Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

Z-80/60

CE

med
underhållsinformation

Fourth Edition
First Printing
Part No. 133094SW

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. 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	16
Reglage	17
Inspektioner	26
Driftsanvisningar	38
Transport- och lyftanvisningar	48
Underhåll	51
Specifikationer	54

Kontakta oss:

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

Copyright © 2002 Genie Industries

Första upplagan:	Tredje tryckningen, oktober 2002
Andra upplagan:	Tredje tryckningen, juni 2004
Tredje upplagan:	Andra tryckningen, juni 2006
Fjärde upplagan:	Första tryckningen, juli 2008

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

Dessa maskiner uppfyller kraven hos

CE

♻ 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 följer med 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 förstå säkerhetsföreskrifterna noga 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.

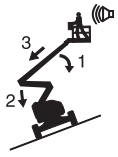
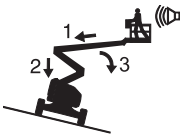
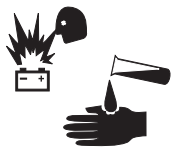
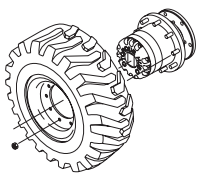
Avsedd användning

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

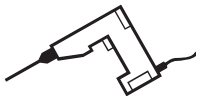
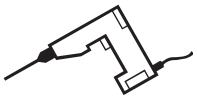
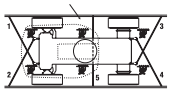
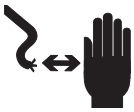
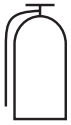
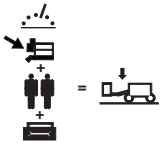
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

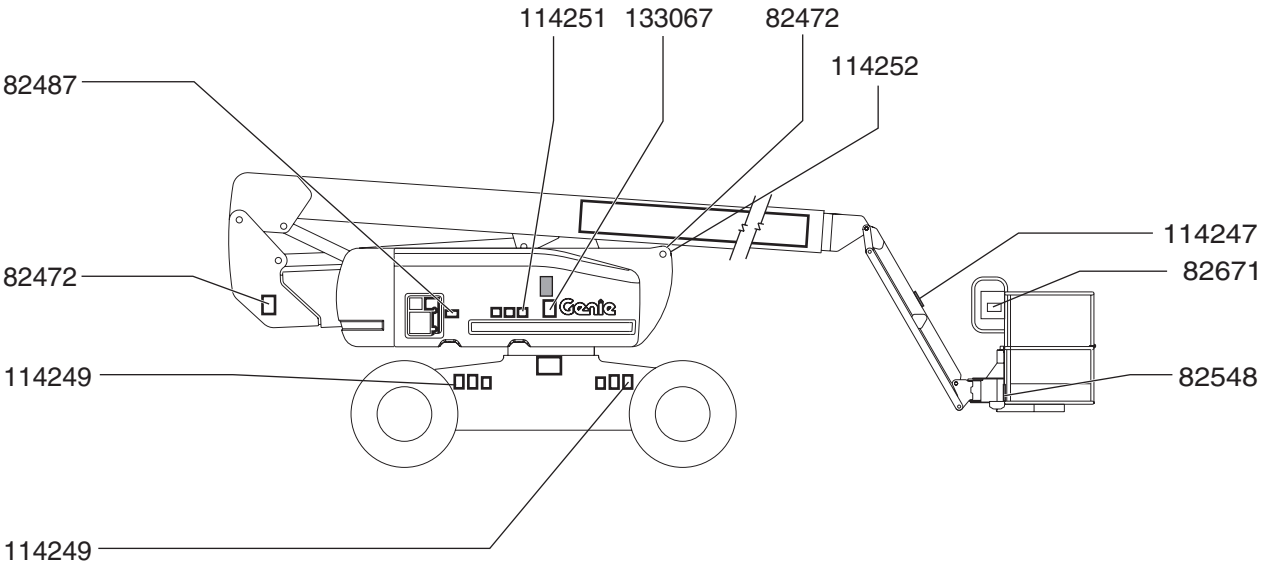
 Klämrisk	 Håll dig ur vägen för rörliga delar.	 Risk för brännskada	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	 Risk för vältning
 Risk för fall	 Beträd inte den här ytan.	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Läs bruksanvisningen.
 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet.	 Klämrisk	 Gå inte i vägen för en plattform som är i rörelse.	 Explosionsrisk
 Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift.	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna.	 Risk för vältning	Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd.  Plattform i uppförslutning: 1 Sänk överbom 2 Dra in/sänk underbom 3 Dra in överbom  Plattform i nedförslutning: 1 Dra in överbom 2 Dra in/sänk underbom 3 Sänk överbom	
 Risk för explosion/ brännskada	 Skydda från öppen eld.	 Använd däck av samma storlek.	 Maximal vindstyrka.	 Maximal sidokraft.

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Fästpunkt för livlina	 Hjultryck	 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	
 Fästinstruktioner	 Fästinstruktioner	 Risk för elektriska stötar	 Håll er på avstånd.	
 Brandrisk	 Ha en brandsläckare i närheten	 Läs servicehandboken	 Svetsaggregatets vikt minskar kapaciteten	

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



114252



82487



114247



82472



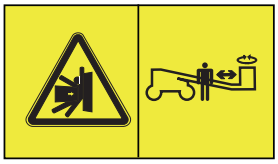
114251



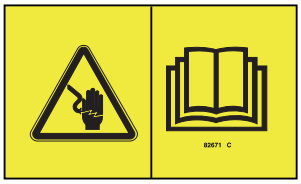
133067



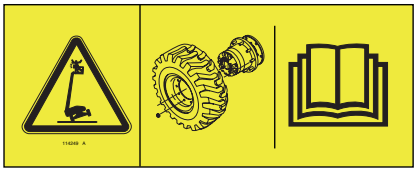
82548



82671

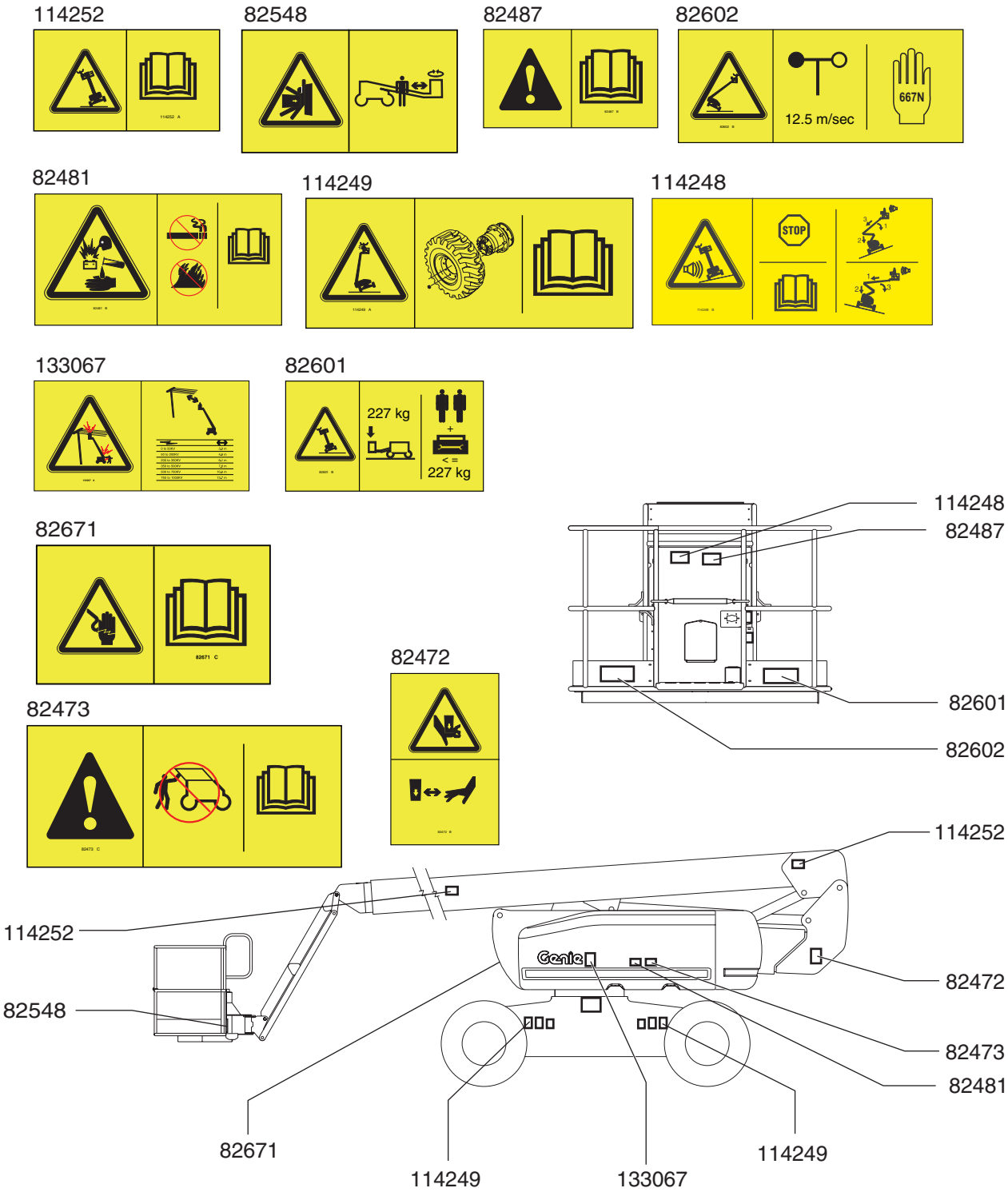


114249



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs inte vid drift av denna maskin.

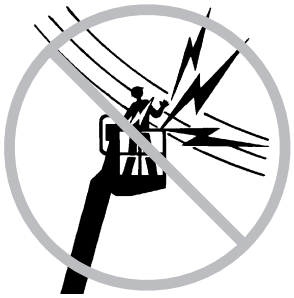
Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.

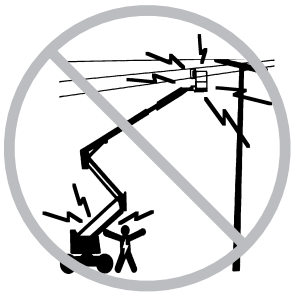
Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

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.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

⚠ Risk för vältning

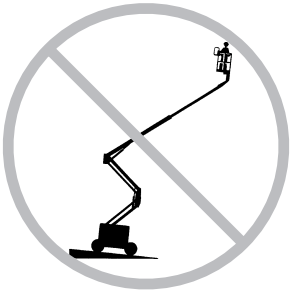
Den sammanlagda vikten för personer och utrustning får inte överstiga plattformens maxkapacitet.

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.

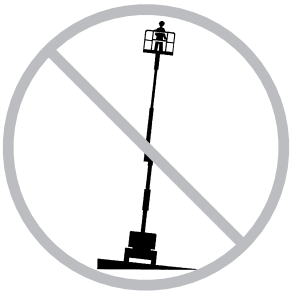
Om du använder tillbehör ska du läsa, förstå och följa dekaler och anvisningar för dessa.

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, snurra eller höj bommen över horisontalläget. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs.

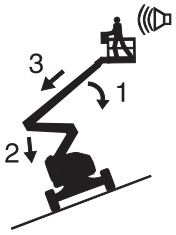
Om lutningslarmet ljuder när plattformen höjs: Var mycket försiktig. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för hur man sänker bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Snurra inte bommen medan den sänks.

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke.

1 Sänk överbommen.

2 Dra in/sänk underbommen.

3 Dra in överbommen.

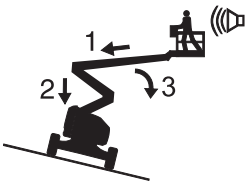


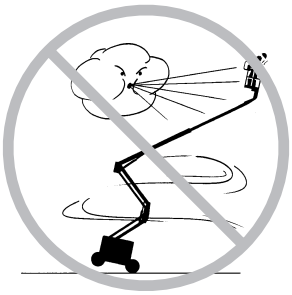
Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke.

1 Dra in överbommen.

2 Dra in/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.

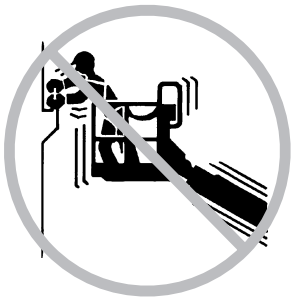
Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

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



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

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

Modell	Maximalt tillåten manuell kraft	Maximalt antal personer i maskinen
CE	400 N	2

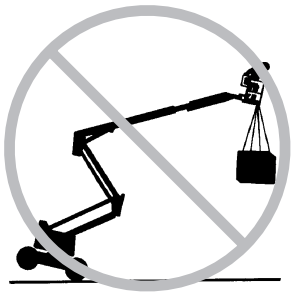
Sådana detaljer, som är av betydelse för maskinens stabilitet, får inte bytas ut mot detaljer med annan vikt eller med andra specifikationer.

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

Byt inte ut skumfyllda däck monterade vid fabriken mot luftfyllda däck. Hjulvikten är av stor betydelse för stabiliteten.

Däck med stor bäryta måste vara monterade vid fabriken. Byt inte ut standarddäck som är monterade vid fabriken mot däck med stor bäryta.

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 byggnads-ställningar 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 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.

Säkerhet för arbetsområdet

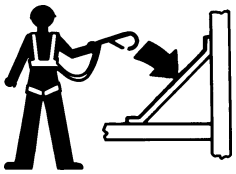
⚠ Risk vid drift på sluttningar

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	30% (17°)
Plattform i uppförslutning	15% (9°)
Sidolutning	25% (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Plattform i nedförslutning	45% (24°)
Plattform i uppförslutning	35% (19°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

⚠ Risk för fall







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

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

Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

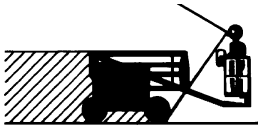
Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Kollisionsrisk



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

Var medveten om bomläget 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 plattformsreglaget 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 i motorer som är utrustade med glödstift.

⚠ 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 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 inte något batteri eller laddare med högre spänning än 12V för att starta motorn.

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.

Explosionsrisk



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





Risk för elektriska stötar/ brännskada

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 begränsa antalet personer som tillåts 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 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.

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 innebära att det högst får finnas en person på plattformen.

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

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

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

Panelernas maximala vertikala höjd: 1,2 m

Maximal vindstyrka: 6,7 m/sek

Maximalt panelområde: 3 m^2

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Säkerhet vid svetsning

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

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

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

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

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

⚠ Säkerhet för 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 plattformens reglage.

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.

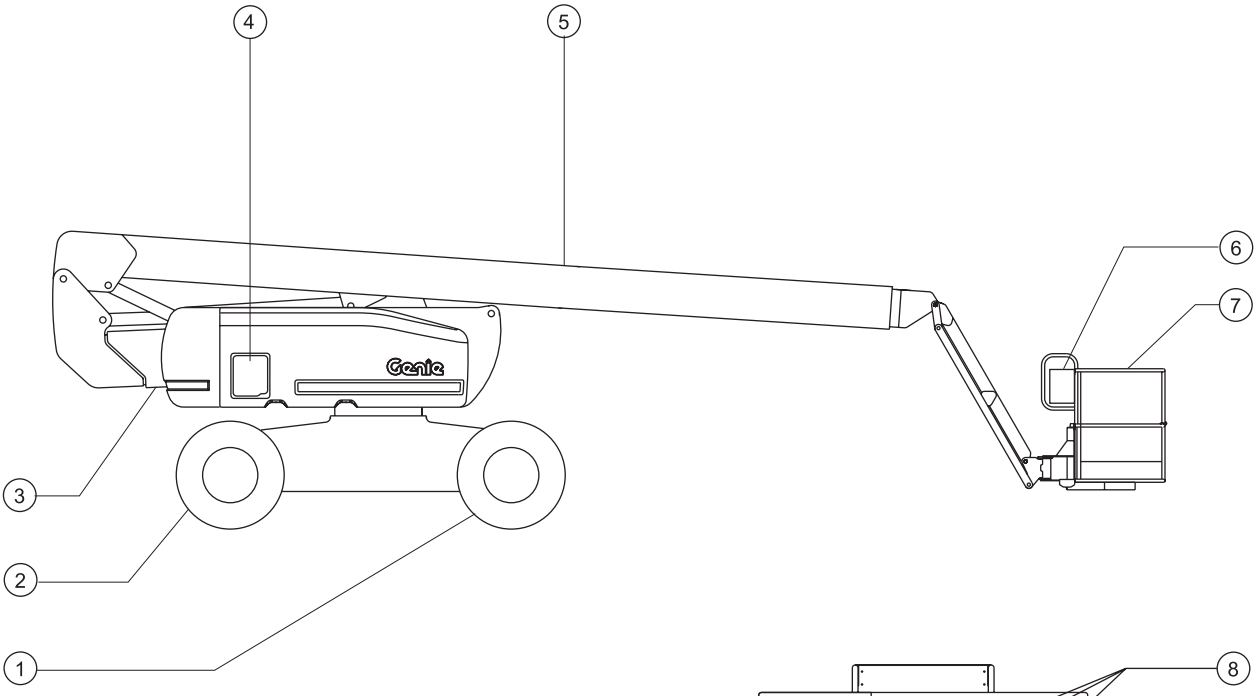
2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

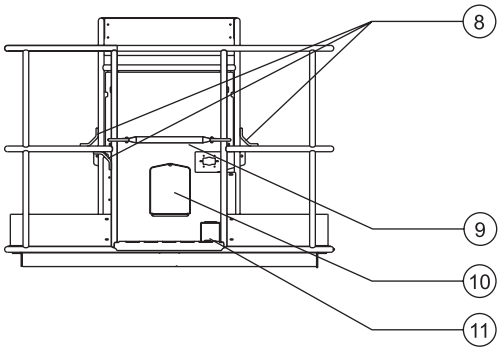
3 Rotera vridbordet så att bommen befinner sig mellan de icke styrande hjulen.

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

5 Blockera hjulen.

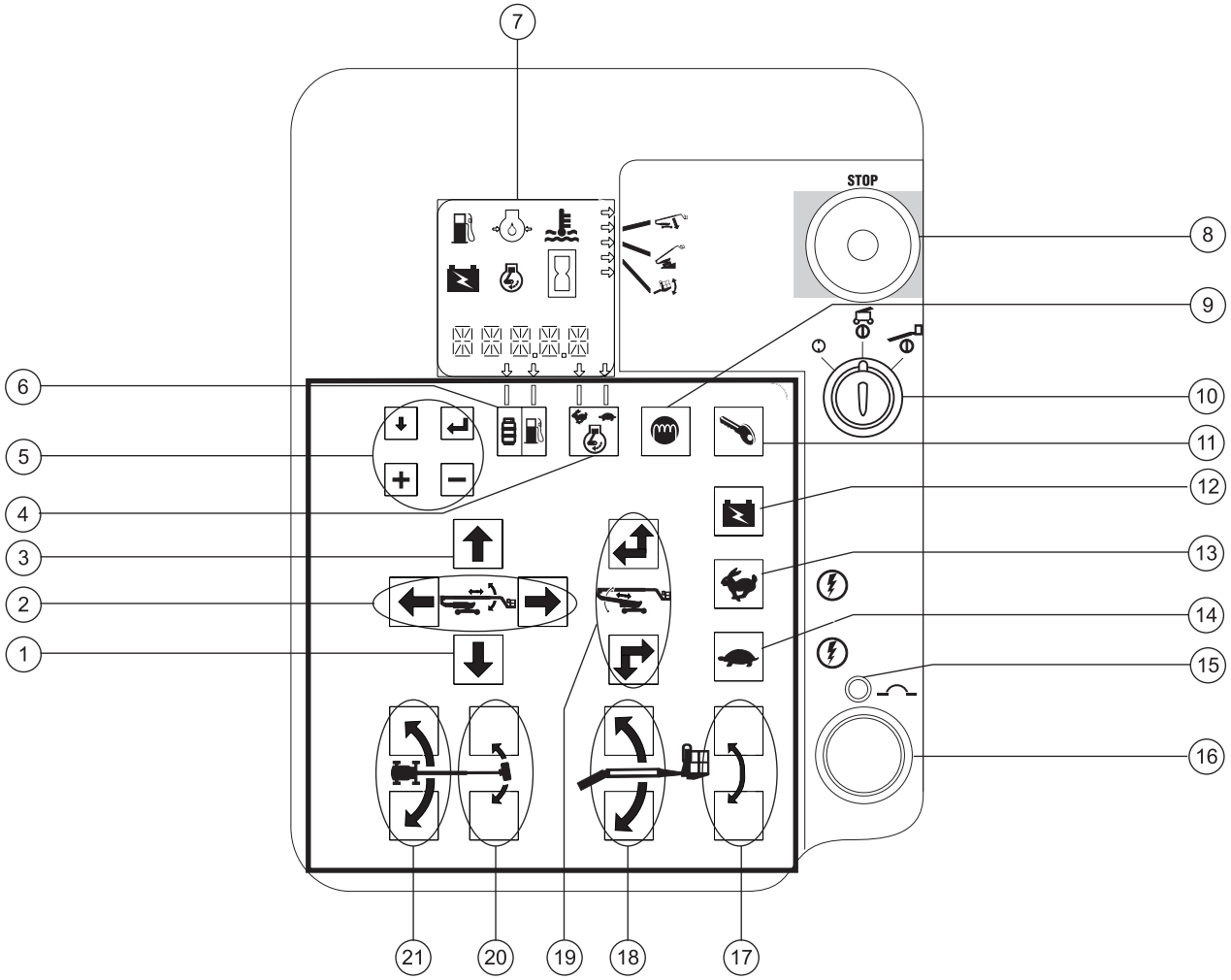
Teckenförklaring





1 Däck på den runda änden (gul pil)
2 Däck på den fyrkantiga änden (blå pil)
3 Underbom
4 Markreglage
5 Överbom
6 Plattformsreglage
7 Plattform
8 Förankringspunkt för sele/livlina
9 Skjutbar mellanskena
10 Förvaringsficka
11 Fotomkopplare

Reglage



Markreglagepanel

1 Knapp för sänkning av överbom
2 Knappar för utskjutning/indragning av överbom
3 Knapp för höjning av överbom
4 Knapp för motorhastighetsval
5 Knappar för LCD-skärmkontroll
6 Bensin-/gasolmodeller: Bränslevalknapp
7 LCD-avläsningsskärm
8 Röd nödstoppsknapp
9 Dieselmodeller: Glödstiftsknapp
10 Nyckelomkopplare för val av från/mark/plattform
11 Startknapp
12 Nödkraftsknapp
13 Knapp för aktivering av hög hastighet
14 Knapp för aktivering av låg hastighet
15 20A kretssäkring för systemkrets
16 Larm
17 Knappar för höjning/sänkning av plattformen
18 Knappar för höjning/sänkning av jibben
19 Knappar för höjning/utskjutning och sänkning/ indragning av underbommen
20 Plattformsrotation åt vänster/höger
21 Knappar för rotation av vridbordet åt vänster/ höger

Reglage

Markreglagepanel

1 Knapp för sänkning av överbom



Tryck på knappen för sänkning av överbom, så sänks överbommen.



2 Knappar för utskjutning/indragning av överbom



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

3 Knapp för höjning av överbom



Tryck på knappen för höjning av överbom, så höjs överbommen.



4 Knapp för motorhastighetsval

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

5 Knappar för LCD-skärmkontroll

6 Bensin-/gasolmodeller: Bränslevalknapp

Tryck på bränslevalknappen, om du vill välja motorbränsle. När pilen ovanför gasoltanken är tänd drivs motorn med gasol. När pilen ovanför bensintanken är tänd drivs motorn med bensin.

7 LCD-avläsningsskärm



a b c d e f

a bränslemätare

b motoroljetrycksmätare

c vattentemperatursmätare

d hjälpströmsmätare

e motorvarvtalsmätare

f timräknare

8 Röd nödstoppsknapp

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

9 Dieselmodeller: Glödstiftsknapp

Håll glödstiftsknappen intryckt i tre till fem sekunder.

10 Nyckelomkopplare för val av från/mark/plattform

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

11 Startknapp

Tryck på motorstartknappen, så startar motorn.

12 Nödkraftsknapp

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

Reglage

13 Knapp för aktivering av hög hastighet

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

14 Knapp för aktivering av låg hastighet

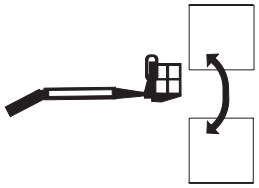
Tryck på knappen för aktivering av låg hastighet för att funktionerna på markreglaget ska fungera vid låga hastigheter.

15 20A kretssäkring för systemkrets

16 Larm

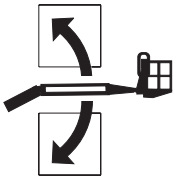
17 Knappar för höjning/sänkning av plattformen

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



18 Knappar för höjning/sänkning av jibben

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



19 Knappar för höjning/utskjutning och sänkning/indragning av underbommen

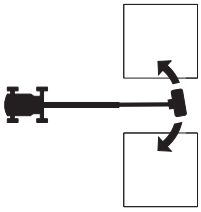






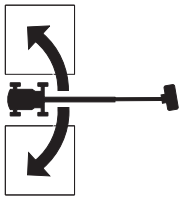
Tryck på knappen för höjning/utskjutning av underbom, så höjs underbommen och skjuts ut. Tryck på knappen för sänkning/indragning av underbom, så dras underbommen in och sänks.

20 Plattformsrotation åt vänster/höger



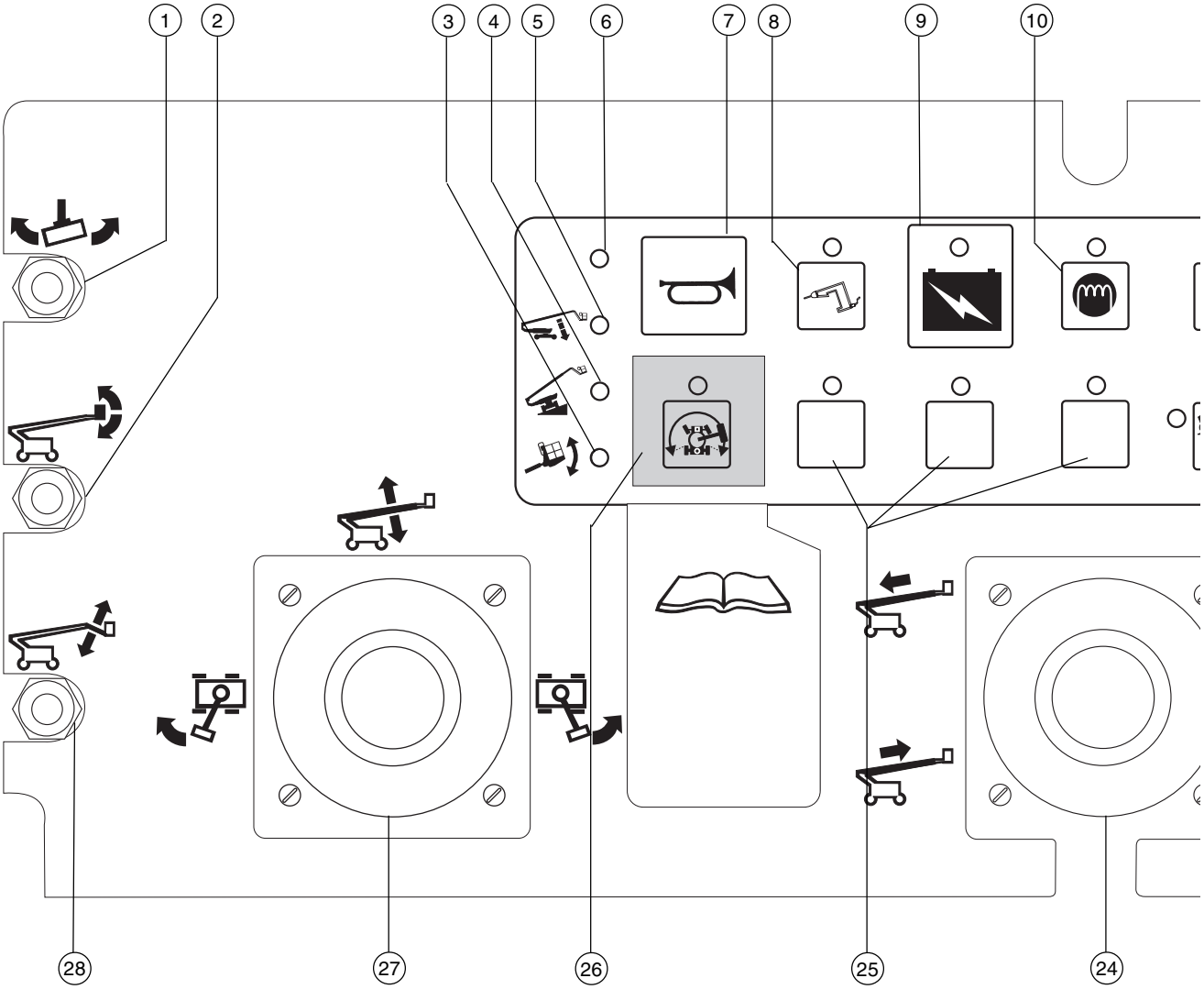
Tryck på knappen för plattformsrotation åt vänster, så roterar plattformen åt vänster. Tryck på knappen för plattformsrotation åt höger, så roterar plattformen åt höger.

21 Knappar för rotation av vridbordet åt vänster/höger



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

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Omkopplare för plattformsrotation

2 Omkopplare för plattformsnivå

3 Varningslampa för ej horisontell plattform

4 Varningslampa för ej horisontell maskin

5 Indikatorlampa för sänkning av överbommen

6 Används inte

7 Signalhornsknapp

8 Generatorknapp med indikatorlampa (tillval)

9 Nödkraftsknapp med indikatorlampa

10 Dieselmodeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

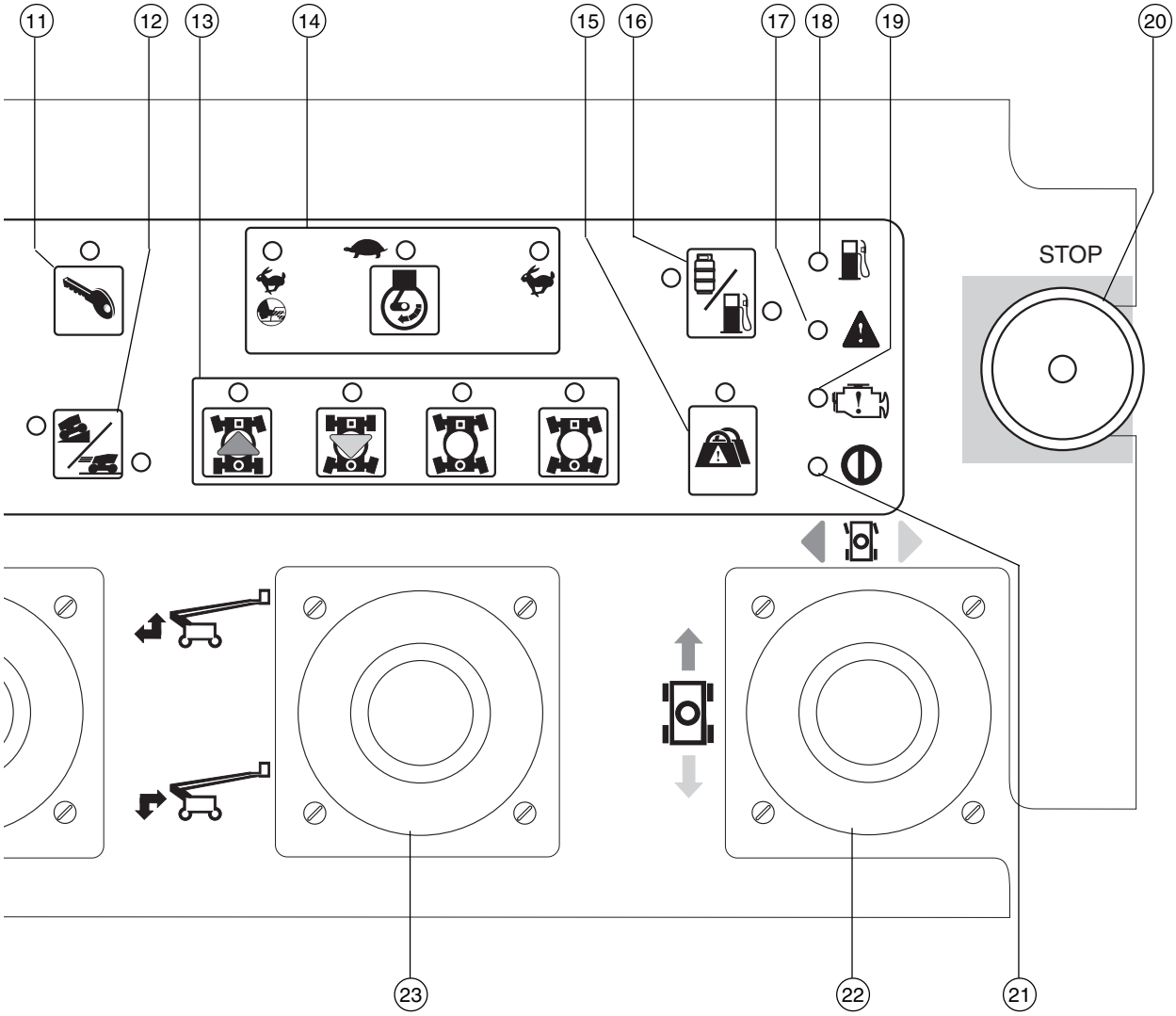
11 Motorstartknapp med indikatorlampa

12 Körvalsknapp med indikatorlampor:
Symbol för maskin i lutande terräng: Låg hastighet i lutningar.
Symbol för horisontell maskin: Hög drifthastighet för maximal körhastighet

13 Styrlägesknappar med indikatorlampor

14 Knapp för tomgångsval med indikatorlampor:
- Hare och Fotomkopplare: fotomkopplaraktiverad hög tomgång
- Sköldpadda: låg tomgång
- Hare: hög tomgång

Reglage



15 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
16 Bensin-/gasolmodeller: Bränslevalknapp med varningslampa
17 Felindikatorlampa
18 Varningslampa för lite bränsle i tanken
19 Varningslampa för motorkontroll
20 Röd nödstoppsknapp
21 Strömlampa
22 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för kör- och styrfunktioner ELLER Proportionellt reglagehandtag för körfunktion och tumvippa för styrfunktion
23 Enaxligt proportionellt handtag för funktionen höjning/ utskjutning och sänkning/ indragning av underbommen
24 Enaxligt proportionellt handtag för utskjutning/indragning av överbommen
25 Används för tillvalsutrustning
26 Knapp för köraktivering med varningslampa
27 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna höjning/sänkning av överbommen och vridbords-rotation vänster/höger
28 Vippomkopplare för höjning/ sänkning av bommen

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Omkopplare för plattformsrotation

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



2 Omkopplare för plattformsnivå

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



3 Varningslampa för ej horisontell plattform

Tänd lampa anger att plattformen inte är plan. Lutningslarmet ljuder. Vippströmbrytaren för horisontell plattform fungerar bara i den riktning som gör plattformen mer horisontell. Ställ plattformen horisontellt tills lampan slocknar.

4 Varningslampa för ej horisontell maskin

Lampan lyser så länge lutningslarmet ljuder. Flytta maskinen till plant underlag.

5 Indikatorlampa för sänkning av överbommen

Lampan lyser när överbommen måste sänkas. Sänk överbommen tills lampan slocknar.

6 Används inte

7 Signalhornsknapp

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

8 Generatorknapp med indikatorlampa (tillval)

Tyck på generatorknappen om du vill starta generatorn. Då tänds lampan. Tryck på knappen igen om du vill stänga av lampan och återställa maskinens funktioner.

9 Nödkraftsknapp med indikatorlampa

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

10 Dieselmodeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

Håll glödstiftsknappen intryckt i tre till fem sekunder. Glödstiftsindikatorlampan är tänd när glödstiften används.

11 Motorstartknapp med indikatorlampa

Tryck på motorstartknappen, så startar motorn. Indikatorlampan för motorstartknappen är tänd när knappen trycks in.

12 Knapp för köraktivering med varningslampor

Tryck på köraktiveringsknappen för att välja körinställning. Indikatorlampan närmast den aktuella inställningen tänds.

Reglage

13 Styrlägesknappar med indikatorlampor

Tryck ner knappen för val av styrläge om du vill välja styrläge. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.

14 Knapp för tomgångsval med indikatorlampor

Tryck på knappen för tomgångsval om du vill ställa in motorvarvtalet. Indikatorlampan närmast den aktuella inställningen tänds.

15 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar. Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

16 Bensin-/gasolmodeller: Bränslevalknapp med varningslampa

När kontrollampan bredvid gasoltanken är tänd drivs motorn med gasol. När kontrollampan bredvid bensintanken är tänd drivs motorn med bensin.

17 Felindikatorlampa

Tänd lampa anger att maskinen har ett eller flera fel. Fel är onormala förhållanden som beror på ett komponentfel eller systemmissbruk. Läs mer i servicehandboken.

18 Varningslampa för lite bränsle i tanken

Tänd lampa anger att bensinen håller på att ta slut.

19 Varningslampa för motorkontroll

Tänd lampa anger att en motorsensor krånglar eller skickar tillbaka signaler som ligger utanför fastställda parametrar, och att ECM har lagrat en felkod i minnet som rör den aktuella sensorn.

20 Röd nödstoppsknapp

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

21 Strömlampa

Lampan lyser när den röda nödknappen är utdragen och aktiv.

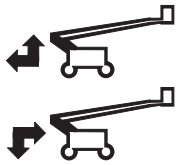
Reglage

22 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för kör- och styrfunktioner
ELLER
Proportionellt reglagehandtag för körfunktion och tumvippa 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.

23 Enaxligt proportionellt handtag för funktionen höjning/utskjutning och sänkning/indragning av underbommen

Flytta reglagehandtaget uppåt, så höjs underbommen och skjuts ut. Flytta reglagehandtaget nedåt, så dras underbommen in och sänks.



24 Enaxligt proportionellt handtag för utskjutning/indragning av överbommen

Flytta reglagehandtaget uppåt, så dras överbommen in. Flytta reglagehandtaget nedåt, så skjuts överbommen ut.



25 Används för tillvalsutrustning

26 Knapp för köraktivering med varningslampa

Tänd lampa indikerar att överbommen har rört sig förbi endera däcket i den runda änden och att körfunktionen är avstängd. För att köra, tryck på köraktiveringsknappen och flytta sakta kör/styrhandtaget från mittenläget.

Reglage

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

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





28 Vippomkopplare för höjning/ sänkning av bommen

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



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 funktions-testerna.

Inspektionen före drift bidrar också till att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får bara 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. Information finns i avsnittet Kontroll av dekaler.
- ❏ Kontrollera att det inte finns motoroljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån 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.
- ❏ Modeller med luftfyllda däck: 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 elkablar
- ❏ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Tankar för bränsle och hydraulolja
- ❏ Kör- och vridbordsmotorer och drivknutar
- ❏ Bomglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Motor och tillhörande delar
- ❏ Gränsbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Plattformsingångens kedja 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 nödvändiga 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 chassits manöverpanel

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

⊙ Resultat: LCD-skärmen tänds och visar inga felmeddelanden. Varningslampan (om sådan finns) ska blinka.

Obs! I kallt klimat behöver LCD-skärmen lite tid för att värmas upp innan displayen syns.

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

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

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

Test av maskinfunktioner

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





⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

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

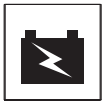
⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet (om monterat) ska ljuda medan bommen sänks.

Testa nödreglage

9 Stäng av motorn.

10 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

11 Håll nödkraftsknappen intryckt och tryck samtidigt på varje bomfunktionsknapp.



Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Testa lutningssensorn

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





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

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

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

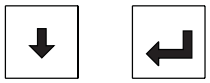
14 Tryck på en av LCD-skärmens knappar tills PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (SVÄNGBORDSNIVÅSENSOR, GRADER) visas.

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

Inspektioner

Testa driftenveloppen

15 Tryck på en av knapparna på LCD-skärmen tills PRI BOOM ANGLE (ÖVERBOMSVINKEL) visas.

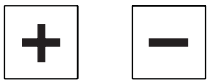


16 Höj överbommen och titta på LCD-skärmen.

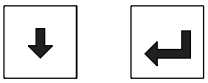
⊙ Resultat: Överbommen bör höjas och LCD-skärmen bör visa överbommens vinkel i grader från 35 till 65. Överbommen bör stanna när det står 65 grader på skärmen.

17 Sänk överbommen.

18 Tryck samtidigt på dessa LCD-skärmknappar för att aktivera statusläget.



19 Tryck på en av LCD-skärmknapparna tills SEC BOOM ANGLE (UNDERBOMSVINKEL) visas.



20 Håll knappen för höjning/utskjutning av underbommen intryckt.

⊙ Resultat: Underbommen bör höjas och LCD-skärmen bör visa:
=0
>0
>35
=65

Underbommen bör höjas och därefter sträckas ut. Underbommen ska inte sträckas ut förrän den är helt höjd.

21 Håll knappen för sänkning/indragning av underbommen intryckt.

⊙ Resultat: Underbommen bör dras in helt och därefter sänkas. Underbommen ska inte sänkas förrän den är helt indragen.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

22 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

23 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

24 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa hydrauloljans returfilter

25 Tryck på tomgångs-knappen tills indikatorlampan närmast hög tomgång (haresymbol) tänds.



26 Leta reda på och kontrollera varningslampan för igensatt filter.

⊙ Resultat: Indikatorn ska vara i det gröna området.

27 Tryck på tomgångsknappen tills indikatorlampan närmast fotomkopplaraktiverad hög tomgång (hare- och fotsymbol) tänds.

Test av signalhornet

28 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Inspektioner

Testa lutningsgivarlarmet

29 Tryck på en knapp, exempelvis knappen för motorvarvtal eller bränsleväljare.

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Test av fotomkopplaren

30 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

32 Tryck ner fotomkopplaren och försök starta motorn genom att trycka på startknappen.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

33 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

34 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

Test av maskinfunktioner

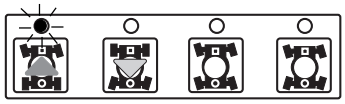
35 Trampa ned fotomkopplaren.

36 Aktivera alla maskinfunktioners kontrollhandtag, vippbrytare eller knappar.

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

Testa styrningen (modeller med fyrhjulsstyrning)

37 Tryck ner knappen för val av styrläge för styrning med den fyrkantiga änden (blå pil).

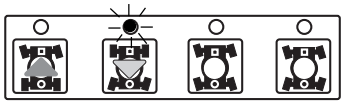


38 Trampa ned fotomkopplaren.

39 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

40 Tryck ner knappen för val av styrläge för styrning med den runda änden (gul pil).



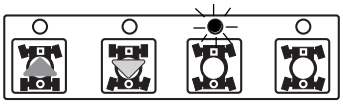
41 Trampa ned fotomkopplaren.

42 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den gula triangeln.

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

Inspektioner

43 Tryck ner knappen för val av styrläge för krabbstyrning.

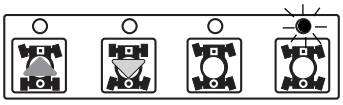


44 Trampa ned fotomkopplaren.

45 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

46 Tryck ner knappen för val av styrläge för koordinerad styrning.



47 Trampa ned fotomkopplaren.

48 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.

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

Testa styrningen (modeller med tvåhjulsstyrning)

49 Trampa ned fotomkopplaren.

50 För tumomkopplaren högst upp på körreglaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt körreglaget mot den blå triangeln.

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

51 För tumvippomkopplaren i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt styrreglaget i samma riktning som den gula triangeln.

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

Testkörning och bromstest

52 Trampa ned fotomkopplaren.

53 Flytta sakta kör/styrhandtaget 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.

54 Flytta sakta kör/styrhandtaget 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.

Obs! Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Inspektioner

Test av pendlande axel (modeller utrustade med pendlande axel)

55 Starta motorn från plattformsreglagen.

56 Kör upp höger hjul i den fyrkantiga änden på en 15 cm hög träkloss eller trottoarkant.

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

57 Kör upp vänster hjul i den fyrkantiga änden på en 15 cm hög träkloss eller trottoarkant.

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

58 Kör upp båda hjulen i den fyrkantiga änden på en 15 cm hög träkloss eller trottoarkant.

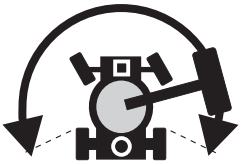
⊙ Resultat: Däcken i den runda änden ska vara i kontakt med marken.

Test av köraktiveringssystemet

59 Tryck ned fotpedalen och sänk bommarna till nedsänkt läge.

60 Rotera vridbordet tills överbommen flyttar sig förbi ett av däcken i den runda änden.

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



61 Flytta kör/styrhandtaget från mittenläget.

⊙ Resultat: Ingen körfunktion ska fungera.

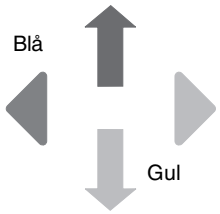
62 Tryck på köraktiveringsknappen och flytta sakta kör/styrhandtaget från mittenläget.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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

Om kör/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsknappen tryckts in, fungerar inte körfunktionen.



Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

63 Trampa ned fotomkopplaren.

64 Höj överbommen till 10° över horisontalen.

65 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Obs! Modeller med skumfyllda däck rör sig 12 m på 40 sekunder. Modeller med däck med stor bäryta rör sig 12 m på 62 sekunder.

66 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

67 Skjut ut överbommen 1,2 m.

68 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Obs! Maskinen kör 12 m på 40 sekunder.

69 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

70 Höj underbommen till 10° över horisontalen.

71 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Obs! Modeller med skumfyllda däck rör sig 12 m på 40 sekunder. Modeller med däck med stor bäryta rör sig 12 m på 62 sekunder.

72 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

Om körhastigheten med över- eller underbommen upprest eller överbommen utskjuten överstiger 30 cm per sekund, märk maskinen och ta den omedelbart ur drift.

Testa nödreglage

73 Tryck in den röda Nödstoppsknappen till Från-läget för att stänga av motorn.

74 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

75 Trampa ned fotomkopplaren.

76 Tryck på och håll in nödkraftsknappen samtidigt som varje funktionsknapp trycks in och varje funktionsvippbrytare aktiveras, en i taget.

Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ 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 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

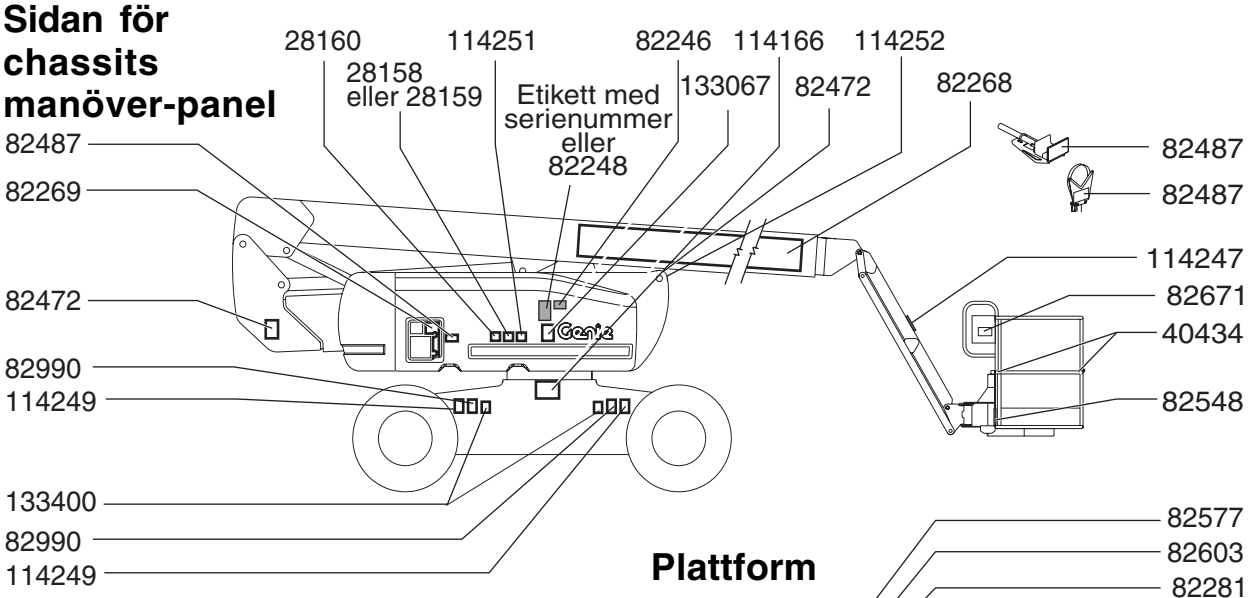
Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Nedan finns en numrerad lista med antal och beskrivning av dekalerna.

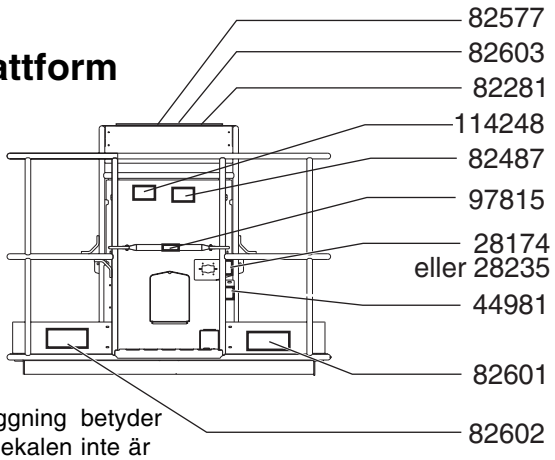
Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol (tillval)	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	3
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	3
40434	Etikett – Fästögla	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)	2
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
65278	Etikett – Inget steg	4
82246	Etikett – Decibelmätning	1
82268	Kosmetisk – Genie Z-80/60	1
82269	Markreglagepanel	1
82281	Plattformens manöverpanel	1
82312	Kosmetisk – Z-80	1
82422	Etikett – Lampor	1
82472	Etikett – Klämrisk	3
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen, rörsläde (tillval)	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen, panelsläde (tillval)	2
82548	Etikett – Plattformsrotation	2
82577	Etikett – Plattformsöverbelastning	1
82601	Etikett – Maxkapacitet, 227 kg	1
82603	Etikett – Aktivera körning	1
82604	Etikett – Maximal manuell kraft, 400 N	1
82671	Etikett – Svetslina till plattform (tillval)	2
82990	Etikett – Tryck för däck med stor bäryta	4
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114166	Etikett – Transportdiagram	2
114247	Etikett – Risk för fall	1
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck	4
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	3
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	2
133400	Etikett – Hjulbelastning	4

Inspektioner

Sidan för chassits manöver-panel

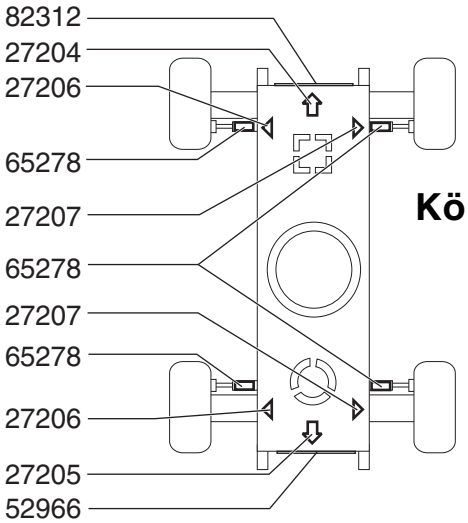


Plattform

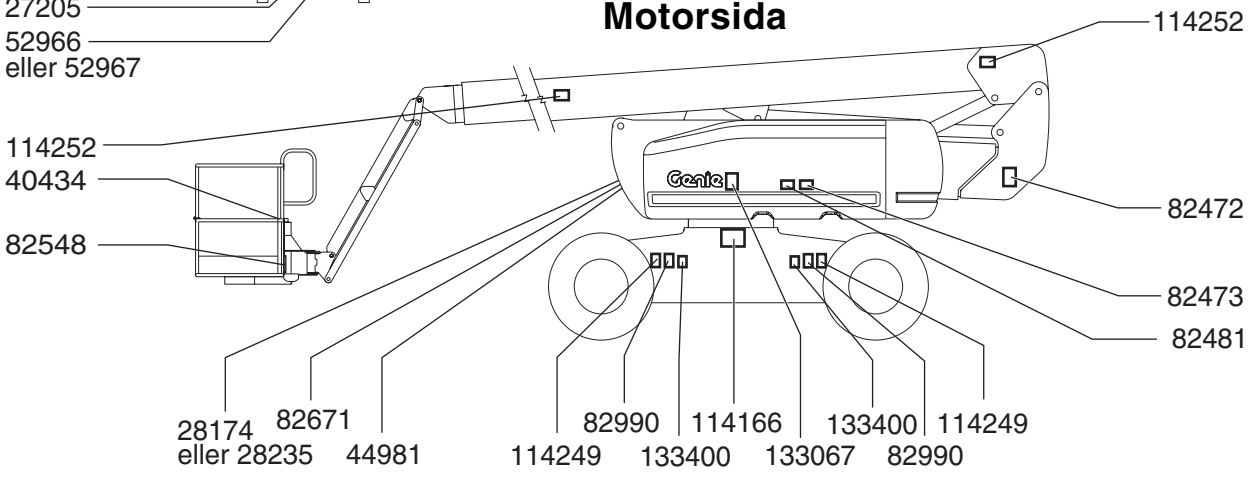


Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock

Körchassi



Motorsida



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.

Driftsanvisningar

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

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

Bensin/Gasolmodeller

3 Välj bränsle genom att trycka på bränslevalknappen.

4 Tryck på motorstartknappen. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.



Dieselmodeller

3 Tryck på glödstiftsknappen.

4 Tryck på motorstartknappen. 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, under -6° C, 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. Försök att starta 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 markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödreglage

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

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när nödreglagen drivs från plattformen.

4 Håll nödkraftsknappen intryckt samtidigt som den önskade funktionen aktiveras.



Kör- och styrfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att trycka på bränslevalknappen.

4 Starta motorn.

Placering av plattformen

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



2 Tryck in den lämpliga knappen enligt markeringarna på manöverpanelen.



Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att trycka på bränslevalknappen.

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

Placering av plattformen

1 Trampa ned fotomkopplaren.

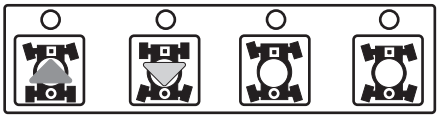
2 Rör sakta det lämpliga funktionshandtaget eller vippströmbrytaren eller tryck på lämplig knapp enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

Modeller med fyrhjulsstyrning:

2 Välj styrläge genom att trycka på en styrlägesknapp. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.



Alla modeller:

3 Flytta långsamt kör/styrkontrollen i samma riktning som den blå eller gula triangeln ELLER tryck på tumvippomkopplaren som sitter högst upp på körhandtaget.



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

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta sakta kör/styrhandtaget i samma riktning som de blå eller gula pilarna.



Minska hastigheten: Flytta långsamt kör/styrkontrollen mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka kör/styrkontrollen till mitten eller släpp fotkontrollen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Driftsanvisningar

Körning i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i nedförsbacke:
2WD: 30% (17°)
4WD: 45% (24°)



Maximal lutningskapacitet, med plattformen uppför sluttning:
2WD: 15% (9°)
4WD: 35% (19°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Backtagningsförmågan gäller endast motviktskonfigurationen vid uppförslutning.

Försäkra dig om att bommen är lägre än horisontellt läge och att plattformen är mellan däcken på den runda änden (gul pil).

Ställ in körhastighetsomkopplaren på maskin i sluttning.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

ett vattenpass

en rak bräda, minst en meter lång

ett måttband

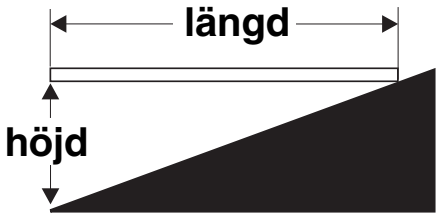
Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rakt 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

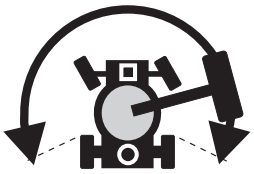
Höjd = 0,3 m

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

Köraktivering



Tänd lampa indikerar att bommen har rört sig förbi endera däcket i den runda änden och att körfunktionen är avstängd.

För att köra, tryck på köraktiveringsknappen och flytta sakta kör/styrhandtaget från mittenläget.

Om kör/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsknappen tryckts in, fungerar inte körfunktionen. Släpp upp och tryck ner köraktiveringsknappen igen.

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

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

Generator (om sådan finns)

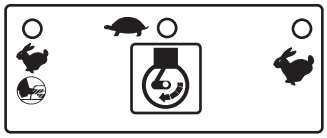
Tryck på generatorknappen om du vill använda generatorn. Indikatorlampan tänds och motorn fortsätter att gå.

Koppla in elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Stäng av generatorn genom att trycka på generatorknappen. Indikatorlampan slocknar.

Tomgångsval (v/min)

Välj motorns tomgångsvarvtal genom att trycka på väljarknappen. Indikatorlampan närmast den aktuella inställningen tänds.



- Hare- och fotomkopplarsymbolen: hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång

Kontrollera motorlampan



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

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

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

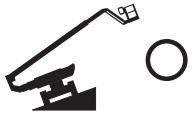
Driftenveloppens indikatorlampor

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

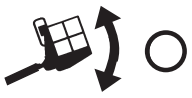
Indikatorlampa för sänkning av överbommen blinkar. Sänk överbommen tills lampan slocknar.



Varningslampa för ej horisontell maskin blinkar: Lutningslarmet ljuder när denna lampa blinkar. Flytta maskinen till en fast horisontell yta.



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



Oreglerad generator (om sådan finns)

Tryck på generatorknappen om du vill använda generatorn. Indikatorlampan tänds och motorvarvtalet kommer automatiskt att vara i sköldpaddssymbolläget.

Motorn fortsätter att driva kör- och plattformsfunktionerna.

Om haresymbolen eller hare- och fotsymbolen är valda stängs generatorn av och indikatorlampan slocknar.

Koppla in elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Stäng av generatorn genom att trycka på generatorknappen. Indikatorlampan slocknar.

Driftsanvisningar

Stoppa motorn

Tryck in den röda nödstoppsknappen och vrid nyckelomkopplaren till Från-läget.

Efter varje användning

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

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

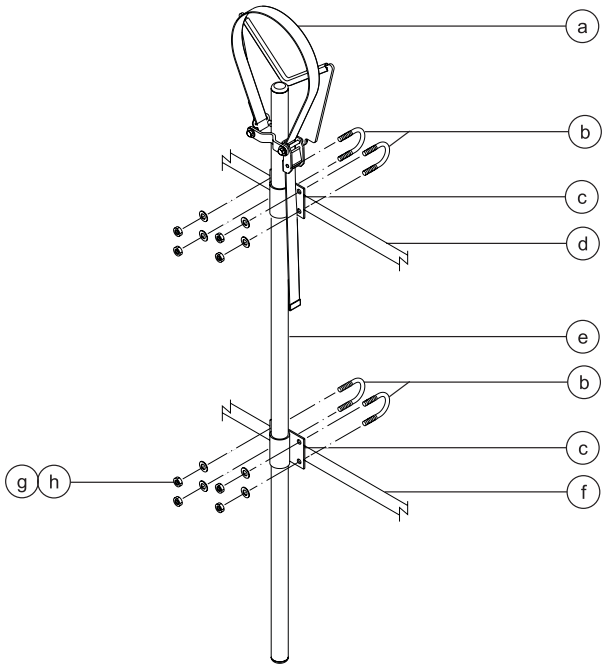
3 Rotera vridbordet så att bommen befinner sig mellan hjulen på den runda änden.

4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta bort nyckeln för att förhindra obehörig användning.

5 Blockera hjulen.

Bruksanvisning för rörsläde

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



a stropp

b spärrhaksbyglar

c rörslädesfäste

d övre plattformsräcket

e röslädessvetsning

f mellersta plattformsräcket

g platta brickor

h 3/8-tums nylockmuttrar

Driftsanvisningar

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 utifrån 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.

Stötdämpande isolering

1 Installera de två bitarna med isoleringsmaterial på plattformsräckena. Placera isoleringsmaterialet så att det skyddar panelerna från kontakt med plattformsräckena.

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

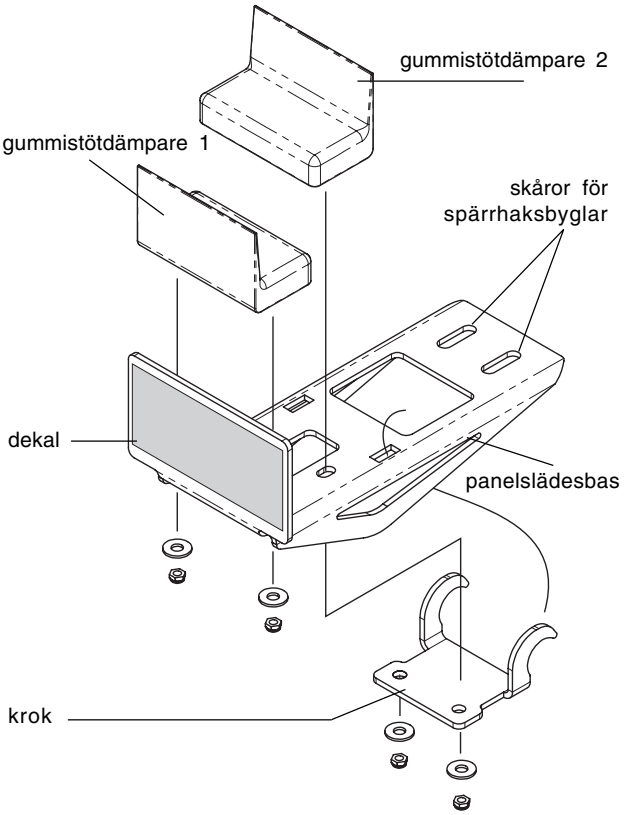
Manövrering av panelsläde

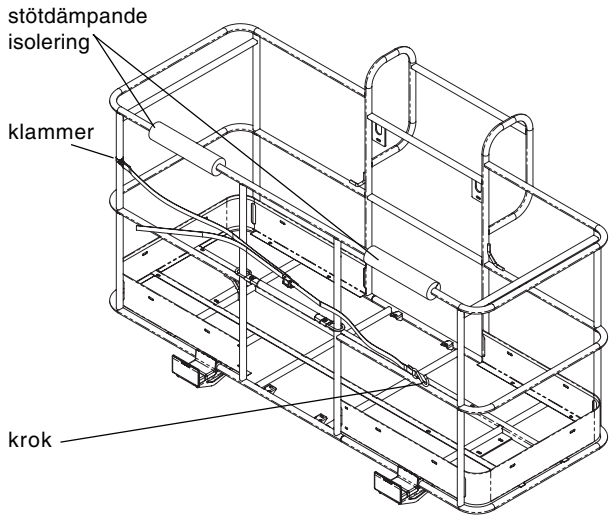
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

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

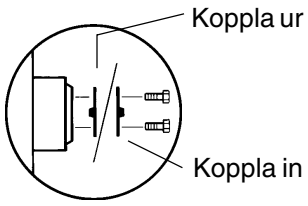
Beakta och följ noga:

- ☑ 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. Information om placering av etiketten finns i avsnittet Inspektioner.
- ☑ Se till att vridbordet är säkrat med vridbordsrotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp vridbordet före drift.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp- ner- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.
- ☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets lutningskapacitet 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.



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

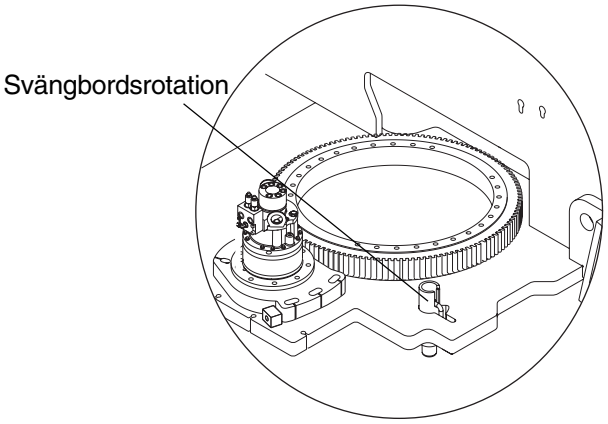
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Obs! Vi rekommenderar inte att Genie Z-80/60 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.

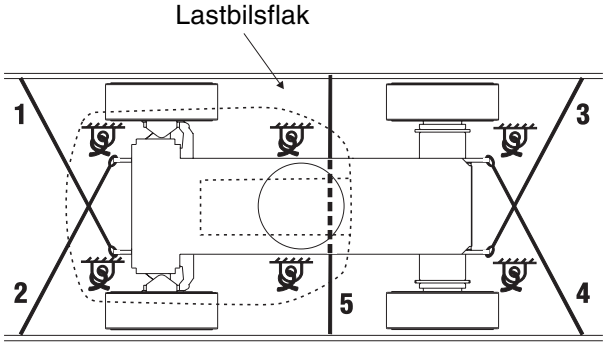
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

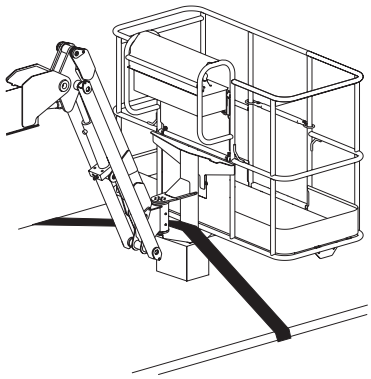


Säkra plattformen

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.

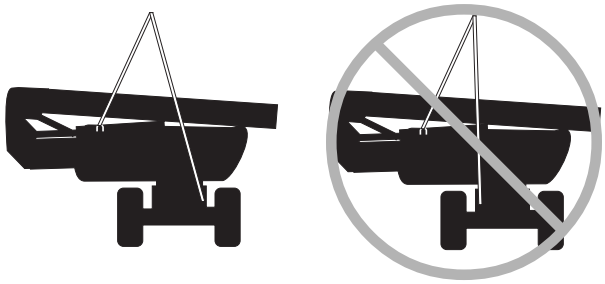
Lyftanvisningar

Sänk helt och dra in både över- och underbommen. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

Rotera svängbordet 90 grader.

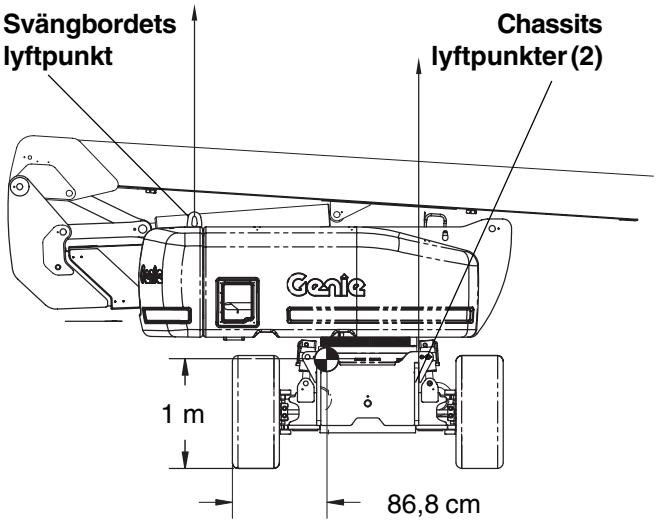
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av måtten på bilderna på den här sidan.

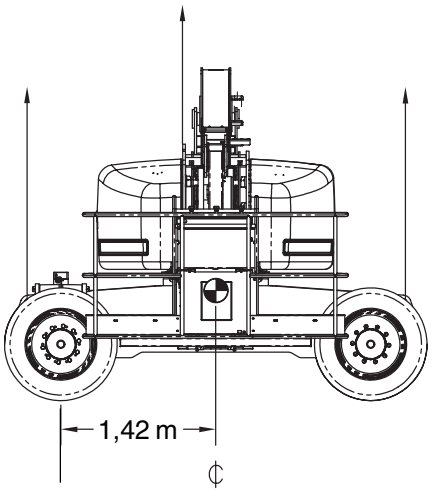
Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen.



Anslut linorna till de 2 chassilyftpunkter som är längst bort från svängbordets lyftpunkt.

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.

Kontrollera motoroljenivån



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

Obs! Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera med oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Kontinental TME27-motor Följande oljeviskositet krävs	
Oljetyp	15W-40
Deutz BF4L 2011-motor, överensstämmer med Tier II Följande oljeviskositet krävs	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Perkins 804C-33-motor Följande oljeviskositet krävs	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

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

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

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

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

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp	Chevron Rykon® Premium MV-likvärdig

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.

Obs! Manöverbatteriet finns bakom startbatteriet.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets låsbom är åtdragen och sitter fast.

Obs! Användning av polskydd och rostskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

Underhåll

Kontrollera kylvätskenivån i motorn - Vätskekylda modeller

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

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

⊙ Resultat: Kylvätskenivån ska ligga inom området NORMAL.

⚠ Risk för kroppsskada. Vätskorna i kylaren är trycksatta och extremt heta. Var försiktig när du tar av kylarlocket och vid påfyllning av vätskor.

Kontrollera ringtrycket

Obs! Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som är utrustade med skumfyllda däck.

⚠ Risk för kroppsskada. Ett överfyllt däck kan explodera och leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

⚠ Risk för vältning. Använd inte provisoriska däcklagningsprodukter.

För att säkerställa maximal stabilitet och uppnå optimal maskinprestanda och minimalt däckslitage, är det viktigt att alltid ha rätt tryck i alla luftfyllda däck.

1 Kontrollera samtliga däck med en lufttrycksmätare. Pumpa däcken vid behov.

Tryck för däck med stor bäryta	5,5 bar

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

Z-80/60	
Maximal höjd, under arbete	25,6 m
Plattformens maximala höjd	23,8 m
Maximal höjd, nedsänkt	3 m
Max. horisontell räckvidd	18,3 m
Bredd	2,5 m
Längd, nedsänkt	11,3 m
Längd, ordnad för transport	9,1 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,84 m
Markfrigång	30 cm
Vändradie, yttre, 2 Tvåhjulsstyrning 4 Fyrhjulsstyrning	 7,5 m 4,6 m
Vändradie, inre 2 Tvåhjulsstyrning 4 Fyrhjulsstyrning	 4,4 m 2,1 m
Vridbordets rotation (grader)	360° kontinuerligt
Svängbordets utskjutning bakåt, med sänkt underbom	2,24 m
Svängbordets utskjutning bakåt, med höjd underbom	1,17 m
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 5 fot (längd x bredd)	1,5 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 8 fot (längd x bredd)	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard

Hydraultryck, max.	220 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension	18-625, 16 däcklager FF
Däckstorlek – däck med stor bäryta	445D50/710 18PR
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	113 dB
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	17 010 kg
Bränsletankvolym - diesel	132 liter
Bränsletankvolym - bensin	114 liter
Körhastigheter (skumfyllda däck)	
Nedfälld	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sek
Upphöjd eller utskjuten	1,1 km/h 12,2 m/40 sek
Körhastigheter (däck med stor bäryta)	
Nedfälld	3,1 km/h 12,2 m/9,1 sek
Upphöjd eller utskjuten	0,64 km/h 12,2 m/62 sek
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Plattform i nedförslutning	30% (17°)
Plattform i uppförslutning	15% (9°)
Sidolutning	25% (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Plattform i nedförslutning	45% (24°)
Plattform i uppförslutning	35% (19°)
Sidolutning	25% (14°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	

Specifikationer

Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	10 206 kg
Ringtryck	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget tryck	1 841 kg/m^2 18,05 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 ändras utan föregående meddelande.

Z-80/60 Rörelseområde

