Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

S-40
S-45

från 14678 till 15683

CE

med
underhållsinformation

Fifth Edition
Second Printing
Part No. 133027SW

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	8
Säkerhet för arbetsområdet	9
Teckenförklaring	17
Reglage	18
Inspektioner	25
Driftsinstruktioner	36
Transport- och lyftinstruktioner	46
Underhåll	49
Specifikationer	53

Kontakta oss:

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

Copyright © 1994 Genie Industries

Första upplagan: Första tryckningen, februari 1994

Andra upplagan: Åttonde tryckningen, februari 2003

Tredje upplagan: Tredje tryckningen, juli 2004

Fjärde upplagan: Andra tryckningen, juni 2006

Femte upplagan: Andra tryckningen, februari 2011

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

♻ Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA

CE

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, lära er och noga följa** instruktionerna i den här och andra bruksanvisningar som följer med maskinen.

3 **Tillämpa säkra arbetsmetoder** med 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 är säker på att du 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 är säker på att du 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.

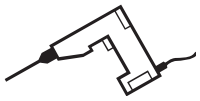
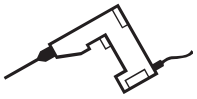
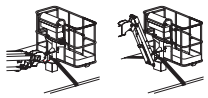
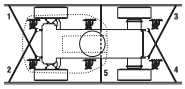
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

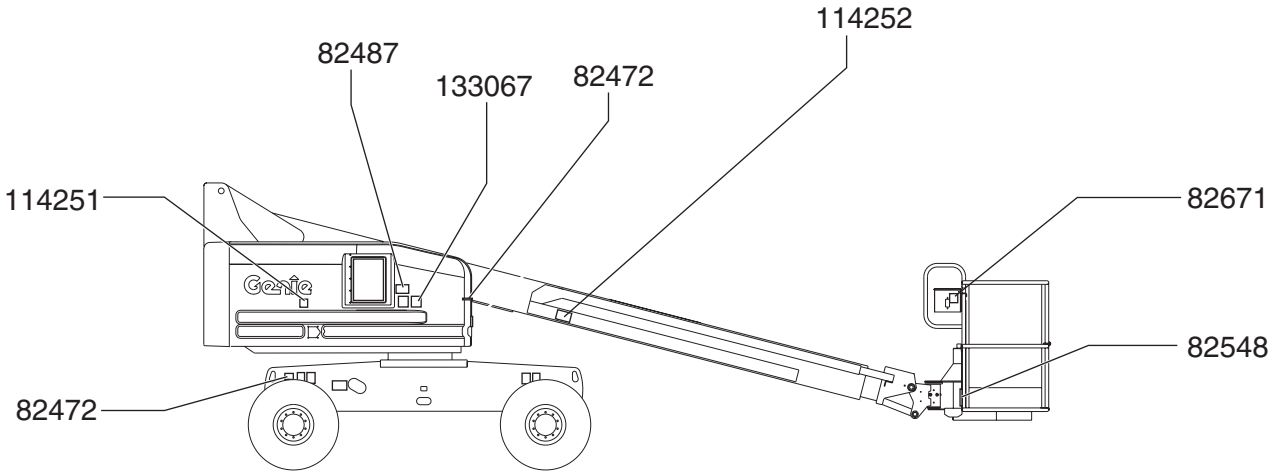
 Klämrisk	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar
 Risk för fall	 Klämrisk	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för elektriska stötar	 Läs servicehandboken	 Nominell plattformskapacitet
 Beträd inte den här 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	 Plattform i nedförslutning: 1 Dra in bommen. 2 Sänk bommen.	 Plattform i uppförslutning: 1 Sänk bommen. 2 Dra in bommen.	

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Fästpunkt för livlina	 Hjultryck	 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Vindhastighet
 Fästinstruktioner	 Fästinstruktioner			

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



114252



82487



114251



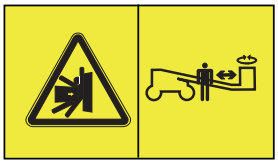
133067



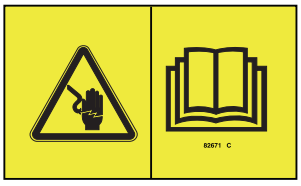
82472



82548



82671



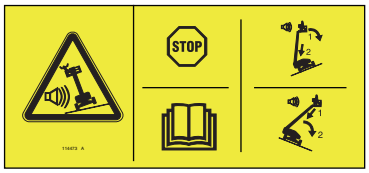
Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

82487

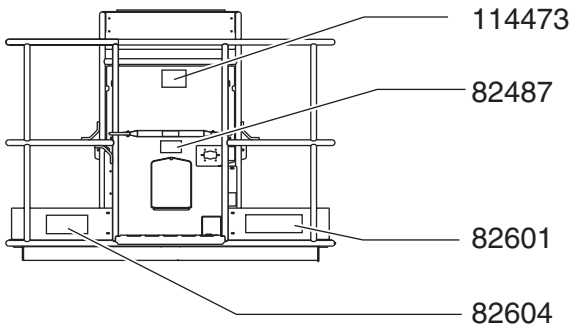


114473

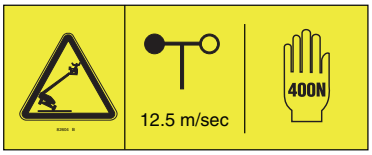


82601





82604



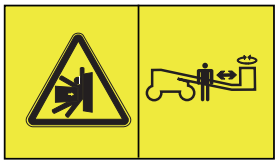
Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

114247



82548



82472



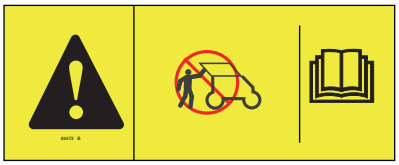
114252



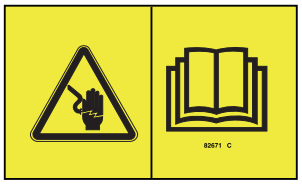
133067



82473

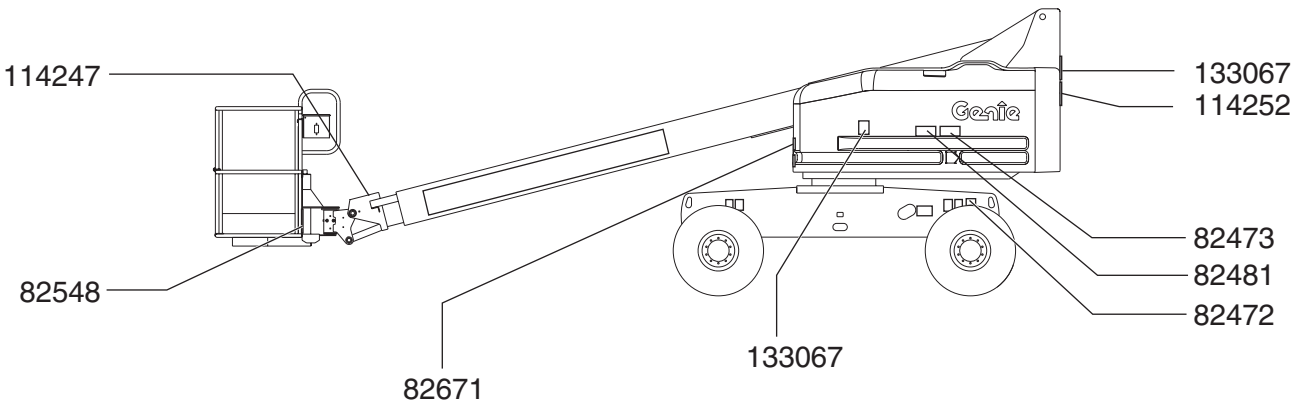


82671



82481





Personlig säkerhet

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs inte vid drift av denna maskin.

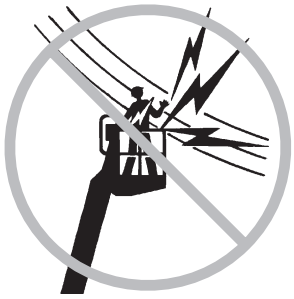
Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.

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

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

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

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

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

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 alternativ och tillbehör.

Om du använder tillbehör ska du läsa, ta till dig och följa dekaler och anvisningar för dessa.

Säkerhet för arbetsområdet

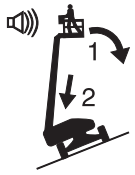




Höj eller förläng aldrig bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

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

Om lutningslarmet ljuder när plattformen höjs: Var mycket försiktig. Kontrollera bommens skick i sluttningen enligt beskrivningen nedan. Följ stegen för att sänka bommen innan du flyttar den till en stadig och jämn yta. Vrid inte bommen medan den sänks.



Om lutningslarmet utlöses med motvikt i uppförsbacke:
Dra först in bommen och sänk den sedan.



Om lutningslarmet utlöses med motvikt i nedförsbacke:
Dra först in bommen och sänk den sedan.



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.

Säkerhet för arbetsområdet

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.



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

Maximalt tillåten manuell kraft
400 N

Ändra aldrig och stäng inte heller av 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 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	40% (22°)
Plattform i uppförslutning	40% (22°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

⚠ 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.



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



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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

⚠ 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.

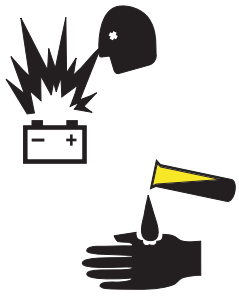
⚠ Risk för komponentskador

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

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.

Se till att inte orsaka 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 begränsa antalet personer som finns på plattformen till en person.

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

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

Se till att inte orsaka 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 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.

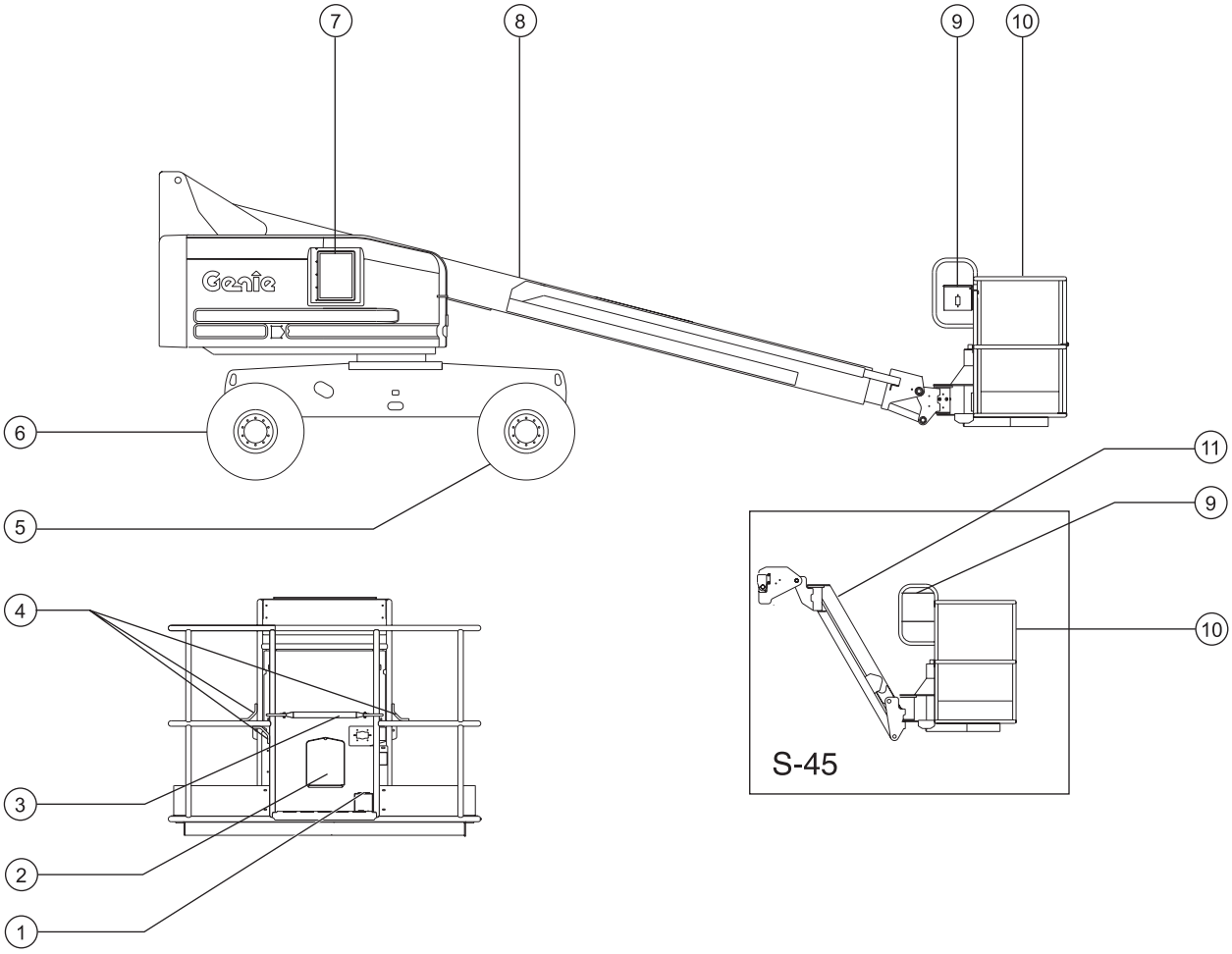
2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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.

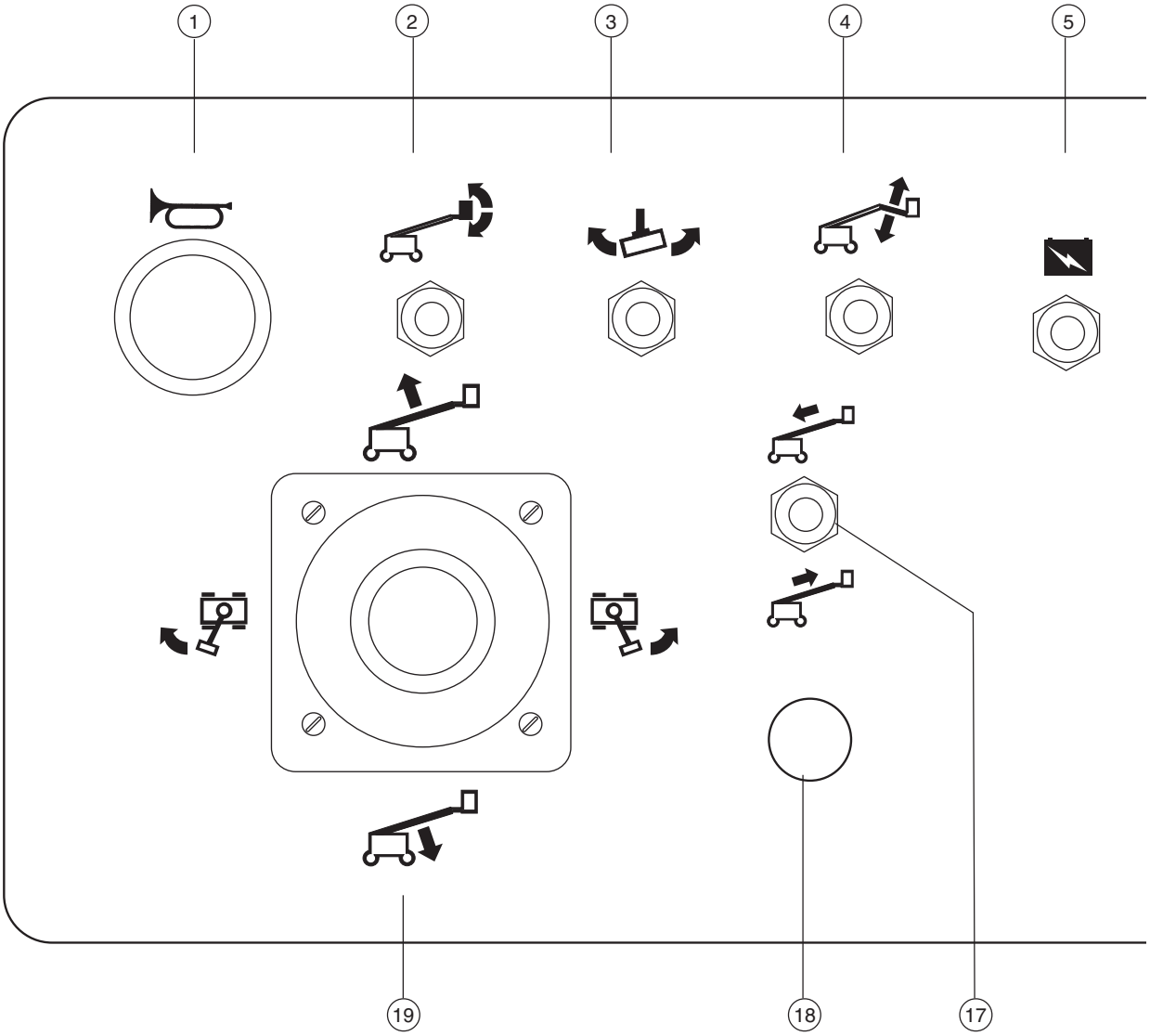
5 Blockera hjulen.

Teckenförklaring



1 Fotomkopplare
2 Förvaringsficka
3 Skjutbar mellanskena
4 Förankringspunkt för sele/livlina
5 Icke styrande hjul
6 Styrande hjul
7 Markreglage
8 Bom
9 Plattformsreglage
10 Plattform
11 Jibb (S-45)

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

2 Plattformsnivåomkopplare

3 Omkopplare för plattformsrotation

4 S-45-modeller: Brytare för jibb upp/ner

5 Nödkraftsknapp

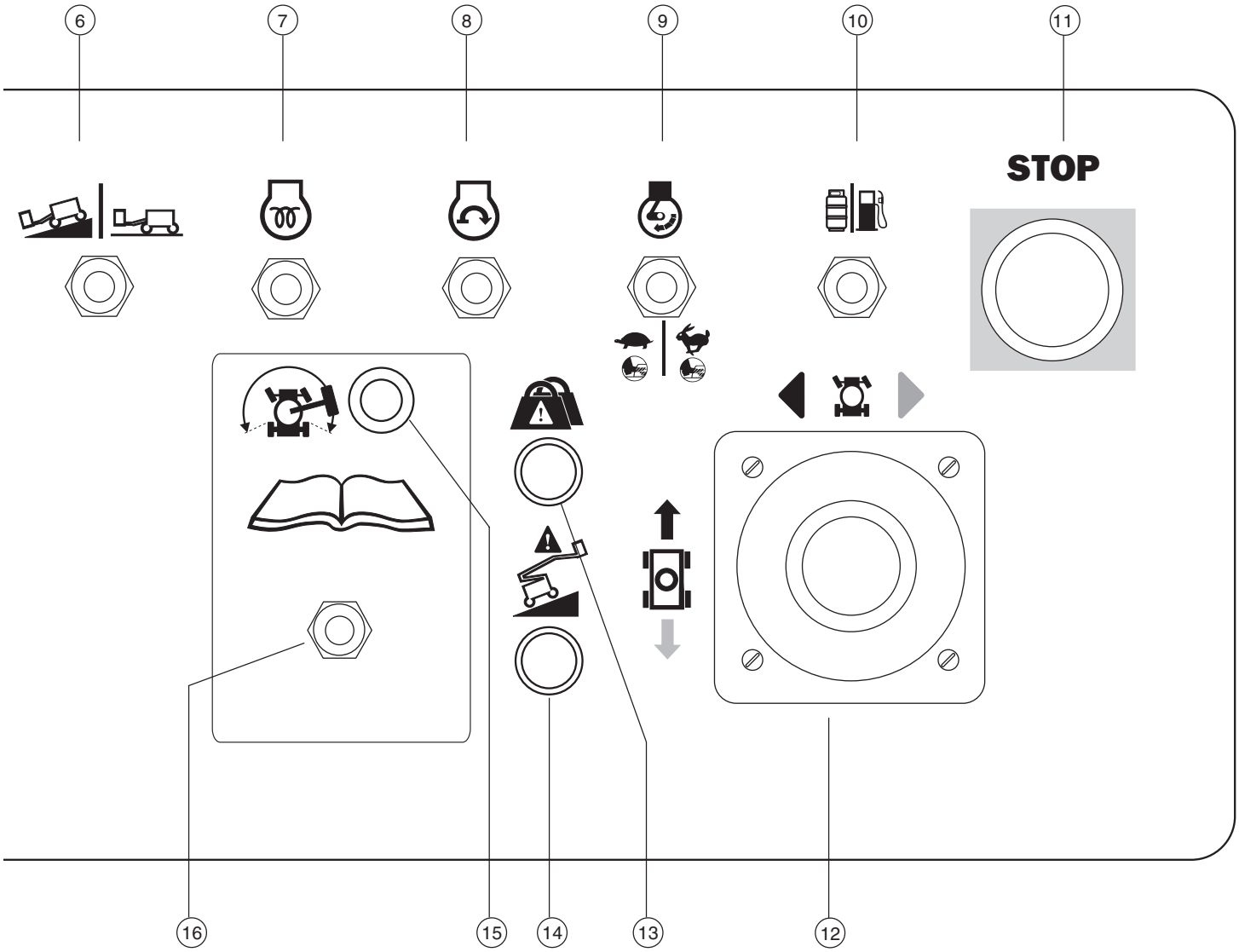
6 Omkopplare för körhastighetsval

7 Deutz dieselmodeller: Glödstiftsomkopplare (om den är monterad)
Perkinsmodeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

8 Motorstartknapp

9 Tomgångsväljare (v/min)
- Sköldpadda: låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Hare: hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren

Reglage



10 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bensin/gasol

11 Röd nödstoppsknapp

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

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

14 Lutningsindikator (om monterad)

15 Kontrollampa för köraktivering

16 Brytare för kontroll av körriktning

17 Omkopplare för utskjutning/indragning av bom

18 Tillvalsutrustning

19 Dubbelaxligt proportionellt reglage för funktionerna primärbom upp/ner och vridbordsrotation vänster/höger

Reglage

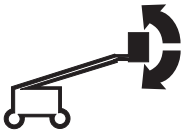
Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

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

2 Plattformsnivåomkopplare

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



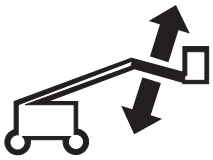
3 Omkopplare för plattformsrotation

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



4 Brytare för jibb upp/ner

För jibbomkopplaren uppåt, så höjs jibben. För jibbomkopplaren nedåt, så sänks jibben.



5 Nödkraftsknapp

Använd nödkörning om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.
Håll strömbrytaren för nödkraft i något läge och aktivera samtidigt den önskade funktionen.

6 Omkopplare för körhastighetsval

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

7 Deutz dieselmodeller: Omkopplare för glödstift (tillval)

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

Perkins-modeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

8 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

9 Tomgångsväljare (v/min)

Flytta tomgångsväljaren till sköldpaddsläge för låg tomgång aktiverad av fotomkopplaren.
Flytta tomgångsväljaren till hareläge för hög tomgång aktiverad av fotomkopplaren.

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 nödstoppsknapp

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

Reglage

12 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 den riktning som anges av 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

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

14 Lutningsindikator (om monterad)

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

15 Kontrollampa för köraktivering

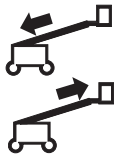
Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av de icke styrande hjulen och att körfunktionen har avbrutits.

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 flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrkontrollen flyttas.

17 Omkopplare för utskjutning/indragning av bom

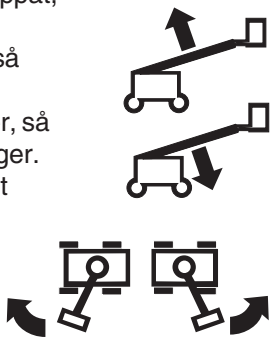
Flytta omkopplaren uppåt, så dras bommen in. Flytta omkopplaren nedåt, så skjuts bommen ut.



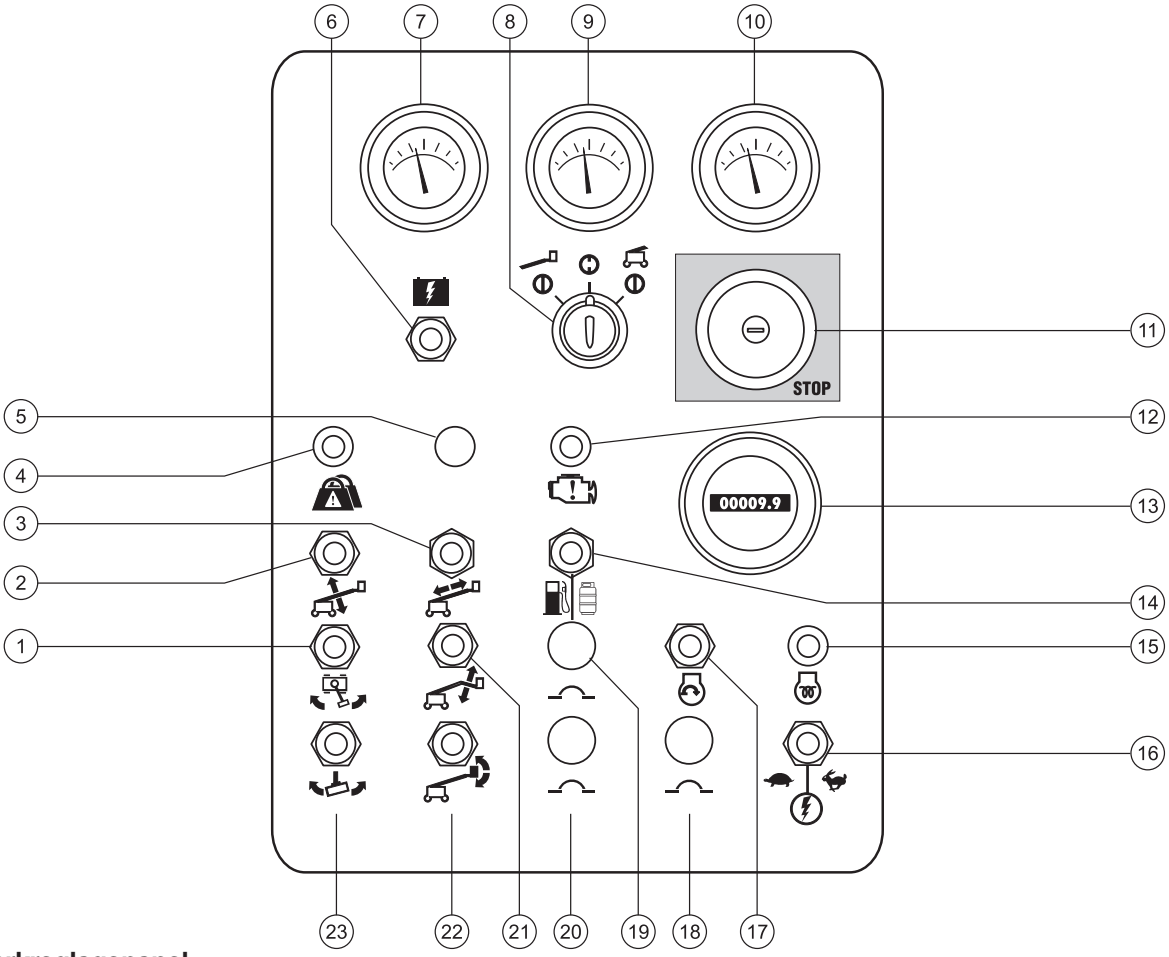
18 Används för tillvalsutrustning

19 Dubbelaxligt proportionellt reglage för funktionerna primärbom upp/ner och vridbordsrotation vänster/höger

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



Reglage



Markreglagepanel

1 Omkopplare för svängbordsrotation
2 Omkopplare för höjning/sänkning av bom
3 Omkopplare för utskjutning/indragning av bom
4 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
5 Används inte
6 Nödkraftsknapp
7 Bensin-/gasolmodeller: Vattentemperaturmätare
Dieselmodeller: Oljetemperaturmätare
8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
9 Oljetrycksmätare
10 Voltmätare
11 Röd nödstoppsknapp
12 Bensin-/gasolmodeller: Kontrollera motorlampan
13 Timräknare
14 Bensin-/gasolmodeller: Bensin/gasolomkopplare
15 Deutz dieselmodeller: Glödstiftsomkopplare (om den är monterad)
Perkinsmodeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa
16 Funktionsstartknapp
17 Motorstartknapp
18 15A brytare för motorns elkretsar
19 20A brytare för oljekylare och tillbehör
20 15A brytare för elektriska reglerkretsar
21 S-45-modeller: Brytare för jibb upp/ner
22 Plattformsnivåomkopplare
23 Omkopplare för plattformsrotation

Reglage

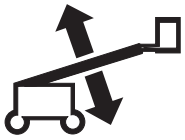
Markreglagepanel

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/sänkning av bom



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

3 Omkopplare för utskjutning/indragning av bom



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

4 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

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

5 Används inte

6 Nödkraftsknapp

Använd nödkörning om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.
Håll strömbrytaren för nödkraft i något läge och aktivera samtidigt den önskade funktionen.

7 Bensin-/gasolmodeller: Vattentemperaturmätare
Dieselmodeller: Oljetemperaturmätare

8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark

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

9 Oljetrycksmätare

10 Voltmätare

11 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.

12 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 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.

Reglage

15 Deutz dieselmodeller: Omkopplare för glödstift (tillval)

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

Perkins-modeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

16 Funktionsstartknapp

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

17 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

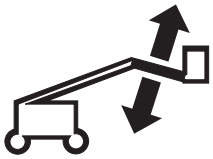
18 15A brytare för motorns elkretsar

19 20A brytare för oljekylare och tillbehör

20 15A brytare för elektriska reglerkretsar

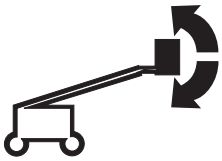
21 Brytare för jibb upp/ner

Om jibbomkopplaren förs uppåt höjs jibben. Om jibbomkopplaren förs nedåt sänks jibben.



22 Plattformsnivåomkopplare

Om plattformsnivåomkopplaren flyttas uppåt höjs plattformen. Om plattformsnivåomkopplaren flyttas nedåt sänks plattformen.



23 Omkopplare för plattformsrotation

Om plattformens rotationsomkopplare flyttas åt höger, roterar plattformen åt höger. Om plattformens rotationsomkopplare flyttas åt vänster 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 rutinunderhåll före drift.

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

Inspektionen före drift bidrar också till att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får 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 ansvarshandböckerna.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❏ Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❏ Se till att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❏ Kontrollera att det inte finns 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.
- ❏ Kontrollera att ringtrycket är korrekt. 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: Varningslampan (om sådan finns) ska blinka.

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsinstruktioner.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och alla funktioner upphöra.

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: Varken bom- eller plattformsfunktionerna ska fungera.

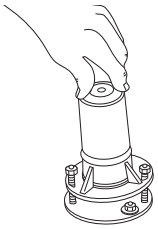
8 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida och aktivera varje boms och plattforms vippomkopplarfunktion.

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

Testa lutningssensorn

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

10 Öppna svängbordets lucka på motorsidan och leta reda på lutningsindikatorn bredvid 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 nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla vippomkopplare för bomfunktionen.



Obs! 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 plattformsreglage och starta om motorn.

16 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och inga funktioner ska fungera.

17 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa hydrauloljans returfilter

18 Flytta tomgångsomkopplaren till hög tomgång (haresymbol).

19 Leta reda på och kontrollera varningslampan för igensatt filter.

⊙ Resultat: Filtret bör fungera med kolven eller nålen i det gröna området.

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

Test av 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 till 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.

26 Tryck inte ned fotomkopplaren. Testa alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.

Test av maskinfunktioner

27 Trampa ned fotomkopplaren.

28 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippomkopplare.

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

Inspektioner

Test av styrningen

29 Trampa ned fotomkopplaren.

30 För tumomkopplaren högst upp på körreglaget i den riktning som indikeras av 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.

31 För tumomkopplaren 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

32 Trampa ned fotomkopplaren.

33 Flytta körreglaget långsamt i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

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

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

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

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

Testa pendelaxeln (om så utrustad)

35 Starta motorn från plattformsreglagen.

36 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.

37 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.

38 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.

Inspektioner

Testa aktivering av körning

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

40 Rotera vridbordet tills bommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande hjulen.

⊙ Resultat: Varningslampan för kontroll av körriktning bör tändas och fortsätta lysa medan bommen befinner sig någonstans inom det visade området.



41 Flytta körreglaget från mitten.

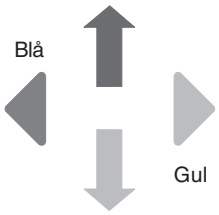
⊙ Resultat: Körfunktionen ska vara ur funktion.

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

⊙ 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 plattforms-kontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.



Test av begränsad körhastighet

43 Trampa ned fotomkopplaren.

44 Lyft bommen något över horisontalläget.



45 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

46 Fäll ned bommen.

47 Skjut ut bommen 30 cm.

48 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 30 cm/s ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Inspektioner

Test av nödkontrollerna

49 Stäng av motorn.

50 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

51 Trampa ned fotomkopplaren.

52 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla funktioners reglage-handtag eller vippomkopplare.

Obs! 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 nödkraft.

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

53 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

55 Reparera alla felfunktioner innan maskinen tas i bruk.

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

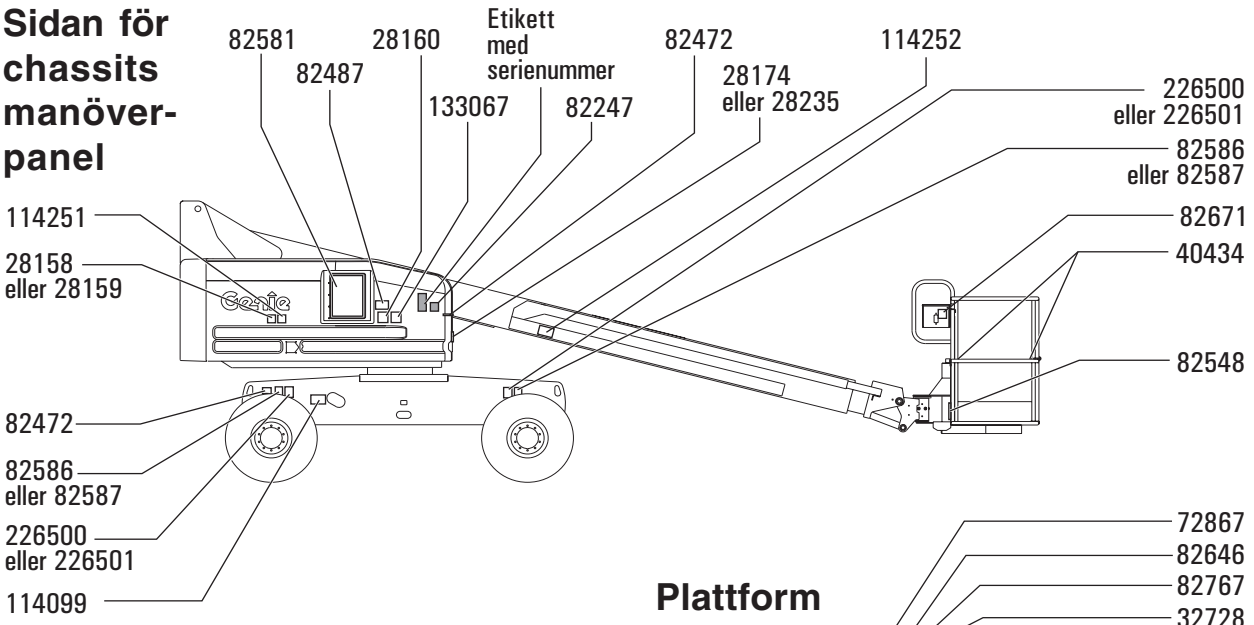
Inspektion av dekaler med symboler

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.

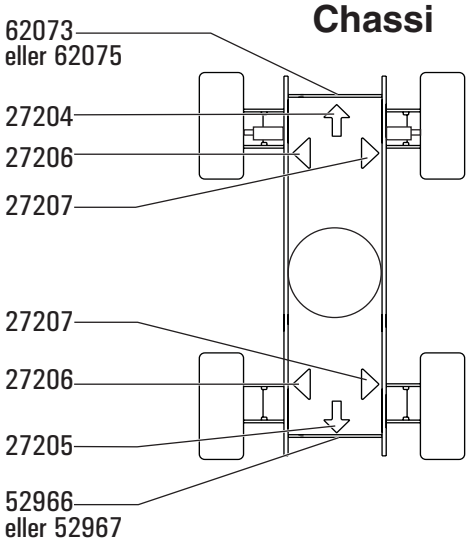
Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol (tillval)	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
32728	Etikett – Generator (tillval)	1
40434	Etikett – Fästögla	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)	2
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
62072	Kosmetisk – Genie S-40	1
62073	Kosmetisk – Genie S-40	1
62074	Kosmetisk – Genie S-45	1
62075	Kosmetisk – Genie S-45	1
62959	Kosmetisk – Genie S-40	1
62960	Kosmetisk – Genie S-45	1
72867	Etikett – Arbetslampor (tillval)	1
82247	Etikett – 107 dB	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)	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen (panelsläde)	2
82548	Etikett – Plattformsrotation	2
82581	Markreglagepanel	1
82586	Etikett – Ringtryck	4
82587	Etikett – Tryck för däck med stor bäryta	4
82601	Etikett – Maxkapacitet, 227 kg	1
82604	Etikett – Maximal manuell kraft, 400 N	1
82646	Etikett – Aktivera körning	1
82671	Etikett – Svetslina till plattform (tillval)	2
82767	Plattformens manöverpanel	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114099	Etikett – Transportdiagram	2
114247	Etikett – Risk för fall	1
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114252	Etikett – Risk för vältning	2
114277	Etikett – Remmens placering	1
114473	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
226500	Etikett – Hjulbelastning, S-40	4
226501	Etikett – Hjulbelastning, S-45	4

Inspektioner

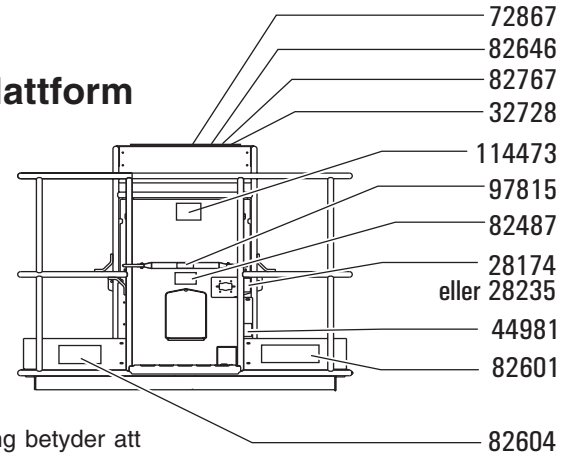
Sidan för chassits manöverpanel



Chassi

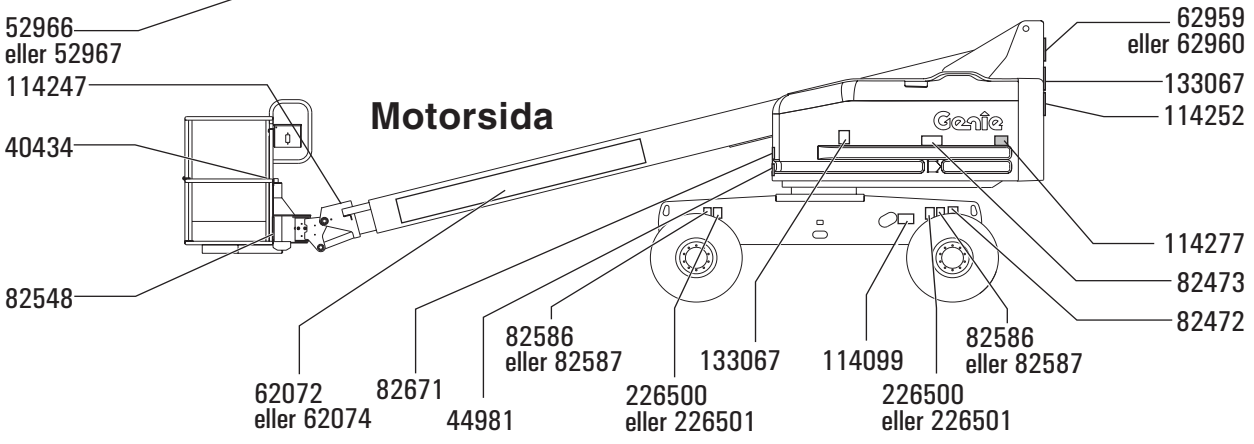


Plattform



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

Motorsida



Driftsinstruktioner



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 Driftsinstruktioner 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 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 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.



Dieselmodeller

3 Flytta omkopplaren för glödstift (om sådan finns) åt endera sidan och håll kvar 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, 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 kopplar förbi plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödkontroller

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 nödkontrollerna drivs från plattformen.

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



Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Driftsinstruktioner

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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 funktionsstartsknappen åt valfri sida.

2 Flytta lämplig vippomkopplare 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 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 vippströmbrytaren enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt kör/styrkontrollen i de blå eller gula trianglarnas riktning ELLER tryck på tumomkopplaren 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 körreglaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Driftsinstruktioner

Köra på en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, plattform nedför sluttning (backtagningsförmåga):
2WD (tvåhjulsdrift): 30% (17°)
4WD (fyrhjulsdrift): 40% (22°)



Maximal lutningskapacitet, plattform uppför sluttning:
2WD (tvåhjulsdrift): 15% (9°)
4WD (fyrhjulsdrift): 40% (22°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av mark-förhållanden och dragkraft. Termen backtagnings-förmåga gäller endast för plattform i uppförslutning.

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

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

ett vattenpass

en rak bräda, minst en meter lång

ett måttband

Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rakt och mät 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

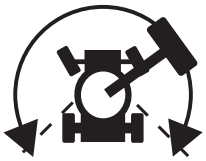
Höjd = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%

Om sluttningen överstiger maskinens upp-, ner- eller sidolutningskapacitet måste den lastas av med hjälp av en vinsch eller flyttas från sluttningen. Se Transport- och lyftinstruktionerna.

Driftsinstruktioner

Köraktivering



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

För att köra, håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning åt valfri sida och för sakta bort 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 markera körriktningen.

Val av körhastighet

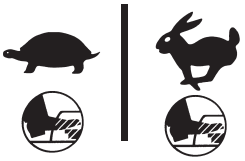


- Symbol för lutning: Lågområdesdrift för lutningar
- Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet

Tomgångsval (r/min)

Välj motortomgång (v/min) med hjälp av symbolerna på kontrollpanelen.

När fotomkopplaren inte är nedtryckt går tomgången på lägsta varvtal.



- Sköldpaddssymbol: låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Haresymbol: hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren

Generator (om monterad)

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

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

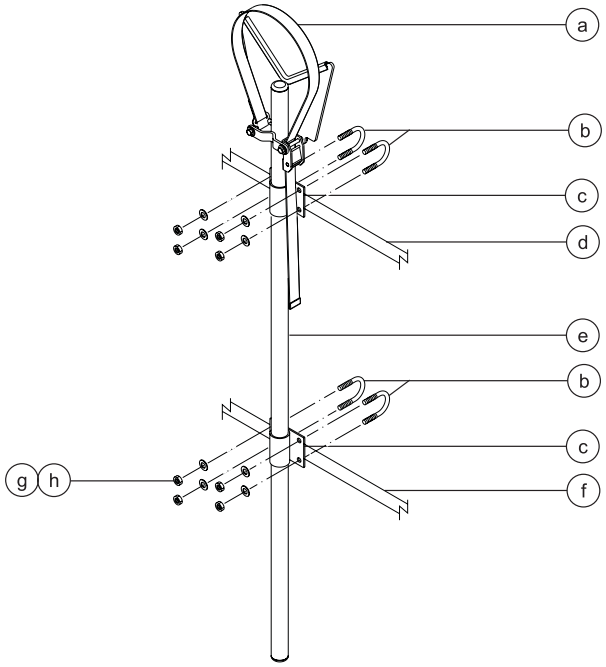
Slå över generatorvippomkopplaren till Från-läget för att stänga av generatorn.

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

Driftsinstruktioner

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 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 plattforms-kontrollerna 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 För in två spärrhaksbyglar utifrån plattforms-räckena genom varje rörslädesfäste.

3 Fäst varje bygel med två brickor och två muttrar.

Driftsinstruktioner

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

Driftsinstruktioner

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 Sätt två bitar 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 i en bult med en bricka genom ena sidan av klämman.

3 Sätt stroppens platta på bulten.

4 Sätt i 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.

Driftsinstruktioner

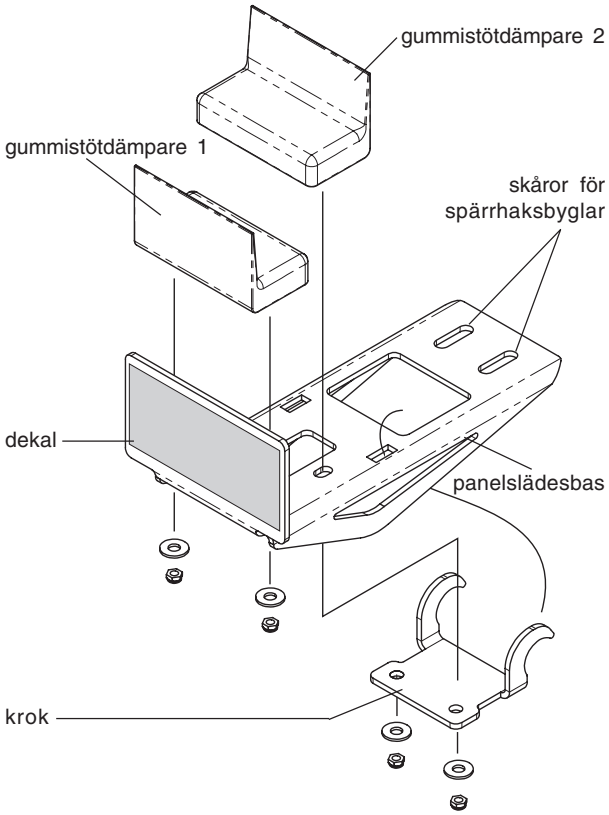
Manövrering av panelsläde

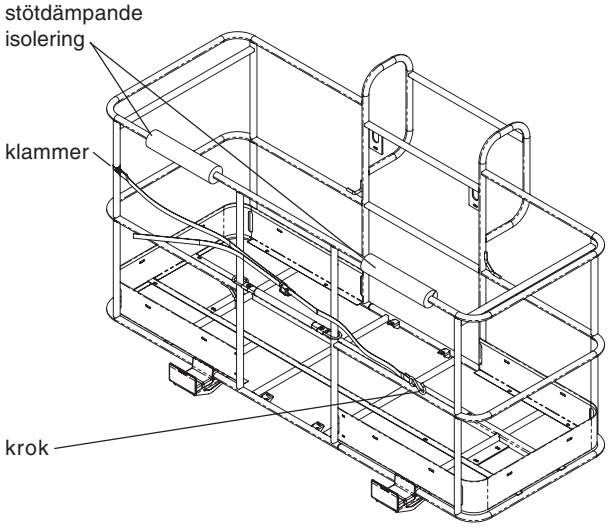
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

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.





Driftsinstruktioner

Kontroll av motorlampa (i förekommande fall)



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

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

Lampa för maskin som inte är plan (om den är monterad)



Om lampan lyser betyder det att maskinen lutar. Lutningslarmet ljuder när denna lampa lyser. Flytta maskinen till en fast horisontell yta.

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

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.

Transport- och lyftinstruktioner

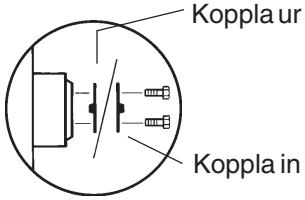
Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie Industries. Förarna bär hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts enligt föreskrifter från US Department of Transportation (transportdepartementet i USA), 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 Dekaler.
- ☑ 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 på en sluttning i kapitlet Driftsinstruktioner.
- ☑ 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.

2WD (modeller med tvåhjulsdrift): Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet.



4WD (modeller med fyrhjulsdrift): Lossa hjulbromsarna genom att vrida om alla fyra locken på transmissionsnavet.

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

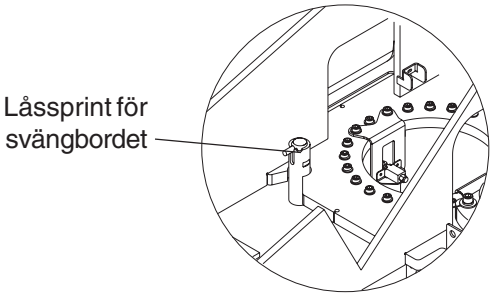
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Obs! Pumpens frihjulsventil ska alltid vara stängd.

Transport- och lyftinstruktioner

⚠ 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.

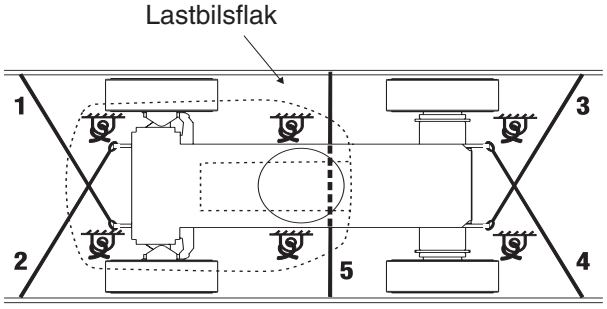
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst fem kättingar.

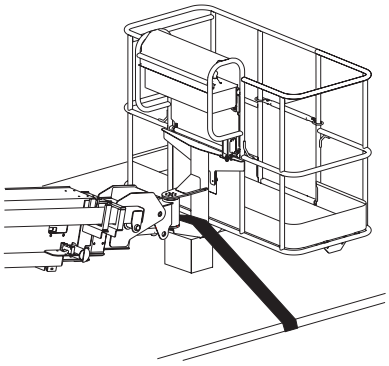
Justera riggningen för att förhindra skador på kättingarna.



Spänna fast plattformen - S-40

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

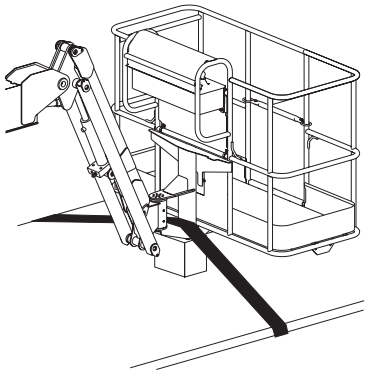
Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen genom plattformens nedre stöd. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



Spänna fast plattformen - S-45

Placera en kloss 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 lyftinstruktioner

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.

Lyftinstruktioner

Sänk och dra in bommen helt. Flytta kranarmens bom parallellt med marken. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

Använd rotationslåset för att säkra svängbordet.

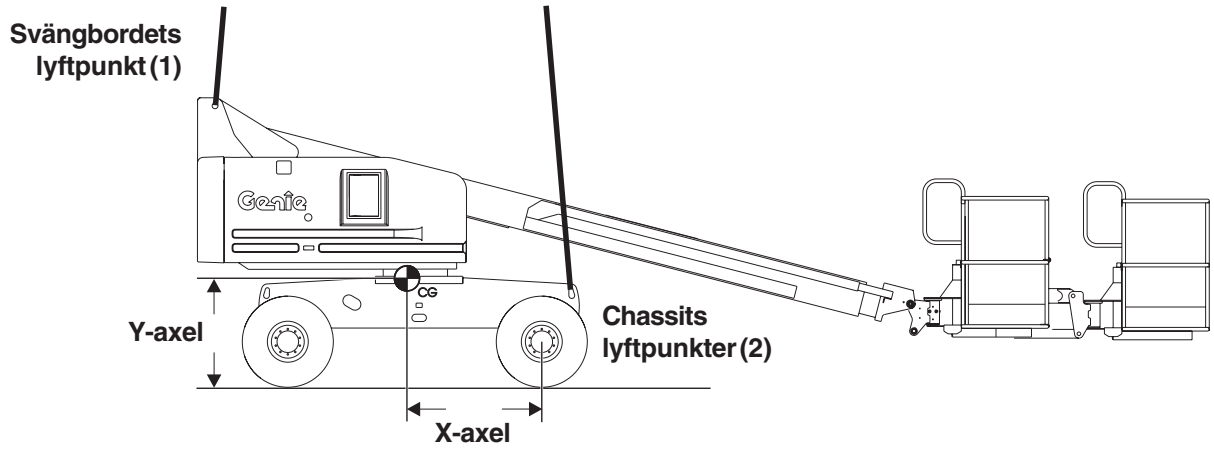
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen. Det finns två lyftpunkter på chassit och en på svängbordet.

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

Tyngdpunktens placering

	X-axel	Y-axel
S-40	1,34 m	98 cm
S-45	1,18 m	95 cm



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.

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 oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Ford DSG-423 EFI-motor (överensstämmer med EPA)	
Oljetyp	5W-20
Deutz F3L 2011F-motor (Tier II)	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Perkins 404C-22-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-20

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

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

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

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

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp	Chevron Rykon Premium MV-likvärdig

Kontrollera motorns kylvätskenivå – Vätskekylda modeller

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

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

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

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

Obs! Ta inte bort kylarlocket.

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 fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

4 Skruva bort batteriets ventilationslock.

5 Kontrollera syranivån i batteriet. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

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

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.

Ringtryck	3,1 bar
Tryck för däck med stor bäryta	2,6 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

S-40	
Maximal höjd, under arbete	14,2 m
Plattformens maximala höjd	12,2 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,49 m
Maximal horisontell räckvidd	9,7 m
Bredd	2,3 m
Längd, nedsänkt	7,39 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,2 m
Vändradie (yttre)	4,78 m
Vändradie (inre)	2,03 m
Vridbordets rotation (grader)	kontinuerlig
Vridbordets utskjutning bakåt	86,4 cm
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 1,2 m (längd x bredd)	1,2 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 1,5 m (längd x bredd)	1,5 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 1,8 m (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 2,4 m (längd x bredd)	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Markfrigång	32 cm
Däckstorlek, 2WD Industriell endast de främre däcken endast de bakre däcken	 12,5L-16SL 12-16,5 NHS
Däckstorlek, RT	12-16,5 NHS
Däckstorlek, högflotation	33/16LL500
Bränsletankvolym	76 liter
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	179 bar

Systemspänning	12V
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	107 dB

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD		
Motvikt uppför sluttning	30%	17°
Motvikt nerför sluttning	15%	9°
Sidolutning	25%	14°

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Motvikt uppför sluttning	40%	22°
Motvikt nerför sluttning	40%	22°
Sidolutning	25%	14°

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	7,7 km/h 12,2 m/5,7 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten – alla modeller	1,1 km/h 12,2 m/40 sek

Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	3 040 kg
Ringtryck (per däck)	3,2 kg/cm^2 310 kPa
Upptaget golvtryck	875 kg/m^2 8,58 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.

Specifikationer

S-45	
Maximal höjd, under arbete	15,7 m
Plattformens maximala höjd	13,7 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,49 m
Maximal horisontell räckvidd	11,2 m
Bredd	2,3 m
Längd, nedsänkt	8,5 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,2 m
Vändradie (yttre)	4,78 m
Vändradie (inre)	2,03 m
Vridbordets rotation (grader)	kontinuerlig
Vridbordets utskjutning bakåt	86,4 cm
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformsdimensioner, 1,2 m (längd x bredd)	1,2 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 1,5 m (längd x bredd)	1,5 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 1,8 m (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 2,4 m (längd x bredd)	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Markfrigång	32 cm
Däckstorlek, 2WD Industriell endast de främre däcken endast de bakre däcken	 12,5L-16SL 12-16,5 NHS
Däckstorlek, RT	12-16,5 NHS
Däckstorlek, högflotation	33/16LL500
Bränsletankvolym	76 liter
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	179 bar
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Systemspänning	12V
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	107 dB

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD		
Motvikt uppför sluttning	30%	17°
Motvikt nerför sluttning	15%	9°
Sidolutning	25%	14°

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Motvikt uppför sluttning	40%	22°
Motvikt nerför sluttning	40%	22°
Sidolutning	25%	14°

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	7,7 km/h 12,2 m/5,7 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten – alla modeller	1,1 km/h 12,2 m/40 sek

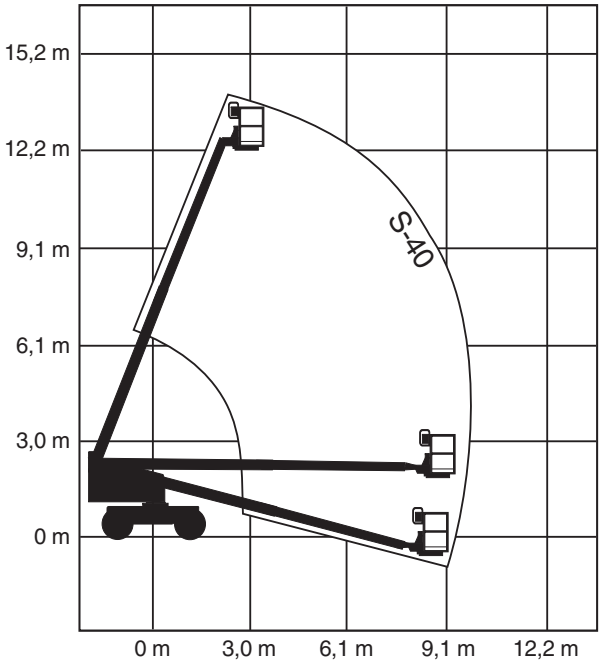
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	3 855 kg
Ringtryck (per däck)	3,2 kg/cm^2 310 kPa
Upptaget golvtryck	1 107 kg/m^2 10,50 kPa

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

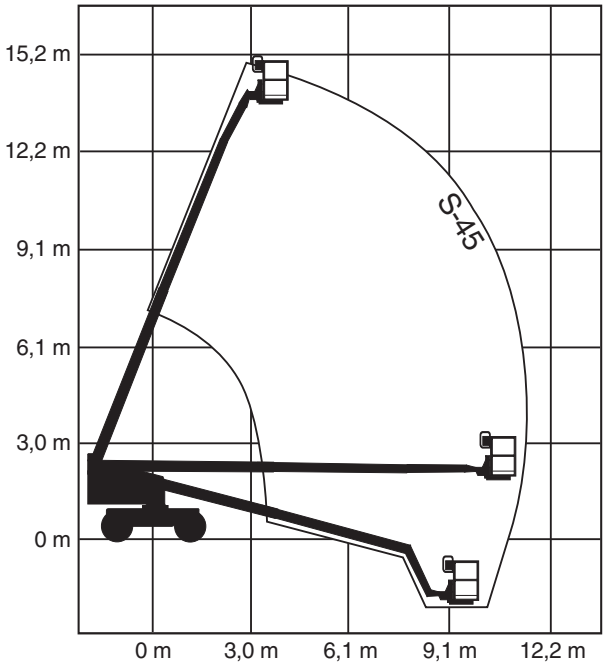
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

S-40 Diagram för rörelseområde



S-45 Diagram för 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