

Genie®

Bruksanvisning

med underhållsinformation

Second Edition
Second Printing
Part No. 82262SW

GS™-2668 DC
GS™-3268 DC

Viktigt

Läs igenom, lär 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 skall alltid finnas till hands i maskinen. Om du har några frågor, kontakta Genie Industries.

Innehåll

	Sida
Säkerhetsföreskrifter	1
Teckenförklaring	8
Reglage	9
Inspektion före drift	11
Underhåll	13
Funktionstester	15
Arbetsplatsinspektion	20
Driftsinstruktioner	21
Transportinstruktioner	25
Dekaler	26
Specifikationer	28

Kontakta oss:

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

Copyright © 1999 tillhörande Genie Industries

Första upplagan: Sjätte tryckningen, januari 2002

Andra upplagan: Andra tryckningen, mars 2002

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

♻ Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA

Säkerhetsföreskrifter



Fara

Underlåtenhet att följa anvisningarna och säkerhets-reglerna 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.

Lär dig och kontrollera säkerhets-föreskrifterna noga innan du fortsätter till nästa avsnitt.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

☑ Läs, lär och följ noga:

Tillverkarens anvisningar och säkerhetsföreskrifter - säkerhets- och användarhandböcker och maskindekaler

arbetsgivarens säkerhetsföreskrifter och arbetsplatsens regler

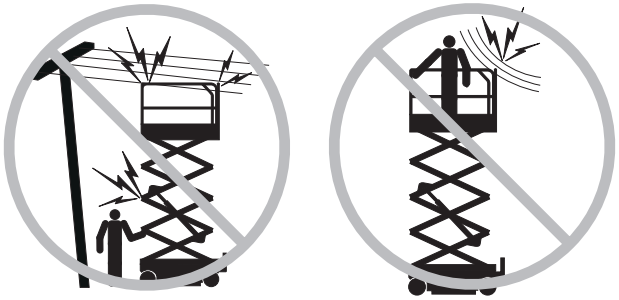
tillämplig, gällande lagstiftning

☑ Du ska ha fått den utbildning som krävs för att driva maskinen på ett säkert sätt.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Risk för elektriska stötar

Denna maskin är **inte** elektriskt isolerad och ger dig därför **inget** skydd mot elström.



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

Spänning Fas till fas	**Minsta säkerhetsavstånd meter**
0 till 300V	Undvik kontakt
300V till 50KV	3,05
50KV till 200KV	4,60
200KV till 350KV	6,10
350KV till 500KV	7,62
500KV till 750KV	10,67
750KV till 1 000KV	13,72

Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ner 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 driva maskinen förrän strömmen i ledningarna stängts av.

Manövrera aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Risk för vältning

Personer i maskinen samt utrustning får tillsammans inte överskrida plattformens eller plattformsförlängningens maximala kapacitet.

Maximal kapacitet - GS-2668 DC	
Plattformen indragen	567 kg
Plattformen utskjuten - Enbart plattformen Plattformen utskjuten - Enbart förlängningen	431 kg 136 kg
Maximalt antal personer i maskinen - ANSI och CSA	4
Max antal personer i maskinen - CE Användning utomhus Enbart användning inomhus	 4 4



567 kg

Enbart förlängningen 136 kg

Enbart plattformen 431kg

Maximal kapacitet - GS-3268 DC	
Plattformen indragen	454 kg
Plattformen utskjuten - Enbart plattformen Plattformen utskjuten - Enbart förlängningen	318 kg 136 kg
Maximalt antal personer i maskinen - ANSI och CSA	4
Max antal personer i maskinen - CE Användning utomhus Enbart användning inomhus	 2 4



454 kg

Enbart förlängningen 136 kg

Enbart plattformen 318 kg

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

Kör aldrig fortare än 0,8 km/tim med höjd plattform.

Lutningslarmet ska ej användas som lutnings-indikator. Lutningslarmet utlöses på chassit och på plattformen när maskinen står på en brant sluttning.

Om lutningslarmet utlöses:
Sänk plattformen. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag. Om lutningslarmet utlöses när plattformen höjts, måste plattformen sänkas mycket försiktigt.

Höj aldrig plattformen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

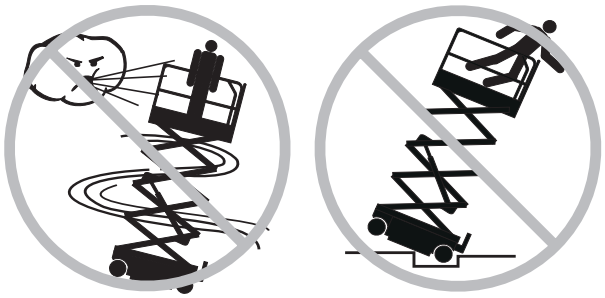


Använd aldrig plattformens manöverpanel till att frigöra en plattform som fastnat eller hakats fast eller vars normala rörelsemönster förhindras av en intilliggande byggnad/konstruktion. Ingen personal får finnas på plattformen när denna ska frigöras med hjälp av markreglagen.

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 av annan vikt eller med andra specifikationer.

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



Kör aldrig maskinen med höjd plattform på (eller i närheten av) ojämnt, instabilt underlag, dåligt väglag eller andra farliga förhållanden.

Var mycket försiktig och kör sakta med maskinen i infällt läge över ojämnt underlag, skräp eller ras/rivningsmassor, instabilt eller halt väglag eller nära håligheter och branta sluttningar.

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

GS-2668 DC	
ANSI & CSA - 4 personer	890 N
CE - Enbart användning inomhus - 4 personer	400 N
CE - Användning utomhus - 4 personer	400 N
Australien - Enbart användning inomhus - 4 personer	400 N
Australien - Användning utomhus - 4 personer	400 N
GS-3268 DC	
ANSI & CSA - 4 personer	890 N
CE - Enbart användning inomhus - 4 personer	400 N
CE - Användning utomhus - 2 personer	400 N
Australien - Enbart användning inomhus - 4 personer	400 N
Australien - Användning utomhus - 2 personer	400 N



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Arbetsplattformen får aldrig modifieras eller ändras. Plattformsvikten, plattformens yta eller belastning kan öka om du monterar på verktygsfästen eller liknande på plattformen, fotlisterna eller skyddsräckena.

Fasta eller överhängande laster får aldrig placeras eller fästas på någon del av maskinen.





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

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

Kontrollera att samtliga däck är i gott skick, att hjulens kronmuttrar är ordentligt åtdragna och att låsplattorna monterats ordentligt.

Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av plattformen.

Se till att plattformen aldrig kommer i kontakt med intilliggande byggnader/konstruktioner.

Förankra aldrig plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är vitala för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga 29,5 kg.

Risk för fall



Personer i maskinen ska bära säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Fäst selrepet till den förankringspunkt som finns på plattformen.

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.

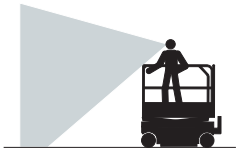
Stäng grinden till plattformen före användning.

Använd inte maskinen förrän samtliga skyddsräcken är ordentligt monterade och grinden stängd.

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.

Risk för kollision



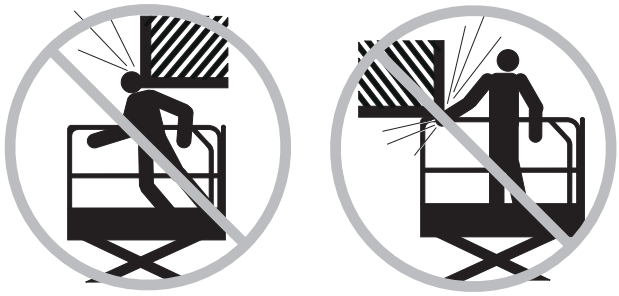
Ta hänsyn till begränsade siktförhållanden och döda vinklar när du kör eller manövrerar maskinen.

Ta hänsyn till om plattformen förlängts när du flyttar maskinen.

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

Samtliga förare bör bära godkänd skyddshjälm vid manövrering av maskinen.

Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



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

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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

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



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

Risk för komponentskador

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Risk för explosion och brand

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

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

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.

Klämrisker

Se upp så att du inte skadar händer, ben och armar i saxenheten.

Använd sunda förnuftet och planera arbetet noga när du manövrerar maskinen från marken. Håll ett säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

Håll ordentligt i plattformens skyddsräcke när du drar ut låssprinten. Låt inte plattformens skyddsräcken falla ner.

Dekalförteckning

Produktdekalerna för Genie använder symboler, färgkoder och signalord så att du ska känna igen följande:



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

⚠ FARA Röd - används för att påvisa förekomsten av en överhängande riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

⚠VARNING Orange - används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

⚠SE UPP Gul med varningssymbol - används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till måttlig eller lindrig personskada.

SE UPP Gul utan varningssymbol - används för att påvisa en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till skada på egendom.

OBSERVERA Grön - används för att påvisa anvisningar för drift eller underhåll.

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.

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

Risk för explosion



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

Batterilådan ska vara öppen medan laddning pågår.

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

Risk för komponentskada

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

Risk för elektriska stötar



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

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

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

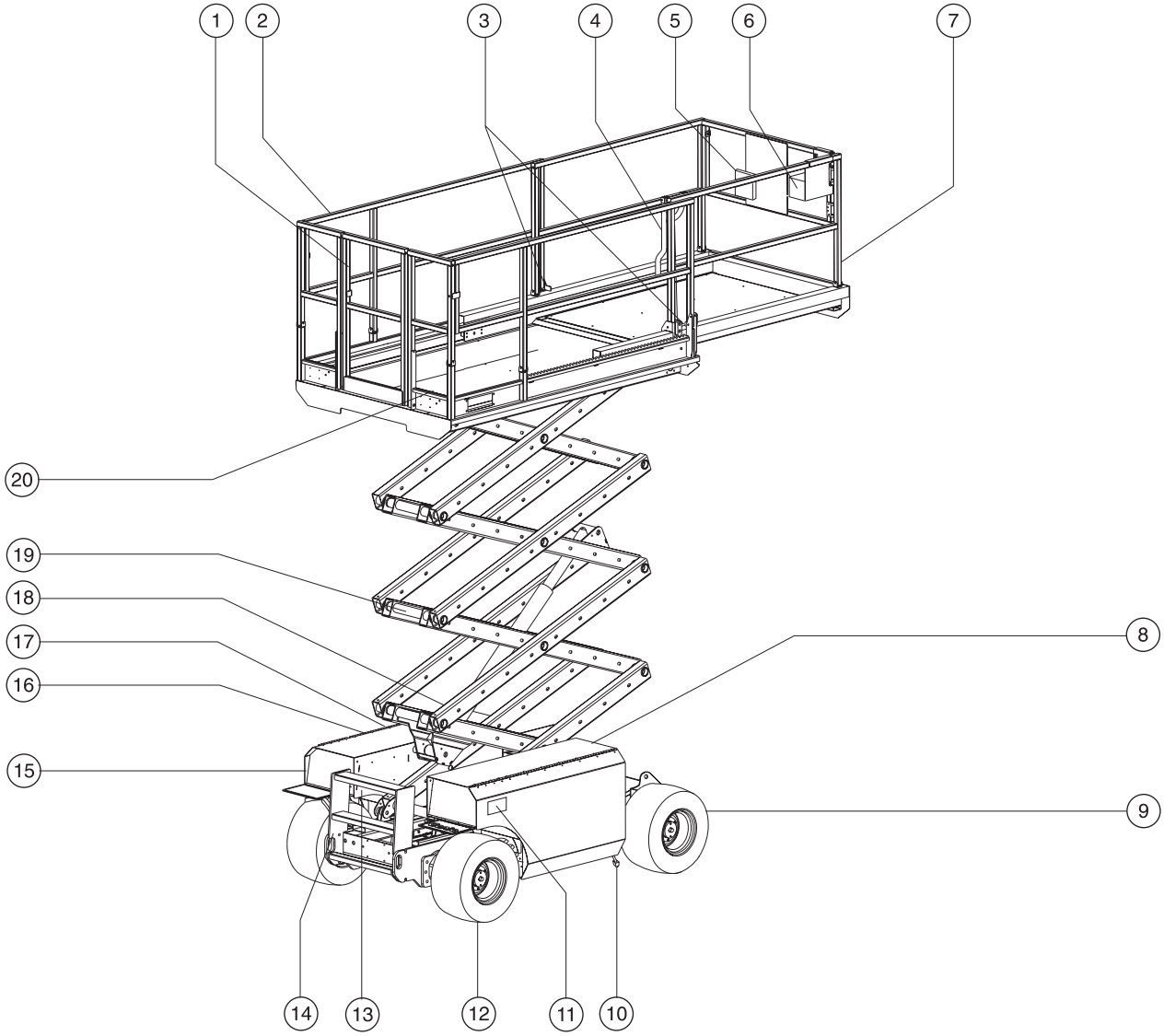
Risk för vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är vitala för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga 29,5 kg.

Risk för lyftskador

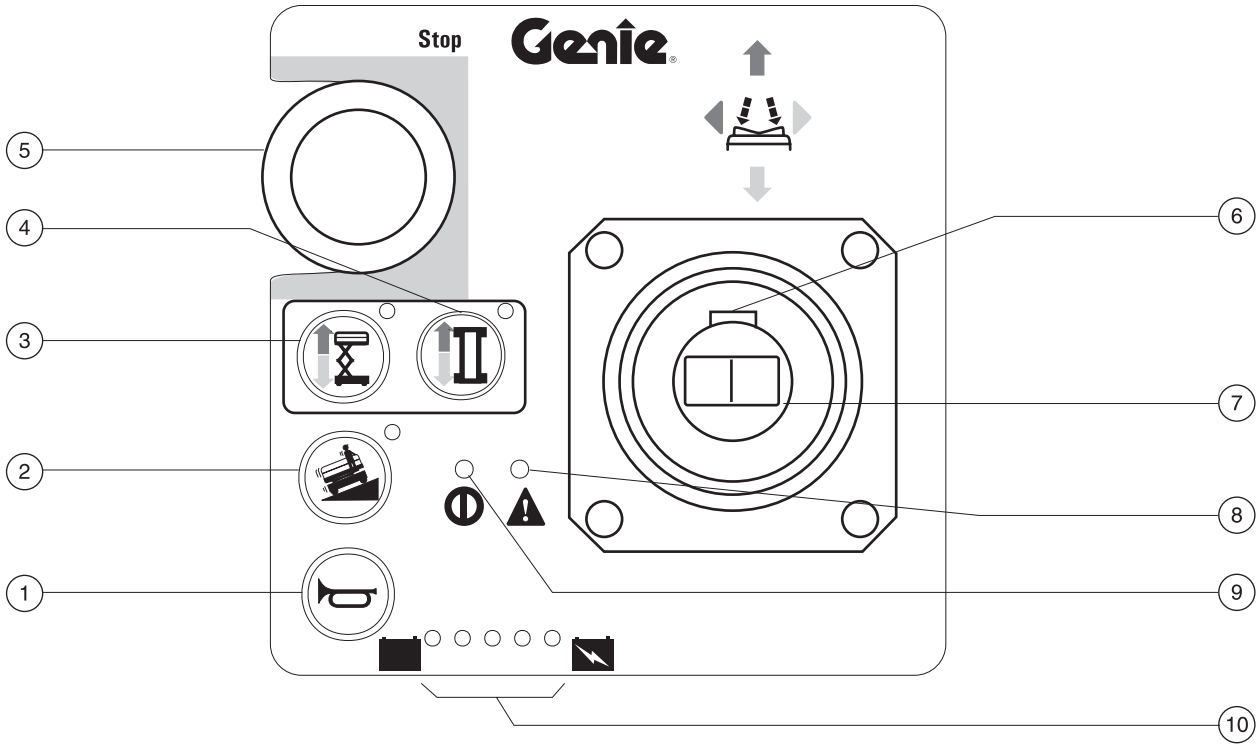
Be om hjälp och använd rätt lyftteknik när du ska lyfta batterierna.

Teckenförklaring



1 Grind till plattformsingång
2 Plattformsräcken
3 Ögla
4 Låshandtag för plattformsförlängning (enbart manuell plattformsförlängning)
5 Förvaringsficka
6 Plattformsreglage
7 Plattformsförlängning
8 Batteriets sidolucka
9 Styrande däck
10 Ström till plattformsfläta
11 Ström till laddningsfläta och batteriladdare (under lucka)
12 Icke styrande däck
13 Lutningslarm (under skyddslock)
14 Ingångsstege/transportögla
15 Markreglage med manuell nedsänkning och display för felkod
16 Markreglagens sidolucka
17 Hydralisk oljenivåmätare (under skyddslock)
18 Knapp till pump för frigöring av broms och knapp för frigöring av broms (inte synlig på den här bilden)
19 Säkerhetsarm
20 GFCI-uttag

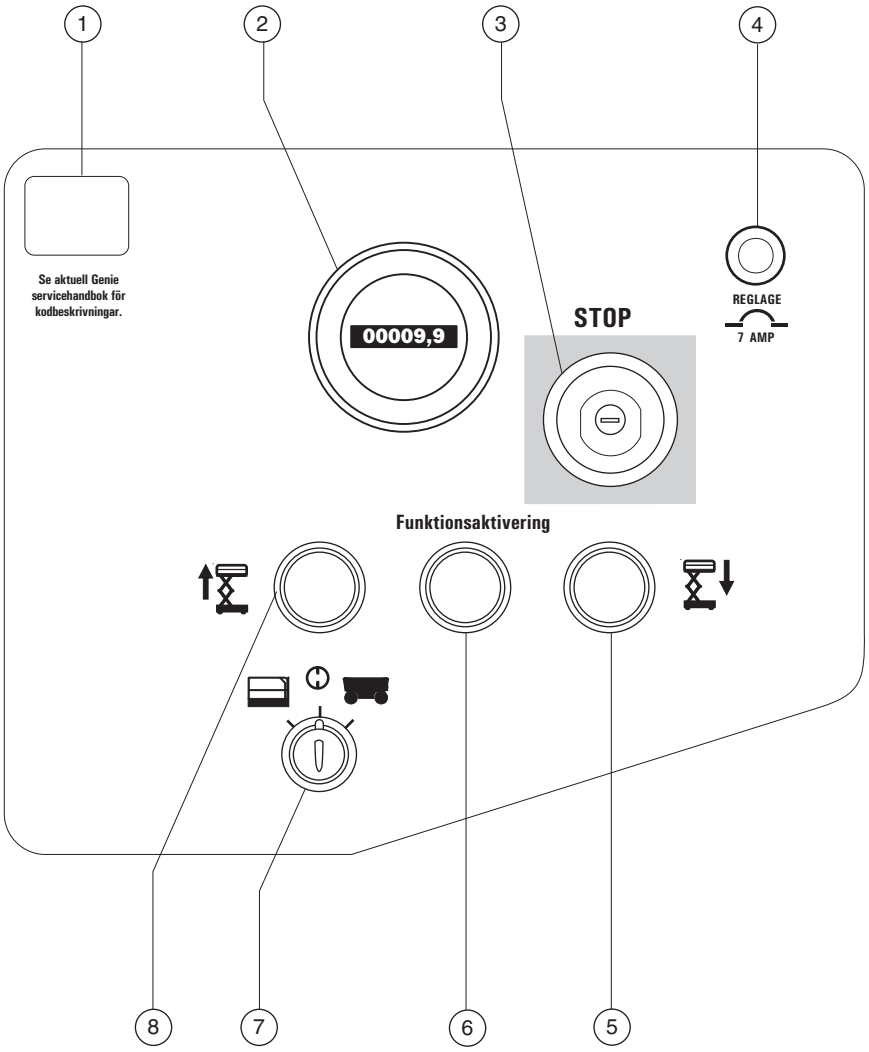
Reglage



Plattformsreglage

1 Signalhornsknapp
2 Knapp för maskin på sluttande terräng: Låg hastighet vid lutning
3 Väljarknapp för lyftfunktion med kontrollampa
4 Väljarknapp för körfunktion med kontrollampa
5 Röd nödstoppsknapp
6 Funktionsstartknapp
7 Proportionellt reglerhandtag för lyft- och körfunktioner och tumbrytare för styrfunktion
8 Felindikeringslampa
9 Strömlampa
10 Batteriets vätskenivåmätare

REGLAGE



Markreglagepanel

1 Avläsning av felkod (LED)
2 Timräknare
3 Röd nödstoppsknapp
4 7 AMP kretssäkring för kontrollkrets
5 Knapp för sänkning av plattform
6 Startknapp
7 Nyckelomkopplare för kontrollval av plattform/från/mark
8 Knapp för höjning av plattform

Inspektion före drift



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 inspektionsrutinerna noga innan du går vidare till nästa avsnitt.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

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 att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

Studera listan på nästa sida och kontrollera varje punkt på listan med hänsyn till modifieringar, skador eller lösa/saknade delar.

En skadad eller modifierad maskin får aldrig användas. Om du upptäcker en skada på maskinen eller en avvikelse från levererat skick måste maskinen märkas ut och tas ur drift.

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

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvars-handböckerna.

Inspektion före drift

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

Kontrollera att följande komponenter eller områden inte har skadats, är modifierade, felaktigt monterade eller saknas:

- ❏ Elkomponenter, ledningsdragning och kablar
- ❏ Hydraulenhet, tank, slangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Batterienhet och anslutningar
- ❏ Körmotorer
- ❏ Glidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Gränslägesbrytare, larm och signalhorn
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Grind till plattformsingång
- ❏ Varningsfyr och larm (i förekommande fall)
- ❏ Komponenter för bromsfrigöring
- ❏ Säkerhetsarm
- ❏ Plattformsförlängning
- ❏ Saxstift och spärrfästen
- ❏ Plattformens styrspak
- ❏ Inverterare (i förekommande fall)

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- ❏ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❏ Bucklor eller skador på maskinen
- ❏ Kontrollera att alla bärande eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ Kontrollera att sidoräcken är monterade och sprintar/skruvar åtdragna.
- ❏ Förvissa dig om att chassimodulerna monterats, att de har reglats och sitter ihop ordentligt.

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

OBSERVERA 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.

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 påvisa förekomsten av problem i det hydrauliska systemet.

OBSERVERA Genomför denna procedur med plattformen i nedsänkt läge.

1 Gör en visuell kontroll av inspektionsglaset/ nivåindikatorn på sidan av hydrauloljetanken.

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

2 Fyll på olja vid behov. Fyll inte på för mycket.

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Dexron-likvärdig

UNDERHÅLL

Kontrollera batterierna



Ett batteri i gott skick är avgörande för att motorn ska fungera väl och driften ska vara säker. Fel vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan resultera i motorkomponentskada och riskabel drift.

OBSERVERA Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som har tillslutna eller underhållsfria batterier.

⚠VARNING Risk för elektriska stötar. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

⚠VARNING Risk för kroppsskada. Batterierna innehåller syra. Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

OBSERVERA Genomför detta prov när batterierna har laddats upp fullt.

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 batterisyrans nivå i varje batteri. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

OBSERVERA Påsättning av polskydd och rostskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

Schemalagt underhåll

Underhåll skall 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 skall kontrolleras enligt kvartalsunderhållet innan de tas i bruk igen.

Funktionstester



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

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

En felaktig maskin får aldrig användas. Om funktionsfel upptäcks på maskinen måste maskinen märkas ut 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.

FUNKTIONSTESTER

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

2 Kontrollera att batterierna har anslutits.

Vid chassits manöverpanel

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

4 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

5 Studera displayen för felkod.

⊙ Resultat: Lysdiodvisningen ska se ut som på bilden till höger.



Test av Nödstopp

6 Tryck in chassits röda Nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

7 Dra ut den röda Nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av UPP/NER-funktionerna

Sänknings- och rörelselarmet ska ljuda med 60 pip/minut vid chassit. Larmet, som utlöses när maskinen inte står på plant underlag, ger ifrån sig 180 pip/minut på chassit och på plattformen.

8 Håll inte ner startknappen och aktivera höjning av plattformen.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

9 Tryck och håll ner startknappen och aktivera höjning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

10 Tryck och håll ner startknappen och aktivera sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas. Sänkningslarmet ska ljuda medan plattformen sänks.

Test av Manuell sänkning

11 Tryck och håll ner startknappen och aktivera höjning av plattformen. Höj plattformen ungefär 60 cm.

12 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

13 Dra ut den röda Nödstoppsknappen till Till-läget.

14 Håll funktionsstartknappen intryckt. Aktivera ner-funktionen.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas. Sänkningslarmet kommer inte att ljuda.

15 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

16 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

17 Dra ut den röda Nödstoppsknappen till Till-läget.

⊙ Resultat: Den gröna effektlampan ska tändas.

Test av signalhornet

18 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av funktionsstartknappen

19 Håll inte funktionsstartknappen på reglerhandtaget intryckt.

20 Flytta reglerhandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av UPP/NER-funktionerna

21 Tryck på väljarknappen för lyftfunktionen.

22 Tryck och håll inne funktionsstartomkopplaren på reglerhandtaget.

23 Rör sakta reglagehandtaget i den riktning som visas av den blå pilen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

24 Släpp styrspaken.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta stiga.

25 Håll funktionsstartknappen intryckt. Flytta reglerhandtaget långsamt i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas. Sänkningslarmet ska ljuda medan plattformen sänks.

CE-modeller: När plattformen sänks, ska den stanna 2,1 m över markytan. Se till att området under plattformen är fritt från personer och hinder innan du fortsätter. Om du vill sänka plattformen ytterligare, frigör du reglerhandtaget, väntar i 5 sekunder och flyttar därefter reglerhandtaget igen.

FUNKTIONSTESTER

Test av styrningen

Obs! Vid test av styrningen och funktionerna ska du stå på plattformen vänd mot maskinens styrände.

26 Tryck på väljarknappen för körfunktionen.

27 Håll funktionsstartknappen intryckt.

28 Tryck in tumvippomkopplaren överst på reglagehandtaget i den riktning som anges av den blå triangeln på manöverpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vrida sig i den riktning som anges av den blå triangeln på manöverpanelen.

29 Tryck tumvippomkopplaren i riktning mot den gula triangeln på manöverpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vrida sig i den riktning som anges av den gula triangeln på manöverpanelen.

Testkörning och bromstest

30 Håll funktionsstartknappen intryckt.

31 Flytta reglagehandtaget långsamt i den riktning som anges av den blå pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i den blå pilens riktning och därefter stanna tvärt.

32 Håll funktionsstartknappen intryckt.

33 Flytta reglagehandtaget långsamt i den riktning som anges av den gula pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i den gula pilens riktning och därefter stanna tvärt.

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

Test av begränsad körhastighet

34 Tryck på väljarknappen för lyftfunktionen.

35 Håll funktionsstartknappen på reglerhandtaget intryckt.

36 Rör sakta reglagehandtaget i den riktning som visas av den blå pilen. Höj plattformen ca 1,83 meter över markytan.

37 Tryck på väljarknappen för körfunktionen.

38 Håll funktionsstartknappen intryckt.

39 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest plattform skall inte överstiga 22 cm per sekund.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 22 cm per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Test av lutningsindikatorns funktion

Obs! Utför denna test från marken med hjälp av plattformens manöverpanel. Stå inte på plattformen.

40 Sänk ner plattformen helt.

41 Kör upp båda hjulen på ena sidan på ett 10 cm högt block eller på en kant.

42 Lyft plattformen ungefär 2,4 m från marken.

⊙ Resultat: Plattformen ska stanna och lutningslarmet ska ge ifrån sig 180 pip/minut.

43 Tryck på körväljarknappen.

44 Flytta körreglaget i den blå pilens riktning och flytta sedan körreglaget i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera i någon av riktningarna.

45 Sänk ner plattformen och kör bort maskinen från blocket.

Arbetsplatsinspektion



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 bör 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
- 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

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 Driftsanvisningar ger fullständiga anvisningar om driften av maskinen. Det är förarens skyldighet 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 verktyg 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.

Nödstopp

Tryck in den röda Nödstoppsknappen till Från-läget från chassits eller plattformens manöverpanel, så att samtliga funktioner avstannar.

Reparera den funktion som eventuellt inte avstannar, när du trycker på någon av Nödstoppsknapparna.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Manuell nedsänkning

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

3 Håll funktionsstartknappen intryckt.

4 Aktivera funktionen plattform ned.

Manövrering från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

3 Kontrollera att batterierna har anslutits innan maskinen tas i drift.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartknappen intryckt.

2 Aktivera funktionen plattform upp eller ner.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

3 Kontrollera att batterierna har anslutits innan maskinen tas i drift.

Placering av plattformen

1 Tryck på väljarknappen för lyftfunktionen.

2 Tryck och håll inne funktionsstartomkopplaren på reglerhandtaget.

3 Flytta reglagehandtaget enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Håll funktionsstartknappen intryckt.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.

Körning

1 Håll funktionsstartknappen intryckt.

2 Öka hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt från centrum.

Minska hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt mot centrum.

Stopp: Placera åter reglagehandtaget i centrum eller frigör funktionsstartknappen.

Använd de färgkodade riktningspilarna på plattformsreglaget och på plattformen så att du vet i vilken riktning maskinen kommer att köra.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Batteriernas skick påverkar maskinens prestanda. När batteriindikatorns lampor blinkar begränsas maskinens körhastighet och lyftfunktionen avaktiveras.

Väljaromkopplare för körning



Symbol för maskin i lutning:
Låg hastighet vid lutningar

Att förlänga och dra in plattformen (Manuell plattformsförlängning)

1 Lyft plattformsförlängningens låshandtag till vågrätt läge.

2 Tryck på plattformsförlängningens låshandtag för att förlänga plattformen till önskat läge.

Stå inte på plattformsförlängningen när du ska skjuta ut den.

3 Sänk ner plattformsförlängningens låshandtag.

Manövrering från chassits manöverpanel

Håll säkerhetsavstånden mellan operatören, maskinen och fasta föremål.

Var medveten om åt vilket håll maskinen rör sig under manövreringen.

Efter varje användning

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

2 Sänk plattformen.

3 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln, så att inte obehöriga kan använda maskinen.

4 Blockera hjulen.

5 Ladda batterierna.

DRIFTSINSTRUKTIONER



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

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

Laddning av batteri

1 Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

2 Öppna batterifacket. Batterifacket ska vara öppet medan laddningen pågår.

3 Ta av batteriets ventilationslock och kontrollera batteriets syranivå. Fyll vid behov på destillerat vatten tills plattorna täcks. Fyll inte på för mycket vatten innan laddningen påbörjas.

4 Skruva på batteriets ventilationslock igen.

5 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

6 Sätt på batteriladdaren.

7 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

8 Kontrollera batteriets syranivå efter slutförd laddning. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

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

2 Fyll på batterisyra (elektrolytvätska) i varje cell tills plattorna täcks ordentligt.

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

3 Skruva på batteriets ventilationslock.

4 Ladda batteriet.

5 Kontrollera batteriets syranivå efter slutförd laddning. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Transportinstruktioner



Beakta och följ noga:

- ☑ Sunt förnuft och god planering måste iakttas när maskinen ska lyftas med kran.
- ☑ 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. Se serieskylt.
- ☑ Maskinen måste stå på plant underlag eller spännas fast, innan bromsarna frigörs.

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Blockera alltid maskinens hjul före transport.

Använd chassits öglor till att spänna fast maskinen vid transportunderlaget.

Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

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

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

Frigöring av bromsar

1 Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

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

3 Vrid knappen för frigöring av bromsen motsols så att bromsventilen öppnas.

4 Pumpa på knappen för frigöring av bromsen.

Efter att maskinen lastats:

1 Blockera styrhjulen för att hindra maskinen från att rulla.

2 Vrid knappen för frigöring av bromsen medsols så att bromsarna återställs.

Bogsering av Genie GS-2668 DC eller GS-3268 DC rekommenderas ej. Om du måste bogsera bör hastigheten aldrig överstiga 3,2 km/tim.

Dekaler

Kontroll av dekaler

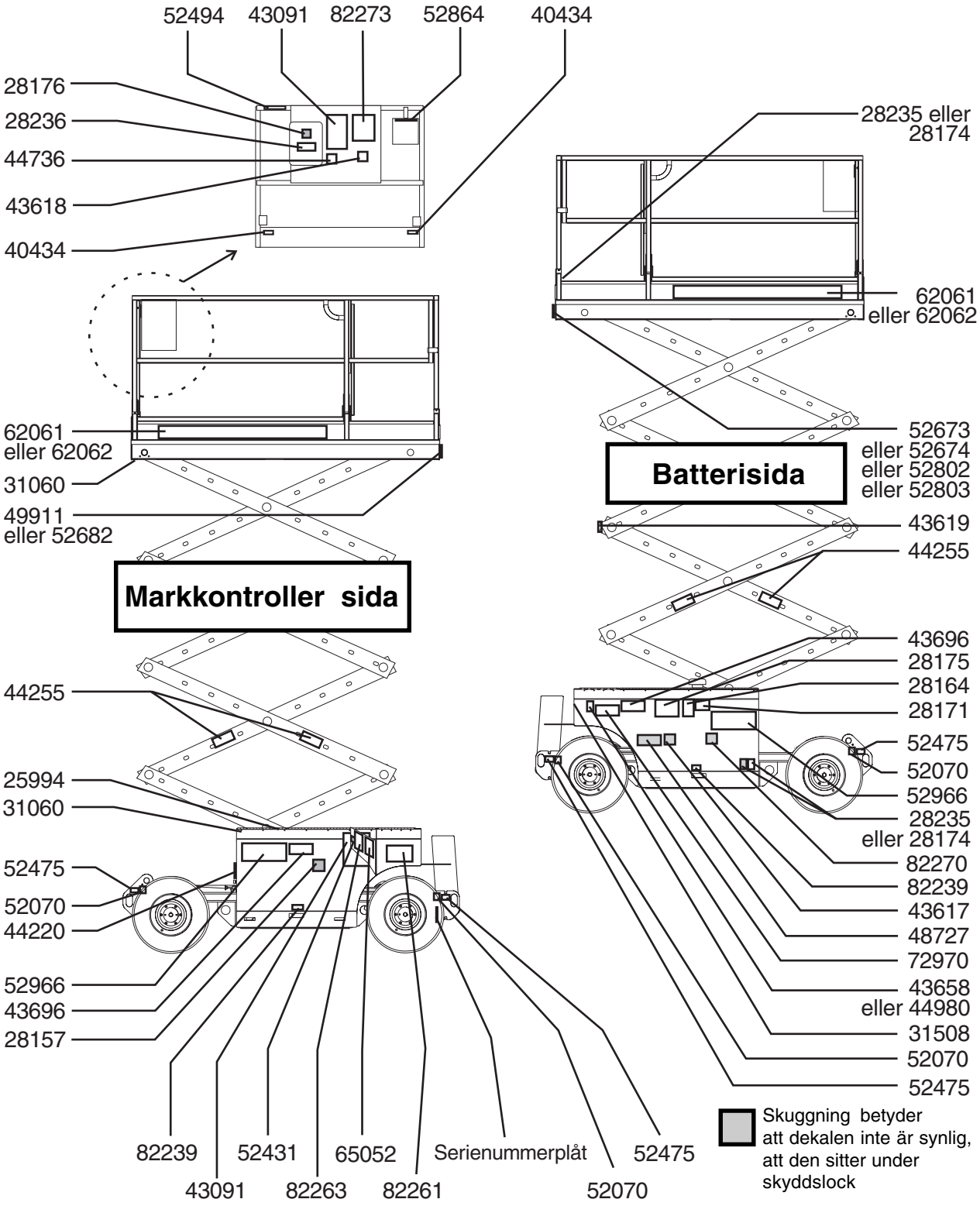
Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Nedan finns en lista där dekalerna beskrivs i nummerordning och där antalet dekaler anges.

Artikelnummer	Beskrivning	Kvantitet
25994SW	Se Upp - Risk för komponentskada	1
28157SW	Etikett - Dexron	1
28164SW	Observera - Farliga material	1
28171	Etikett - Rökning förbjuden	1
28174SW	Etikett - Ström till plattform, 230V	3
28175SW	Se Upp - Tillträde till utrymme	1
28176SW	Observera - Saknade handböcker	1
28235SW	Etikett - Ström till plattform, 115V	3
28236SW	Varning - Om du inte läser . . .	1
31060SW	Fara - Ändra inte gränslägesbrytare	2
31508SW	Observera - Ström till batteriladdare	1
40434SW	Etikett - Fästögla	2
43091SW	Fara - Allmänna säkerhetsföreskrifter	2
43617SW	Fara - Risk för vältning	1
43618	Etikett - Riktningspilar	1
43619SW	Etikett - Säkerhetsarm	1
43658SW	Etikett - Ström till laddare - 230V	1
43696SW	Fara - Risk för elektriska stötar	2
44220SW	Fara/Observera - Säkerhet vid frigöring av broms & Driftsinstruktioner	1
44255SW	Fara - Klämrisk	4
44736SW	Fara - Lutningslarm	1
44980SW	Etikett - Ström till laddare - 115V	1
48727SW	Fara - Säkerhet batteri	1
49911SW	Observera - Max. kap. 567 kg - GS-2668 RT & DC	1

Artikelnummer	Beskrivning	Kvantitet
52070SW	Observera - Däckspecifikationer	4
52431SW	Etikett - Markreglagepanel	1
52475SW	Etikett - Transportfästanordning	4
52494SW	Se Upp - Risk för krosskador - Skyddsräcken	1
52673SW	Observera - Max sidokraft, ANSI & CSA - GS-2668 RT & DC	1
52674SW	Observera - Max sidokraft, CE - GS-2668 RT & DC	1
52682SW	Observera - Max. kap. 454 kg - GS-3268 RT & DC	1
52802SW	Observera - Max sidokraft, ANSI & CSA - GS-3268 RT & DC	1
52803SW	Observera - Max sidokraft, CE - GS-3268 RT & DC	1
52864	Plattformens manöverpanel	1
52966	Kosmetisk - 4 x 2	2
65052SW	Etikett - Felkoder	1
62061	Cosmetic - Genie GS-2668 DC	2
62062	Cosmetic - Genie GS-3268 DC	2
72970SW	Observera - Instruktioner för laddare	1
82239SW	Etikett - Spärr	2
82261SW	Markreglagepanel	1
82263SW	Observera - Driftsinstruktioner - Från marken	1
82270SW	Observera - Batterikopplingsschema	1
82273SW	Observera - Driftsinstruktioner - Från plattformen	1

DEKALER


52494
43091
82273
52864
40434
28176
28236
44736
43618
40434
62061
eller 62062
31060
49911
eller 52682
Markkontroller sida
44255
25994
31060
52475
52070
44220
52966
43696
28157
82239
52431
65052
Serienummerplåt
52475
43091
82263
82261
52070
28235 eller
28174
62061
eller 62062
52673
eller 52674
eller 52802
eller 52803
Batterisida
43619
44255
43696
28175
28164
28171
52475
52070
52966
28235
eller 28174
82270
82239
43617
48727
72970
43658
eller 44980
31508
52070
52475
Skuggning betyder
att dekalen inte är synlig,
att den sitter under
skyddslock

Specifikationer

Modell	GS-2668 DC
Maxhöjd, under arbete	9,9 m
Plattformens maxhöjd	7,9 m
Max. höjd, nedsänkt Räcke upp	2,34 m
Max. höjd, nedsänkt Räcke sänkt	1,64 m
Max. höjd, nedsänkt Räcken av	1,18 m
Höjd, skyddsräcken	1,02 m
Bredd	1,73 m
Längd, plattformen indragen	2,67 m
Längd, plattformen utskjuten	4,2 m
Maximal lastkapacitet	567 kg
Hjulbas	1,85 m
Vändradie (yttre)	3,68 m
Vändradie (inre)	1,52 m
Markfrigång	19 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt
Backtagningsförmåga	30%
Bullernivå Max ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	>80 dB
Kraftkälla	8 Batterier, 225 AH
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241 bar
Däckstorlek	23 x 10,5 x 360
Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	2,5 x 1,55 m
Plattformens längd utskjuten	1,52 m
Körhastigheter	
Infälld, max	5,3 km/tim
Plattform upphöjd, maximal	0,8 km/tim 12,2 m/54,6 sek
Information om golvbelastning	
GVW + Nominell last	3 674 kg
Axeltryck, max	1 868 kg
Hjultryck, max	934 kg
Lokalt tryck (per däck)	6,04 kg/cm^2 592 kPa
Upptaget tryck	7,56 kPa

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

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

SPECIFIKATIONER

Modell	**GS-3268 DC**
Maxhöjd, under arbete	11,8 m
Plattformens maxhöjd	9,8 m
Max. höjd, nedsänkt Räcke upp	2,46 m
Max. höjd, nedsänkt Räcke sänkt	1,77 m
Max. höjd, nedsänkt Räcken av	1,31 m
Höjd, skyddsräcken	1,02 m
Bredd	1,73 m
Längd, plattformen indragen	2,67 m
Längd, plattformen utskjuten	4,19 m
Maximal lastkapacitet	454 kg
Hjulbas	1,85 m
Vändradie (yttre)	3,68 m
Vändradie (inre)	1,52 m
Markfrigång	19 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt
Backtagningsförmåga	25%
Bullernivå Max ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	>80 dB
Kraftkälla	8 Batterier, 225 AH
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241 bar
Däckstorlek	23 x 10,5 x 360
Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	2,5 x 1,55 m
Plattformens längd utskjuten	1,52 m
Körhastigheter	
Infälld, max	5,3 km/tim
Plattform upphöjd, maximal	0,8 km/tim 12,2 m/54,6 sek
Information om golvbelastning	
GVW + Nominell last	3 892 kg
Axeltryck, max	1 787 kg
Hjultryck, max	893 kg
Lokalt tryck (per däck)	5,78 kg/cm^2 566 kPa
Upptaget tryck	8,29 kPa

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

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 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 3409612
Fax +46 31 3409613

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