Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

GR-20J
GR-26J

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Second Printing
Part No. T110457SW

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsanvisningar innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie Industries om du har några frågor.

Innehåll

	Sida
Inledning	1
Definitioner av bilderna av symboler och risker	3
Allmän säkerhet	5
Personlig säkerhet	7
Säkerhet för arbetsområdet	8
Teckenförklaring	15
Reglage	16
Inspektioner	20
Driftsanvisningar	32
Transport- och lyftanvisningar	41
Underhåll	44
Specifikationer	46

Kontakta oss:

Internet: http://www.genielift.com
E-post: techpub@genieind.com

Copyright © 2010 Genie Industries

Första upplagan: Andra tryckningen, oktober 2010

”Genie” är ett registrerat varumärke som tillhör Genie Industries i USA och i många andra länder.

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

♻ Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA

Inledning

Ägare, användare och förare:

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. Som användare och förare kan ni bidra till att öka säkerheten genom att:

1 **Följa** arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar.

2 **Läsa igenom, förstå och noga följa** instruktionerna i den här och andra bruksanvisningar som medföljer maskinen.

3 **Tillämpa säkra arbetsmetoder** och använda sunt förnuft.

4 **Bara anlita utbildade/auktoriserade förare**, som arbetar under kunniga och insatta arbetsledare.

Om det är något i den här bruksanvisningen som är oklart eller som ni anser bör läggas till, ber vi er kontakta oss.

Internet: www.genieind.com

E-post: techpub@genieind.com



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 är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

Inledning

Riskklassifikation

Genie använder följande symboler, färgkoder och signalord:



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
Röd

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

⚠VARNING
Orange

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

⚠SE UPP
Gul

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

OBSERVERA
Blå

Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till skada på egendom.

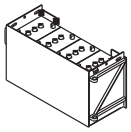
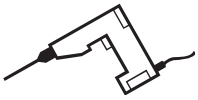
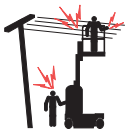
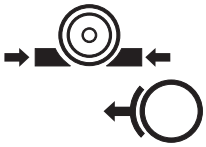
Avsedd användning

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

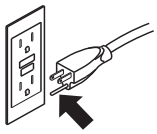
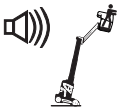
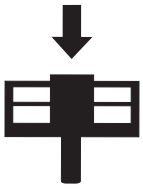
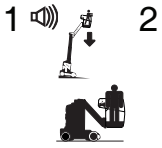
Underhåll av säkerhetsskyltar

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.

Definitioner av bilderna av symboler och risker

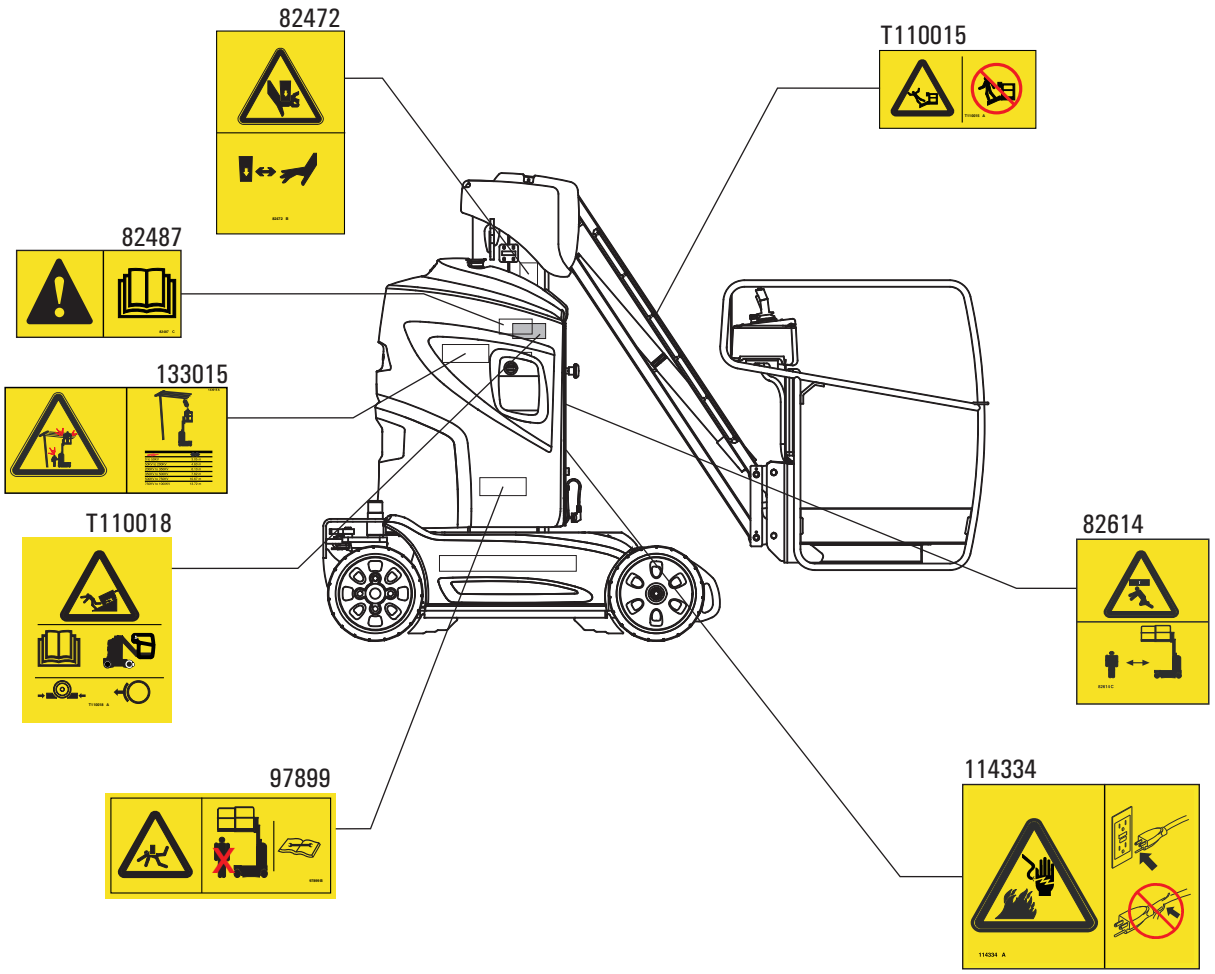
 Klämrisk	 Risk för elektriska stötar	 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Risk för brännskada
 Risk för fall	 Batterierna används som motvikt	 Ingen öppen låga	 Risk för vältning	 Rökning förbjuden
 Spänningsmått för ström till plattformen.	 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Läs bruksanvisningen
 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	 Beträd inte den här ytan	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna	 Risk för kollision	 Blockera hjulen innan du släpper bromsen.
 Klämrisk	 Var inte i närheten av höjda komponenter vid service av maskinen	 Risk för kollision	 Stå inte under en höjd plattform	

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Använd bara en jordad sladd med tre kablar	 Byt ut skadade kablar och sladdar	 Fästpunkt för livlina	 Hjultryck	 Risk för vältning
 Risk för brännskada	 Maximal plattformskapacitet	 Maximalt tillåten manuell kraft	 Maximal vindstyrka	 Om lutningslarmet ljuder, sänk plattformen.

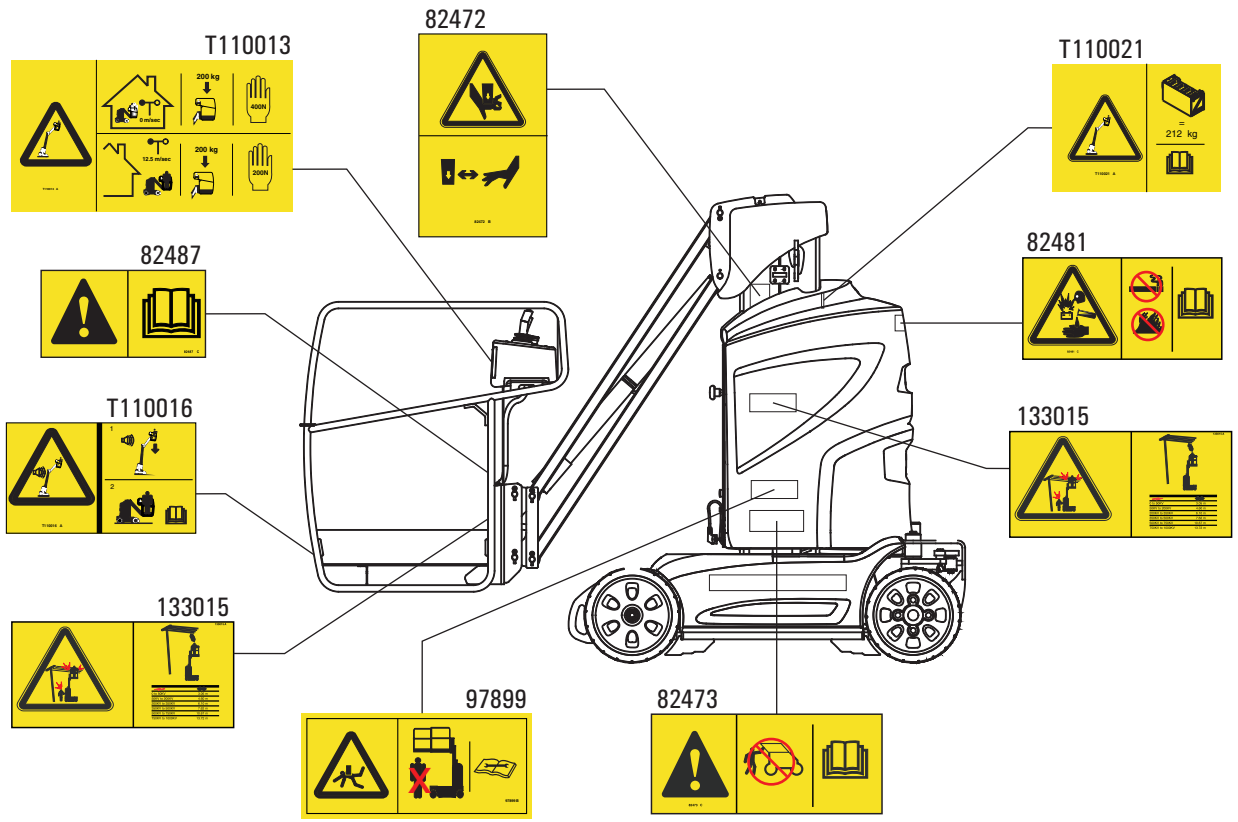
Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs inte 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.



Håll ett säkert avstånd till elledningar och elanordningar enligt tillämplig lagstiftning och följande tabell.

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

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

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

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

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

Maximal plattformskapacitet	200 kg

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

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

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.



Höj aldrig plattformen om den inte står på ett fast, plant underlag.

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



Om lutningslarmet ljuder: Sänk masten och sedan jibben. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag. Sänk masten mycket försiktigt.

Säkerhet för arbetsområdet

Ta hänsyn till nedan angivna riktlinjer för maskinens maximalt tillåtna manuella kraft och det högsta antalet tillåtna personer när plattformen höjs.



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



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.



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

Maximalt tillåten manuell kraft	Maximalt antal personer i maskinen
400 N Endast för inomhusbruk	2
200 N Utomhus	1

Ändra aldrig och stäng inte heller av någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

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

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



Överhängande last 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.

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

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. Batterilåda inklusive batterier måste väga minst 212 kg.

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.

⚠ 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	25% (14°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	15% (9°)

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för fall



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



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

Klättra aldrig ner från en höjd plattform.



Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

⚠ Kollisionsrisk



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

Var medveten om plattformens läge och utsvängningen när du roterar vridbordet.



Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.

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



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

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

Säkerhet för arbetsområdet



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.

Maskinen måste stå på plant underlag eller spännas fast, innan bromsarna frigörs.

⚠ Explosions- och brandrisker

Se till att 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 batterierna på farliga platser eller på platser där potentiellt brandfarliga eller explosiva gaser eller partiklar kan förekomma.

⚠ Risk för kroppsskada

Använd inte 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.

⚠ Risk för maskinskada

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

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 plattformens förvaringsfack.

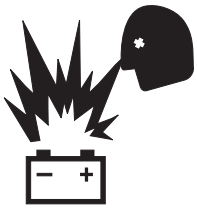
⚠ Risk för komponentskador

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada



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

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



Batterienheten måste vara kvar i upprätt läge.

Se till att det inte kommer vatten eller regn på batterierna eller laddaren.

Risk för explosion



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



Batterienhetens lock måste vara avtaget under hela laddningscykeln.

Rör inte vid batteripolerna eller kabelklamrarna med verktyg som kan orsaka gnistbildning.

Risk för komponentskador

Använd en batteriladdare som är max. 48V när du laddar batterierna.

Risk för elektriska stötar



Anslut endast batteriladdaren till ett jordat, -3-trådigt växelströmsuttag.

Kontrollera dagligen att varken kabel, ledningar eller trådar har skadats. Byt ut skadade delar innan maskinen tas i drift.

Iaktta försiktighet så att du inte får en elektrisk stöt från batteripolerna. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

Risk för vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. Batterilåda inklusive batterier måste väga minst 212 kg.

Risk för lyftskador

Använd en lämplig lyftanordning när du ska ta ur eller sätta i batterierna.

Säkerhet för arbetsområdet

Avstängning efter varje användning

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

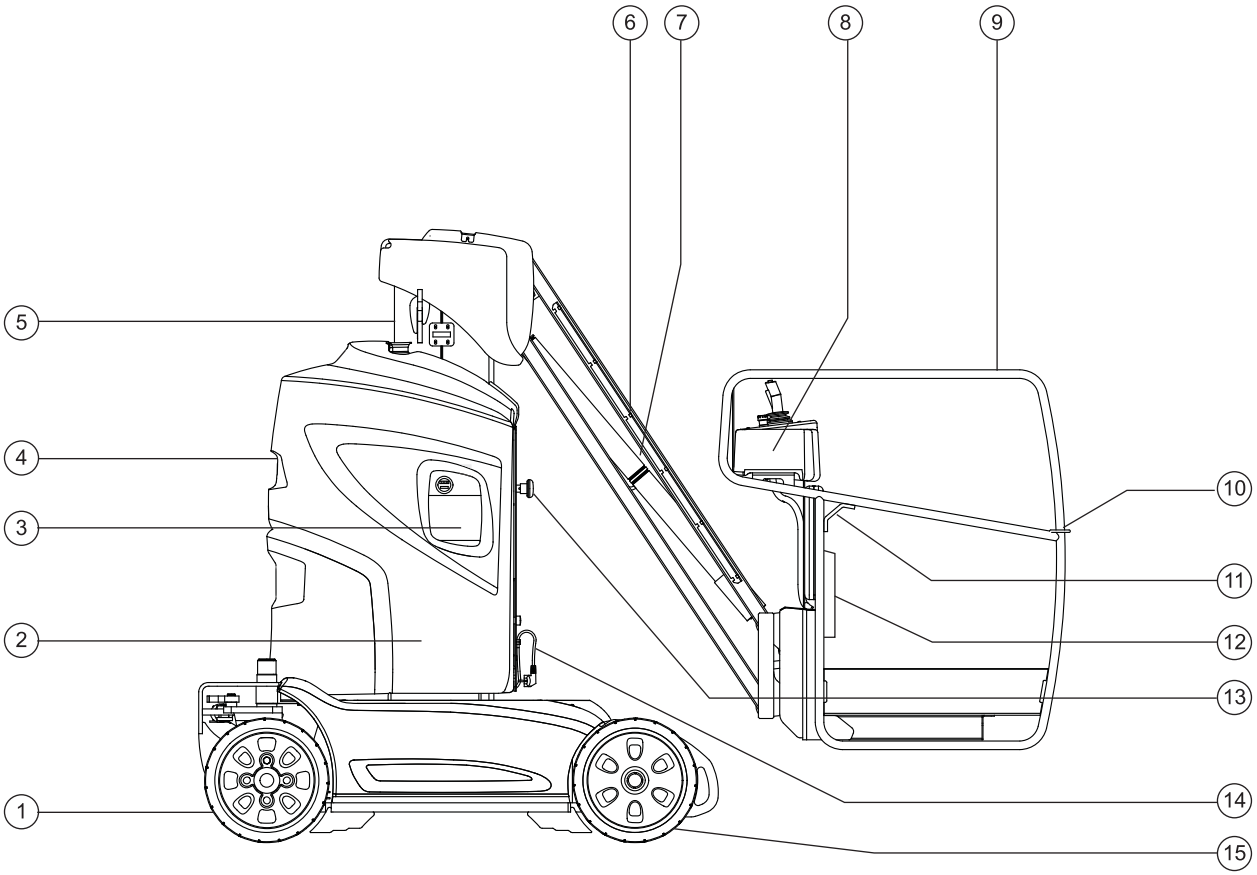
2 Sänk jibben och masten till nedsänkt läge.

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

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

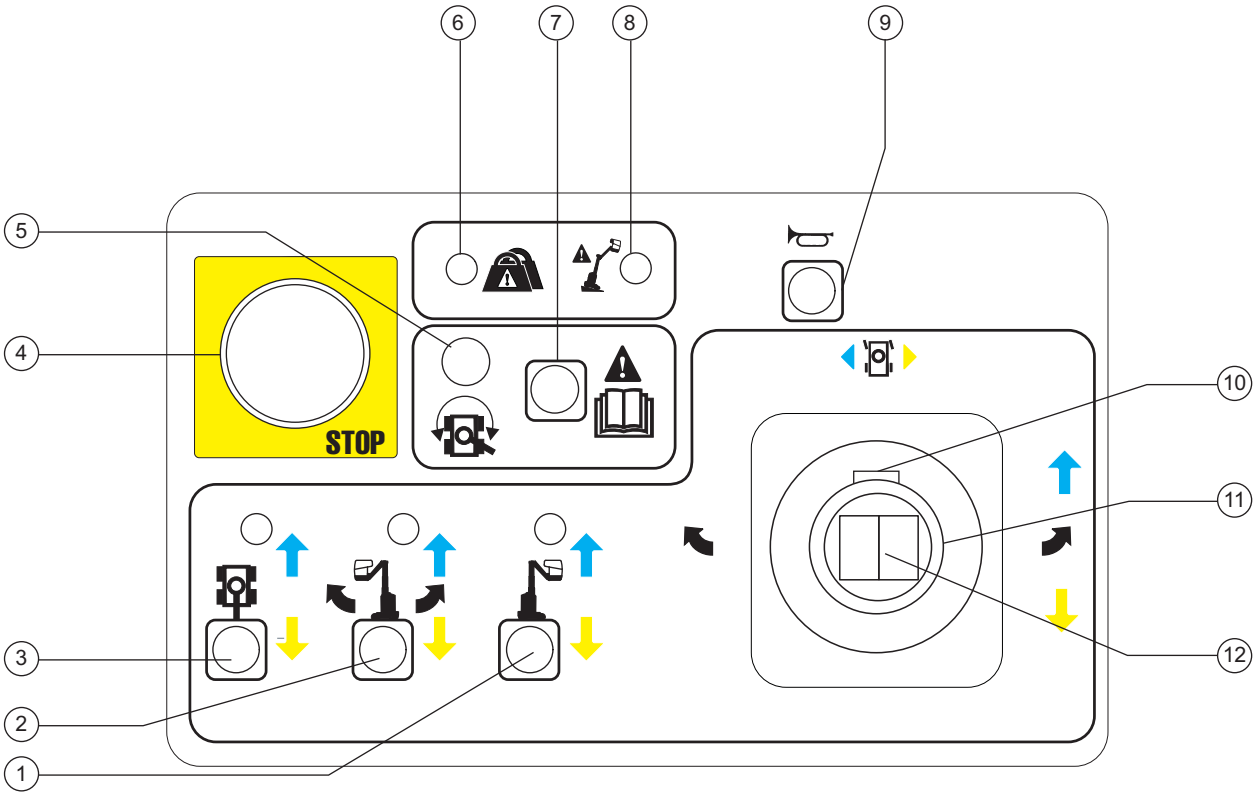
5 Blockera hjulen.

Teckenförklaring



1 Styrande däck
2 Nödsänkningskontroller (också under ett lock på motsatt sida)
3 Markreglage
4 Batterier (under lock)
5 Mast
6 Jibb
7 Nödsänkningsventil för jibb
8 Plattformsreglage
9 Plattform
10 Skjutbar mellanskena
11 Förankringspunkt för sele/livlina
12 Förvaringsfack för manual
13 Röd nödstoppsknapp
14 Ström till laddaren
15 Icke styrande hjul

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Jibbfunktionsknapp med indikatorlampa

2 Mastfunktionsknapp och knapp för rotation av svängbordsrotation

3 Körfunktionsknapp med indikatorlampa

4 Röd nödstoppsknapp

5 Kontrollampa för köraktivering

6 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

7 Köraktiveringsknapp

8 Varningslampa för ej horisontell maskin

9 Signalhornsknapp

10 Startknapp för kör- och bomfunktioner

11 Handtag för proportionell reglering av kör- och bomfunktioner

12 Tumvippomkopplare för styrfunktioner

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Jibbfunktionsknapp med indikatorlampa

Tryck på jibbfunktionsknappen för att välja jibbfunktion. Då tänds indikatorlampan.

2 Mastfunktionsknapp och knapp för rotation av svängbordsrotation

Tryck på mastfunktionsknappen och knappen för svängbordsrotation för att välja dessa funktioner. Då tänds indikatorlampan.

3 Körfunktionsknapp med indikatorlampa

Tryck på körfunktionsknappen för att välja kör- och styrfunktion. Då tänds indikatorlampan.

4 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget så att samtliga funktioner avstannar. Vrid ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

5 Kontrollampa för köraktivering

Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av de icke styrande hjulen och att körfunktionen har avbrutits.

6 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Lampa som lyser anger att plattformen är överbelastad och att inga funktioner fungerar. Larmet ljuder när denna lampa lyser.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks och larmet tystnar.

7 Köraktiveringsknapp

För att köra när indikatorlampan för köraktivering lyser trycker du på köraktiveringsknappen och flyttar körreglaget långsamt från mitten. Var medveten om att maskinen kan flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrkontrollen flyttas.

8 Varningslampa för ej horisontell maskin

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

9 Signalhornsknapp

Tryck på signalhornsknappen, så låter signalhornet. Släpp upp signalhornsknappen, så tystnar signalhornet.

10 Startknapp för kör- och bomfunktioner

Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt för att aktivera funktionerna.

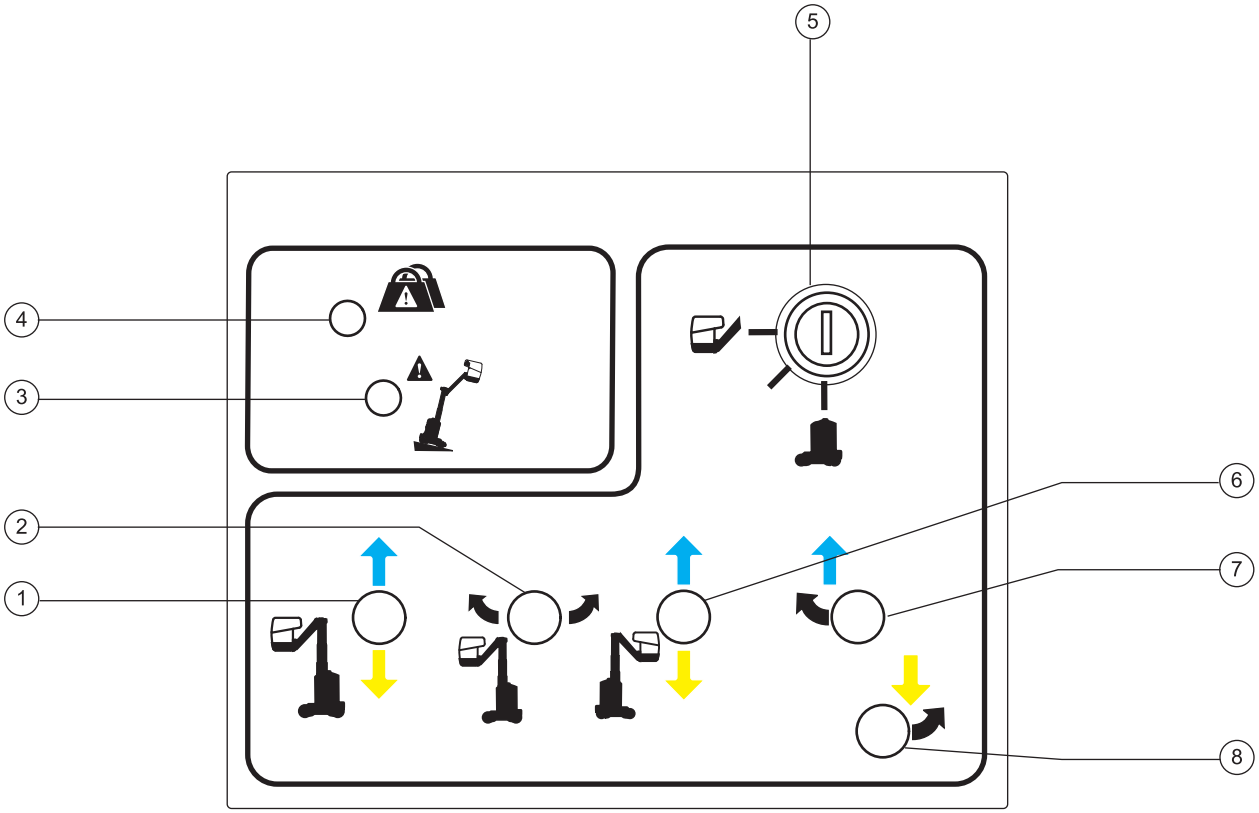
11 Handtag för proportionell reglering av kör- och bomfunktioner

Flytta körreglaget i den blå pilens riktning så fungerar maskinens funktioner i den blå pilens riktning. Flytta körreglaget i den gula pilens riktning så fungerar maskinens funktioner i den gula pilens riktning. Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster. Flytta reglagehandtaget åt höger, så roterar svängbordet åt höger.

12 Tumvippomkopplare för styrfunktioner

Tryck på vänster sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt vänster. Tryck på höger sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt höger.

Reglage



Markreglagepanel

1 Knapp för höjning och sänkning av mast

2 Knapp för rotation av vridbordet åt vänster/höger

3 Varningslampa för ej horisontell maskin

4 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

5 Nyckelomkopplare för användning av plattform/från/mark

6 Knapp för höjning/sänkning av jibb

7 Startknapp för höjning av mast och jibb och för svängbordsrotation åt vänster

8 Startknapp för höjning av mast och jibb och för svängbordsrotation åt höger

Reglage

Markreglagepanel

1 Knapp för höjning och sänkning av mast

Håll knappen för höjning/sänkning av masten intryckt för att höja eller sänka masten.

2 Knapp för rotation av vridbordet åt vänster/höger

Håll knappen för svängbordsrotation åt vänster/höger intryckt för att vrida svängbordet åt vänster eller höger.

3 Varningslampa för ej horisontell maskin

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

4 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Lampa som lyser anger att plattformen är överbelastad och att inga funktioner fungerar.

Avlasta plattformen för att börja använda maskinen igen eller låt någon på marken vrida nyckelomkopplaren till markstyrning och fortsätt sänka plattformen.

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

5 Nyckelomkopplare för användning av plattform/från/mark

Vrid nyckelomkopplaren till plattformsläget så fungerar plattformsreglagen. Vrid nyckelomkopplaren till mittenläget så stängs maskinen av. Vrid nyckelomkopplaren till markläget så fungerar markreglagen.

6 Knapp för höjning/sänkning av jibb

Håll knappen för höjning/sänkning av jibben intryckt för att höja eller sänka jibben.

7 Startknapp för höjning av mast och jibb och för svängbordsrotation åt vänster

Håll den här startknappen intryckt för att aktivera funktionerna för höjning av masten och jibben och vridning av svängbordet åt vänster.

8 Startknapp för höjning av mast och jibb och för svängbordsrotation åt höger

Håll den här startknappen intryckt för att aktivera funktionerna för höjning av masten och jibben och vridning av svängbordet åt höger.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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 ansvars-handböckerna.

Inspektion före drift

- ❏ Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❏ Se till att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❏ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.

Kontrollera att 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
- ❏ Hydrauloljetank
- ❏ Kör- och vridbordsmotorer och drivknutar
- ❏ Mastglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Gränsbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Kedja till plattformsingång

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 eller andra nödvändiga komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ Förvissa dig om att batterierna monterats och sitter ihop ordentligt.
- ❏ Kontrollera att alla skydd och lock är monterade och reglade efter inspektion.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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.

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

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

Vid chassits manöverpanel

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av nödstopp

4 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

5 Aktivera varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

6 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av maskinens funktioner och sänkningslarmet

7 Håll inga startknappar intryckta. Försök starta varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Inga funktioner ska fungera.

8 Tryck ner startknappen för höjning av masten och jibben och för vridning av svängbordet åt vänster. Håll startknappen intryckt för att aktivera höjning av masten och jibben och vridning av svängbordet åt vänster.

⊙ Resultat: Funktionerna ska fungera genom en hel cykel. Sänkningslarmet ska ljuda medan masten sänks.

9 Tryck ner startknappen för sänkning av masten och jibben och för vridning av svängbordet åt höger. Håll startknappen intryckt för att aktivera sänkning av masten och jibben och vridning av svängbordet åt höger.

⊙ Resultat: Funktionerna ska fungera genom en hel cykel. Sänkningslarmet ska ljuda medan bommen sänks.

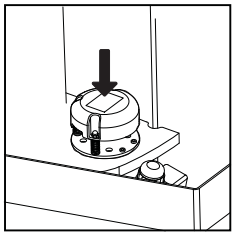
Testa lutningssensorn

10 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget. Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

11 Höj plattformen 10 cm.

12 Öppna luckan till svängbordet på markreglagesidan och leta reda på lutningssensorn.

13 Tryck ned på överdelen av lutningssensorn.



⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

14 Sänk plattformen.

Inspektioner

Vid plattformens manöverpanel

15 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

16 Vrid den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av nödstopp

17 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

18 Aktivera varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

19 Vrid den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av signalhornet

20 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av funktionsstartknappen

21 Håll inte in funktionsstartomkopplaren på reglagehandtaget.

22 Flytta reglagehandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinens funktioner och sänkningslarmet

23 Tryck på jibbfunktionsknappen

⊙ Resultat: Indikatorlampan ovanför funktionsknappen ska lysa.

24 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

25 Rör reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen.

⊙ Resultat: Jibben ska höjas.

26 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

27 Rör reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen.

⊙ Resultat: Jibben ska sänkas och sänkningslarmet ska ljuda.

28 Tryck på mastfunktionsknappen och svängbordsrotationsknappen.

⊙ Resultat: Indikatorlampan ovanför funktionsknappen ska lysa.

29 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

30 Rör reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen.

⊙ Resultat: Masten ska höjas.

31 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

Inspektioner

32 Rör reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen.

⊙ Resultat: Masten ska nu sänkas. Sänkningslarmet ska ljuda medan masten sänks.

33 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

34 Flytta reglagehandtaget åt vänster.

⊙ Resultat: Svängbordet ska vridas åt vänster.

35 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

36 Flytta reglagehandtaget åt höger.

⊙ Resultat: Svängbordet ska vridas åt höger.

Test av styrningen

37 Tryck på körfunktionsknappen.

⊙ Resultat: Indikatorlampan ovanför funktionsknappen ska lysa.

38 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

39 Tryck tumvippomkopplaren på reglagehandtagets översida i den riktning som anges av den blå triangeln på manöverpanelen.

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

40 Tryck tumvippomkopplaren i den riktning som anges av den gula triangeln på manöverpanelen.

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

Testkörning och bromstest

41 Tryck på körfunktionsknappen.

⊙ Resultat: Indikatorlampan ovanför funktionsknappen ska lysa.

42 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

43 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.

44 Flytta körreglaget 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

Testa aktivering av körning

45 Tryck på mastfunktionsknappen och svängbordsrotationsknappen.

46 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

47 Rotera vridbordet tills jibben flyttar sig förbi ett av de icke styrande hjulen.

⊙ Resultat: Startlampan bör tändas och fortsätta lysa medan jibben befinner sig någonstans inom det visade området.



48 Tryck på körfunktionsknappen.

49 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

50 Flytta körreglaget från mitten.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska vara ur funktion.

51 Håll köraktiveringsknappen intryckt och tryck på körvalsknappen

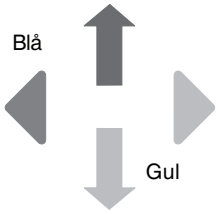
⊙ Resultat: Indikatorlampan ska tändas.

52 Håll köraktiveringsknappen intryckt och flytta sakta kör-/styrhandtaget från mittenläget.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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



Test av begränsad körhastighet

53 Tryck på mastfunktionsknappen och svängbordsrotationsknappen.

54 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

55 Höj masten cirka 10 cm.

56 Tryck på körfunktionsknappen.

57 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

58 Flytta körreglaget från mitten.

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

59 Sänk masten. Höj jibben tills plattformen är cirka 1 m ovanför marken.

60 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

61 Fäll ned jibben.

Om körhastigheten med höjd mast eller jibb överstiger 18 cm per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

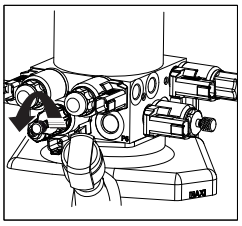
Inspektioner

Testa nödfunktionerna

Sänka masten

62 Öppna svängbordsluckan på motsatt sida av markreglagen.

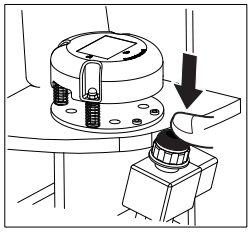
63 Lokalisera mastfunktionsventilen på ventilblocket.



64 Vrid locket moturs för att öppna ventilen.

65 Öppna svängbordets sidolucka vid markreglaget.

66 Lokalisera nödsänkningsknappen.



67 Håll knappen för nödsänkning intryckt.

⊙ Resultat: Masten ska nu sänkas.

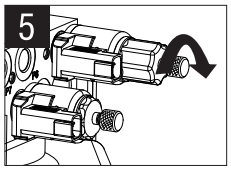
68 Vrid ventillocket medurs för att stänga mastfunktionsventilen.

Vrida svängbordet

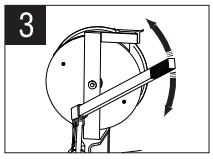
69 Öppna svängbordsluckan på motsatt sida av markreglagen.

70 Lokalisera ventilen på ventilblocket som används för manuella driftsfunktioner.

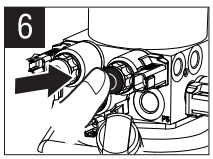
71 Vrid locket moturs för att svängbordet ska vridas åt höger. Vrid locket medurs för att svängbordet ska vridas åt vänster.



72 Sätt i handtaget i den manuella pumpen.



73 Lokalisera ventilen för svängbordsrotation på ventilblocket. Håll den svarta knappen på ventilens ände intryckt.



74 Håll den svarta knappen intryckt medan du pumpar med handtaget.

⊙ Resultat: Svängbordet ska vridas.

75 Vrid ventilen på ventilblocket hela vägen i riktning moturs för att återställa ventilen.

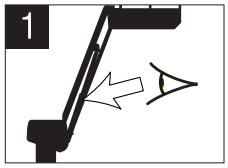
76 Handtaget till den manuella pumpen ligger under chassits huv framför batterierna.

Inspektioner

Sänka jibben

77 Följ nödsänkningsproceduren för att sänka masten.

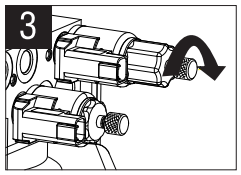
78 Lokalisera ventilen på jibben.



79 Vrid locket på jibben moturs för att öppna ventilen.

80 Öppna svängbordsluckan på motsatt sida av markreglagen.

81 Lokalisera ventilen på ventilblocket som används för manuella driftsfunktioner.



82 Vrid locket på ventilen långsamt medurs.

⊙ Resultat: Jibben ska sänkas när ventilen har vridits till mittenläget.

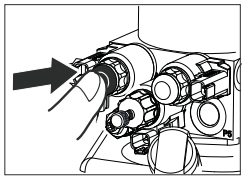
83 När jibben är sänkt, vrid locket på jibbventilen medurs för att stänga ventilen.

84 På ventilblocket, vrid locket på ventilen för manuell funktion moturs för att stänga ventilen.

Styrning

85 Öppna svängbordsluckan på motsatt sida av markreglagen.

86 Lokalisera styrventilen på ventilblocket. Håll den svarta knappen på ventilens ände intryckt.



87 Sätt i handtaget till den manuella pumpen och pumpa upp och ned.

⊙ Resultat: Hjulen svänger åt höger.

88 Lokalisera ventilen på ventilblocket som används för manuella driftsfunktioner.

89 Vrid locket på ventilen moturs.

90 Lokalisera styrventilen på ventilblocket. Håll den svarta knappen på ventilens ände intryckt.

91 Sätt i handtaget till den manuella pumpen och pumpa upp och ned.

⊙ Resultat: Hjulen svänger åt vänster.

92 Handtaget till den manuella pumpen ligger under chassits huv framför batterierna.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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.

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.

Grundregler

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 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

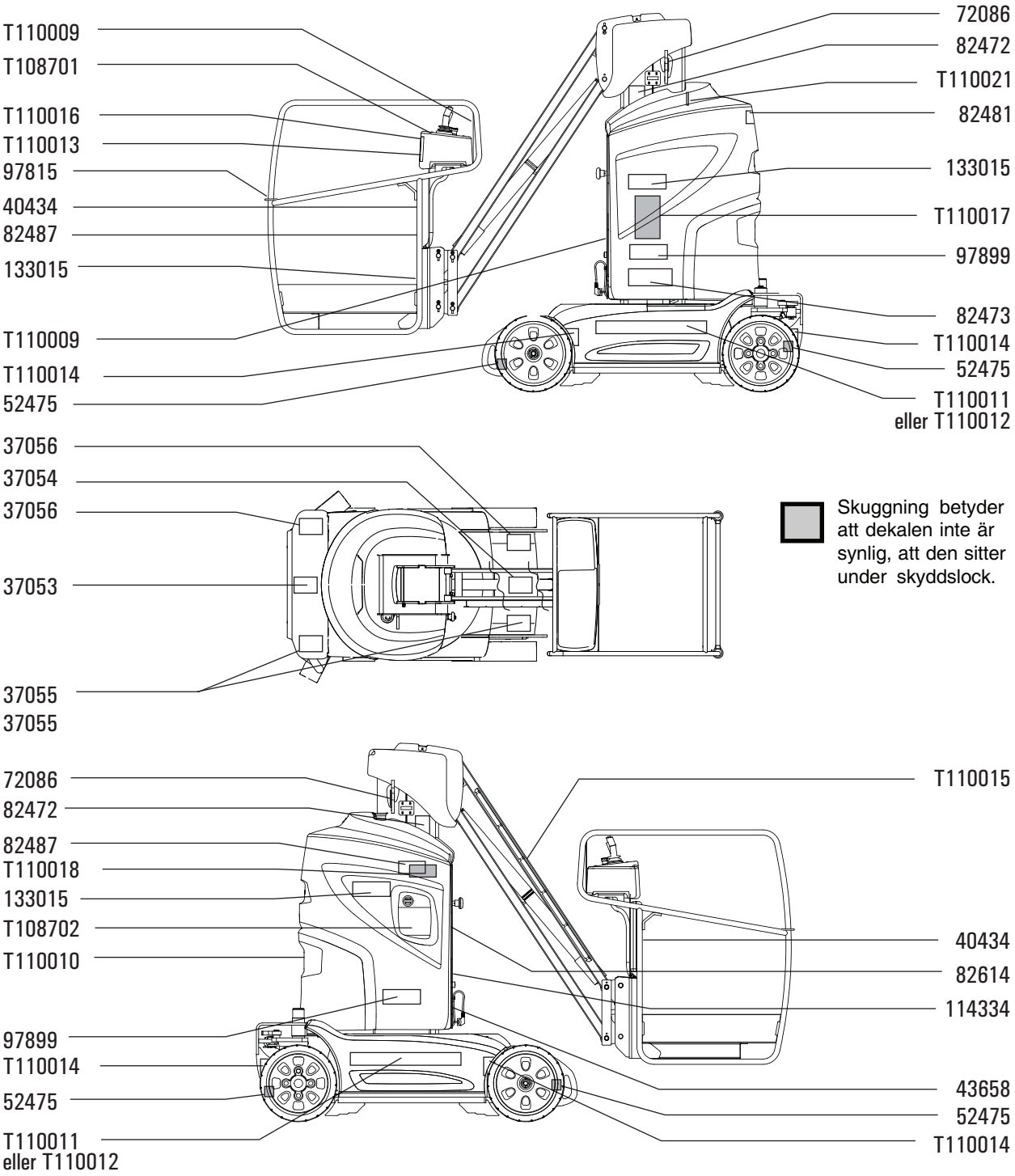
Kontroll av dekaler

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

Artikelnummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Triangel – Blå	2
37056	Triangel – Gul	2
40434	Etikett – Fästögla	2
43658	Etikett – Ström till laddare, 230V	1
52475	Etikett – Transportfästanordning	4
72086	Etikett – Lyftögla	2
82472	Etikett – Klämrisk	2
82473	Varning – Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82614	Etikett – Kollisionsrisk	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
97899	Etikett – Säkerhetsblock	2
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar Växelströmsuttag	1
133015	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
T108701	Plattformens manöverpanel	1
T108702	Markreglagepanel	1
T110009	Etikett – Ström till plattform, 230V	2

Artikelnummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
T110010	Kosmetisk – Genie	1
T110011	Kosmetisk – Genie GR-26J	2
T110012	Kosmetisk – Genie GR-20J	2
T110013	Etikett – Maximal kapacitet, vind, manuell kraft	1
T110014	Etikett – Hjulbelastning	4
T110015	Etikett – Risk för fall	1
T110016	Etikett – Lutningslarm	1
T110017	Etikett – Nödsänkning	1
T110018	Etikett – Säkerhet vid frigöring av broms och drift	1
T110021	Etikett – Risk för vältning, batterier	1

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

Nödstopp

Tryck in någon av de röda nödstoppsknapparna till Från-läget så att samtliga funktioner avstannar.

Reparera alla funktioner som inte avbryts när du trycker på den röda nödstoppsknappen.

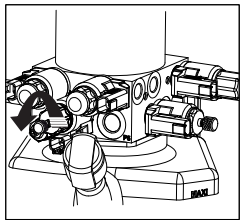
Val och drift via markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödsänkning

Sänka masten

1 Öppna svängbordsluckan på motsatt sida av markreglagen.

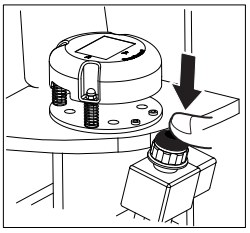
2 Lokalisera mastfunktionsventilen på ventilblocket.



3 Vrid locket moturs för att öppna ventilen.

4 Öppna svängbordets sidolucka vid markreglaget.

5 Lokalisera nödsänkningsknappen.



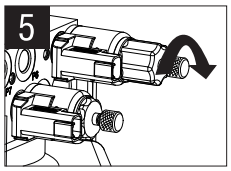
6 Håll knappen för nödsänkning intryckt.

7 Vrid ventillocket medurs för att stänga ventilen.

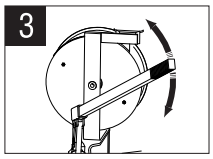
Vrida svängbordet

1 Öppna svängbordsluckan på motsatt sida av markreglagen.

2 Lokalisera ventilen på sidan av ventilblocket som används för manuella driftsfunktioner.

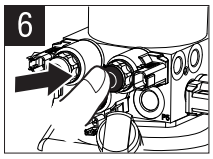


3 Vrid locket på ventilen. Vrid locket moturs för att svängbordet ska vridas åt höger. Vrid locket medurs för att svängbordet ska vridas åt vänster.



4 Sätt i handtaget i den manuella pumpen.

5 Lokalisera ventilen för svängbordsrotation på ventilblocket. Håll den svarta knappen på ventilens ände intryckt.



6 Håll den svarta knappen intryckt medan du pumpar med handtaget.

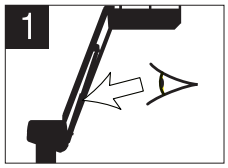
7 Vrid ventilen på ventilblocket hela vägen i riktning moturs för att återställa ventilen.

Driftsanvisningar

Sänka jibben

1 Följ nödsänkningsproceduren för att sänka masten.

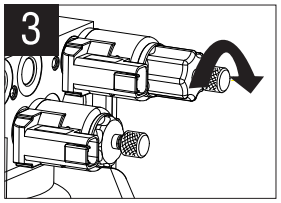
2 Lokalisera ventilen på jibben.



3 Vrid locket på jibben moturs för att öppna ventilen.

4 Öppna svängbordsluckan på motsatt sida av markreglagen.

5 Lokalisera ventilen på sidan av ventilblocket som används för manuella driftsfunktioner.



6 Vrid locket på ventilen långsamt medurs.

⊙ Resultat: Jibben ska sänkas när ventilen har vridits till mittenläget.

7 När jibben är sänkt, vrid locket på jibbventilen medurs för att stänga ventilen.

8 På ventilblocket som används för manuella driftsfunktioner, vrid ventillocket moturs för att stänga ventilen.

Styrning

1 Öppna svängbordsluckan på motsatt sida av markreglagen.

2 Lokalisera styrventilen på ventilblocket. Håll den svarta knappen på ventilens ände intryckt.

3 Sätt i handtaget till den manuella pumpen och pumpa upp och ned.

⊙ Resultat: Hjulen styr åt höger.

4 Lokalisera ventilen på ventilblocket som används för manuella driftsfunktioner.

5 Vrid locket på ventilen moturs.

6 Lokalisera styrventilen på ventilblocket. Håll den svarta knappen på ventilens ände intryckt.

7 Sätt i handtaget till den manuella pumpen och pumpa upp och ned.

⊙ Resultat: Hjulen styr åt vänster.

8 Handtaget till den manuella pumpen ligger under chassits huv framför batterierna.

Manövrering från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Håll lämplig funktionsknapp intryckt.

2 Håll rätt startknapp intryckt.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

2 Dra ut manöverpanelens röda Nödstoppsknapp till läget Till. Vrid och lossa plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Tryck på en funktionsknapp. Indikatorlampan närmast den valda funktionen tänds.

Om reglagehandtaget inte rör sig inom 5 sekunder efter att du har valt en funktion kommer den inte att fungera. Välj funktionen igen.

2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Flytta reglagehandtaget i den riktning som anges av markeringarna på kontrollpanelen.

Styrning

1 Tryck på väljarknappen för körfunktionen. Indikatorlampan bredvid körfunktionen tänds.

Om reglagehandtaget inte rör sig inom 5 sekunder efter att du har valt en funktion kommer den inte att fungera. Välj funktionen igen.

2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Tryck på tumvippsomkopplaren ovanpå reglagehandtaget.

Använd de färgkodade trianglarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera i vilken riktning hjulen vrider sig.

Körning

1 Tryck på väljarknappen för körfunktionen. Indikatorlampan bredvid körfunktionen tänds.

Om reglagehandtaget inte rör sig inom 5 sekunder efter att du har valt en funktion kommer den inte att fungera. Välj funktionen igen.

2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Öka hastigheten: Flytta körreglaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Placera åter körreglagehandtaget i mitten eller frigör funktionsstartknappen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när masten eller jibben höjts.

Driftsanvisningar

Köraktivering



Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av de icke styrande hjulen och att körfunktionen har avbrutits.

För att välja körfunktion, håll köraktiveringsknappen intryckt och tryck på körvalsfunktionen. Den gröna indikatorlampan ska tändas.

För att köra, håll köraktiveringsknappen intryckt och flytta sakta kör-/styrhandtaget från mittenläget.

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 markera körriktningen.

Driftsanvisningar

⚠ Körning i en sluttning

Ta reda på maskinens lutnings- och sidolutningskapacitet och sluttningens lutning.

Maximal lutningskapacitet: 25% (14°)

Maximal sidolutningskapacitet: 15% (9°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Se till att plattformen är sänkt och att plattformen befinner sig mellan de icke styrbara hjulen.

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

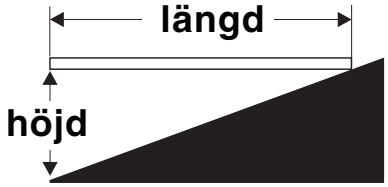
Lägg brädan på sluttningen.

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%

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

Driftsanvisningar

Varningslampa för ej horisontell maskin



Blinkande lampa anger att maskinen lutar. Lutningslarmet ljuder när denna lampa blinkar. Flytta maskinen till en fast, horisontell yta.

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



Lampan som lyser anger att plattformen är överbelastad och att inga funktioner fungerar. Larmet ljuder när denna lampa lyser.

Avlasta plattformen för att börja använda maskinen igen eller låt någon på marken vrida nyckelomkopplaren till markstyrning och sänk sedan plattformen.

Driftsanvisningar



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

- ☑ Använd aldrig en extern laddare eller ett hjälpbatteri.
- ☑ Ladda batteriet i ett välventilerat utrymme.
- ☑ Använd den inkommande spänning (AC) till eluttaget som anges på laddaren.
- ☑ Använd endast batterier och laddare som är godkända av Genie.

Laddning av batteri

1 Öppna svängbordskåpan. Kåporna ska vara öppna medan laddningen pågår.

2 Tryck in den röda nödstoppsknappen på svängbordet.

3 Ta av batteriets ventilationslock och kontrollera batteriets elektrolytnivå. Fyll på destillerat vatten vid behov så att det når 1 cm ovanför plattorna i varje battericell. Fyll inte på för mycket.

Ladda inte batterierna om batteriets elektrolyt-temperatur är högre än 40° C. Låt elektrolyt-temperaturen svalna först innan du laddar batterierna.

4 Rengör och skruva på på batteriets ventilationslock igen.

5 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets. Avbryt inte laddningen när den har börjat. Det tar cirka 10 timmar att ladda batterier som har laddats ur till 70% till 80%.

6 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

7 Avlägsna batteriets ventilationslock och kontrollera batteriets elektrolytnivå när laddningen är avslutad. Fyll på destillerat vatten så att det når 1 cm ovanför plattorna i varje battericell. Fyll inte på för mycket.

8 Skruva på batteriets ventilationslock igen.

9 Koppla ifrån laddaren från uttaget.

10 Stäng batteriluckorna och spärrhaken.

11 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Driftsanvisningar

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

1 Öppna svängbordskåpan. Kåporna ska vara öppna medan laddningen pågår.

2 Ta av batteriets ventilationslock. Ta av plastförslutningen permanent från batteriets ventilationsöppningar.

3 Fyll på elektrolytvätska i varje cell tills plattorna täcks ordentligt.

Fyll inte ända upp förrän batteriladdningen slutförts. Om du fyller på för mycket kan elektrolytvätskan rinna över under laddningen. Neutralisera spill av elektrolytvätska med natriumbikarbonat och vatten.

4 Skruva på batteriets ventilationslock.

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen.

6 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets. Avbryt inte laddningen när den har börjat.

7 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

8 Avlägsna batteriets ventilationslock och kontrollera batteriets elektrolytnivå när laddningen är avslutad. Fyll på destillerat vatten så att det når 1 cm ovanför plattorna i varje battericell. Fyll inte på för mycket.

Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie Industries. 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.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp- ner- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.
- ☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets lutningskapacitet uppför eller nerför måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch. Maskinens sidolutningskapacitet finns angiven i avsnittet Specifikationer.

Frigöring av bromsar

1 Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

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

3 Lokalisera bromsvippbrytaren under svängbordslocket på samma sida som markreglagen.



4 Flytta vippbrytaren som lossar bromsarna åt vänster för att frigöra bromsarna. Ett larm ljuder och inga funktioner fungerar.

Efter att maskinen lastats:

1 Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

2 Flytta vippbrytaren som lossar bromsarna åt höger för att aktivera bromsarna.

Transport- och lyftanvisningar

⚠ Fastspänning på lastbil eller släp för transport

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

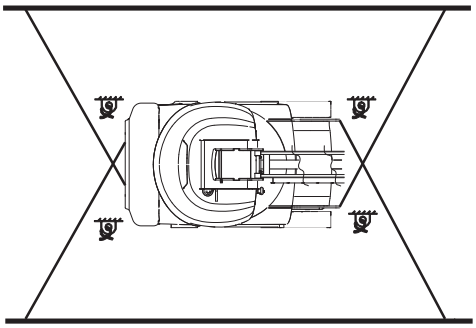
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 4 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

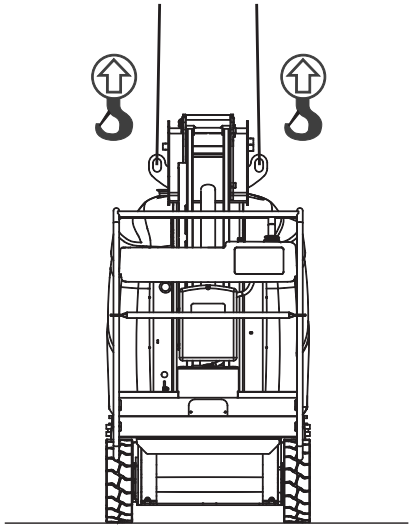
- ☑ Bara utbildade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- ☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etiketten.

Lyftanvisningar

Sänk masten och jibben helt. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen. Det finns två lyftpunkter ovanpå masten.

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



Underhåll



Beakta och följ noga:

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

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



Anger att en kall motor eller pump krävs för att utföra denna procedur.

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

Kontrollera hydrauloljenivån

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

1 Se till att bommen befinner sig i sitt viloläge och inspektera sedan synglaset som sitter på hydrauloljetankens sida. Fyll på olja vid behov.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara vid märket FULL (MAX.) på hydraultanken.

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp	Likvärdig med Chevron Rando HD

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	GR-20J
Maximal höjd, under arbete	7,7 m
Plattformens maximala höjd	5,7 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,99 m
Maximal horisontell räckvidd	2,75 m
Bredd	0,9 m
Längd, nedsänkt	2,95 m
Maximal lastkapacitet	200 kg
Maximal vindstyrka, utomhusbruk	12,5 m/s
Hjulbas	1,2 m
Vändradie (inre)	0,49 m
Vändradie (yttre)	1,98 m
Svängbordsrotation	350°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Kraftkälla	12 2V, 250 AH-batterier
Körhastighet, sänkt	4,5 km/h 12,2 m/9,7 sek
Körhastighet, höjda bommar	0,65 km/h 12,2 m/67 sek
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Markfrigång	10 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	2 250 kg
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	< 70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	< 70 dBA

Plattformens mått (längd x bredd)	75 cm x 90 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Svängbordsrotation	350°
Reglage	24V DC proportionellt
Eluttag (växelspänning) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	140 bar
Systemspänning	24V
Däckstorlek (ingen markering)	40,6 cm x 28 cm
Maximal lutningskapacitet, infällt läge	25% (14°)
Maximal sidolutningskapacitet, infällt läge	15% (9°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	1 300 kg
Upptaget golvtryck	1 753 kg/m^2 17,19 kPa

Obs! 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 komma att ändras utan föregående meddelande eller förpliktelser.

Specifikationer

Modell	GR-26J
Maximal höjd, under arbete	9,9 m
Plattformens maximala höjd	7,9 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,99 m
Maximal horisontell räckvidd	2,65 m
Bredd	99 cm
Längd, nedsänkt	2,82 m
Maximal lastkapacitet	200 kg
Maximal vindstyrka, utomhusbruk	12,5 m/s
Hjulbas	1,2 m
Vändradie (inre)	0,49 m
Vändradie (yttre)	1,98 m
Svängbordsrotation	350°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Kraftkälla	12 2V, 250 AH-batterier
Körhastighet, sänkt	4,5 km/h 12,2 m/9,7 sek
Körhastighet, höjda bommar	0,65 km/h 12,2 m/67 sek
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Markfrigång	10 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	2 650 kg
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	< 70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Plattformens mått (längd x bredd)	75 cm x 90 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Svängbordsrotation	350°
Reglage	24V DC proportionellt
Eluttag (växelspänning) på plattformen	standard
Hydraultryck (maximum) (bomfunktioner)	140 bar
Systemspänning	24V
Däckstorlek (ingen markering)	40,6 cm x 28 cm
Maximal lutningskapacitet, infällt läge	25% (14°)
Maximal sidolutningskapacitet, infällt läge	15% (9°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	1 500 kg
Upptaget golvtryck	2 050 kg/m^2 20,1 kPa

Obs! 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 komma att ändras utan föregående meddelande eller förpliktelser.

Distribuerad av:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Avgiftsfritt
USA och Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241