Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

Serienummer

Z-60/34

efter 9869

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Eighth Edition
Third Printing
Part No. 133542SW

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsinstruktioner 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. Om du har några frågor, kontakta Genie Industries.

Innehåll

	Sida
Inledning	1
Definitioner av bilderna av symboler och risker	3
Allmänna säkerhet	5
Personlig säkerhet	8
Säkerhet för arbetsområdet	9
Teckenförklaring	17
Reglage	18
Inspektioner	25
Driftsanvisningar	36
Transport- och lyftanvisningar	46
Underhåll	49
Specifikationer	53

Kontakta oss:

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

Copyright © 1993 Genie Industries

Åttonde upplagan: Tredje tryckningen, mars 2011

”Genie” och ”Z” är registrerade varumärken som tillhör Genie Industries i USA och i många andra länder.

CE Uppfyller kraven i EG-directiv 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 hålla er till följande riktlinjer:

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

2 **Läsa igenom, förstå och 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.genielift.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.

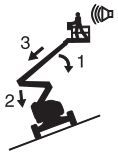
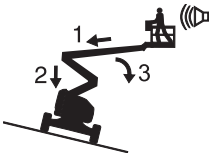
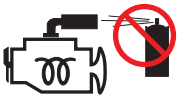
Avsedd användning

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

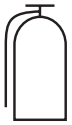
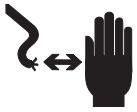
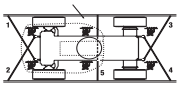
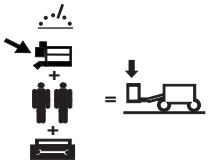
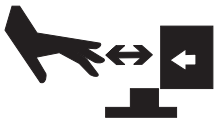
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

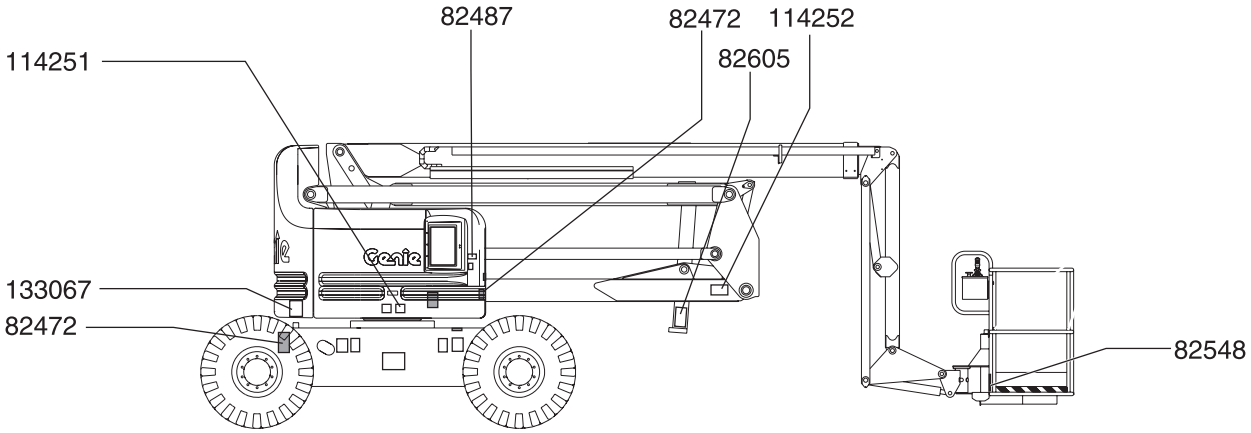
 Klämrisk	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar
 Risk för fall	 Klämrisk	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för elektriska stötar	 Läs servicehandboken	 Nominell plattformskapacitet
 Beträd inte den här ytan	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Beakta säkerhetsavståndet	 Gå inte i vägen för en plattform som är i rörelse	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna
 Läs bruksanvisningen.	 Rökning förbjuden Ingen öppen eld Stäng av motorn	Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd  Plattform i uppförslutning: 1 Sän överbommen. 2 Sänk underbommen. 3 Dra in överbommen.	 Plattform i nedförslutning: 1 Dra in överbommen. 2 Sänk underbommen. 3 Sänk överbommen.	 Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Fästpunkt för livlina	 Hjultryck	 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Brandsläckare
 Undvik kontakt	 Fästinstruktioner	 Fästinstruktioner	 Svetsaggregatets vikt minskar kapaciteten	 Vindhastighet
 Svängbordets lås kan skjuvas	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Kollisionsrisk	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Ringtryck

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



114252



82487



114251



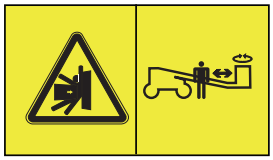
133067



82472



82548



82605



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

82487



114248



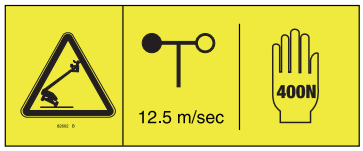
82601



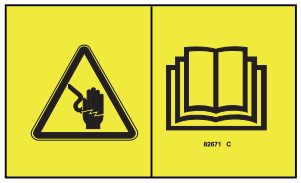
82606

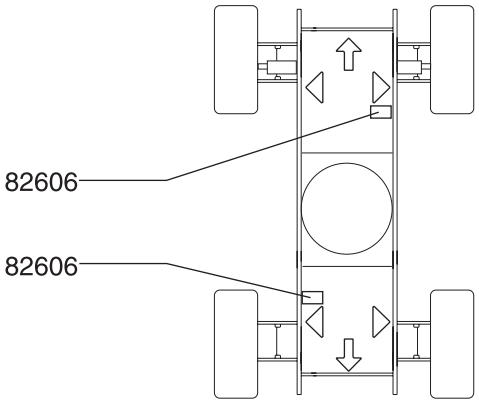


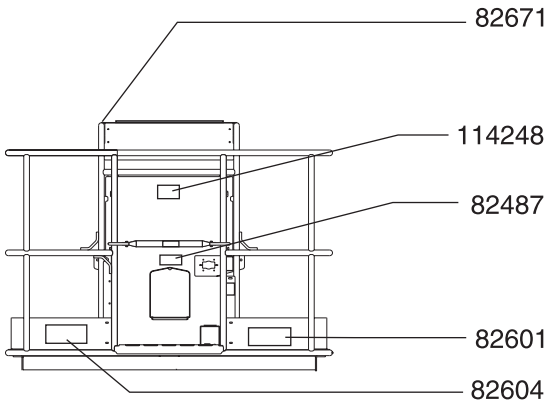
82604



82671







Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

114247



82548



82472



114252



133067



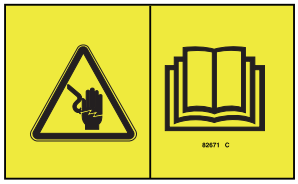
82473

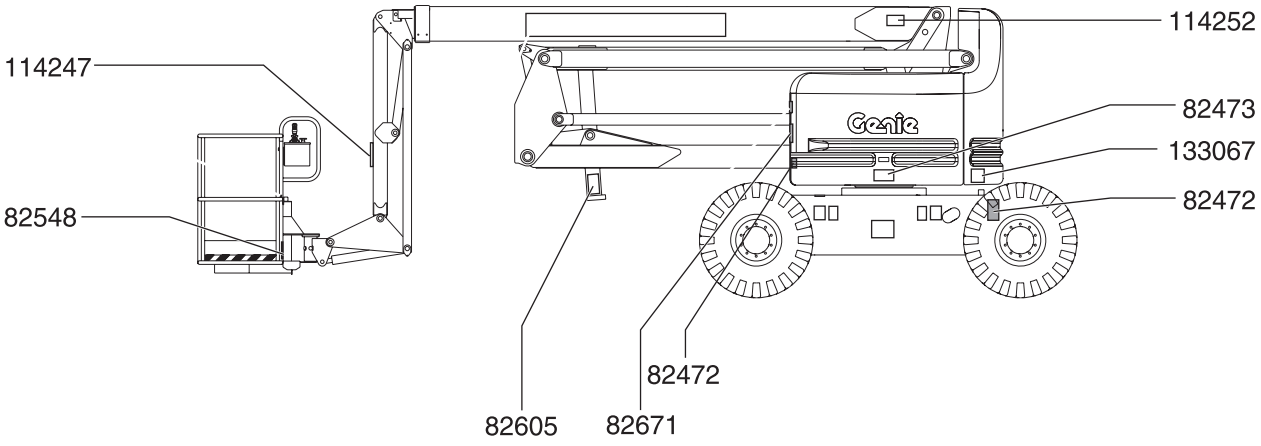


82605



82671





Personlig säkerhet

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.

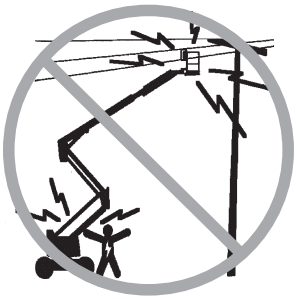
Säkerhet för arbetsområdet

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

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

Häll 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.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

⚠ Risk för vältning

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

Maximal plattformskapacitet	227 kg
Maximalt antal personer i maskinen	2

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 tillvalen.

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

Säkerhet för arbetsområdet



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

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



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

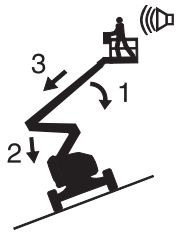
Om lutningslarmet ljuder när plattformen höjs: Var mycket försiktig. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för sänkning av bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Rotera inte bommen medan den sänks.

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

1 Sänk överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Dra in överbommen.

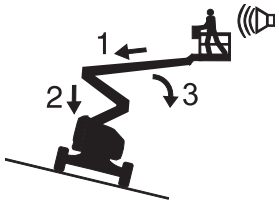


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke.

1 Dra in överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Sänk överbommen.





Lyft inte bommen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12,5 m/s när bommen är höjd, ska du sänka den och inte fortsätta 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.



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.

Säkerhet för arbetsområdet



Tryck inte ifrån eller dra mot något föremål 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.

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.



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, att luftfyllda däck har korrekt ringtryck och att hjulmuttrarna är korrekt åtdragna.

Använd aldrig plattformskontrollerna 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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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, 2WD	
Plattform i nedförslutning	25 % (14°)
Plattform i uppförslutning	20 % (11°)
Sidolutning	25 % (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Plattform i nedförslutning	40 % (22°)
Plattform i uppförslutning	30 % (17°)
Sidolutning	25 % (14°)

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

⚠ Risk för fall







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

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

Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformens mellanskena eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Kollisionsrisk



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

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar svängbordet.



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 plattformskontrollerna och körchassit.

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.

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.

⚠ 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.

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

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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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 inte maskinen på riskfyllda platser eller på platser där det kan finnas brännbara eller explosiva gaser eller partiklar.

Spruta inte in eter i motorer som är utrustade med glödstift.

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

⚠ Risk för komponentskador

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ 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.

Explosions risk



Skydda batterierna från gnistbildning, eldslågor och tända cigarretter. Batterierna avger en explosiv gas.

Risk för elektriska stötar

Undvik kontakt med elektriska kontakter.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Rörsläde, säkerhet

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

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

Rörsläden väger 9,5 kg.

Rörslädesenhetens maximala kapacitet är 91 kg.

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

Centrera lasten på plattformen.

Spänn fast lasten på plattformen.

Blockera inte plattformens in- eller utgång.

Plattformens kontroller och den röda nödstoppsknappen ska alltid finnas åtkomliga.

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

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

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

⚠ Panelsläde, säkerhet

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

Skumfyllda däck krävs. Använd inte panelslädar på maskin utrustad med luftfyllda däck.

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 eller panelerna vid 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 panelyta: 3 m^2

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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 plattformskontrollerna.

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 (USA:s myndighet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen).

⚠ Säkerhet för svetslina till plattform

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

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

Utför inget arbete om inte svetskablarna är korrekt anslutna.

Anslut den positiva kabeln till vridlåskontakterna vid svängbordet och plattformen.

Koppla den negativa kabeln till jordningen på svängbordet och plattformen.

Avstängning efter varje användning

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

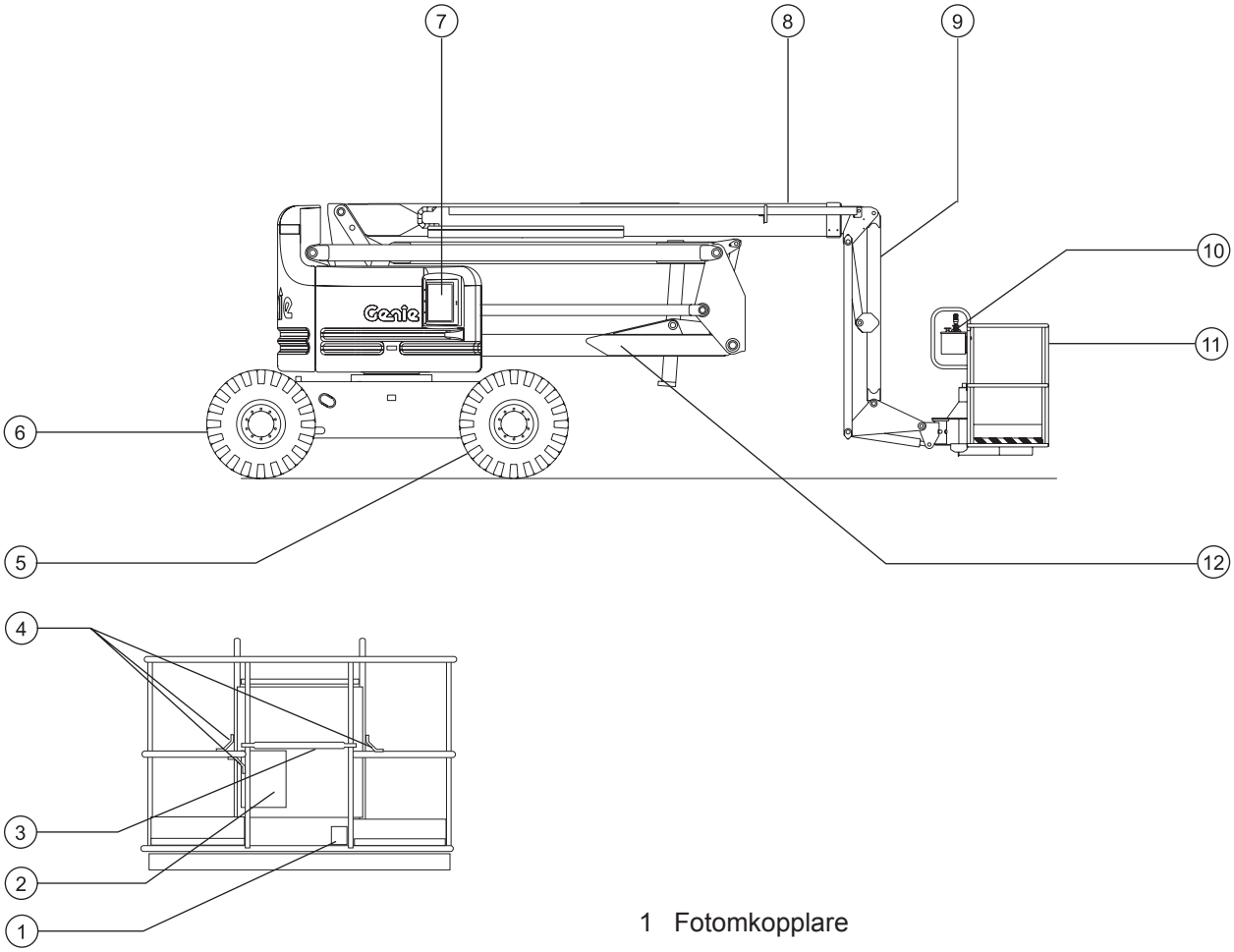
2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

3 Rotera svängbordet 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.

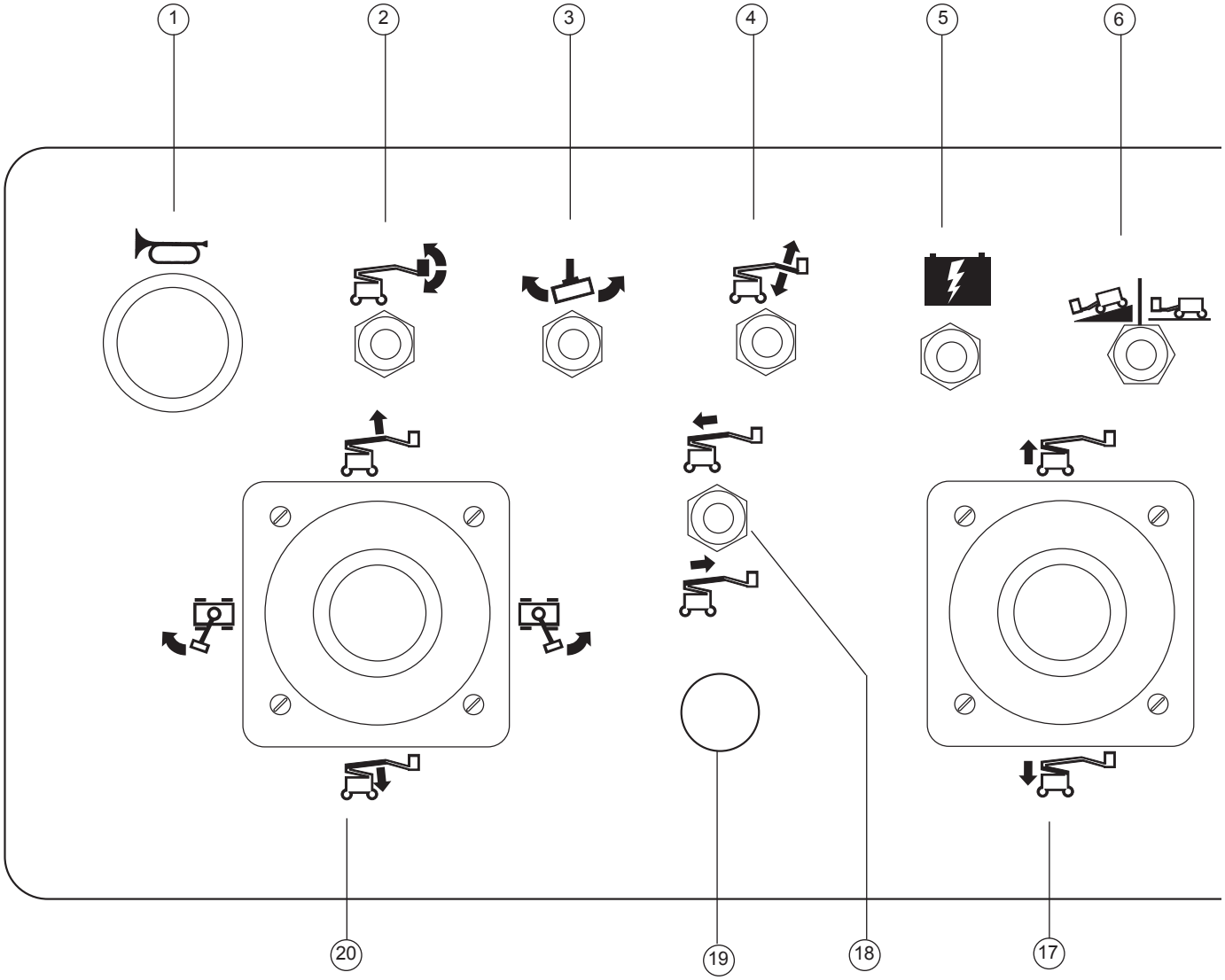
5 Blockera hjulen.

Teckenförklaring



1 Fotomkopplare
2 Förvaringsfack för bruksanvisning
3 Skjutbar mellanskena
4 Förankringspunkt för sele/livlina
5 Icke styrande däck
6 Styrande däck
7 Markkontroller
8 Överbom
9 Jibb
10 Plattformskontroller
11 Plattform
12 Underbom

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

2 Omkopplare för plattformsnivå

3 Omkopplare för plattformsrotation

4 Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

5 Reservkraftsknapp

6 Omkopplare för körhastighetsval

7 Omkopplare för glödstift (tillval)

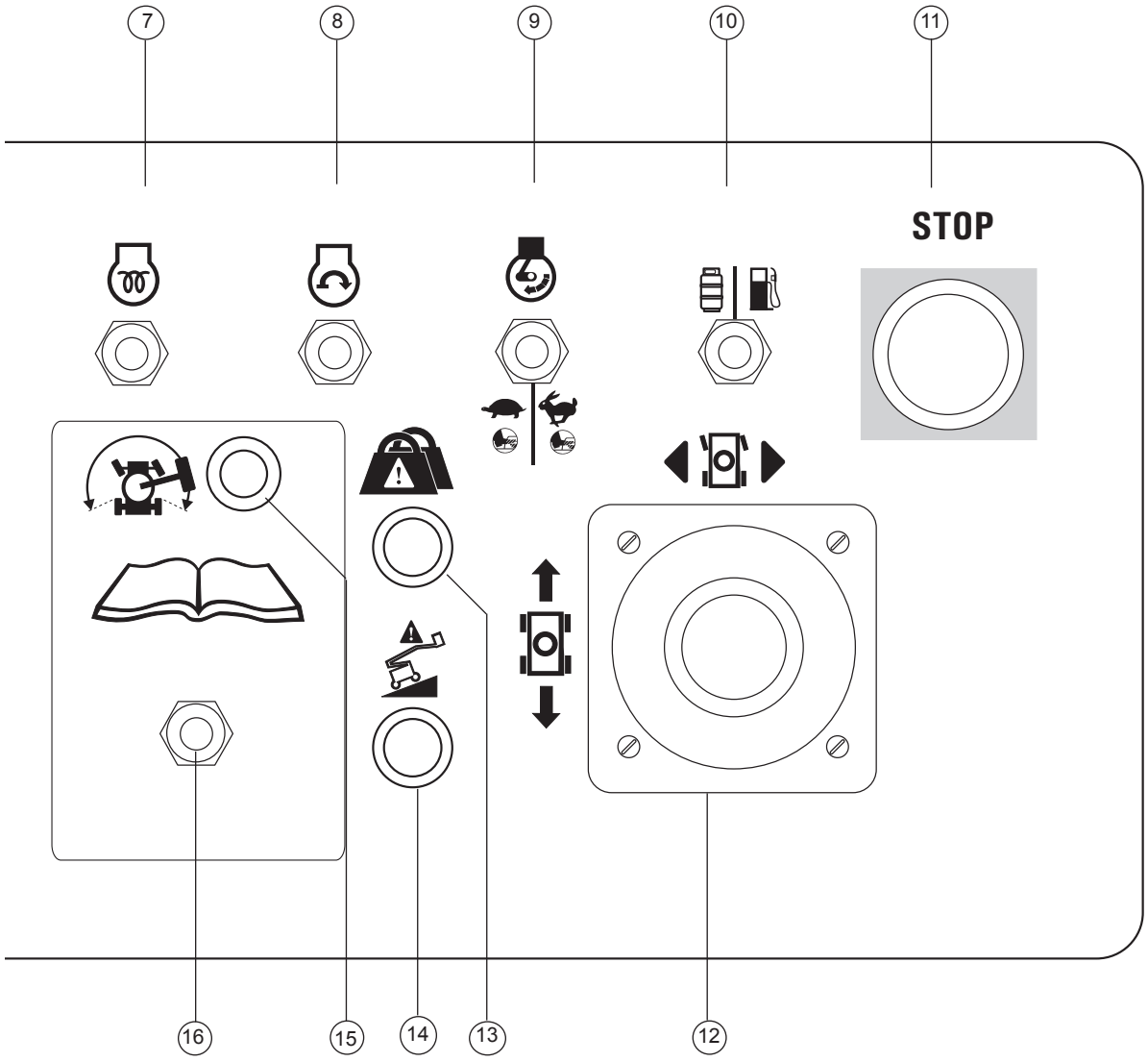
8 Motorstartknapp

9 Tomgångsomkopplare (v/min)
- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång

10 Bensin-/gasolmodeller: Bensin-/gasol-omkopplare

11 Röd nödstoppknapp

Reglage



12 Proportionellt reglagehandtag för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion ELLER dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för kör- och styrfunktioner

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

14 Lutningsindikator (om sådan finns)

15 Varningslampa för köraktivering

16 Brytare för kontroll av körriktning

17 Proportionellt reglagehandtag för funktionen underbom upp/ner

18 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbommen

19 Tillvalsutrustning

20 Proportionellt reglagehandtag med två axlar för höjning/sänkning av överbom och svängbordsrotation vänster/höger

Reglage

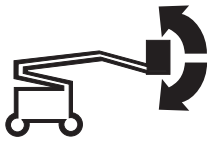
Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

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

2 Omkopplare för plattformsnivå

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



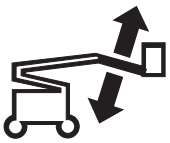
3 Omkopplare för plattformsrotation

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



4 Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

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



5 Reservkraftsknapp

Använd reservkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Håll reservkraftsknappen åt båda sidorna samtidigt och aktivera önskad funktion.

6 Omkopplare för körhastighetsval

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

7 Omkopplare för glödstift

Flytta glödstiftsomkopplaren åt valfri sida och håll den kvar i 3 till 5 sekunder.

8 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

9 Tomgångsväljare (v/min)

För motorns tomgångsväljare till sköldpaddssymbolen för låg tomgång som aktiveras av fotbrytaren.
För motorns tomgångsväljare till kaninsymbolen för hög tomgång som aktiveras av fotbrytaren.

10 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.

11 Röd nödstoppknapp

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

12 Proportionellt reglagehandtag med två axlar för kör- och styrfunktioner
ELLER Proportionellt reglagehandtag 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.

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

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

14 Lutningsindikator (om sådan finns)

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

15 Varningslampa för köraktivering

Om lampan är tänd har bommen precis flyttat sig förbi ett av styrhjulen och körfunktionen har avbrutits.

16 Brytare för kontroll av körriktning

För att köra när indikatorlampan för köraktivering lyser håller du omkopplaren för aktivering av körläge åt något håll och flyttar körreglaget långsamt från mitten. Var medveten om att maskinen kan flyttas sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrkontrollen flyttas.

17 Proportionellt reglage-handtag för funktionen underbom upp/ner



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

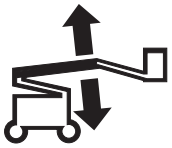
18 Omkopplare för utskjutning/ indragning av överbommen



För omkopplaren för överbommen uppåt så dras överbommen tillbaka. För omkopplaren för överbommen nedåt så förs överbommen ut.

19 Används för tillvalsutrustning

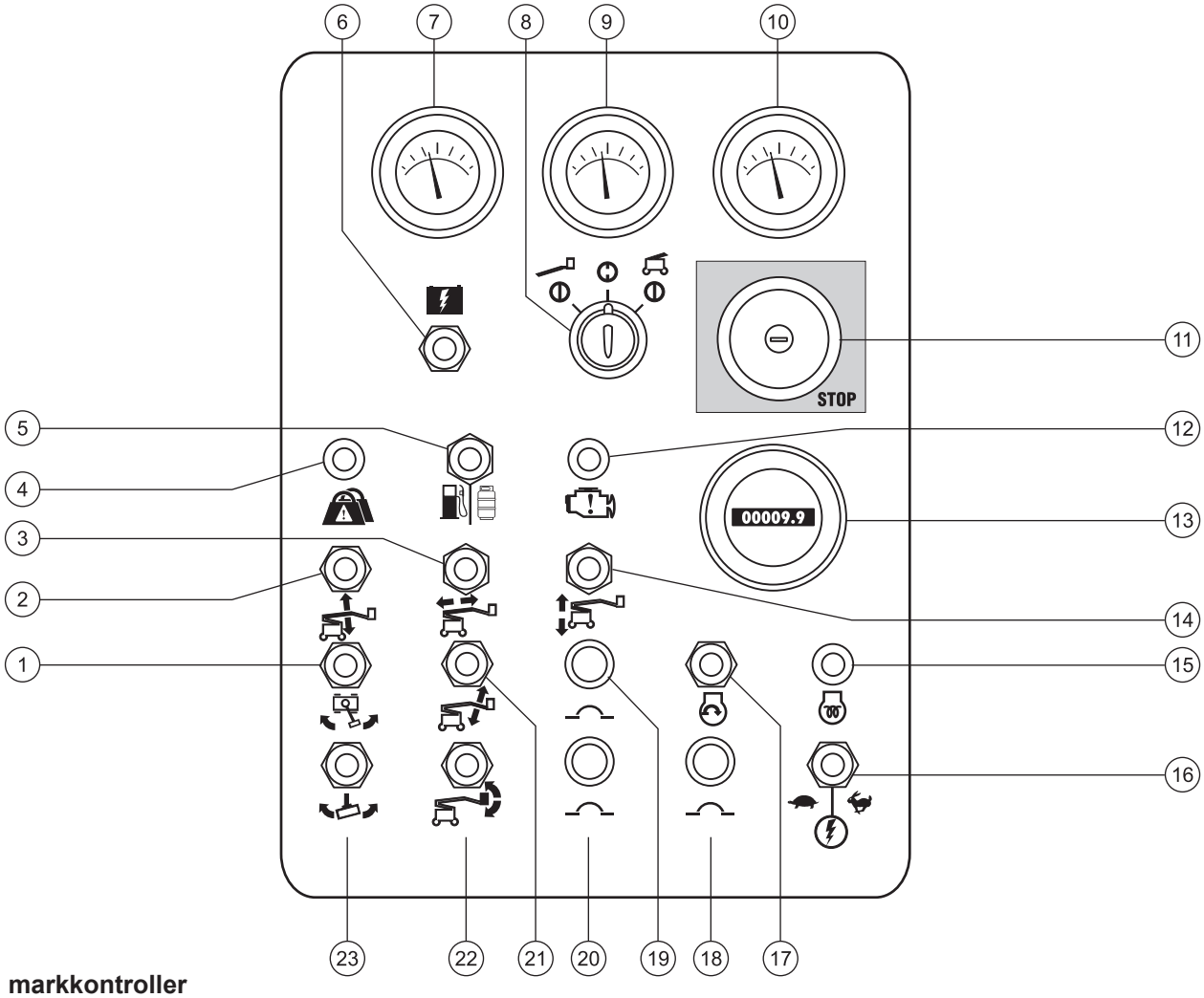
20 Proportionellt reglagehandtag med två axlar för höjning/sänkning av överbom och svängbordsrotation vänster/höger





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

Reglage



markkontroller

1 Omkopplare för svängbordsrotation
2 Omkopplare för höjning eller sänkning av överbommen
3 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbommen
4 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
5 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval
6 Reservkraftsknapp
7 Bensin-/gasolmodeller: Vatten-temperaturmätare (tillval) Deutz diesel-modeller: Oljetemperaturmätare
8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
9 Oljetrycksmätare (tillval)
10 Spänningsmätare (tillval)
11 Röd nödstoppknapp
12 Bensin-/gasolmodeller: Kontrollera motorlampan
13 Timräknare
14 Omkopplare för höjning eller sänkning av underbommen
15 Deutz diesel-modeller: Omkopplare för glödstift (tillval)
16 Brytare för kontroll av körriktning
17 Motorstartknapp
18 15 A brytare för motorns elkretsar
19 20 A brytare för oljekylare och tillbehör
20 15 A brytare för elektriska reglerkretsar
21 Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben
22 Omkopplare för plattformsnivå
23 Omkopplare för plattformsrotation

Reglage

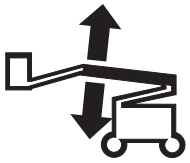
markkontroller

1 Omkopplare för svängbordsrotation



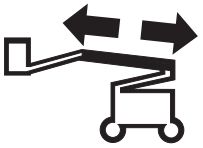
Flytta svängbordets rotationsomkopplare åt höger, så roterar svängbordet åt höger. Flytta svängbordets rotationsomkopplare åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster.

2 Omkopplare för höjning eller sänkning av överbommen



Flytta omkopplaren för höjning/sänkning av överbommen uppåt, så höjs bommen. Flytta omkopplaren för höjning/sänkning av överbommen nedåt, så sänks bommen.

3 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbommen



Flytta omkopplaren för utskjutning/indragning av överbommen åt höger så skjuts bommen ut. Flytta omkopplaren för utskjutning/indragning av bom åt vänster så skjuts bommen ut.

4 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

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

5 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.

6 Reservkraftsknapp

Använd reservkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Håll reservkraftsknappen åt båda sidorna samtidigt och aktivera önskad funktion.

7 Bensin-/gasolmodeller: Vattentemperaturmätare (tillval)
Diesel-modeller: Oljetemperaturmätare

8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark

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

9 Oljetrycksmätare (tillval)

10 Spänningsmätare (tillval)

11 Röd nödstoppknapp

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

12 Bensin-/gasolmodeller: Kontrollera motorlampan

Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.
Lampan är på och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

13 Timräknare

Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

14 Omkopplare för höjning eller sänkning av underbommen



För brytaren för underbommen uppåt så höjsunderbommen. För omkopplaren för underbommen nedåt så sänks underbommen.

Reglage

15 Diesel-modeller: Omkopplare för glödstift (om sådan finns)

Flytta glödstiftsomkopplaren åt valfri sida och håll den kvar i 3 till 5 sekunder.

16 Brytare för kontroll av körriktning

Flytta funktionsstartknappen åt något håll för att funktionerna på markreglaget ska fungera.

17 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

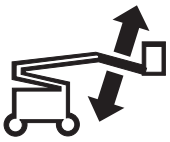
18 15 A brytare för motorns elkretsar

19 20 A brytare för oljekylare och tillbehör

20 15 A brytare för elektriska reglerkretsar

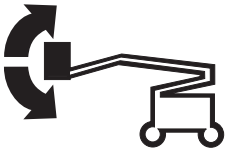
21 Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

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



22 Omkopplare för plattformsnivå

Flytta plattformsnivå-omkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



23 Omkopplare för plattformsrotation

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



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 rutinunderhäll 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 ansvarshandboken.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❏ Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❏ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Information finns i avsnittet Dekaler.
- ❏ Kontrollera att det inte finns oljeläckor, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage och att hydrauloljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivån är korrekt. Fyll på kylvätska 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 däcken har rätt lufttryck. Pumpa däcken 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 kablar
- ❏ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Bränsle- och hydraultankar
- ❏ Kör- och svängbordsmotor samt transmissionsnav
- ❏ Bommens glidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Motor och tillhörande komponenter
- ❏ Gränsbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om sådana finns)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Plattformsingångens eller grind

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 vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ 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 markreglagen

2 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

⊙ Resultat: Varningslampan (om sådan finns) ska blinka.

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn stängs av efter 2 till 3 sekunder.

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

Test av maskinfunktioner



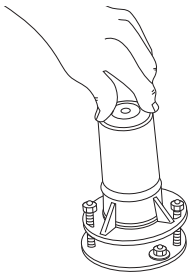
7 Håll inte funktionsstartknappen åt någon sida. Försök aktivera alla vippomkopplare för bom och plattform.

⊙ Resultat: Ingen bom eller plattformsfunktion ska fungera.

8 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida och aktivera varje boms och plattforms vippomkopplarfunktion.

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

Test av lutningssensorn



9 Vrid nyckelomkopplaren till plattformskontroll. Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

10 Öppna svängbordets lucka på manöverpanelsidan och leta reda på lutningsindikatorn brevid kontrollådan.

11 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.

⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Test av nödkontrollerna

12 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll och stäng av motorn.

13 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.



14 Håll vippomkopplaren för reservkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla vippomkopplare för bomfunktionen.

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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Inspektioner

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

15 Ställ in nyckelomkopplaren till plattformskontroll och starta om motorn.

16 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn stängs av efter 2 till 3 sekunder.

17 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa hydrauloljans returfilter

18 Flytta väljaromkopplaren för motorvarvtal till hög tomgång (haresymbol).

19 Leta reda på och kontrollera det hydrauliska filtret.

⊙ Resultat: Indikatorn ska vara i det gröna området.

20 För tomgångsomkopplaren till fotomkopplar-aktiverad hög tomgång (hare och fotpedalsymbol).

Testa signalhornet

21 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

22 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

23 Dra ut den röda nödstoppsknappen i Till-läget men starta inte motorn.

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

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

25 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

26 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.

Test av maskinfunktionerna

27 Trampa ned fotomkopplaren.

28 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippomkopplare.

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

Test av styrningen

29 Trampa ned fotomkopplaren.

30 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.

31 Tryck ner tumvippsomkopplaren högst upp på körreglaget i den riktning som indikeras av den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt reglagehandtaget i riktning mot den gula triangeln.

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

Inspektioner

Testkörning och bromstest

32 Trampa ned fotomkopplaren.

33 Flytta sakta körhandtaget mot den blå pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig, och flytta sedan tillbaka handtaget till mittenläget.

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

34 Flytta sakta körhandtaget mot den gula pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig, och flytta sedan tillbaka handtaget till mittenläget.

⊙ 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 alla lutningar som den kan köra uppför.

Test av köraktiveringssystemet

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

36 Rotera svängbordet tills överbommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande hjulen.

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



37 Flytta körreglaget från mitten.

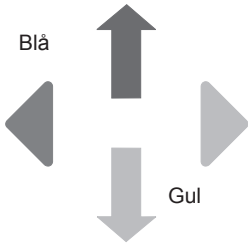
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

38 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 plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.



Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

39 Trampa ned fotomkopplaren.

40 Höj överbommen ca 61 cm.

41 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

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

42 Sänk överbommen till nedsänkt läge.

43 Skjut ut överbommen ca 61 cm.

44 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

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

45 Dra in överbommen till nedsänkt läge.

46 Höj underbommen ca 61 cm.

47 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

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

48 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

Observera: Om körhastigheten med överbommen upprest eller utskjuten eller underbommen höjd överstiger 30 cm per sekund, ska maskinen märkas och omedelbart tas ur drift.

Test av pendlande axel (modeller utrustade med pendlande axel)

49 Starta motorn via Plattformskontrollert.

50 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.

51 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.

52 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 nödkontrollerna

53 Stäng av motorn.

54 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

55 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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

Inspektioner

Test av Lyft/Kör-väljaren (om sådan finns)

57 Trampa ned fotomkopplaren.

58 Flytta körreglaget från mitten och aktivera en vippomkopplare för en bomfunktion.

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

59 Reparera alla felfunktioner innan maskinen tas i bruk.

Testa flygplansskyddet (om sådant finns)

60 Flytta den grå stötfångaren längst ned på plattformen 10 cm åt något håll.

61 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippomkopplare.

⊙ Resultat: Inga bom- och styrfunktioner ska fungera.

62 Håll förbikopplingsknappen åt valfri sida.

63 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippomkopplare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

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.

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 underlag
- överliggande hinder och högspännings-ledningar
- 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

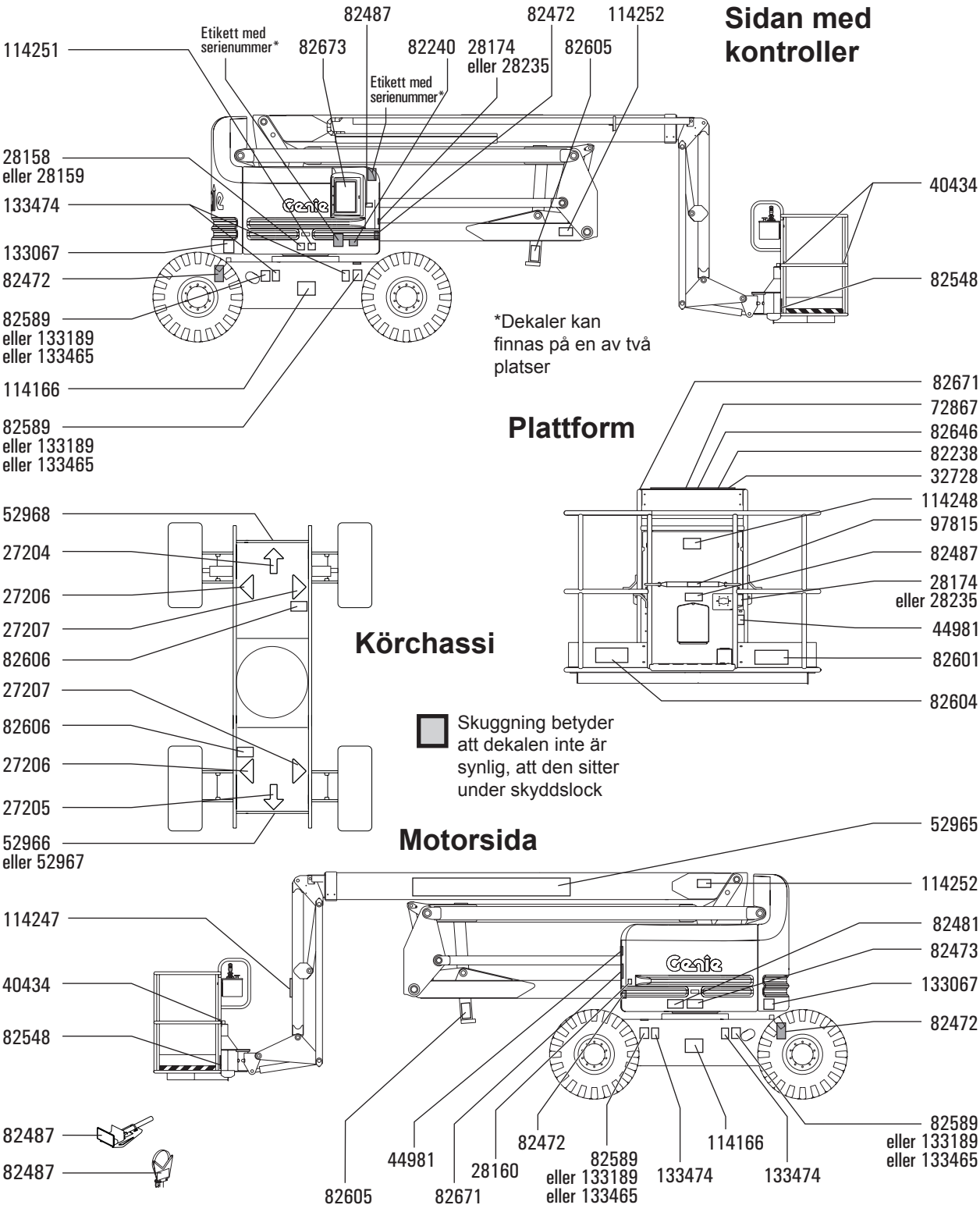
Inspektioner

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.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol (tillval)	1
28174	Ström till plattform, 230 V	2
28235	Ström till plattform, 115 V	2
32728	Etikett – Generator (tillval)	1
40434	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)	2
52965	Kosmetisk – Genie Z-60/34	1
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
52968	Kosmetisk – Genie Boom	1
72867	Etikett – Lampor (tillval)	1
82238	Plattformens manöverpanel	1
82240	Etikett – 105 dB	1
82472	Etikett – Klämrisk	4
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen, rörsläde	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen, panelsläde	2
82548	Etikett – Plattformsrotation	2
82589	Etikett – Däcktryck	4
82601	Etikett – Maximal kapacitet, 227 kg	1
82604	Etikett – Maximal manuell kraft, 400 N	1
82605	Etikett – Kollisionsrisk	2
82606	Etikett – Skjuvningspunkt	2
82646	Etikett – Aktivera körning	1
82671	Etikett – Svetskabel till plattform (tillval)	2
82673	Markkontroller	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114166	Etikett – Transportdiagram	2
114247	Etikett – Risk för fall	1
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	2
114277	Etikett – Remmens placering, Ford-modeller	1
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	2
133189	Etikett – Däcktryck, däck med stor bäryta	4
133465	Etikett – Däcktryck	4
133474	Etikett – Hjulbelastning	4

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 funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

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.

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren till önskat läge från plattformskontroller.

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

Bensin/Gasolmodeller

3 Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

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



Diesel-modeller

3 Flytta omkopplaren för glödstift åt valfri sida och håll kvar den i 3 till 5 sekunder.

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

Alla modeller

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

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

Vid extrem kyla, -18 °C och under, bör maskiner vara utrustade med extra kallstartsatser. Start av motorn vid temperaturer under -18 °C kan kräva ett hjälpbatteri.

Bensin-/gasolmodeller: Vid kyla, -6 °C och under, ska maskinen startas på bensin, värmas upp 2 minuter och därefter kopplas om till gasol. Uppvärmda motorer kan startas med gasol.

Nödstopp

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

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

Val och drift via markreglagen åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödkontroller

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

1 Vrid nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när reservkontrollerna styrs från plattformen.

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



Kör- och styrfunktionen fungerar inte med reservkraft.

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Starta motorn.

Placering av plattformen



1 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida.

2 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till plattformskontroll.

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

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

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

Placering av plattformen

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt lämpligt reglagehandtag eller vippomkopplaren enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt körreglaget i den riktning som anges av blå eller gula trianglar
ELLER tryck på tumvippomkopplaren som sitter högst upp på körhandtaget.

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

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta körreglaget 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.

Driftsanvisningar

Körning i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i nedförslutning:
2WD: 25 % (14°)
4WD: 40 % (22°)



Maximal lutningskapacitet med plattformen i uppförslutning:
2WD: 20 % (11°)
4WD: 30 % (17°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Termen backtagningsförmåga gäller endast för plattform i uppförslutning.

Försäkra dig om att bommen är lägre än horisontellt läge och att plattformen är mellan de icke-styrande hjulen.

Ställ in körhastighetsomkopplaren på maskin i lutning.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

ett vattenpass

en rak bräda, minst en meter lång

ett måttband

Lägg brädan på sluttningen.

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

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

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

Exempel:



Brädan = 3,6 m

Längd = 3,6 m

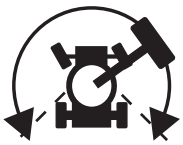
Höjd = 0,3 m

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

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

Driftsanvisningar

Köraktivering



Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av styrhjulen och att körfunktionen har avbrutits.

För och 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 körriktningen.

Val av körhastighet

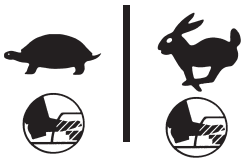


- Symbol för maskinpå sluttning: Låg hastighe tpå sluttningar
- Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet.

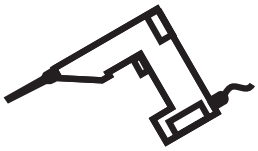
Tomgångsval (r/min)

När fotomkopplaren inte är nedtryckt går tomgången på lägsta varvtal.

- Sköldpaddssymbol: Låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Hare-symbol: Hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren



Generator (om sådan finns)



Slå över generatorvippomkopplaren i Till-läget för att starta generatorn.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Slå över generatorvippomkopplaren till Till-läget för att stänga av generatorn.

Observera: Maskinen fungerar inte när generatorn är igång och fotomkopplaren inte är nedtryckt. När fotomkopplaren trycks ned stannar generatorn och maskinen fungerar.

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



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

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

Lutningsindikator (om sådan finns)



Lysande lampa anger att maskinen lutar. Lutningslarmet ljuder när denna lampa lyser. Flytta maskinen till en fast horisontell yta.

Kontroll av motorlampa (om sådan finns)



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

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

Testa flygplansskyddet (om sådan finns)

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

För förbikopplingsbrytaren åt valfritt håll för att använda maskinen.

Efter varje användning

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

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

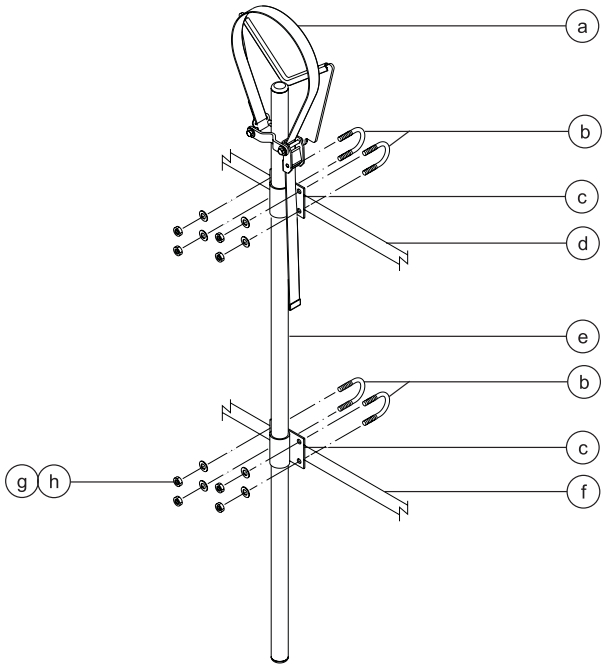
4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln så att inga obehöriga kan använda maskinen.

5 Blockera hjulen.

Driftsanvisningar

Bruksanvisning för rörsläde

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



a rem

b spärrhaksbyglar

c rörslädesfäste

d övre plattformsräcket

e rörslädessvetsning

f mellersta plattformsräcket

g platta brickor

h 3/8-tums nylockmuttrar

Beakta och följ noga:

☑ Rörslädarna ska installeras på insidan av plattformen.

☑ Rörslädarna får inte blockera plattformskontrollerna eller ingången till plattformen.

☑ Rörets underdel ska vila mot plattformsgolvet.

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

Montering av rörsläde

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

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

3 Fäst varje bygel med två brickor och två muttrar.

Manövrering av rörsläde

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

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

3 Centrera lasten i rörslädarna.

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

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

6 Lasten ska alltid sitta fast när maskinen rör sig.

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

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

Maximal rörslädeskapacitet	
Alla modeller	90,7 kg
Rörslädesenhetens vikt	9,5 kg

Driftsanvisningar

Panelslädesenhet

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

2 Placera gummistötdämpare 1 i panelslädens bas. Se bilden.

3 Fäst stötdämparen med två låsmuttrar och två brickor.

Montering av panelsläde

1 För in krokarna genom skårorna i panelslädens bas.

2 Haka fast panelsläden på plattformens botten på önskad plats.

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

4 Säkra med två låsmuttrar.

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

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

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

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

9 Upprepa detta för den andra uppsättningen delar.

Montering av stötdämpande isolering

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

Montering av stroppar

1 Öppna klämman och sätt den runt ett vertikalt plattformsrör.

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

3 Sätt stroppens platta på bulten.

4 Fäst bulten genom den andra sidan av klämman.

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

Driftsanvisningar

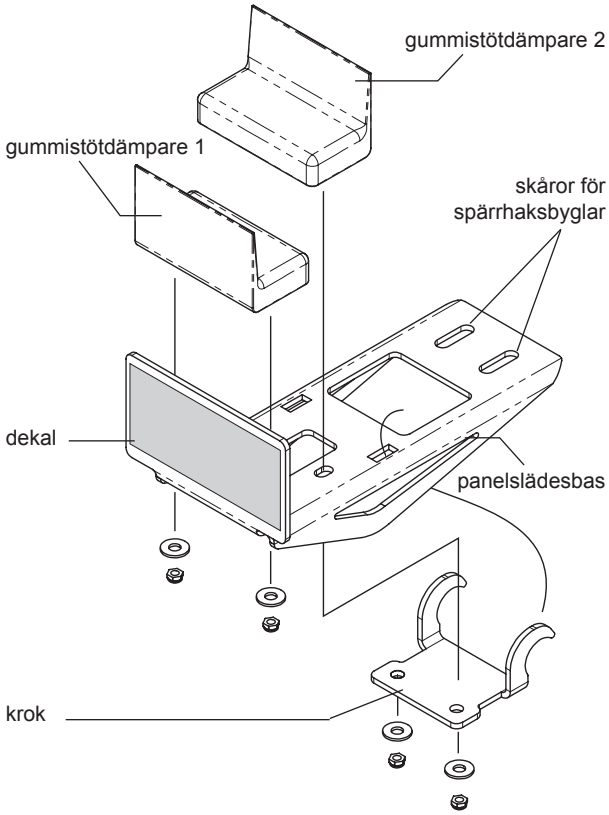
Manövrering av panelsläde

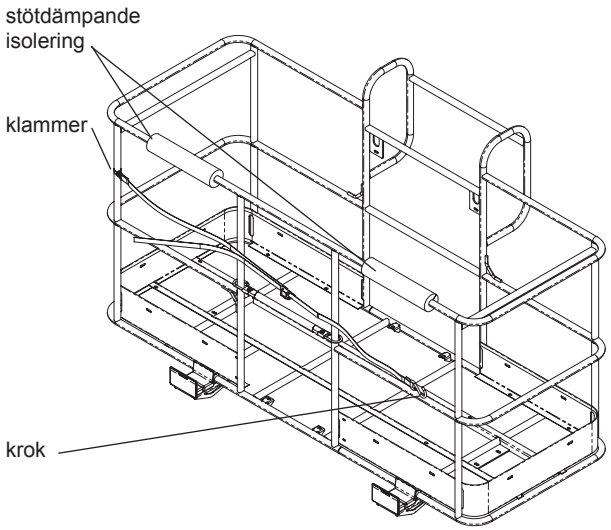
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

2 Placera lasten så att den vilar i båda panelslädarna.

3 Centrera lasten på plattformen.

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





Transport- och lyftanvisningar

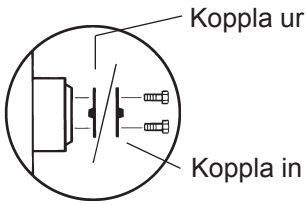
Beakta och följ noga:

- ☑ 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 med serienummer. Information om placering av etiketten finns i avsnittet Inspektioner.
- ☑ Se till att svängbordet är säkrat med svängbordsrotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp vridbandet före drift.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens uppåt-, nedåt- eller sidolutningskapacitet. Se Körning 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.

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

Lossa bromsarna på de icke-styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet (se nedan).



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

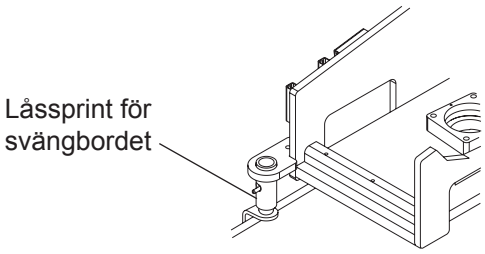
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Observera: Vi rekommenderar inte att Genie Z-60/34 bogseras. Om du måste bogsera bör hastigheten aldrig överstiga 3,2 km/h.

Transport- och lyftanvisningar

⚠ Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



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

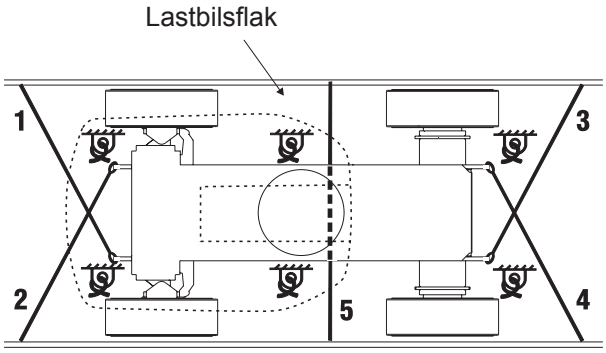
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kättingar.

Justera riggningen för att förhindra skador på kättingarna.

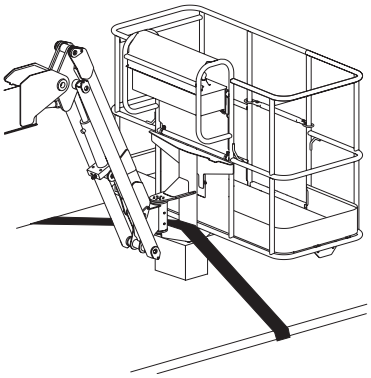


Säkra plattformen

Se till att jibb och plattform är i nersänkt läge.

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

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



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

- ☑ Bara utbildade riggare får rigga 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 med serienummer.

Lyftanvisningar

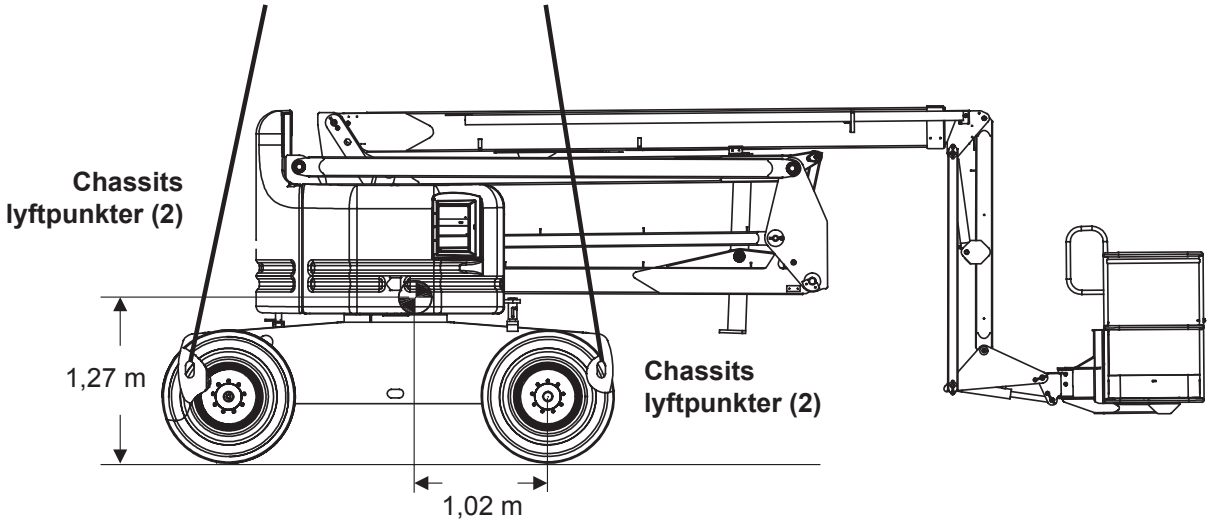
Sänk och dra in bommen helt. Flytta jibben lodrätt med marken. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

Använd rotationslåset för att säkra svängbordet.

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

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

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



Underhåll



Beakta och följ noga:

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

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



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

Kontroll av motoroljenivån



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

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera med oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Perkins 404D-22-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Ford DSG-423 EFI-motor	
Oljetyp	5W-20
Deutz D2011 L03i-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån



Rätt hydrauloljenivå är nödvändig för maskinens drift. Felaktig hydrauloljenivå kan skada hydraulkomponenter. Om dagliga kontroller utförs kan kontrollanten lägga märke till förändringar av oljenivån som kanske orsakas av fel i hydraulsystemet.

1 Försäkra dig om att plattformen är i nersänkt position och inspektera sedan visuellt inspektionsglaset i hydraultankens sida. Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 5 cm på synglaset.

2 Tillsätt olja om nödvändigt.

Hydrauloljespecifikationer	
Hydraulolja	Chevron Rando HD Premium MV-likvärdig

Kontrollera motorns kylvätskenivå - Vätskekylda modeller



Det är viktigt för motorns hållbarhet att 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 av kylvätskenivån, som kanske orsakas av något fel i kylsystemet.

1 Kontrollera kylvätskenivån. Tillsätt vätska om nödvändigt.

⊙ Resultat: Kylvätskan ska synas i kylarens övre tank.

⚠VARNING Risk för brännskada. Ta inte bort kylarlocket om motorn och/eller kylaren är varm. Motorn och kylaren ska kännas svala innan du kan kontrollera kylvätskenivån.

Underhåll

Kontrollera batterierna

Det är viktigt för säkerheten och motorprestandan att batteriet är i gott skick. Fel vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan resultera i motorkomponentskada och riskabel drift

⚠ 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 åtdragna och fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbygel är åtdragen.

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

Kontrollera ringtrycket

⚠ Risk för vältning. Ett överfyllt däck kan explodera, vilket kan äventyra maskinens stabilitet och göra att den välter.

⚠ Risk för vältning. Användning av produkter för tillfällig reparation av punkteringar kan leda till fel på däcket, vilket kan äventyra maskinens stabilitet och göra att den välter.

⚠ Risk för kroppsskada. Ett för hårt pumpat däck kan explodera, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Observera: Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som är utrustade med skumfyllda däck.

1 Kontrollera varje däck med en lufttrycksmätare och fyll på luft om det behövs.

Tryck för däck med stor bäryta	4,1 bar
15 x 19,5, tryck i däck med 16 lager	4,5 bar
355/55 D625, tryck i däck med 14 lager	4,83 bar

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

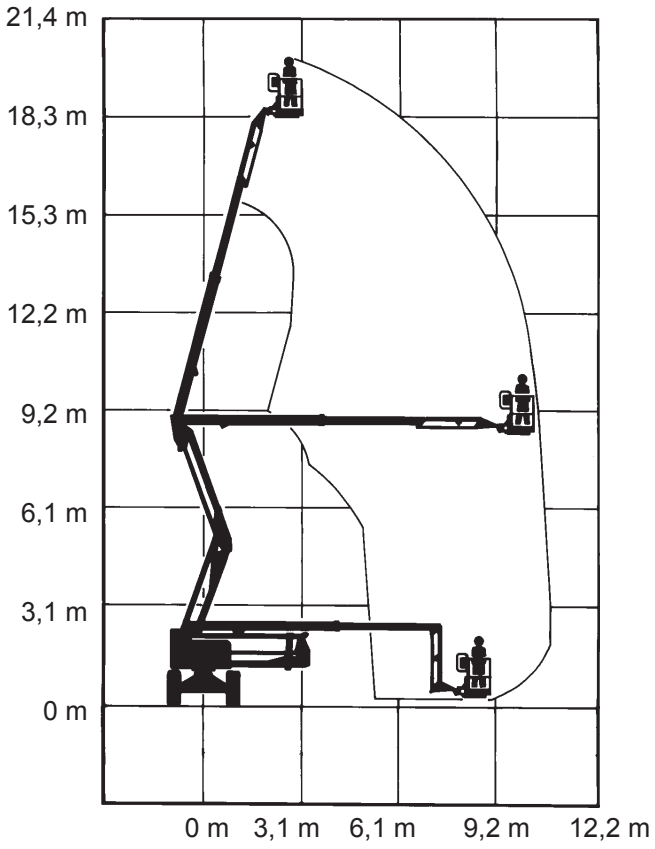
Maximal höjd, under arbete	20,1 m
Maximal höjd, plattform	18,3 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,7 m
Maximal horisontell räckvidd	10,4 m
Bredd	2,5 m
Längd, nedsänkt	8,2 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,5 m
Vändradie (inre)	3,04 m
Vändradie (yttre)	6,1 m
Svängbordets rotation (grader	Kontinuerlig
Svängbordets utskjutning bakåt	0
Körhastighet, nedsänkt	4,8 km/h 12,2 m/9 sec
Körhastighet, höjd eller utskjuten	1,0 km/h 12,2 m/40 sek
Reglage	12 V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 1,2 m (bredd x längd)	76 cm x 1,2 m
Plattformsdimensioner, 1,5 m (bredd x längd)	76 cm x 1,5 m
Plattformsdimensioner, 1,8 m (bredd x längd)	76 cm x 1,8 m
Plattformsdimensioner, 2,4 m (bredd x längd)	91 cm x 2,4 m
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	180°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	

Hydraultryck, högst (bomfunktioner)	166 bar
Systemspänning	12 V
Däck (alla fyra däck måste vara av samma storlek)	15 x 19,5, 16 däcklager 355/55 D625, 14 däcklager (låg profil)
Markfrigång 15 x 19,5, 16 däcklager 355/55 D625, 14 däcklager (lågprofildäck)	 40,1 cm 38 cm
Bränsletankvolym	75,7 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	84 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	75 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	105 dBA
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Plattform i nedförslutning	25 % (14°)
Plattform i uppförslutning	20 % (11°)
Sidolutning	25 % (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Plattform i nedförslutning	40 % (22°)
Plattform i uppförslutning	30 % (17°)
Sidolutning	25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Maximalt hjultryck	5 829 kg
Ringtryck (per däck)	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Upptaget tryck	1 339 kg/m^2 13,13 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

Z-60/34 Rörelseområde



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