastningscell
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

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

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

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

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

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om funktionstester

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

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

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

Inspektioner

Vid markreglagen

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

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

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

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

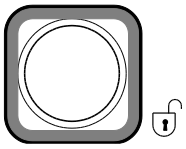
5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

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

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

Test av maskinfunktionerna

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



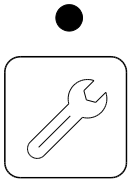
⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

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

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

Test av lutningssensorn

9 Tryck på underhållsknappen ovanför LCD-skärmen. Navigera till realtidsdataskärmen.



⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa chassits och bommens vinkel i grader.

Test av nödkontrollerna

10 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll och stäng av motorn.

11 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

12 Tryck på nödkraftsknappen 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.

13 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Inspektioner

Vid plattformsreglagen

Test av nödstopp

14 Gå in på plattformen och dra ut den röda nödstoppsknappen. Starta motorn.

15 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

16 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa signalhornet

17 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

18 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

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

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

21 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

22 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av lutningssensorlarmet

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

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Inspektioner

Test av maskinfunktionerna

24 Trampa ned fotomkopplaren.

25 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

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

Test av styrningen

26 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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

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

Testkörning och bromstest

29 Trampa ned fotomkopplaren.

30 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.

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

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

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

Inspektioner

Test av pendlande axel (om sådan finns)

32 Starta motorn från plattformsreglagen.

33 Kör upp höger styrhjul på en 15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

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

34 Kör upp vänster styrhjul på en 15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

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

35 Kör upp båda styrhjulen på en 15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

⊙ Resultat: De icke styrande hjulen ska vara i fortsatt kontakt med marken.

Test av köraktiveringssystemet

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

37 Rotera svängbordet tills bommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande hjulen.

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



38 Flytta körreglaget från mitten.

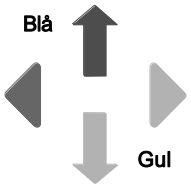
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

39 För och håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning åt valfri sida och för sakta körreglaget från mitten.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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

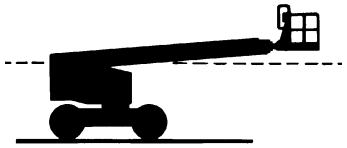


Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

40 Trampa ned fotomkopplaren.

41 Lyft bommen cirka 15° över horisontalläget.



42 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest bom ska inte överstiga 22 cm/s.

43 Fäll ned bommen.

44 Skjut ut bommen 46 cm.

45 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest bom ska inte överstiga 22 cm/s.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 22 cm/s ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Testa lutningsfrånkopplingen

46 Trampa ned fotomkopplaren.

47 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där maskinens stigningsvinkel är större än 7° (i längdled).

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

48 Återgå till plan mark och dra ut bommen c:a 46 cm.

49 Kör upp maskinen på en sluttning där stigningsvinkeln är större än 7° (i längdled).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 7° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

50 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

52 Kör upp maskinen på en sluttning där stigningsvinkeln är större än 7° (i längdled).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 7° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

53 Prova att höja och skjuta ut bommen när maskinen står i sluttningen.

⊙ Resultat: Ingen funktion för höjning och utskjutning av bommen ska fungera.

54 Fäll ned bommen.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

Inspektioner

55 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

56 Trampa ned fotomkopplaren.

57 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där krängningsvinkeln är större än 5° (i sidled).

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

58 Återgå till plan mark och dra ut bommen c:a 46 cm.

59 Kör upp maskinen på en sluttning där krängningsvinkeln är större än 5° (i sidled).

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

60 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

62 Kör upp maskinen på en sluttning där krängningsvinkeln är större än 5° (i sidled).

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

63 Prova att höja och skjuta ut bommen när maskinen står i sluttningen.

⊙ Resultat: Ingen funktion för höjning och utskjutning av bommen ska fungera.

64 Fäll ned bommen.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

65 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

Test av nödkontrollerna

66 Stäng av motorn.

67 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

68 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera. Körfunktionerna ska inte fungera med nödkraft.

Test av väljaren för höjning/körning

70 Trampa ned fotomkopplaren.

71 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

Testa kontaktlarmet (om maskinen är utrustad med sådant)

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

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

73 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

74 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

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

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

76 Kör alla maskinfunktioner.

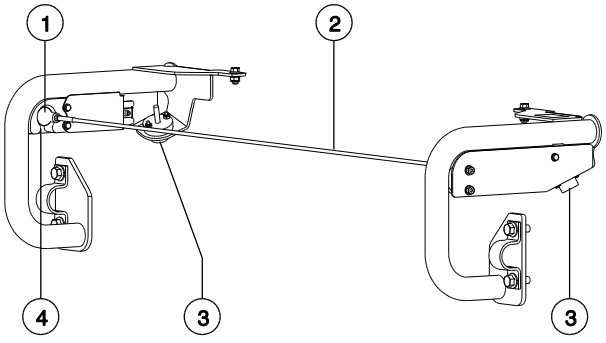
⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

77 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

78 Kör alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Alla maskinfunktioner ska fungera.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Testa flygplansskyddet (om sådant finns)

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

79 Flytta den gula stötfångaren längst ned på plattformen 10 cm åt något håll.

80 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Inga bom- eller styrfunktioner ska fungera.

81 Flytta och håll förbikopplingskopplaren.

82 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

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

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

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

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

Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler

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

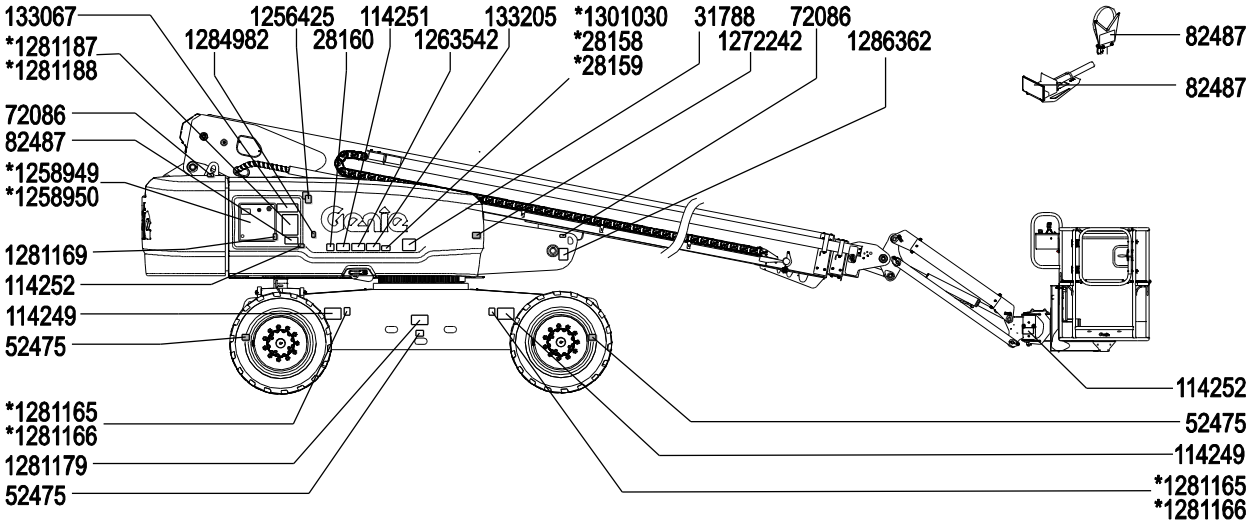
I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

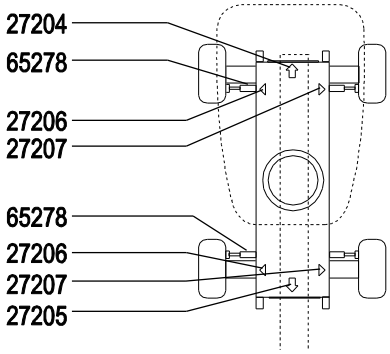
Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri*	1
28159	Etikett – Diesel*	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V*	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V*	2
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)*	2
52475	Etikett – Transportögla	6
65278	Se upp – Inget steg	2
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen (panelsläde)*	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen (rörsläde)*	2
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	1
133411	Etikett – 106 dBa	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
1256425	Etikett – Fara, risk för elektriska stötar	2
1258949	Markreglagepanel, S-85 XC*	1
1258950	Markreglagepanel, S-80 XC*	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1278542	Etikett – Kontaktlarm, vikt	1
1278567	Plattformens reglagepanel	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1281165	Etikett – Hjulbelastning, S-80 XC*	1
1281166	Etikett – Hjulbelastning, S-85 XC*	1
1281169	Etikett – Återställningomkopplare	1
1281172	Etikett – Risk för vältning, S-80 XC*	1
1281173	Etikett – Risk för vältning, S-85 XC*	1
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd	8
1281179	Etikett – Transport och lyft	2
1281184	Varning – Risk för rullning	1
1281187	Etikett – Nödsänkning, S-80 XC*	1
1281188	Etikett – Nödsänkning, S-85 XC*	1
1284982	Varning – Risk för explosion, ackumulator	1
1286362	Etikett – Klämrisk, service	2
1301030	Etikett – Diesel, Stage V*	1
1301075	Etikett – Centrera råluftslangen (Stage V)*	1
1304217	Etikett – Risk för explosion	1

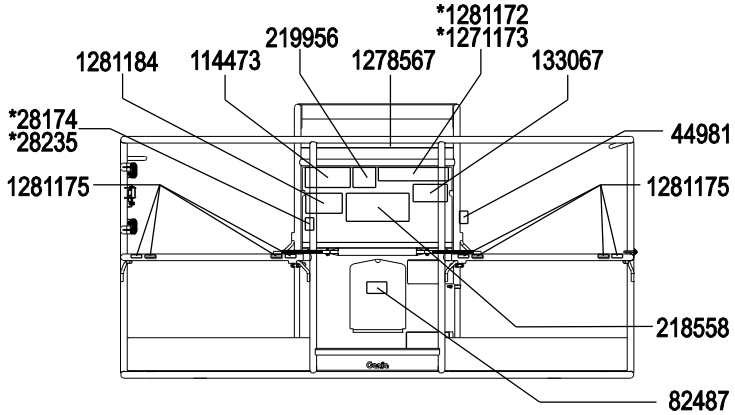
■ Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock

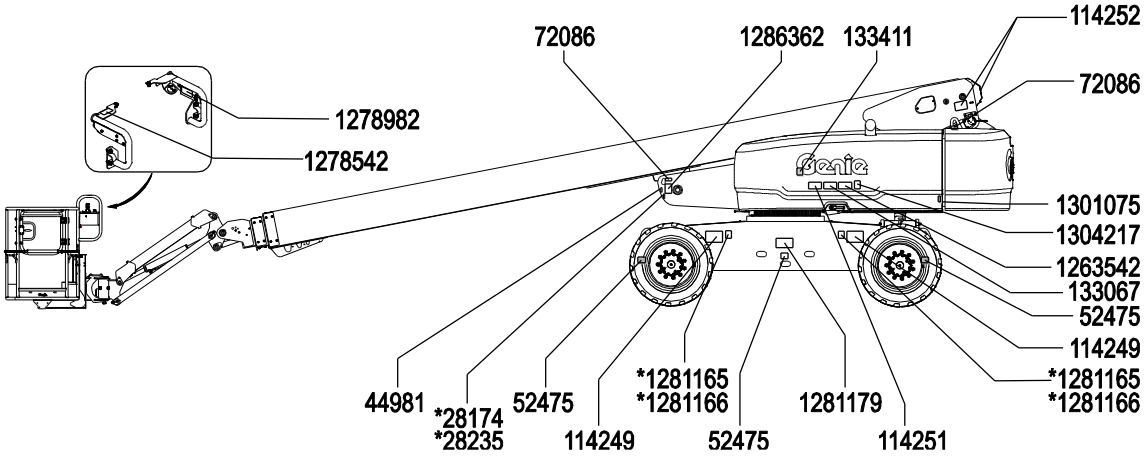
* Dessa dekaler är modell-, alternativ- eller konfigurationsspecifika.

Inspektioner









Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

Starta motorn

Diesel-modeller

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

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

Motorns glödstift kommer automatiskt att starta när maskinen startas.

3 Vid markreglagen: LCD-skärmen visar glödstiftssymbolen när de automatiska glödstiften är tända.



4 Vid plattformsreglagen: Glödstiftsindikatorlampan tänds när de automatiska glödstiften är tända.

5 Starta motorn när glödstiften stängs av. Flytta och håll vippomkopplaren för motorstart intryckt eller tryck in och håll motorstartknappen intryckt.

6 Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.

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.

Nödkontroller

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.

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

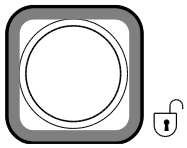
2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Diesel-modeller: Motorns glödstift kommer automatiskt att starta när maskinen startas.

4 Starta motorn när glödstiften stängs av.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartknappen intryckt.



2 Tryck in den lämpliga knappen enligt markeringarna på reglagen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Indikatorlampa för plattformsöverbelastning

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

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

Observera: Ett larm ljuder på plattformen när den är överbelastad och tystnar när plattformen avlastas.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

3 Diesel-modeller: Motorns glödstift kommer automatiskt att starta när maskinen startas.

4 Starta motorn när glödstiften stängs av. Tryck inte ned fotomkopplaren när motorn startas.

Driftsanvisningar

Placering av plattformen

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Rör sakta det lämpliga funktionshandtaget eller vippströmbrytaren eller tryck på lämplig knapp enligt markeringarna på manöverpanelen.

Observera: När bommen är placerad i kanten av driftenveloppen samordnas funktionerna för sänkning och indragning av bommen av styrsystemet. Bommen kan dras in samtidigt som den sänks.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 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 körreglaget långsamt från mitten.

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 bommarna är uppresta.

⚠ Köra i en sluttning

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



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



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i uppförsbacke:
4WD: 30 % (17°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

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

Se till att bommen befinner sig under horisontallinjen och att plattformen befinner sig mellan de icke styrbara hjulen.

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

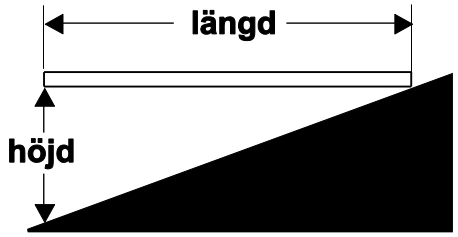
Lägg brädan på sluttningen.

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

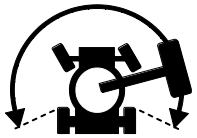
Höjd = 0,3 m

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

Om lampan blinkar har bommen precis flyttat sig förbi ett av de icke-styrande hjulen och körfunktionen har avbrutits.



För att köra, håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning åt valfri sida och för sakta körreglaget från mitten.

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.

Val av körhastighet



- Symbol för maskin i lutning: Låg hastighet för lutningar eller svår terräng.
- Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet.

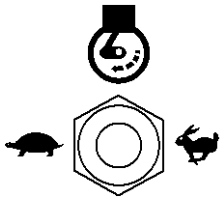
Driftsanvisningar

Motorns varvtalsväljare

Välj motorvarvtal med hjälp av symbolerna på kontrollpanelen.

När fotomkopplaren inte är nedtryckt går tomgången på lägsta varvtal.

- Sköldpaddssymbol: Låg hastighet aktiverad med fotomkopplaren
- Haresymbol: Hög hastighet aktiverad med fotomkopplaren



Generator (om sådan finns)

Slå över generatorvippomkopplaren i Till-läge för att sätta igång generatorn.

Observera: Generatorns indikatorlampa tänds.

Generatorn startas och motorn fortsätter att gå.

Anslut ett elverktyg till vägguttaget på plattformen eller på svängbordet.

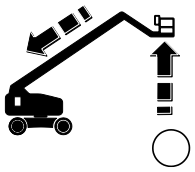
Slå över generatorvippomkopplaren i Från-läge för att stoppa generatorn.

Observera: Generatorns indikatorlampa släcks.

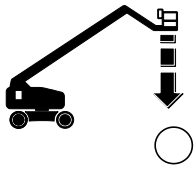
Driftenveloppens indikatorlampor

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

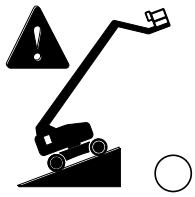
Indikatorlampan för höjning/indragning av bommen blinkar: Höj/dra in bommen tills indikatorlampan slocknar.



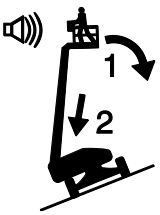
Indikatorlampan för bomsänkning blinkar: Sänk bommen tills indikatorlampan slocknar.



Varningslampan för maskin i lutande terräng lyser: Lampan lyser och lutningsslarmet utlöses när maskinen överstiger aktiveringsinställningarna för lutningssensorn. Följ lämplig procedur nedan och flytta maskinen till ett fast, plant underlag.



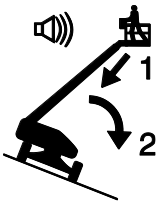
Driftsanvisningar



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 överbelastad plattform



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

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

Varningslampa för maskinfel



Tänd lampa anger ett fel i systemet.

1 Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen.

2 Sänk och dra in bommen helt.

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

Driftsanvisningar

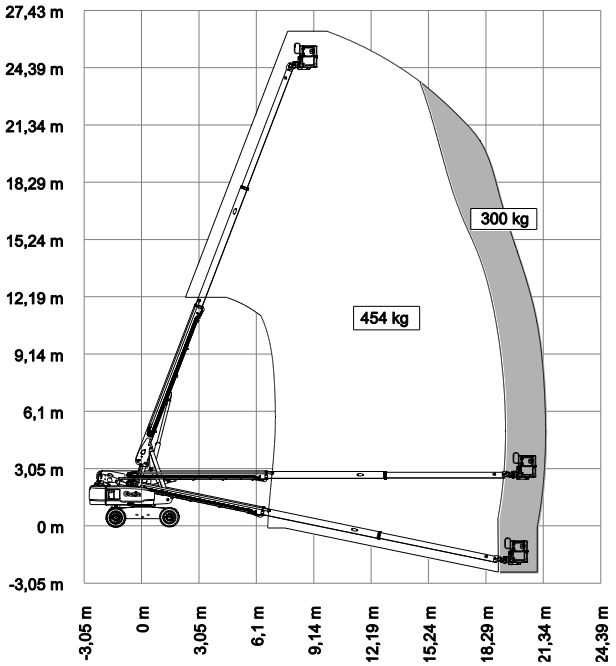
Plattformens kapacitetsområde

Rörelseområdet regleras automatiskt beroende på plattformsbelastningen.

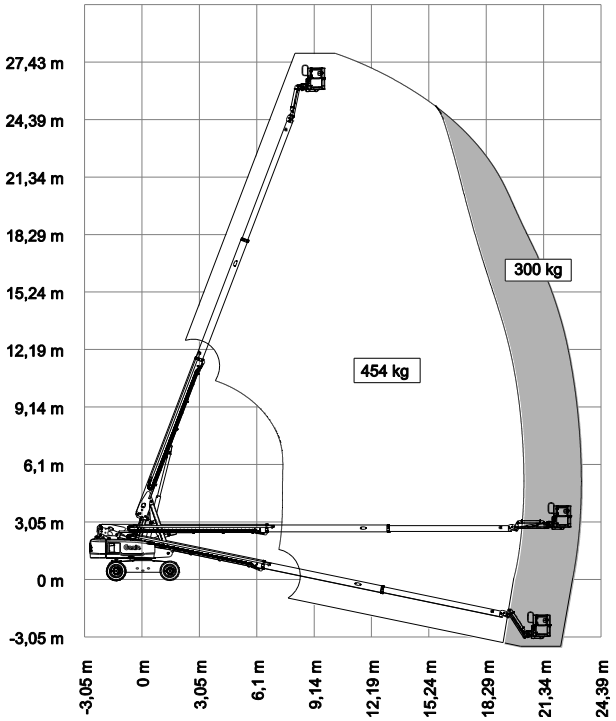
Obegränsat rörelseområde: När plattformens last väger mindre än 300 kg.

Begränsat rörelseområde: När plattformens last väger 301–454 kg.

S-80 XC Diagram för rörelseområde



S-85 XC Diagram för rörelseområde



Driftsanvisningar

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Modell	Lutning (i längdled)	Plattformsbelastning/maximal bomvinkel	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	67°	67°
	7°	50°	Gäller ej
S-85 XC	3°	67°	67°
	7°	44°	Gäller ej

Modell	Lutning (i längdled)	Plattformsbelastning/maximal plattformshöjd	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	24,4 m	24,4 m
	7°	20,1 m	Gäller ej
S-85 XC	3°	25,9 m	25,9 m
	7°	19,1 m	Gäller ej

Modell	Lutning (i längdled)	Plattformsbelastning/maximal plattformsräckvidd	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	20,9 m	18,7 m
	7°	18,7 m	Gäller ej
S-85 XC	3°	22,7 m	19,7 m
	7°	19,7 m	Gäller ej

Rörelsefområdeslampan lyser när plattformens belastning överstiger 300 kg.

Tänd lampa indikerar begränsat rörelseområde på grund av plattformsvikt.



Rörelseområdeslampan lyser när plattformens belastning är mindre än 300 kg och maskinen befinner sig på en sluttning.

Tänd lampa indikerar begränsat rörelseområde på grund av plattformsvikt och lutningsvinkeln.



Observera: När varningslampan för maskin i lutande terräng lyser och lutningslarmet ljuder påverkas följande funktioner: kör- och lyftfunktioner kopplas ur. Följ proceduren för driftenveloppens indikatorlampor för att återställa kör- och lyftfunktionerna.



Driftsanvisningar

LCD-skärm

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

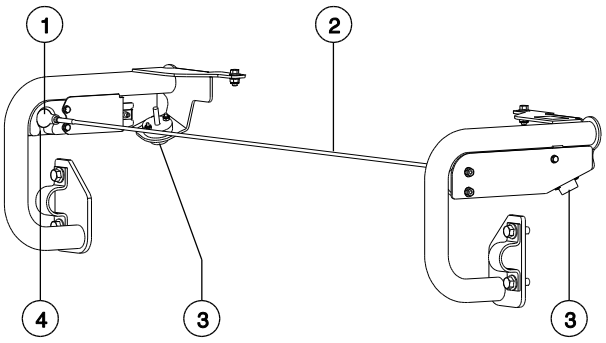
Kontaktlarm (om sådant finns)

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

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

1 Kontaktlarmkabeln är utlöst och frigör utlösaren från strömuttaget.

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



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

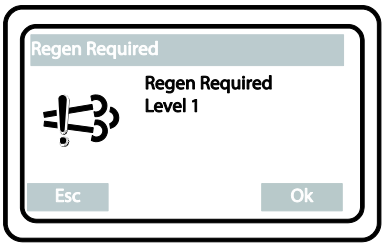
Driftsanvisningar

Återhämtning vid stillastående

- ⚠ Under förfarandet för regenerering av dieselpartikelfiltret vid stillastående inaktiveras alla bomfunktioner.
- ⚠ Håll avstånd till avgasrör och ljuddämpare.
- ⚠ Lämna inte maskinen utan tillsyn.
- ⚠ Regenerering av dieselpartikelfiltret kan inte aktiveras om den inte begärs av motorn eller om det uppstår vissa motorfel.
- ⚠ Om begäran om regenerering vid stillastående ignoreras kan sotet i dieselpartikelfiltret nå extrema nivåer. Filtret skadas permanent och måste bytas ut av en kvalificerad servicetekniker.
- ⚠ I nödsituationer kan återhämtning av dieselpartikelfiltret vid stillastående avbrytas på tre sätt:
  - Motorn stängs av med nyckelomkopplaren.
  - ESC-knappen trycks ned.
  - ESTOP-stoppknappen trycks in.

  Om så inträffar kan regenereringen behöva startas om.
- ⚠ Regenerering av dieselpartikelfiltret vid stillastående kan inte starta förrän motorn har körts i minst två minuter och kylvätsketemperaturen har nått 35 °C.

När LCD-skärmen visar meddelandet ”Regen Required” (återhämtning krävs) måste återhämtning ske vid stillastående på grund av dieselpartikelfiltret (DPF).



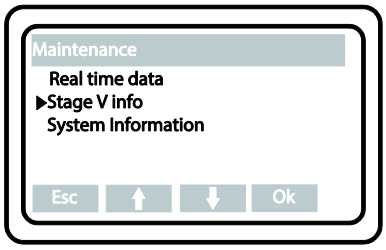
Gör så här för att starta regenereringen.

1 Stäng motorns sidolucka.

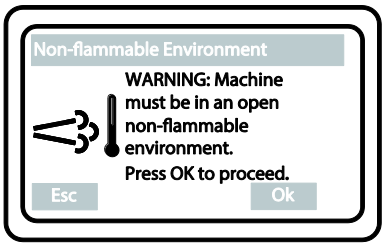
2 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik, fritt från brandfarliga ämnen och explosiva gaser.

3 Tryck på underhållsknappen ovanför LCD-skärmen och välj ”Stage V Info” (information steg 5).

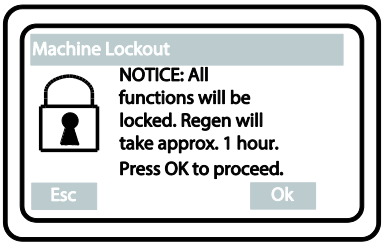




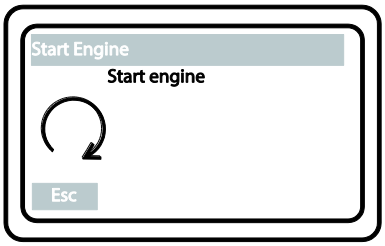
4 Tryck på OK. LCD-skärmen visar varningen ”Non-flammable Environment” (icke eldfarlig miljö).



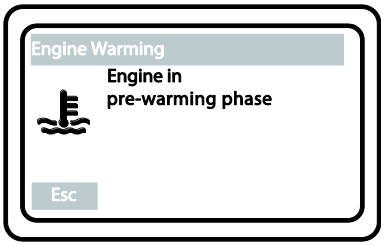
5 Tryck på OK. LCD-skärmen visar varningen ”Machine Lockout” (maskinförregling).



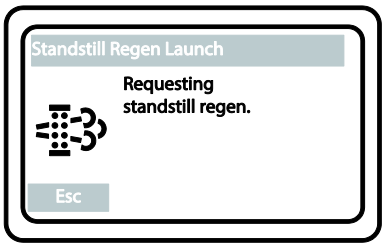
6 Tryck på OK. Om motorn inte redan är igång visar LCD-skärmen meddelandet ”Start Engine” (starta motorn).



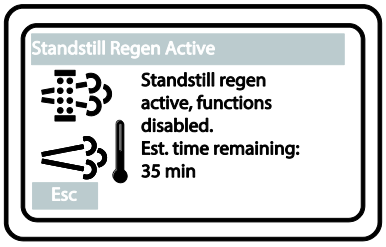
7 Starta motorn om den inte redan är igång. LCD-skärmen visar vid behov meddelandet ”Engine Warming” (motorn värms upp).



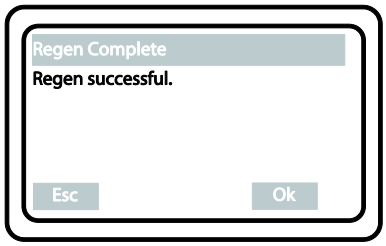
8 Systemet håller motorn på högt varvtal tills kylvätskans temperatur når 35 °C. LCD-skärmen visar sedan meddelandet ”Standstill Regen Launch” (start av återhämtning vid stillastående).



9 Om återhämtningsprocessen har påbörjats fortsätter den automatiskt, och LCD-skärmen visar meddelandet ”Standstill Regen Active” (återhämtning vid stillastående pågår).



10 Återhämtningen fortsätter automatiskt, och när den är färdig visar LCD-skärmen meddelandet ”Regen Complete” (återhämtningen är klar).



Driftsanvisningar

Flygplansskydd (om sådant finns)

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

1 Starta motorn.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta och håll omkopplaren för flygplansskydd intryckt.

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

Efter varje användning

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

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

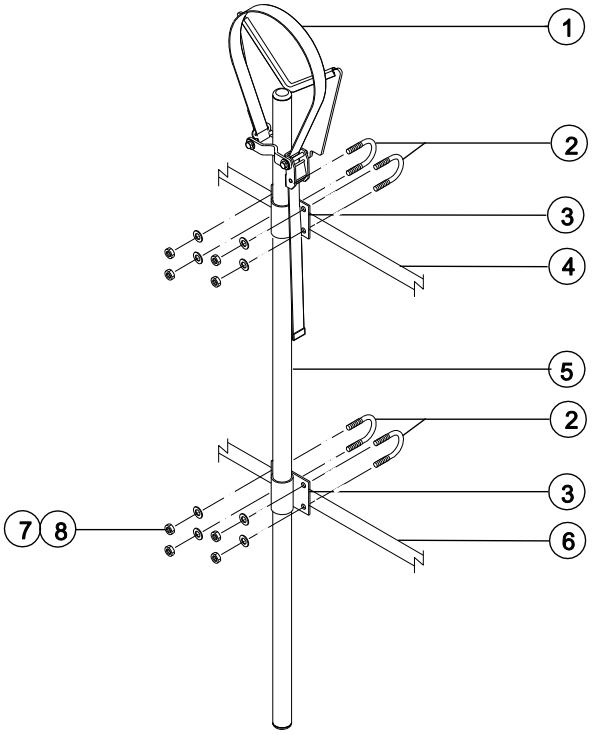
3 Rotera vridbordet så att bommen befinner sig mellan de icke styrande hjulen.

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

Driftsanvisningar

Bruksanvisning för rörsläde

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



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

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

Panelslädesenhet

1 Fäst varningsdekalen på framsidan av panelslädarna (vid behov).

2 Placera gummistötdämpare 1 i panelslädens bas. Se bilden.

3 Fäst stötdämparen med två låsmuttrar och två brickor.

Montering av panelsläde

1 För in krokarna genom skårorna i panelslädens bas.

2 Haka fast panelsläden på plattformens botten på önskad plats.

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

4 Säkra med två låsmuttrar.

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

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

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

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

9 Upprepa detta för den andra uppsättningen delar.

Driftsanvisningar

Montering av stötdämpande isolering

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

Montering av stroppar

1 Öppna klämman och sätt den runt ett vertikalt plattformsrör.

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

3 Sätt stroppens platta på bulten.

4 Fäst bulten genom den andra sidan av klämman.

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

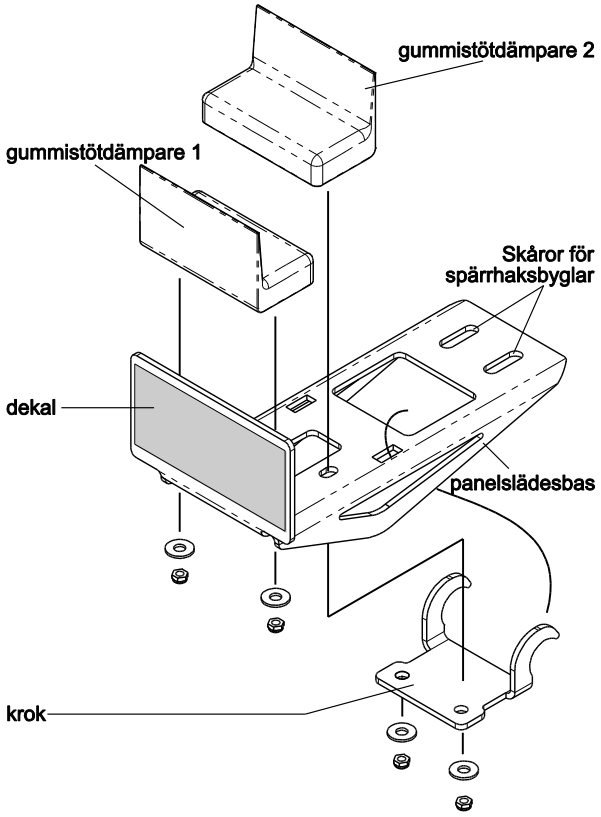
Manövrering av panelsläde

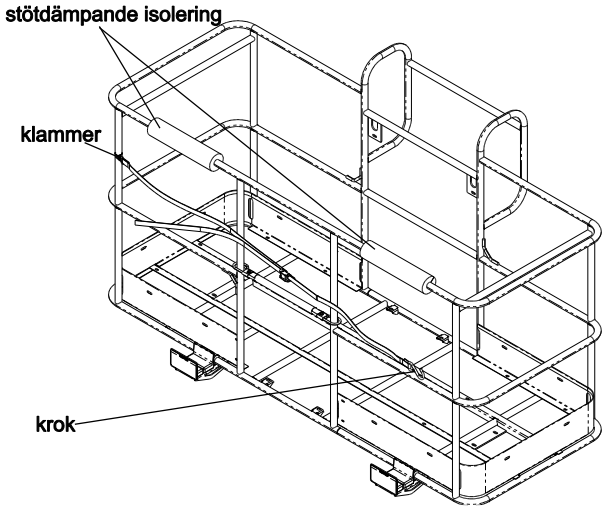
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

2 Placera lasten så att den vilar i båda panelslädarna.

3 Centrera lasten på plattformen.

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





Transport- och lyftanvisningar

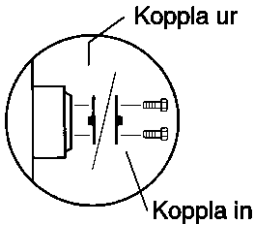
Beakta och följ noga:

- ☑ 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.

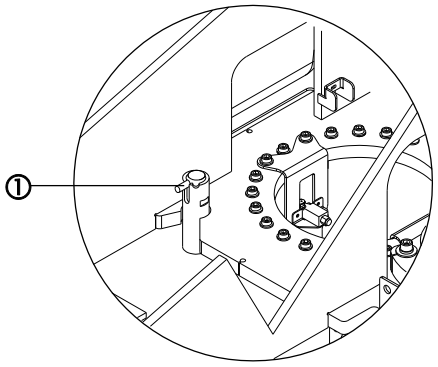
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

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.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 6 kedjor.

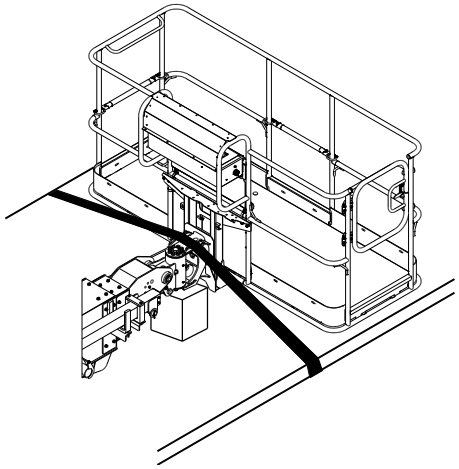
Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

För diagram, se lyftinstruktionerna.

Spänna fast plattformen – S-80 XC

Kontrollera att bommen är i nedfällt läge.

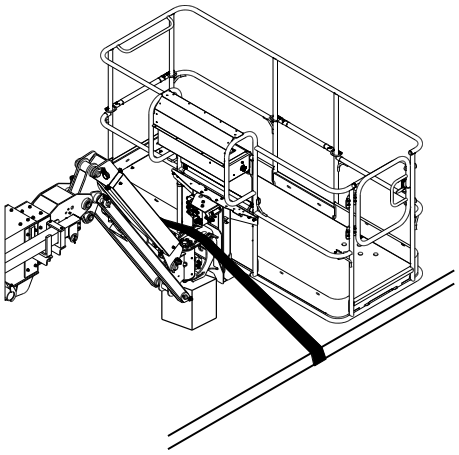
Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen parallellt med remhållarna. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



Spänna fast plattformen – S-85 XC

Se till att jibb och plattform är i nedsänkt läge.

Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen parallellt med remhållarna. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

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

Lyftanvisningar

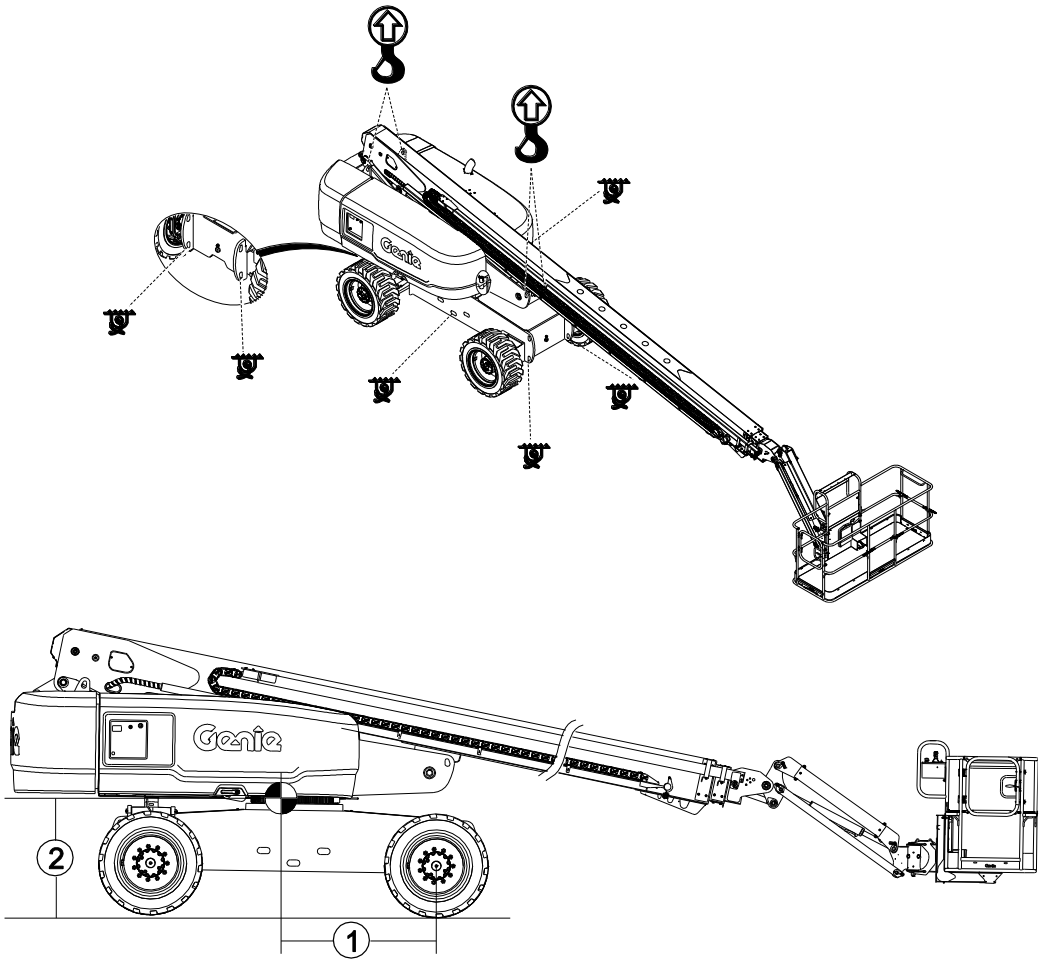
Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt. (om maskinen är utrustad med sådant)

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

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

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

Tyngdpunkt	X-axel (1)	Y-axel (2)
S-80 XC	2,03 m	1,37 m
S-85 XC	2,03 m	1,40 m



Underhåll



Beakta och följ noga:

- ☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.
- ☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.
- ☑ Kassera material i enlighet med föreskrifter från myndighet.
- ☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



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

Kontrollera motoroljenivån



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

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

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

Perkins 404D-22T-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Deutz TD2011 L04i-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Deutz TD2.9L-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Deutz TCD2.2L Stage V-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40

Underhåll

Dieselbränslekrav

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

Minimikrav för dieselolja för varje motor anges i listan nedan.

Perkins 404D-22T-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel)
Deutz D2011 L04i-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel)
Deutz TD2.9L-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Deutz TCD2.2L Stage V-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)

Kontrollera hydrauloljenivån

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

1 Kontrollera att bommen är i nedfällt läge.

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

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

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando HD-likvärdig

Underhåll

Kontrollera motorns kylvätskenivå – vätskekylda modeller



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

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

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

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

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

Kontrollera batterierna



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

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

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

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

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

Underhåll

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	S-80 XC
Maximal höjd, under arbete	26,21 m
Plattformens maximala höjd	24,38 m
Horisontell räckvidd, plattform högst	20,88 m
Maximal lastkapacitet	300 kg
Högsta tillåtna lastkapacitet, begränsad	454 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Plattformsrotation	160°
Plattformsnivellering	självinställande
Vridbordets rotation (grader)	360° kontinuerlig
Vridbordets utskjutning bakåt	1,6 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,8 m
Längd, nedsänkt	11,23 m
Bredd, standarddäck	2,49 m
Hjulbas	2,85 m
Markfrigång, mitten	40 cm
Markfrigång, axel	33 cm
Vändradie (inre)	3,66 m
Vändradie (yttre)	6,55 m
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	182 cm x 76 cm
Plattformsdimensioner, 8 fot (längd x bredd)	244 cm x 91 cm
Reglage	12 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Systemspänning	12 V
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	200 bar
Däckstorlek	18-625, 16 däcklager FF
Bränsletankvolym	132 liter
Hydraultankens volym	151 liter
Vikt	16 783 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)	

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	78 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	106 dBA
Totala vibrationsvärdet som händer och armar utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.	
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.	

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i uppförslutning	30 %	(17°)
Plattform i nedförslutning	45 %	(24°)
Sidolutning	25 %	(14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.		

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, upphöjd eller utsträckt	0,8 km/h 12,2 m/54 sek

Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	8 791 kg
Ringtryck	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget golvtryck	1 809 kg/m^2 17,74 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

Modell	S-85 XC
Maximal höjd, under arbete	27,74 m
Plattformens maximala höjd	25,91 m
Horisontell räckvidd, plattform högst	22,71 m
Maximal lastkapacitet	300 kg
Högsta tillåtna lastkapacitet, begränsad	454 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Plattformsrotation	160°
Jibbvridning	135°
Plattformsnivellering	självinställande
Vridbordets rotation (grader)	360° kontinuerlig
Vridbordets utskjutning bakåt	1,6 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,8 m
Längd, nedsänkt	12,37 m
Bredd, standarddäck	2,49 m
Hjulbas	2,85 m
Markfrigång, mitten	40 cm
Markfrigång, axel	33 cm
Vändradie (inre)	3,66 m
Vändradie (yttre)	6,55 m
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	182 cm x 76 cm
Plattformsdimensioner, 8 fot (längd x bredd)	244 cm x 91 cm
Reglage	12 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Systemspänning	12 V
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	200 bar
Däckstorlek	18-625, 16 däcklager FF
Bränsletankvolym	132 liter
Hydraultankens volym	151 liter
Vikt	17 917 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)	

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	78 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	106 dBA
Totala vibrationsvärdet som händer och armar utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.	
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.	

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i uppförslutning	30 %	(17°)
Plattform i nedförslutning	45 %	(24°)
Sidolutning	25 %	(14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.		

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, upphöjd eller utsträckt	0,8 km/h 12,2 m/54 sek

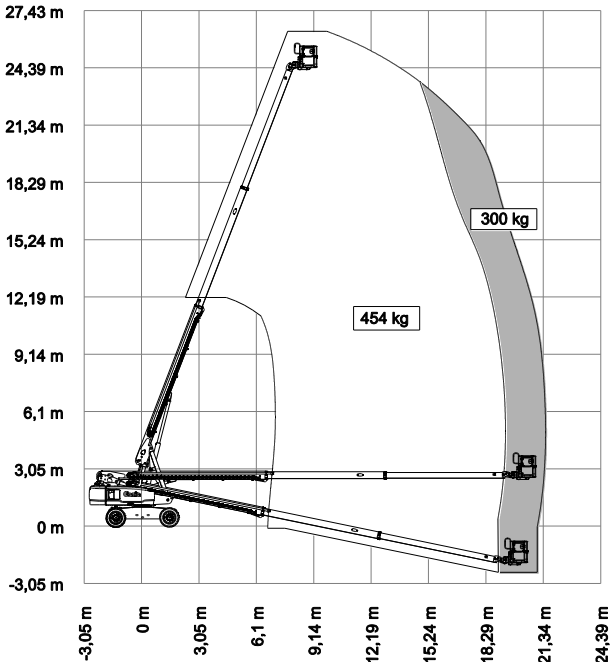
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	9 366 kg
Ringtryck	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget golvtryck	1 926 kg/m^2 18,9 kPa

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

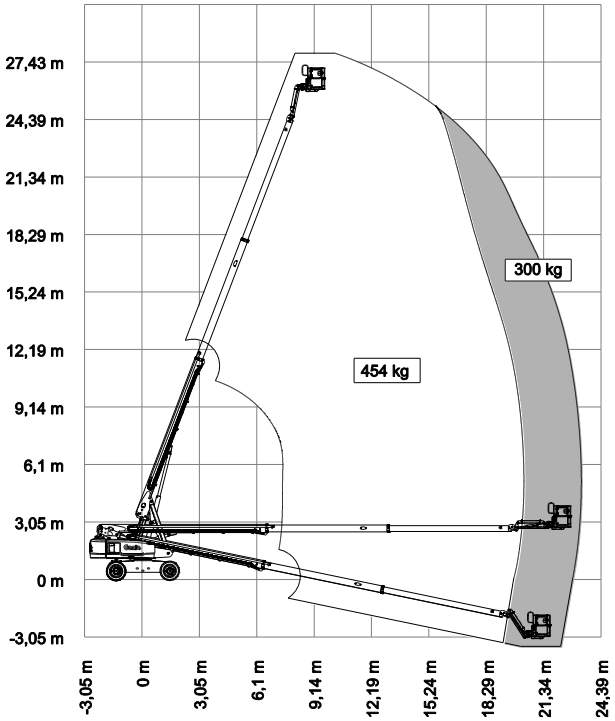
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

S-80 XC Diagram för rörelseområde



S-85 XC Diagram för rörelseområde



Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity

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

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

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 prior to entering the market:

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

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

Distribuerad av:

www.genielift.com