Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

S-40
S-45

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Sixth Edition
Second Printing
Part No. 133552SW

Viktigt

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

Innehåll

Sida

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

Kontakta oss:

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

Copyright © 1994 Genie Industries

Sjätte upplagan: Andra tryckningen, februari 2011

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

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

♻ Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA

Inledning

Ägare, användare och förare:

Tack för att ni valde vår maskin i ert arbete. Användarnas säkerhet har högsta prioritet för oss, och den uppnår vi bäst med gemensamma ansträngningar. Som användare och förare kan ni bidra till att öka säkerheten genom att:

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

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

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

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

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

Internet: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com

Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

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

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

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

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

Inledning

Riskklassifikation

Genie använder följande symboler, färgkoder och signalord:



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

⚠ FARA
Röd

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

⚠VARNING
Orange

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

⚠SE UPP
Gul

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

OBSERVERA
Blå

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

Avsedd användning

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

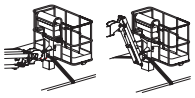
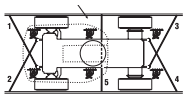
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

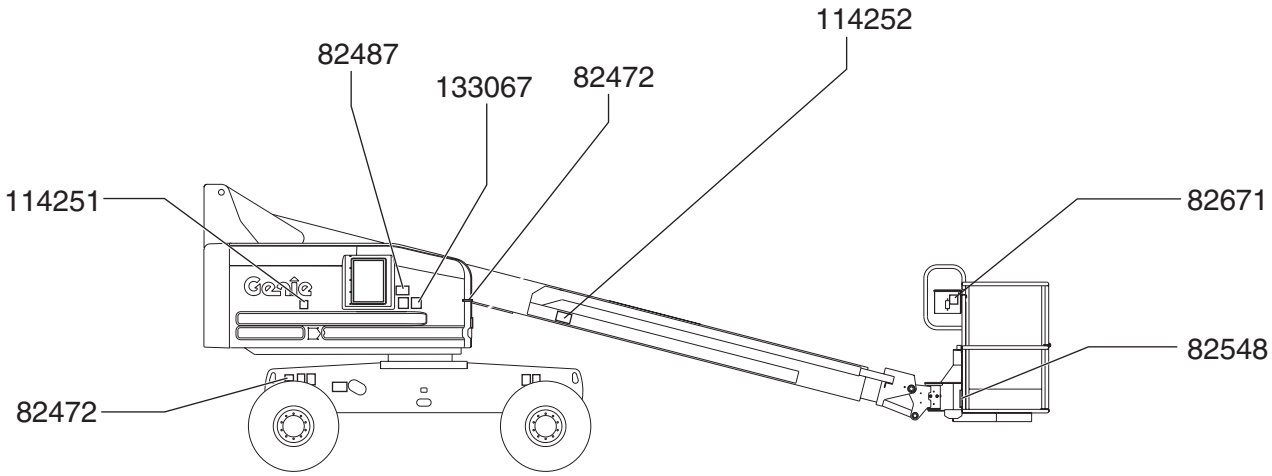
 Klämrisk	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar
 Risk för fall	 Klämrisk	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för elektriska stötar	 Läs servicehandboken	 Nominell plattformskapacitet
 Beträd inte den här ytan.	 Håll dig ur vägen för rörliga delar.	 Beakta säkerhetsavståndet.	 Gå inte i vägen för en plattform som är i rörelse.	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna.
 Läs bruksanvisningen.	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	 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



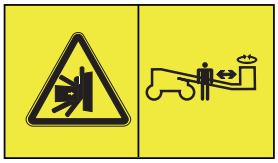
133067



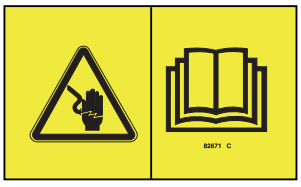
82472



82548



82671



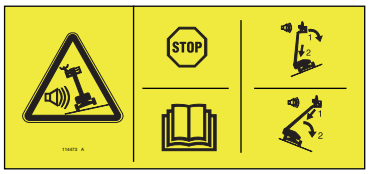
Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

82487

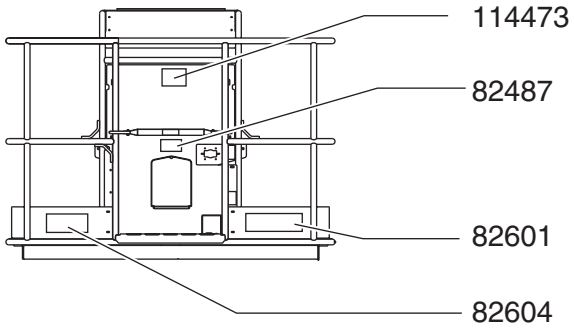


114473

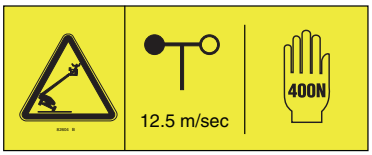


82601





82604



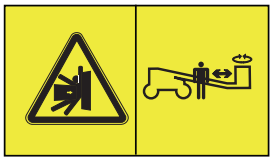
Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

114247



82548



82472



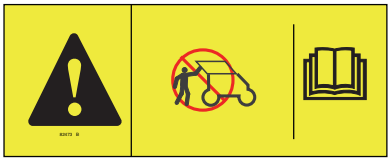
114252



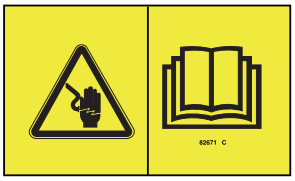
133067



82473

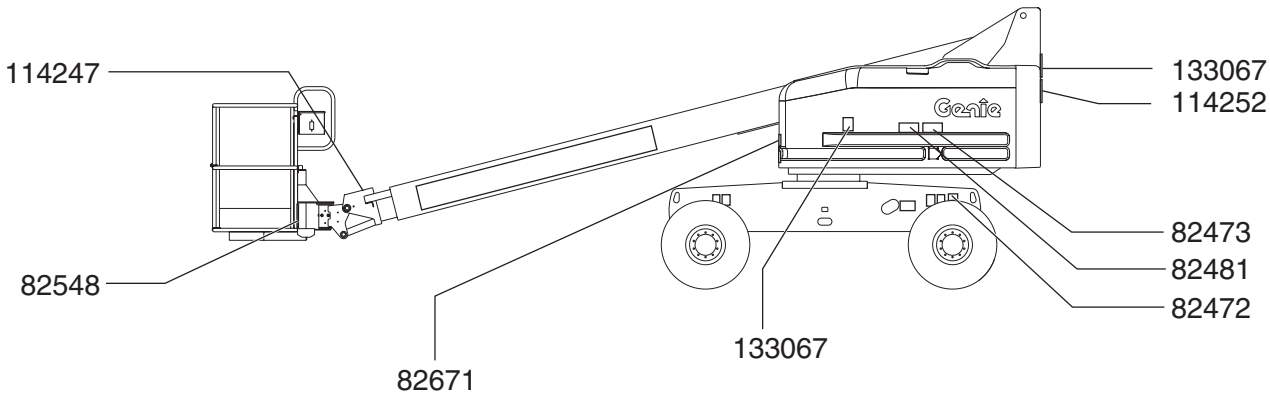


82671



82481





Personlig säkerhet

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs vid drift av denna maskin.

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

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar



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

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



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

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

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, förstå och följa dekaler och anvisningar för dessa.

Säkerhet för arbetsområdet

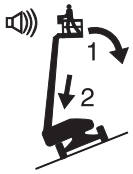


Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

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



Om lutningslarmet ljuder när 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. Rotera inte bommen medan den sänks.



Om lutningslarmet utlöses med motvikt i uppförsbacke: Sänk först bommen och dra sedan in den.



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



Höj inte bommen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12,5 m/s när bommen är höjd, sänk bommen och fortsätt inte 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 eller sätt ur stånd någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

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

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

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



Överhängande last får aldrig placeras eller fästas på någon del av maskinen.

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



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

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

Kontrollera att samtliga däck är i gott skick, att luftfyllda däck har korrekt ringtryck och att hjulmuttrarna är korrekt åtdragna.

Använd aldrig 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 uppörslutning	40 % (22°)
Sidolutning	25 % (14°)

Observera: 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 svängbordet.

Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



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

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



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

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



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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

⚠ Risk för kroppsskada

Använd aldrig 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.

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

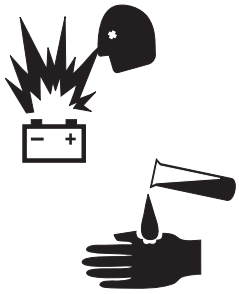
⚠ Risk för komponentskador

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada



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

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

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 innebära att det högst får finnas en person på plattformen.

Centrera lasten på plattformen.

Spänn fast lasten på plattformen.

Blockera inte plattformens in- eller utgång.

Plattformens kontroller och den röda nödstoppsknappen ska alltid finnas åtkomliga.

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

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

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

⚠ Panelsläde, säkerhet

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

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

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

Panelslädesenheten väger 13,6 kg.

Panelslädarnas maximala kapacitet är 113 kg.

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

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

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

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

Panelernas maximala vertikala höjd: 1,2 m

Maximal vindstyrka: 6,7 m/sek

Maximalt panelområde: 3 m^2

Säkerhet för 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.

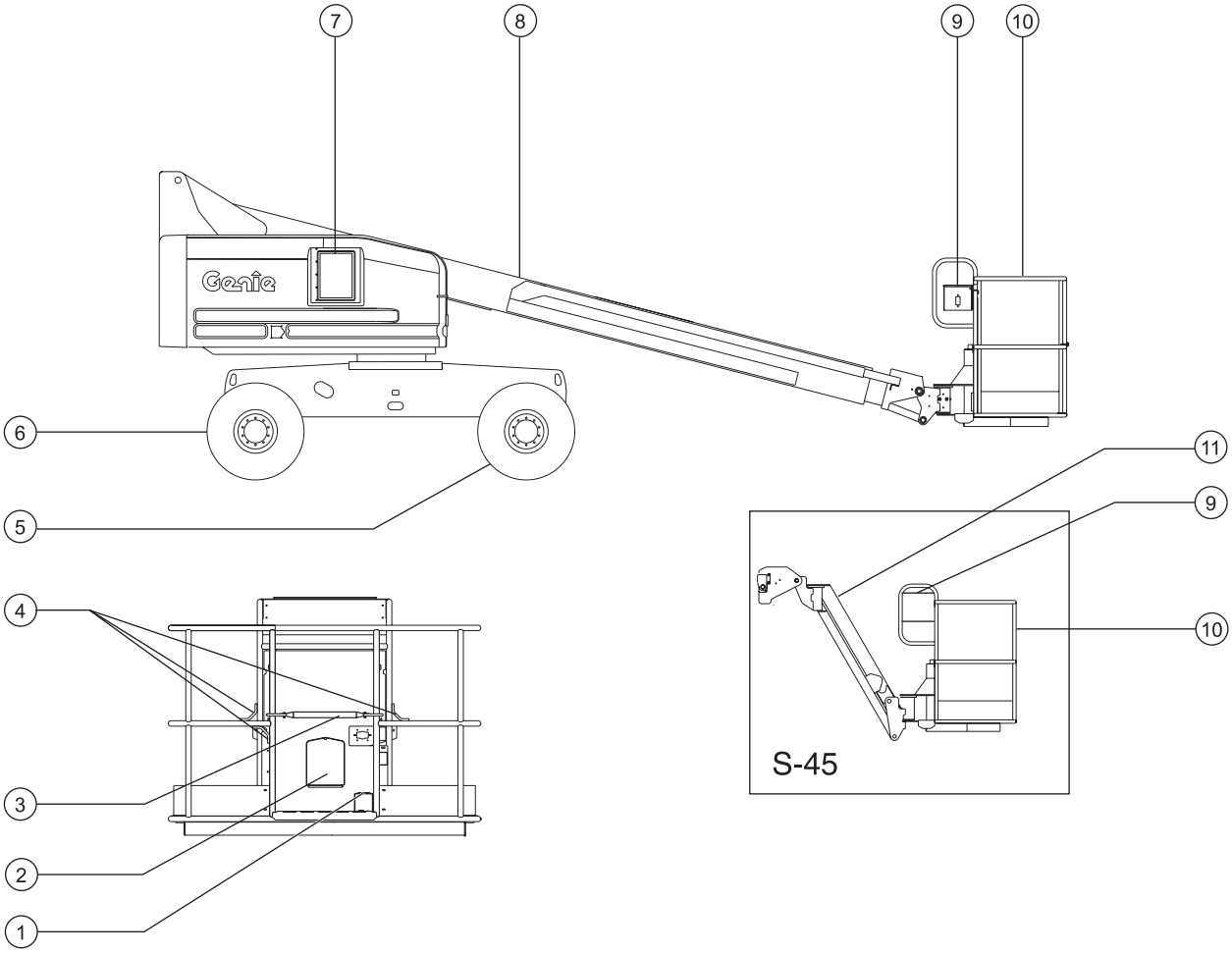
2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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.

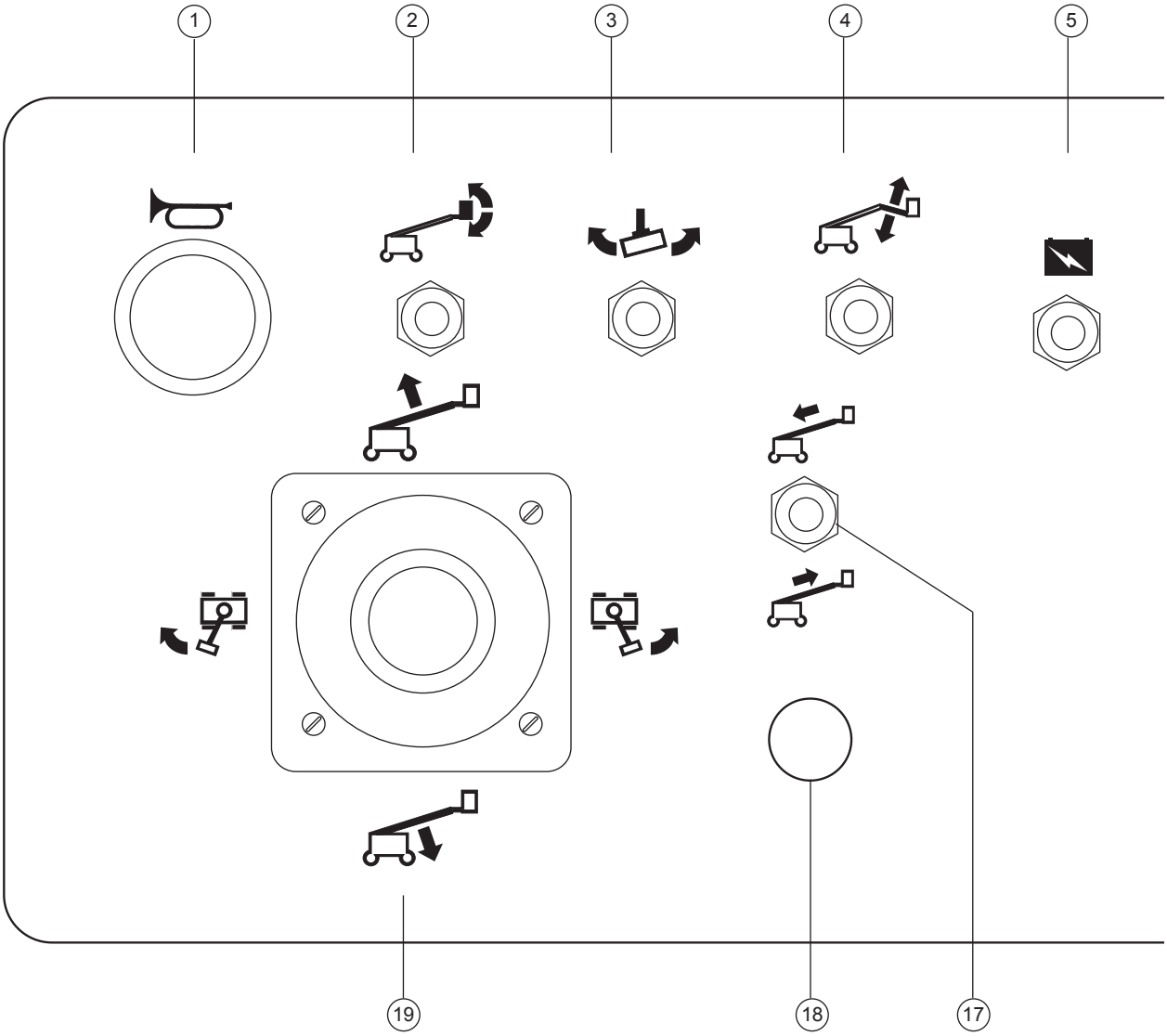
5 Blockera hjulen.

Teckenförklaring



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

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

2 Omkopplare för plattformsnivå

3 Omkopplare för plattformsrotation

4 S-45-modeller: Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

5 Nödkraftsknapp

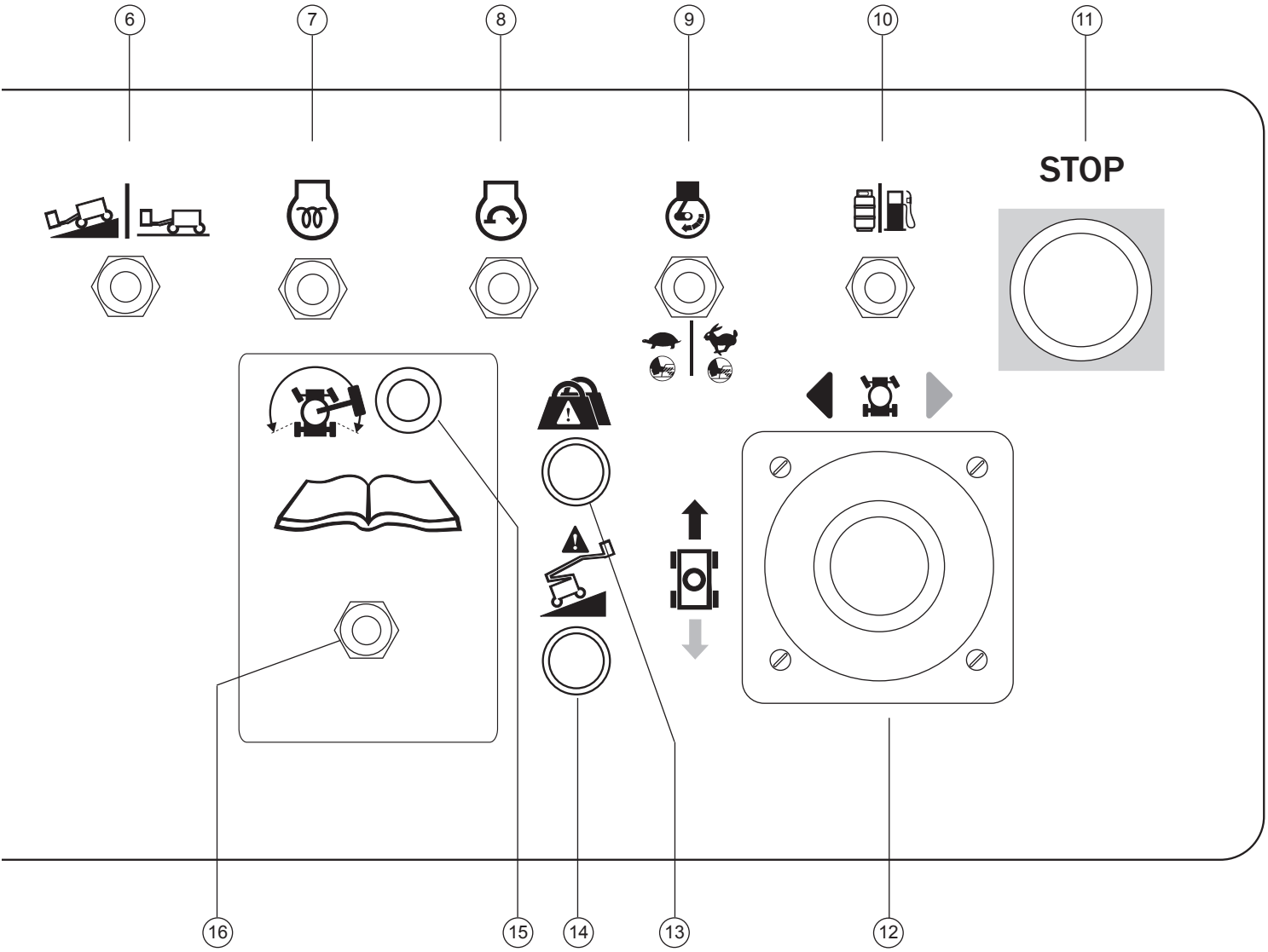
6 Omkopplare för körhastighetsval

7 Deutz Diesel-modeller: Glödstiftsomkopplare (om sådan finns)
Perkinsmodeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

8 Motorstartknapp

9 Tomgångsomkopplare
- Sköldpadda: Låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Hare: Hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren

Reglage



10 Bensin-/gasolmodeller: Bensin-/ gasolomkopplare

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 sådan finns)

15 Varningslampa för köraktivering

16 Brytare för kontroll av körriktning

17 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

18 Tillvalsutrustning

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

Reglage

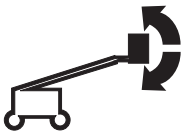
Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

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

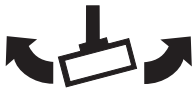
2 Omkopplare för plattformsnivå

Flytta plattforms-nivåomkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



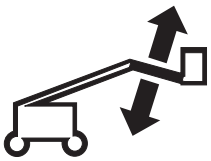
3 Omkopplare för plattformsrotation

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



4 Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

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



5 Nödkraftsknapp

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

6 Omkopplare för körhastighetsval

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

7 Deutz Diesel-modeller: Glödstiftsomkopplare (om sådan finns)

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

Perkins-modeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

8 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

9 Tomgångsomkopplare (v/min)

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

10 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval

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

11 Röd 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 samma riktning som den blå triangeln, så styr maskinen åt vänster. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula triangeln, så styr maskinen åt höger.
ELLER
Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen, så kör maskinen framåt. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så kör maskinen bakåt. Tryck på vänster sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt vänster. Tryck på höger sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt höger.

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

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

14 Lutningsindikator (om sådan finns)

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

15 Varningslampa för köraktivering

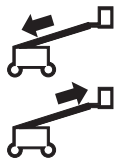
Om lampan är tänd har bommen precis flyttat sig förbi ett av styrhjulen och körfunktionen har avbrutits.

16 Brytare för kontroll av körriktning

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

17 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

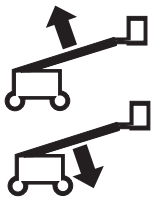
Flytta omkopplaren uppåt, så dras bommen in. Flytta omkopplaren nedåt, så skjuts bommen ut.



18 Används för tillvalsutrustning

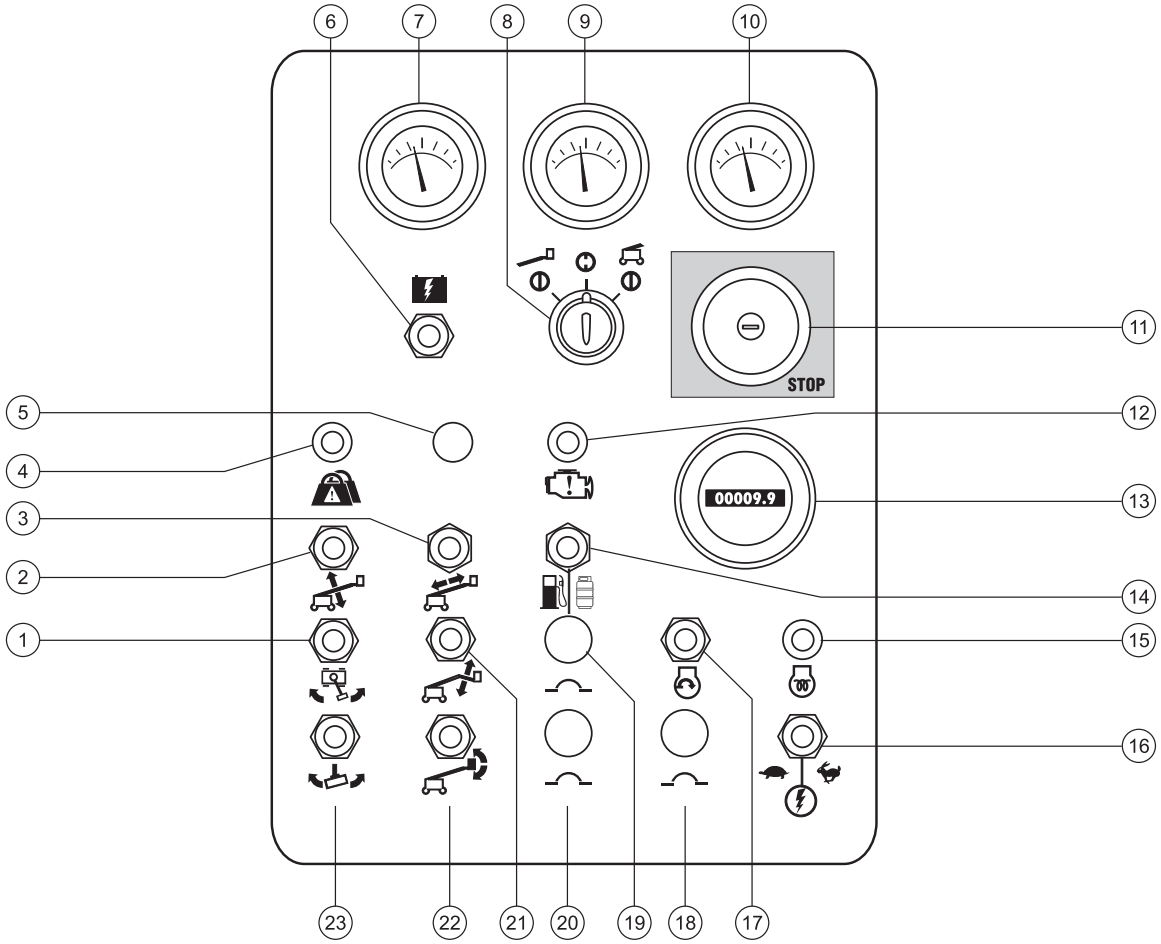
19 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för höjning/sänkning av överbom och vridbordsrotation vänster/höger

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





Reglage



Markreglagepanel

1 Omkopplare för svängbordsrotation
2 Omkopplare för höjning eller sänkning av bommen
3 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom
4 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
5 Används inte
6 Nödkraftsknapp
7 Bensin-/gasolmodeller: Vattentemperaturmätare
Diesel-modeller: 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 Diesel-modeller: Glödstiftsomkopplare (om sådan finns)
Perkinsmodeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa
16 Brytare för kontroll av körriktning
17 Motorstartknapp
18 15 A brytare för motorns elkretsar
19 20 A brytare för oljekylare och tillbehör
20 15 A brytare för elektriska reglerkretsar
21 S-45-modeller: Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben
22 Omkopplare för plattformsnivå
23 Omkopplare för plattformsrotation

Reglage

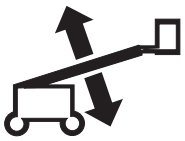
Markreglagepanel

1 Omkopplare för svängbordsrotation



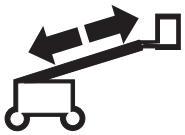
Flytta svängbordets rotationsomkopplare åt höger, så roterar svängbordet åt höger. Flytta svängbordets rotationsomkopplare åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster.

2 Omkopplare för höjning eller sänkning av bommen



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 överbom



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

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

5 Används inte

6 Nödkraftsknapp

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

7 Bensin-/gasolmodeller: Vattentemperaturmätare
Diesel-modeller: 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 Diesel-modeller: Omkopplare för glödstift (tillval)

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

Perkins-modeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

16 Brytare för kontroll av körriktning

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

17 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

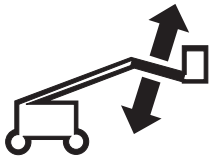
18 15 A brytare för motorns elkretsar

19 20 A brytare för oljekylare och tillbehör

20 15 A brytare för elektriska reglerkretsar

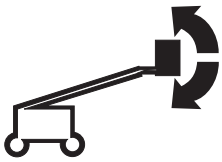
21 Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

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



22 Omkopplare för plattformsnivå

Flytta plattforms-nivåomkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattforms-nivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



23 Omkopplare för plattformsrotation

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



Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

Lär dig att utföra en inspektion före drift innan du fortsätter till nästa avsnitt.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler om inspektion före drift

Det åligger föraren att utföra en inspektion och rutinunderhåll före drift.

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

Inspektionen före drift bidrar också till att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får endast utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

Om du upptäcker någon otillåten avvikelse från levererat skick måste maskinen märkas och tas ur drift.

Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandboken.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❏ Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❏ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❏ Kontrollera att det inte finns 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 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 svängbordsmotorer och drivknutar
- ❏ Bomglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Motor och tillhörande delar
- ❏ Gränslägesbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om sådana 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
- ❏ Mycket rost, korrosion eller oxidering

- ❏ Kontrollera att alla bärande delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ Kontrollera att alla täckplåtar och luckor har monterats och reglats 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 funktionstester innan maskinen körs.

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

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler om funktionstester

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

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

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

Inspektioner

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

Vid markreglagen

2 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

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

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.

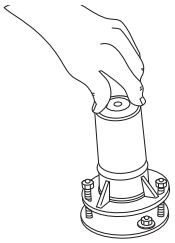
8 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida och aktivera varje boms och plattforms vippomkopplarfunktion.

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

Test av lutningssensorn

9 Tryck in 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.



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Inspektioner

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

15 Ställ in nyckelomkopplaren till 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 väljaromkopplaren för motorvarvtal 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 fotomkopplaraktiverad hög tomgång (hare och fotpedalsymbol).

Testa signalhornet

21 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

22 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp 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 maskinfunktionerna

27 Trampa ned fotomkopplaren.

28 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

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

Inspektioner

Test av styrningen

29 Trampa ned fotomkopplaren.

30 För tumvippomkopplaren högst upp på körreglaget i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt körreglaget i samma riktning som den blå triangeln.

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

31 För tumvippomkopplaren högst upp på körreglaget i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt körreglaget 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.

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

Testa pendelaxeln (om sådan finns)

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

Test av köraktiveringssystemet

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 aktivering av körning ska tändas och fortsätta lysa medan bommen är inom det område som visas.



41 Flytta körreglaget från mitten.

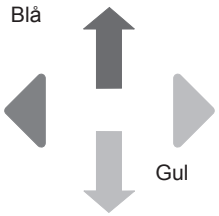
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

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

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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



Test av begränsad körhastighet

43 Trampa ned fotomkopplaren.

44 Lyft bommen något över horisontalläget.



45 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

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

46 Sänk bommen till nedsänkt läge.

47 Skjut ut bommen 30 cm.

48 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest underbom 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 reglagehandtag eller vippomkopplare.

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

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

Test av Lyft/Kör-väljaren (i förekommande fall)

53 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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 funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

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

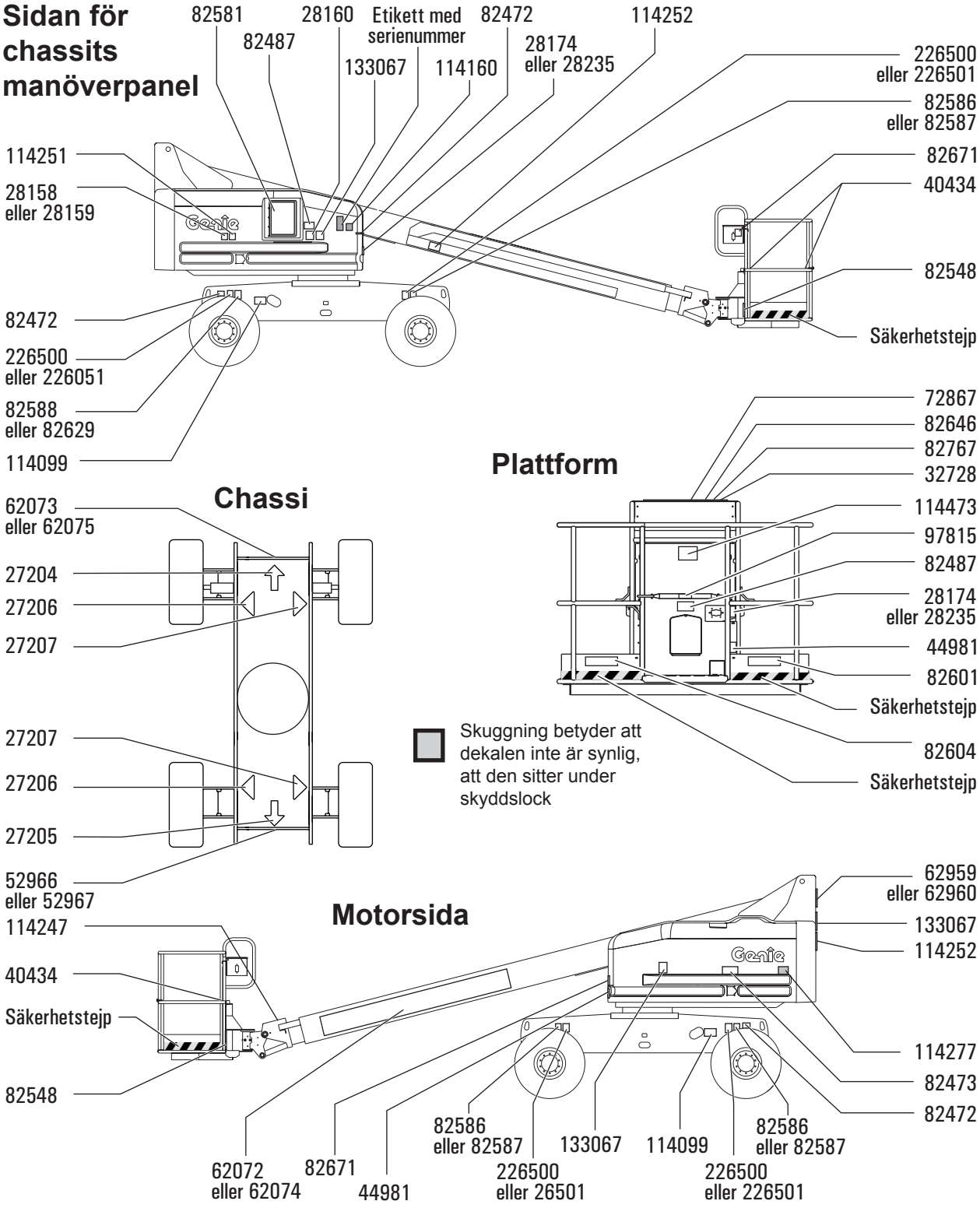
Inspektion av dekaler med symboler

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	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol (tillval)	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
32728	Etikett – Generator (tillval)	1
40434	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)	2
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
62072	Kosmetisk – Genie S-40	1
62073	Kosmetisk – S-40	1
62074	Kosmetisk – Genie S-45	1
62075	Kosmetisk – S-45	1
62959	Kosmetisk – S-40	1
62960	Kosmetisk – S-45	1
72867	Etikett – Arbetslampor (tillval)	1
82472	Etikett – Klämrisk	3
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett – Batterisäkerhet	1

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Antal
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 – Däckstryck	4
82587	Etikett – Däckstryck, däck med stor bäryta	4
226500	Etikett – Hjulbelastning, S-40	4
82601	Etikett – Maxkapacitet, 227 kg	1
82604	Etikett – Maximal manuell kraft, 400 N	1
226501	Etikett – Hjulbelastning, S-45	4
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
114160	Etikett- 102 dB	1
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

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren till önskat läge från chassits manöverpanel

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

Bensin/Gasolmodeller

3 Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

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



Diesel-modeller

3 Flytta omkopplaren för glödstift (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, -6 °C och under, ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18 °C och under, bör maskiner vara utrustade med extra kallstartsatser. 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 den röda nödstoppsknappen på mark- eller plattformskontrollen 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.

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/ reservkontrollerna drivs från plattformen.

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



Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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

4 Starta motorn.

Placering av plattformen



1 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida.

2 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till plattformsreglage.

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 samma riktning som 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 den riktning som hjulen vrider sig.

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta körreglaget från mitten.

Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när 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: 40 % (22°)



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



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Termen backtagningsförmåga 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

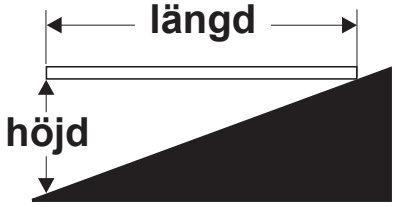
Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rak 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

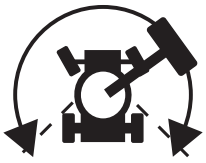
Höjd = 0,3 m

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

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

Driftsanvisningar

Köraktivering



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

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

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

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

Val av körhastighet

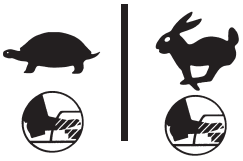


- Symbol för maskin i lutning: Låg hastighet i lutningar
- Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet

Tomgångsval (v/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 sådan finns)

Slå över generatorvippomkopplaren Till-läget för att starta generatorn.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

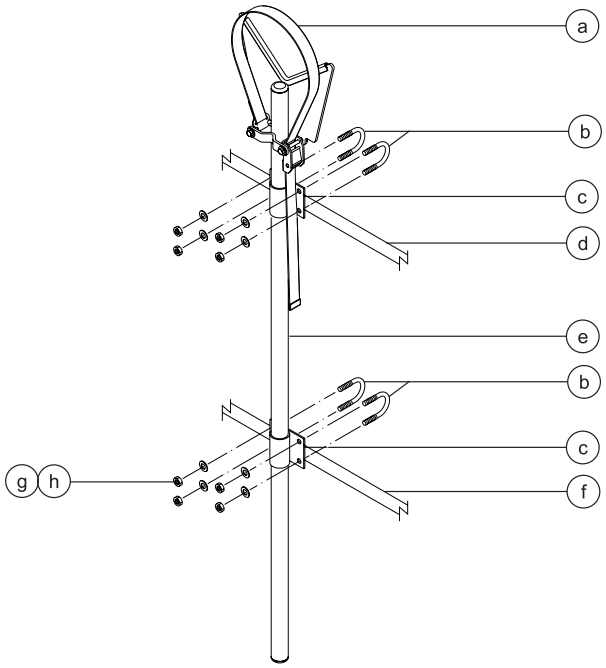
Slå över generatorvippomkopplaren Från-läget för att stänga av generatorn.

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

Driftsanvisningar

Bruksanvisning för rörsläde

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



a en rem

b spärrhaksbyglar

c rörslädesfäste

d övre plattformsräcket

e röslädessvetsning

f mellersta plattformsräcket

g platta brickor

h 3/8-tums nylockmuttrar

Beakta och följ noga:

- ☑ Rörslädarna ska installeras på insidan av plattformen.
- ☑ Rörslädarna får inte blockera plattformskontrollerna eller ingången till plattformen.
- ☑ Rörets underdel ska vila mot plattformsgolvet.
- ☑ Se till att plattformen är plan innan du monterar en rörsläde.

Montering av rörsläde

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

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

3 Fäst varje bygel med två brickor och två muttrar.

Driftsanvisningar

Manövrering av rörsläde

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

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

3 Centrera lasten i rörslädarna.

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

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

6 Lasten ska alltid sitta fast när maskinen rör sig.

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

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

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

Driftsanvisningar

Panelslädesenhet

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

2 Placera gummistötdämpare 1 i panelslädens bas. Se bilden.

3 Fäst stötdämparen med två låsmuttrar och två brickor.

Montering av panelsläde

1 För in krokarna genom skårorna i panelslädens bas.

2 Haka fast panelsläden på plattformens botten på önskad plats.

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

4 Säkra med två låsmuttrar.

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

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

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

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

9 Upprepa detta för den andra uppsättningen delar.

Montering av stötdämpande isolering

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

Montering av stroppar

1 Öppna klämman och sätt den runt ett vertikalt plattformsrör.

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

3 Sätt stroppens platta på bulten.

4 Fäst bulten genom den andra sidan av klämman.

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

Driftsanvisningar

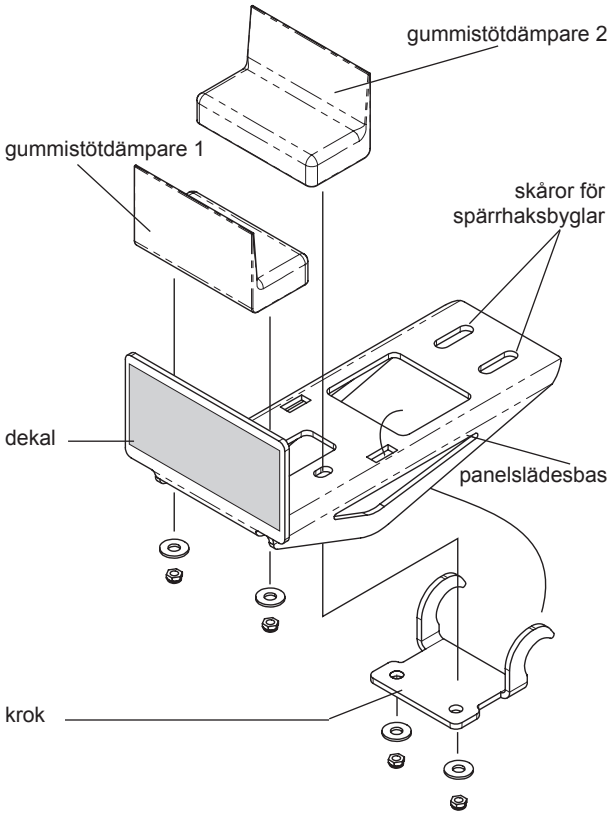
Manövrering av panelsläde

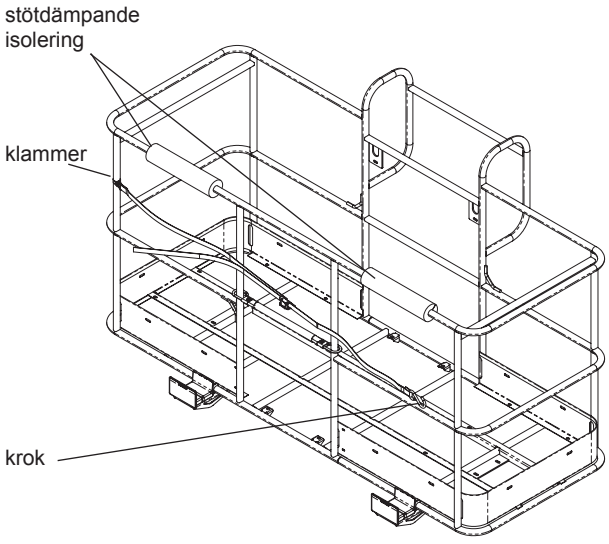
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

2 Placera lasten så att den vilar i båda rörslädarna.

3 Centrera lasten på plattformen.

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





Driftsanvisningar

Kontroll av motorlampa (i förekommande fall)



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

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

Lutningsindikator (om sådan finns)



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

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



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

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

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 lyftanvisningar

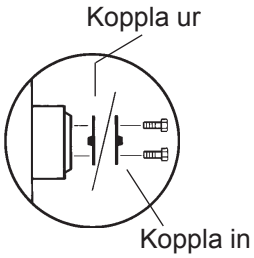
Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie Industries. Förarna har hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts enligt föreskrifter från US Department of Transportation (transportdepartementet), andra lokala föreskrifter och bestämmelser på respektive arbetsplatser.
- ☑ Genie-kunder som behöver transportera lyftkranar eller andra Genie-produkter bör anlita en auktoriserad fraktfirma med sakkunskap i förberedelse, last och förankring av bygg- och lyftutrustning för internationell frakt.
- ☑ Endast auktoriserade operatörer av lyftkranar bör flytta maskinen på eller av lastbilen.
- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Genies lyftkranar är väldigt tunga i förhållande till storleken. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer. Information om placering av etiketten finns i avsnittet 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 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.

2WD-Modeller: Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet.



4WD-Modeller: Lossa hjulbromsarna genom att vrida om alla fyra locken på transmissionsnavet.

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

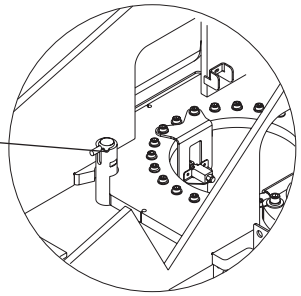
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Observera: Pumpens frihjulsventil ska alltid vara stängd.

Transport- och lyftanvisningar

⚠ Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



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

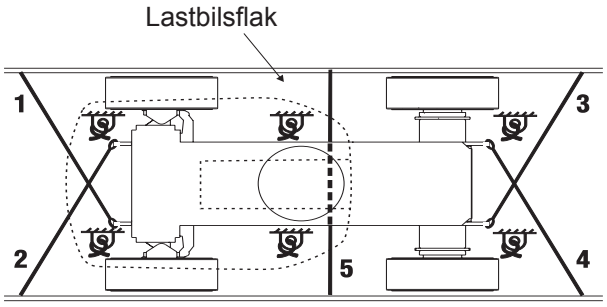
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kedjor.

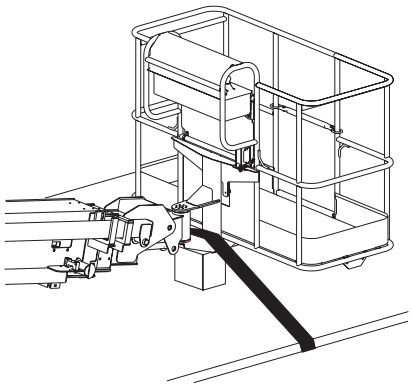
Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Spänna fast plattformen - S-40

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

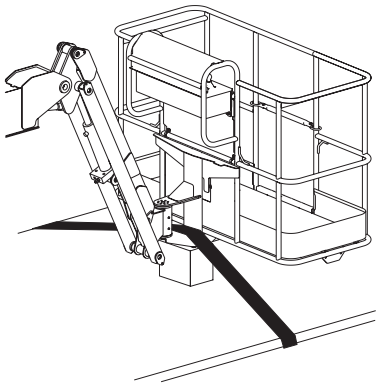
Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen genom plattformens nedre stöd. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



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 lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

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

Lyftanvisningar

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

Använd rotationslåset för att säkra vridbordet.

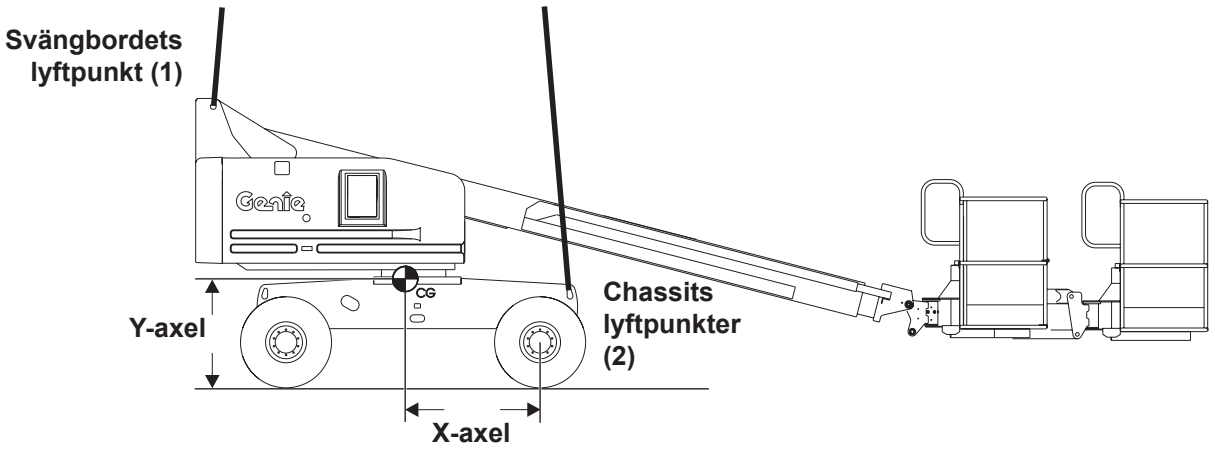
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

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	1,27 m	1,07 m
S-45	1,22 m	1,04 m



Underhåll



Beakta och följ noga:

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

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



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

Kontroll av motoroljenivån



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

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Ford DSG-423 EFI-motor	
Oljetyp	5W-20
Deutz D2011 L03i-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Perkins 404D-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 Försäkra dig om att bommen är i nersänkt position och inspektera sedan visuellt inspektionsglaset i hydraultankens sida. Fyll på olja vid behov.

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

Hydrauloljespecifikationer

Hydraulolja	Chevron Rando HD-likvärdig

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 kylvätskenivån. Tillsätt vätska om nödvändigt.

⊙ Resultat: Kylvätskan ska synas i kylarens övre tank.

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

Underhåll

Kontrollera batterierna

Ett batteri i gott skick är avgörande för att motorn ska fungera väl och för att driften ska vara säker. 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.

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

Kontrollera ringtrycket

Observera: 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.

Däcktryck	3,1 bar
Tryck för högflotationsdäck	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
Maximal höjd, plattform	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	12 V 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
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Markfrigång	32 cm
Däckstorlek, 2WD Industriell bara framdäcken bara bakdäcken	 12,5L-16SL 12-16,5 NHS
Däckstorlek, RT	12-16,5 NHS
Däckstorlek, med stor bäryta	33/16LL500
Bränsletankvolym	76 liter
Hydraultryck, högst (bomfunktioner)	179 bar
Systemspänning	12 V
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieetiketten

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	76 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	102 dBA

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD		
Motvikt i uppförslutning	30 %	17°
Motvikt i nedförslutning	15 %	9°
Sidolutning	25 %	14°

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Motvikt i uppförslutning	40 %	22°
Motvikt i nedförslutning	40 %	22°
Sidolutning	25 %	14°

Observera: 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	
Maximalt hjultryck	3 040 kg
Ringtryck (per däck)	3,2 kg/cm^2 310 kPa
Upptaget golvtryck	875 kg/m^2 8,58 kPa

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

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

Specifikationer

S-45	
Maximal höjd, under arbete	15,7 m
Maximal höjd, plattform	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	12 V 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
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Markfrigång	32 cm
Däckstorlek, 2WD Industriell bara framdäcken bara bakdäcken	 12,5L-16SL 12-16,5 NHS
Däckstorlek, RT	12-16,5 NHS
Däckstorlek, med stor bäryta	33/16LL500
Bränsletankvolym	76 liter
Hydraultryck, högst (bomfunktioner)	179 bar
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Systemspänning	12 V
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieetiketten

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	76 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	102 dBA

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD		
Motvikt i uppförslutning	30 %	17°
Motvikt i nedförslutning	15 %	9°
Sidolutning	25 %	14°

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Motvikt i uppförslutning	40 %	22°
Motvikt i nedförslutning	40 %	22°
Sidolutning	25 %	14°

Observera: 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

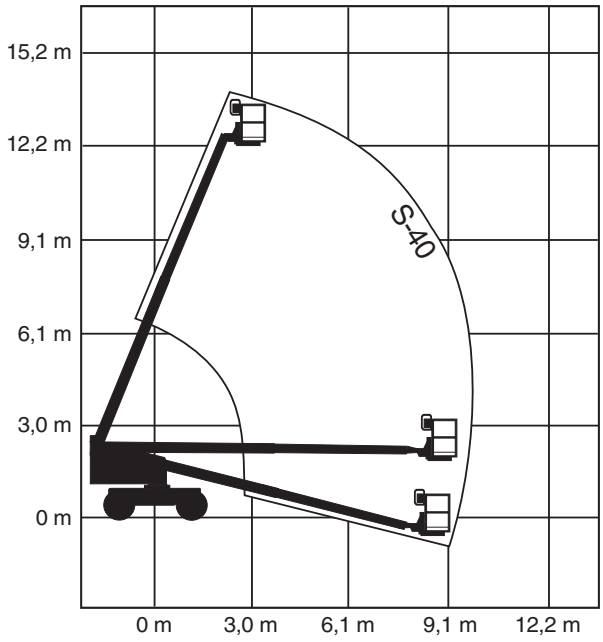
Information om golvbelastning	
Maximalt hjultryck	3 855 kg
Ringtryck (per däck)	3,2 kg/cm^2 310 kPa
Upptaget golvtryck	1 107 kg/m^2 10,50 kPa

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

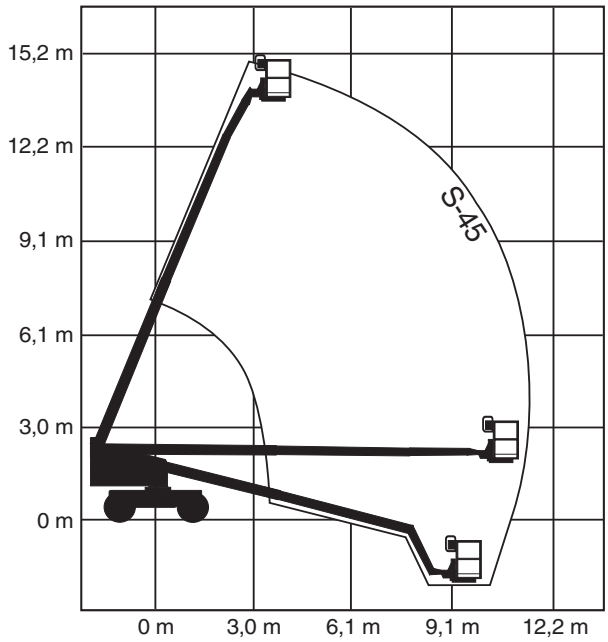
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

S-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