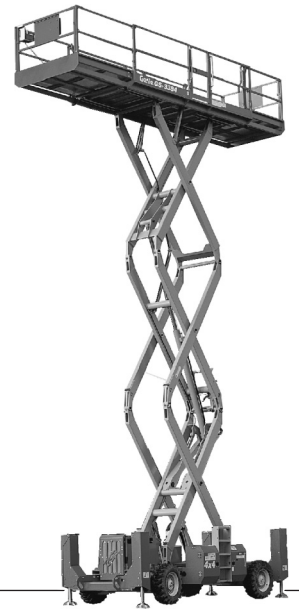


# Genie®



## **Bruksanvisning** *med underhållsinformation*

Third Edition  
Third Printing  
Part No. 1000197SW

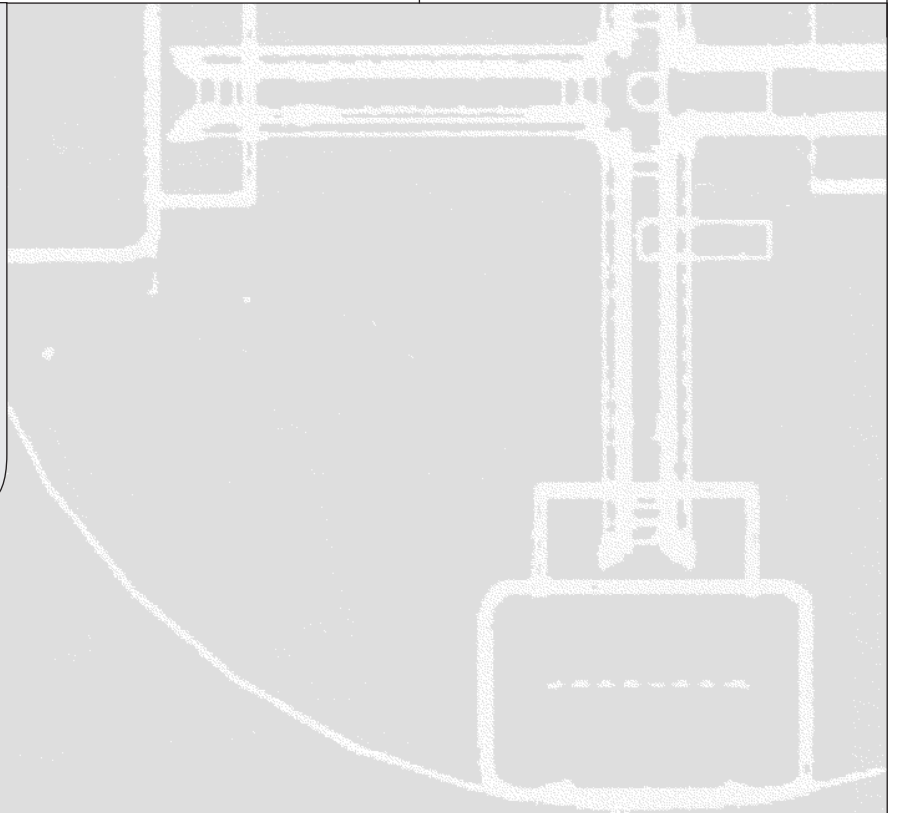
**GS™-3384**

**GS™-3390**

**GS™-4390**

**GS™-5390**

*CE Models*



---

## Viktigt

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

---

## Innehåll

	Sida
Säkerhetsföreskrifter .....	1
Teckenförklaring .....	9
Reglage .....	10
Inspektion före drift .....	12
Underhåll .....	14
Funktionstester .....	17
Arbetsplatsinspektion .....	21
Driftsinstruktioner .....	22
Transport- och lyftinstruktioner .....	27
Dekaler .....	30
Specifikationer .....	32

---

## Kontakta oss:


Internet: <http://www.genielift.com>  
e-post: [techpub@genieind.com](mailto:techpub@genieind.com)

---

Copyright © 2002 Genie Industries

Tredje upplagan: Tredje tryckningen,  
februari 2015

"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 säkerhetsföreskrifterna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

---

## Manövrera aldrig maskinen innan:

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

### 1 Undvik farliga situationer.

**Bekanta dig med och förstå säkerhetsföreskrifterna noga innan du fortsätter till nästa avsnitt.**

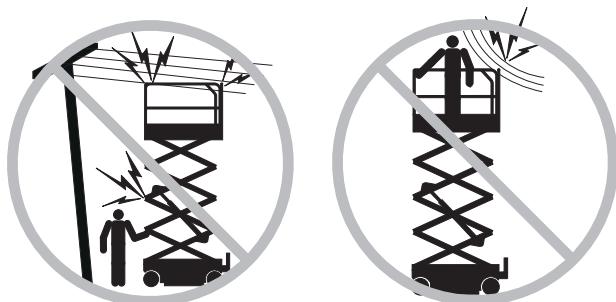
- 2 Utför alltid en inspektion före drift.
- 3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.
- 4 Inspektera arbetsplatsen.
- 5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

- Läs, ta till dig och följ tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekaleringar.
- Läs, ta till dig och följ arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsplatsbestämmelser.
- Läs, ta till dig och följ alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.
- 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 elektrisk ström.



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

Spänning säkerhetsavstånd 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 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 vältnings**

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

**Maskin utan kapacitetsindikator:****Maximal kapacitet**

GS-3384 och GS-3390	1 134 kg
GS-4390	680 kg
GS-4390 med extra kapacitet som tillval	816 kg
GS-5390	680 kg

**Maximalt antal passagerare**

GS-3384 och GS-3390	7
GS-4390	7
GS-4390 med extra kapacitet	7
GS-5390	4

**Maskin med kapacitetsindikator:**

Den maximala kapaciteten varierar med plattformens höjd.

**Maximal kapacitet – GS-3384 och GS-3390**

Maximalt antal passagerare	7
Plattformens höjd	Maximal kapacitet
10,1 m	1 134 kg
8,5 m	1 683 kg
6,4 m	1 878 kg
4,2 m	1 683 kg
2 m	1 134 kg

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

**Maximal kapacitet – GS-4390****Maximalt antal passagerare** 7

Plattformens höjd	Maximal kapacitet
13,1 m	680 kg
10,1 m	1 170 kg
8 m	1 286 kg
5,4 m	1 170 kg
2,9 m	680 kg

**Maximal kapacitet – GS-4390 med extra kapacitet som tillval****Maximalt antal passagerare** 7

Plattformens höjd	Maximal kapacitet
13,1 m	816 kg
10,2 m	1 305 kg
8 m	1 421 kg
5,3 m	1 305 kg
2,9 m	816 kg

**Maximal kapacitet – GS-5390****Maximalt antal passagerare** 4

Plattformens höjd	Maximal kapacitet
16,2 m	680 kg
13,6 m	1 264 kg
11 m	1 410 kg
8,2 m	1 264 kg
2,5 m	680 kg

Höj aldrig plattformen om den inte står på ett fast, plant underlag.



Lutningslarmet ska inte användas som lutningsindikator. Lutningslarmet utlöses på chassit och på plattformen när maskinen står på en sluttning.

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

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

Kör aldrig fortare än 1,1 km/h med höjd plattform.

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.

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens lutnings- och sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller maskiner i nedsänkt läge.

**GS-3384, GS-3390, GS-4390**

<b>Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	50% (26°)
---	-----------

<b>Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	50% (26°)
---	-----------

**GS-5390**

<b>Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	40% (22°)
---	-----------

<b>Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	40% (22°)
---	-----------

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

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.

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

<b>Maximalt tillåten manuell kraft</b>
400 N



Förankra aldrig plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.

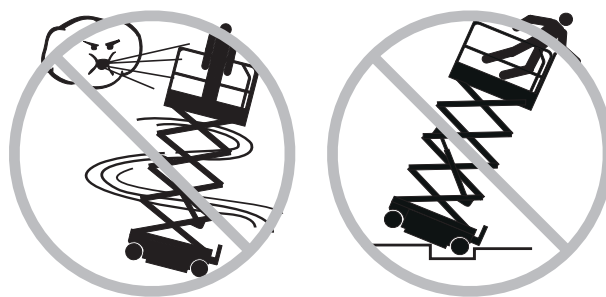
Ändra aldrig eller sätt ur stånd någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

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

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

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

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



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

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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.

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 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.

## Risk för fall

Skyddsräcket ger skydd mot fall. Om de som arbetar på plattformen måste använda personlig fallskyddsutrustning (PFPE) på grund av de regler som gäller för arbetsplatsen eller arbetsgivarens regler, måste skyddsutrustningen och dess användning stämma överens med anvisningarna från skyddsutrustningens tillverkare och tillämplig lagstiftning.

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



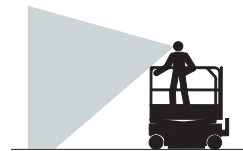
Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Stäng grinden till plattformen före användning.

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

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

**Kollisionsrisk**

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

Ta hänsyn till om plattformen förlängts när du flyttar maskinen.

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

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 riktningssymboler som finns på plattformens reglaget 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 kroppsskada**

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

Använd aldrig maskinen om den läcker hydraulolja eller luft. Hydraulolja eller luft som läcker ut kan tränga igenom huden och/eller orsaka frätskador.

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.



## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

**Risk för komponentskador**

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

**Explosions- och brandrisker**

Starta inte motorn om du känner att det luktar eller om du ser flytande petroleumgas (LPG), bensin, diesel eller andra explosiva ämnen.

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

Se till att tankning och batteriladdning sker i öppna, välventilerade utrymmen där det inte finns någon risk för gnistbildning eller brand. Rök aldrig i samband med dessa moment.

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

Spruta inte i motorer som är utrustade med glödstift.

**Risk för maskinskada**

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

**Klämrisker**

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

Använd sunt förnuft 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 tar bort räcketts sprintar. Låt inte plattformens skyddsräcken falla ner.

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

## Säkerhet för stödben

### Risk för vältning

Sänk inte stödbenen, om inte maskinen står på ett fast underlag. Undvik branta sluttningar, instabila eller hala underlag och andra eventuella riskfyllda situationer.

När funktionen för automatisk utjämning inte används och stödbenen sänks individuellt, måste styrsidans stödben sänkas först.

Höj inte plattformen om inte maskinen står plant. Ställ inte upp maskinen på en yta där den inte kan nivåjusteras enbart med stödbenen.

Höj inte plattformen förrän alla fyra stöd sänkts helt, alla fotplattor har fast kontakt med marken och maskinen står plant.

Justera inte stödbenen medan plattformen är höjd.

Kör inte medan stödbenen är sänkta.

## Säkerhet batteri

### 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, eldslågor och tända cigaretter. Batterierna avger en explosiv gas.

### Risk för stötar

Undvik kontakt med elektriska kontakter.

## Dekalförteckning

På Genies produktdekaler används symboler, färgkoder och signalord för att uppmärksamma dig på 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.

**DANGER**



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

**WARNING**



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

**CAUTION**



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.

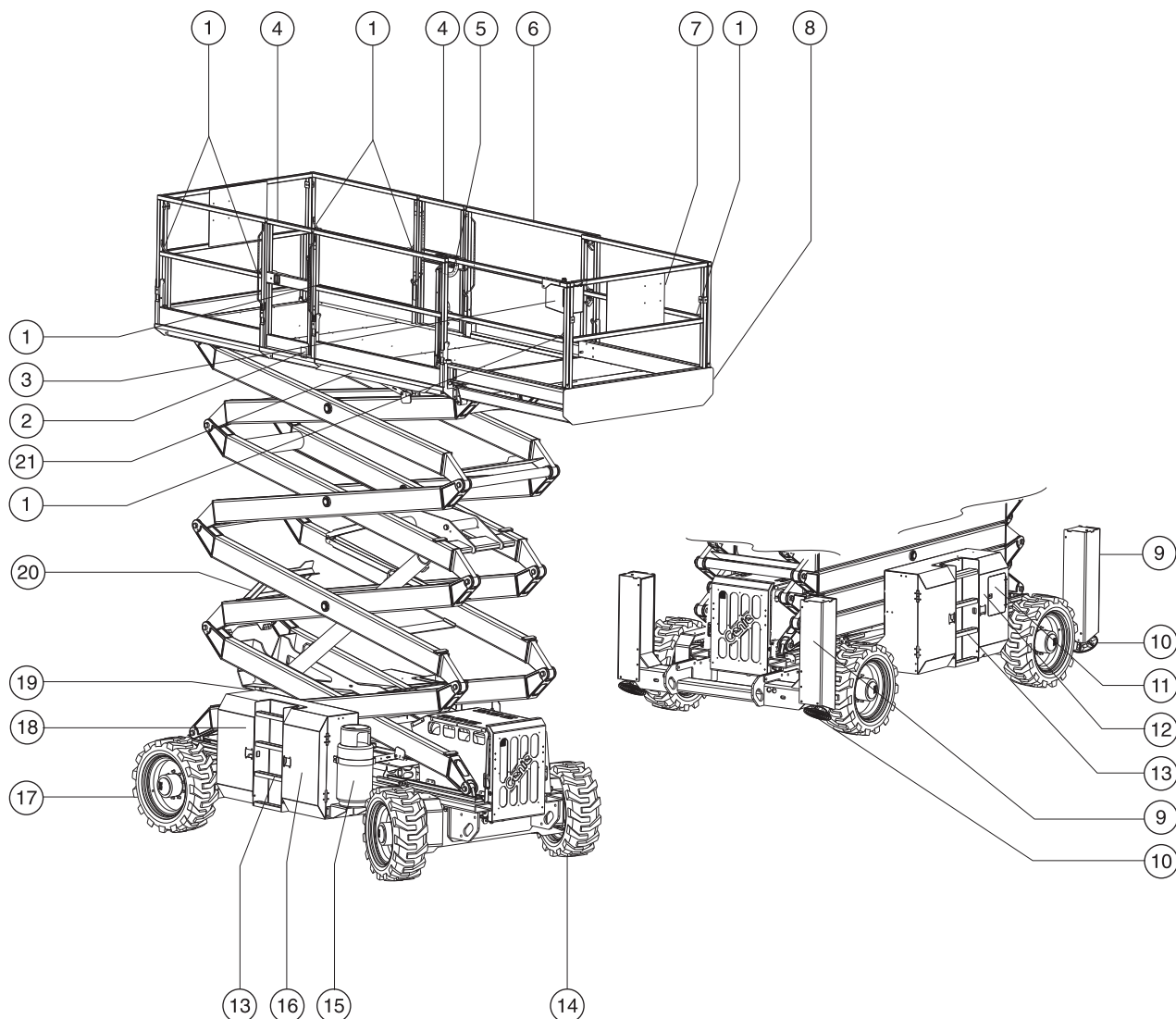
**CAUTION**

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

**NOTICE**

Grön – används för att påvisa anvisningar för drift eller underhåll.

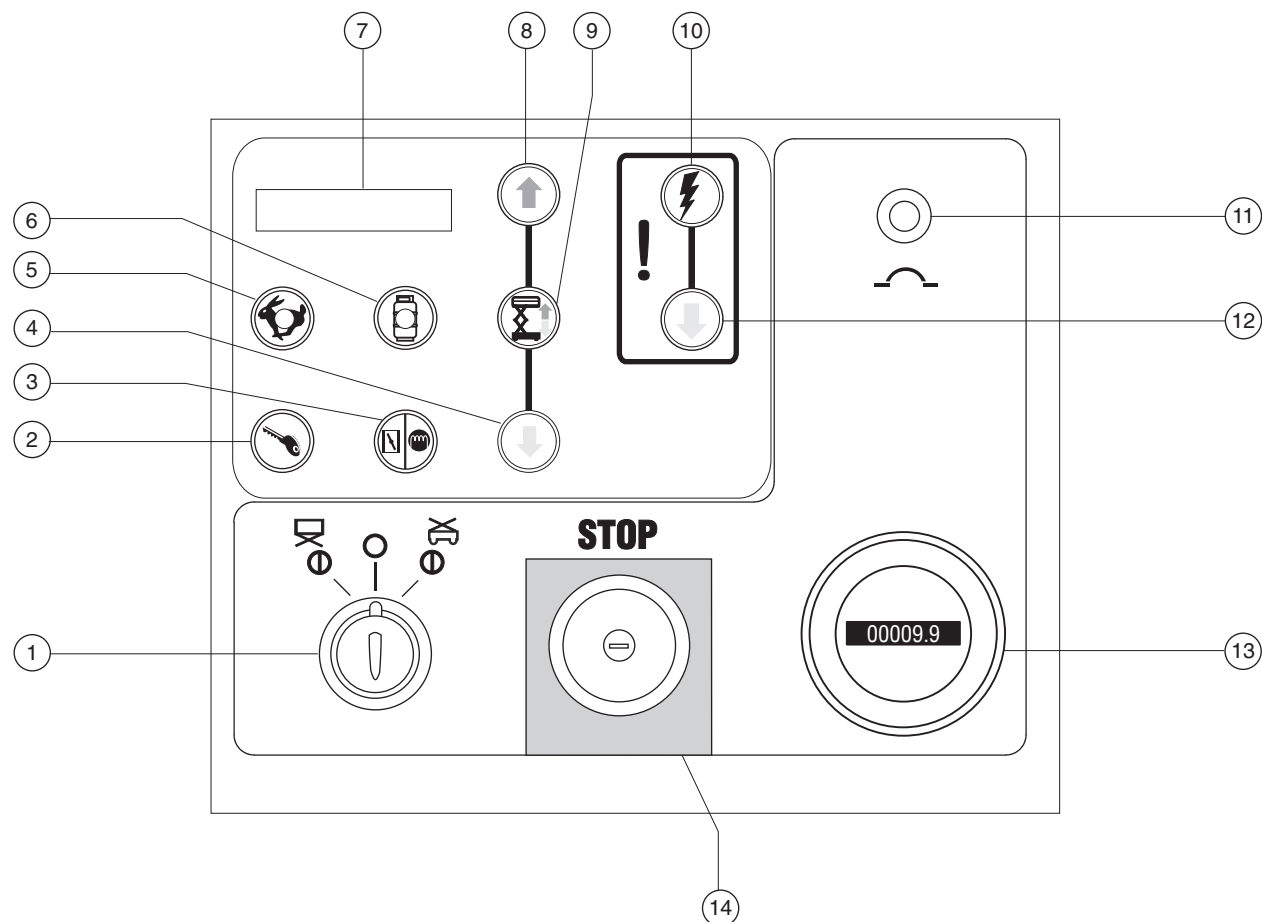
# Teckenförklaring



- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1 Förankringspunkt för sele/livlina    | 9 Hölje för stödben (om sådana finns)      | 15 Gasoltank                            |
| 2 GFCI-uttag                           | 10 Fotskiva för stödben (om sådana finns)  | 16 Hydraultank (bakom skyddslocket)     |
| 3 Plattformsreglage                    | 11 Markkontroller med LCD-avläsningskärm   | 17 Icke styrande hjul                   |
| 4 Grind till plattformsingång          | 12 Lutningslarm (bakom markmanöverpanelen) | 18 Bränsletank (bakom skyddslocket)     |
| 5 Låshandtag för plattformsförlängning | 13 Ingångssteg                             | 19 Driveffekt till plattform (visas ej) |
| 6 Plattformsräcken                     | 14 Styrande däck                           | 20 Säkerhetsarm (visas ej)              |
| 7 Förvaringsficka                      |  | 21 Kapacitetsindikator (om sådan finns) |
| 8 Plattformsförlängning                |  |   |

**Genie**  
A TEREX COMPANY

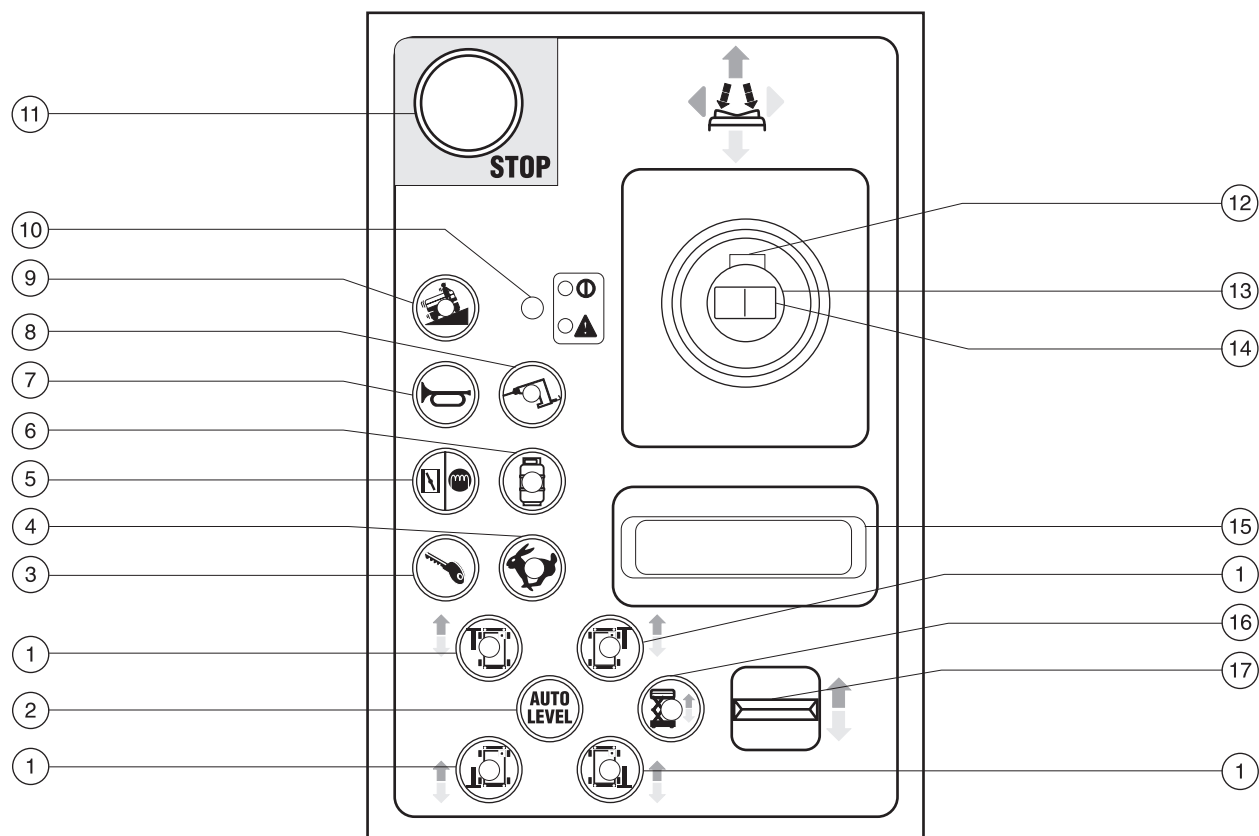
# Reglage



## Markreglagepanel

- |   |  |    |                                    |
|---|--|----|------------------------------------|
| 1 | Nyckelomkopplare för val av plattform/frånslag/markmanövrering       | 8  | Knapp för höjning av plattform     |
| 2 | Startknapp   | 9  | Startknapp för lyft                |
| 3 | Bensin-/gasolmodeller: Chokeknapp<br>Dieselmodeller: Glödstiftsknapp | 10 | Reservknapp för nödfunktion        |
| 4 | Knapp för sänkning av plattform                                      | 11 | 20A kretssäkring för kontrollkrets |
| 5 | Motortomgångsväljarknapp med indikatorlampa                          | 12 | Reservknapp för nödsänkning        |
| 6 | Bensin-/gasolmodeller: Bensin/gasolvalknapp med indikatorlampa       | 13 | Timräknare                         |
| 7 | LCD-avläsningsskärm  | 14 | Röd nödstoppknapp                  |

## REGLAGE



## Plattformsreglage

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1 Knapp för aktivering av stödben med indikatorlampa                         | 7 Signalhornsknapp   | 14 Tumvippomkopplare för styrfunktion  |
| 2 Knapp för automatisk utjämning   | 8 Knapp för generatorval med indikatorlampa                                | 15 Armstöd   |
| 3 Startknapp   | 9 Knapp med indikatorlampa för maskin i lutning: Låg hastighet vid lutning | 16 Startknapp för lyftfunktion med indikatorlampa                            |
| 4 Motortomgångsväljarknapp med indikatorlampa                                | 10 Grön effektlampa/<br>Röd felindikeringslampa                            | 17 Proportionell tumvippomkopplare för stödben upp/ned och plattform upp/ned |
| 5 Bensin-/gasolmodeller:<br>Chokeknapp<br>Dieselmodeller:<br>Glödstiftsknapp | 11 Röd nödstoppknapp   |  |
| 6 Bensin-/gasolmodeller:<br>Bensin/gasolvalknapp med indikatorlampa          | 12 Funktionsstartknapp   |  |
|  | 13 Handtag för proportionell reglering av drivfunktion                     |  |

# 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 att utföra en inspektion före drift innan du fortsätter till nästa avsnitt.**

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

## Grundregler

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

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

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

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

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

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

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

## INSPEKTION FÖRE DRIFT

## Inspektion före drift

- Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- Kontrollera att alla dekalerna finns på maskinen och att de går att läsa. Information finns i avsnittet Dekaler.
- Kontrollera att det inte finns oljeläckor, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage och att hydrauloljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivån är korrekt. Fyll på kylvätska vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.

Kontrollera att följande komponenter eller områden inte har skadats, har monterats fel eller saknas eller har ändrats på ett otillåtet sätt:

- Elkomponenter, ledningsdragningskablar
- Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- Bränsle- och hydraultankar
- Körmotorer
- Glidklackar
- Däck och hjul
- Motor och tillhörande komponenter
- Gränslägesbrytare, larm och signalhorn
- Muttrar, bultar och andra fästordningar
- Plattformsoverblastningskomponenter

- Grind till plattformsingång
- Varningsfyr och larm (i förekommande fall)
- Säkerhetsarm
- Plattformförlängning(ar)
- Saxstift och spärrfästen
- Plattformens styrspak
- Generator (om monterad)
- Höljen för stödben och fotplattor (om sådana finns)

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- Bucklor eller skador på maskinen
- Kontrollera att alla bärande delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna
- Sidoräcken ska vara monterade och sprintar/skruvar ska vara åtdragna

# 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.



Anger att det krävs att motorn är kall för att proceduren ska kunna utföras.

## 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.

**⚠ 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 batterisyrapill med natriumbikarbonat och vatten.

- 1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.
- 2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.
- 3 Kontrollera att batteriets låsbom är åtdragen.
- 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.



## UNDERHÅLL

## Kontrollera motoroljenivån



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

**OBSERVERA** Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

- 1 Lossa spärrhakarna på motorplattan och skjut ut motorplattan helt.
- 2 För in en 15 cm skruvmejsel eller ett stag i hålet i motorplattans lås, som finns i närheten av motorplattans rullhjul, för att förhindra att motorplattan rör sig.
- 3 Kontrollera oljenivån med oljemätsticken. Fyll på olja vid behov.

**Deutz F3L2011 Tier II-motor**

Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30

**Ford LRG-425 EFI-motor, överensstämmer med EPA**

Oljetyp	10W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30

## 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.

**OBSERVERA** Genomför denna procedur med plattformen i nersänkt position och motorn avstängd.

- 1 Gör en visuell kontroll av synglaset på sidan av hydrauloljetanken.
- ① Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 5 cm på synglaset.
- 2 Fyll på olja vid behov. Fyll inte på för mycket.

**Hydrauloljespecifikationer**

Hydrauloljetyp	Chevron Rykon Premium MV-likvärdig
----------------	---------------------------------------

## UNDERHÅLL

## Kontrollera kylvätskenivån i motorn



Det är viktigt för motorns hållbarhet att kylvätskan har rätt nivå. Om kylvätskenivån är felaktig försämras motorns kylförmåga och komponenter i motorn kan ta skada. Om dagliga inspektioner utförs, kan kontrollanten lägga märke till förändringar i kylvätskenivån, som kanske orsakas av något fel i kylsystemet.

- 1 Kontrollera vätskenivån i kylaren. Tillsätt vätska om nödvändigt.

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

## 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.

# 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 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.

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

## Vid chassits manöverpanel

- 2 Dra ut plattformens och chassits röda nödstoppknappar till Till-läget.
- 3 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.
- ⦿ Resultat: LCD-skärmen tänds och visar SYSTEM READY (SYSTEMET REDO).

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

- 4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsinstruktioner.

### Test av nödstopp

- 5 Tryck in chassits röda nödstoppknapp till Från-läget.
- ⦿ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.
- 6 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget och starta om motorn.

## FUNKTIONSTESTER

**Test av Upp/Ner-funktionerna samt funktionsaktiveringen**

Ljudlarmsignalerna på denna maskin kommer från samma centrallarm. Sänkninglarmet ger ifrån sig 60 pip/minut. Larmet, som utlöses när maskinen inte står på plant underlag, ger ifrån sig 180 pip/minut.

- 7 Tryck inte på startknappen för lyft. Håll knappen för plattform upp intryckt.



- ⦿ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

8 Håll startknappen för lyft intryckt. Håll knappen för plattform upp intryckt.

- ⦿ Resultat: Plattformen ska lyftas.

9 Håll startknappen för lyft intryckt. Håll knappen för plattform ned intryckt.

- ⦿ Resultat: Plattformen ska nu sänkas. Sänkninglarmet ska ljuda medan plattformen sänks.

**Test av nödsänkning**

- 10 Håll startknappen för lyft intryckt och höj upp plattformen cirka 60 cm.
- 11 Tryck in den röda nödstoppknappen för att stänga av motorn.
- 12 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget.
- 13 Håll startknappen för lyft intryckt. Håll knappen för plattform ned intryckt.
- ⦿ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

14 Ställ in nyckelomkopplaren till plattformensreglage och starta om motorn.

**Vid plattformens manöverpanel****Test av nödstopp**

- 15 Tryck in plattformens röda nödstoppknapp till Från-läget.
- ⦿ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

16 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget.

  - ⦿ Resultat: Den gröna effektlampan ska tändas.

**Test av signalhornet**

- 17 Tryck på signalhornsknappen.
- ⦿ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

**Test av Upp/Ner-funktionerna samt funktionsaktiveringen**

- 18 Starta motorn.
- 19 Aktivera upp/ned-tumvippomkopplaren i den blå pilens riktning.
- ⦿ Resultat: Plattformen ska inte lyftas.

20 Håll startknappen för lyft intryckt.

21 Tryck upp/ned-tumvippomkopplaren i den blå pilens riktning.

  - ⦿ Resultat: Plattformen ska lyftas.

22 Håll startknappen för lyft intryckt.

23 Aktivera upp/ned-tumvippomkopplaren i den gula pilens riktning.

    - ⦿ Resultat: Plattformen ska nu sänkas. Sänkninglarmet ska ljuda medan plattformen sänks.



## FUNKTIONSTESTER

**Test av styrningen**

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

24 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

25 Tryck in tumvippomkopplaren överst på reglagehandtaget i den riktning som den blå triangeln på manöverpanelen.

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

26 Tryck tumvippomkopplaren mot den gula triangeln på manöverpanelen.

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

**Testkörning och bromstest**

27 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

28 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.

29 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

30 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**

31 Håll startknappen för lyft intryckt. Lyft plattformen ungefär 1,83 m från marken.

32 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

33 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest plattform ska inte överstiga 31 cm/s.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 31 cm/s ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

## FUNKTIONSTESTER

**Test av övre gränslägesbrytare och stödben – GS-5390**

34 Håll startknappen för lyft intryckt. Höj plattformen.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska höjas till 9,1 m och sedan stanna. Höj inte plattformen över 9,1 m om stödbenen inte är sänkta.

35 Kör maskinen framåt.

- ⊙ Resultat: Körfunktionen ska vara ur funktion.

36 Sänk plattformen. Om plattformen är högre än 3,6 m över markytan sänks inte stödbenen.

37 Håll knappen för automatisk nivåinställning intryckt.



38 Tryck ned upp/ned-tumvippomkopplaren.

- ⊙ Resultat: Stödbenen dras ut och gör att maskinen står jämnt. Ett pip hörs när maskinen står plant.

39 Höj plattformen.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska höjas upp helt och hållet.

40 Sänk plattformen.

41 Tryck in och håll in knappen för automatisk utjämning och höj stödbenen.

**Test av lutningsindikatorns funktion**

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

42 Sänk ner plattformen helt.

43 Kör upp båda hjulen på ena sidan av en 18 cm hög tråkloss.

44 Höj plattformen minst 3,6 m.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska stanna och lutningslarmet ska ge ifrån sig 180 pip/minut. Indikatorlampan på startknappen för lyft ska lysa med rött sken.

45 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.

46 Sänk ner plattformen och kör bort maskinen från klossen.

**Test av nödsänkningen**

47 Håll startknappen för lyft intryckt och höj plattformen cirka 60 cm.

48 Tryck in den röda nödstoppknappen för att stänga av motorn.

49 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget.

50 Håll startknappen för lyft intryckt. Aktivera upp/ned-tumvippomkopplaren i den gula pilens riktning.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

# 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.

## 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

## 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.

# Driftsinstruktioner



## Manövrera aldrig maskinen innan:

- Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.
  - 1 Undvik farliga situationer.
  - 2 Utför alltid en inspektion före drift.
  - 3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.
  - 4 Inspektera arbetsplatsen.
- 5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.**

## Grundregler

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

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

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



## DRIFTSINSTRUKTIONER

## Nödstopp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget på markkontrollen eller på plattformen för att stoppa maskinens olika funktioner och stänga av motorn.

Reparera den funktion som eventuellt inte avstannar, när du trycker på någon av de röda nödstoppsknapparna.

## Start av motorn

- 1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.
- 2 Se till att båda de röda mark- eller plattformsknapparna för nödstopp är utdragna till Till-läget.

### Bensin/Gasolmodeller

- 3 Tryck på LPG-knappen för att välja LPG.
- 4 Tryck på startknappen.

### Dieselmotorer

- 3 Tryck på och håll in glödstiftsknappen i tre till fem sekunder.
- 4 Tryck på startknappen.

### Alla modeller

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

Vid kyla, under  $-6^{\circ}\text{C}$ , ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla,  $-18^{\circ}\text{C}$  och under, bör maskiner vara utrustade med extra kallstartsatsar. Försök att starta motorn vid temperaturer under  $-18^{\circ}\text{C}$  kan kräva ett hjälpbatteri.

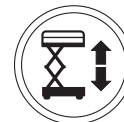
Bensin-/gasolmodeller: Vid kyla,  $-6^{\circ}\text{C}$  och under, ska maskinen startas på bensin, värmas upp 2 minuter och därefter kopplas om till gasol. Uppvärmade motorer kan startas med gasol.

## Manövrering från marken

- 1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.
- 2 Dra ut både chassits och plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.
- 3 Starta motorn.

### Placering av plattformen

- 1 Håll startknappen för lyft intryckt.
- 2 Aktivera upp- eller nerfunktionen.



Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

### Val av tomgångsvarvtal

Välj motorns tomgångsvarvtal genom att trycka på knappen för motortomgång. Motortomgången har tre inställningar.



- Indikeringslampan släckt: låg tomgång
- Indikeringslampan blinkar: hög tomgång aktiverad via någon startknapp
- Indikeringslampan tänd: hög tomgång

## DRIFTSINSTRUKTIONER

**Manövrering från plattformen**

- 1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.
- 2 Dra ut chassits och plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.
- 3 Starta motorn.

**Placering av plattformen**

- 1 Håll startknappen för lyft intryckt.
- 2 Tryck upp/ned-tumvippomkopplaren i önskad riktning.

**Styrning**

- 1 Håll funktionsstartknappen på reglerenheten intryckt.
- 2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.

**Körning**

- 1 Håll funktionsstartknappen på reglerenheten intryckt.
- 2 Öka hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt mot mitten.

Stopp: Placera åter reglagehandtaget i mitten eller frigör funktionsstartknappen.

Använd de färgkodade riktningsspilarna på plattformens reglaget och på plattformen så att du vet i vilken riktning maskinen kommer att köra.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

**Väljaromkopplare för körning**

Symbol för maskin i lutning:  
Låg hastighet vid lutningar

**Indikatorlampa lyser rött**

Om indikatorlampan lyser rött, trycker du in och drar ut den röda nödstoppsknappen för att återställa systemet.

Om lampan fortsätter att lysa rött, ska maskinen märkas och tas ur drift.

**Indikatorlampa blinkar rött**

Om indikatorlampan blinkar rött, är plattformen överbelastad och inga funktioner är möjliga. Ett larm ljuder vid plattformens reglagen.

Avlasta plattformen.

Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen för att återställa systemet.

Om plattformen fortfarande är överbelastad, fortsätter lampan att blinka.

**Körning i en sluttning**

Ta reda på maskinens lutnings- och sidolutningskapacitet och sluttningens lutning.



**GS-3384, GS-3390, GS-4390**

**Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge** 50% (26°)



**Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge** 50% (26°)



**GS-5390**

**Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge** 40% (22°)



**Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge** 40% (22°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

## DRIFTSINSTRUKTIONER

**Avgör sluttningens lutning:**

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

- ett vattenpass
- en rak bräda, minst en meter lång
- ett måttband

Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rakt och mät avståndet från den nedre delen av brädan till marken.

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

Exempel:



Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$

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

**Förlängning och indragning av plattformen**

- 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.

**Nödsänkning****Vid chassits manöverpanel**

Håll startknappen för lyft intryckt och aktivera sänkfunktionen.

Vid strömavbrott, använd reservknappen för nödsänkning.

**Vid plattformens manöverpanel**

Håll funktionsknappen för lyft intryckt och tryck ned upp/ned-tumvippomkopplaren.

**Manövrering från chassits manöverpanel**

Håll säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.


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


## DRIFTSINSTRUKTIONER

## Stödben (om så utrustad)

- 1 Placera maskinen under det önskade arbetsområdet.

Obs! Motorn måste vara igång för att stödbenen ska fungera.

- 2 Håll knappen för automatisk nivåinställning intryckt. 
- 3 Tryck ned upp/ned-tumvippomkopplaren. Stödbenen dras ut och nivåanpassar maskinen så att den står jämnt. Ett pip hörs när maskinen står plant.

Indikatorlampan på funktionsknappen för lyft börjar lysa rött när ett, men inte alla, stödben är nedfällda. Alla kör- och lyftfunktioner är avstängda. 

Lampan på funktionsknappen för lyft och på de enskilda knapparna för stödben blir gröna när alla stödben står stadigt på marken.

Körfunktionen är urkopplad medan stödbenen är nedfällda.

### Gör så här för att manövrera individuella stödben

- 1 Håll en eller flera knappar för stödben intryckta.
- 2 Tryck upp/ned-tumvippomkopplaren i önskad riktning för att ställa maskinen plant.

## Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning (PFPE) behövs inte vid drift av denna maskin. Om skyddsutrustningen föreskrivs i reglerna på byggplatsen eller av arbetsgivaren gäller följande:

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

## 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 inga obehöriga kan använda maskinen.
- 4 Blockera hjulen.

# Transport- och lyftinstruktioner



## Beakta och följ noga:

- ☑ Sunt förnuft och god planering måste iaktas när maskinen ska lyftas med kran eller gaffeltruck.
- ☑ 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, lasttytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på serieskylten.
- ☑ Maskinen måste stå på plant underlag eller spännas fast, innan bromsarna frigörs.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens lutnings- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.
- ☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets lutningskapacitet måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch.

## Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

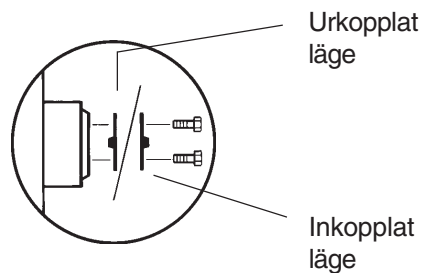
Modeller med 2WD: Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken för frikoppling (se nedan).

Modeller med 4WD: Lossa hjulbromsarna genom att vrida om alla fyra locken för frikoppling (se nedan).

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

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

Obs! Pumpens frihjulsväntil ska alltid vara stängd.



## TRANSPORT- OCH LYFTINSTRUKTIONER

**Fastspänning på lastbil eller släp för transport**

Blockera alltid maskinens hjul före transport.

Dra in och säkra förlängningsdäcket(en).

Använd chassits öglor till att spänna fast maskinen vid transportunderlaget.

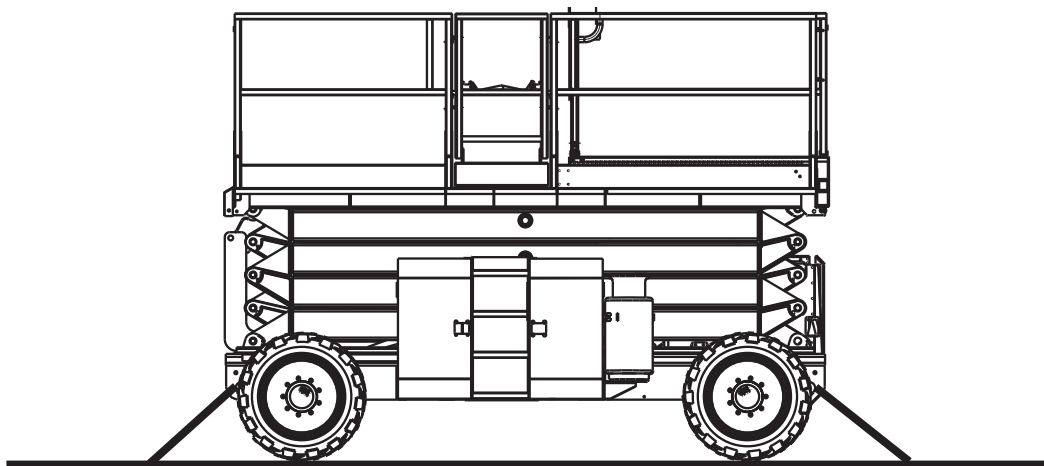
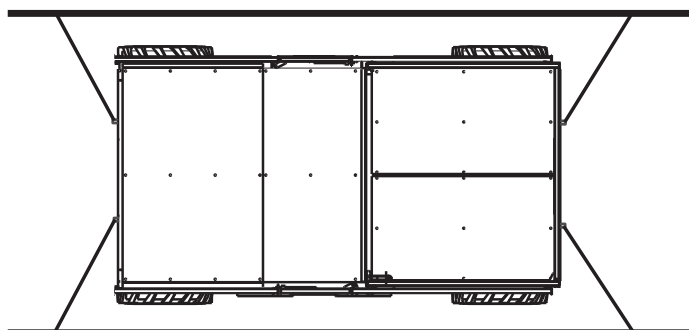
Använd minst fyra kättingar eller remmar.

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.

Om räcket har fällts ned, ska det säkras med remmar före transport.



## TRANSPORT- OCH LYFTINSTRUKTIONER

**Beakta och följ noga:**

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

**Lyftinstruktioner**

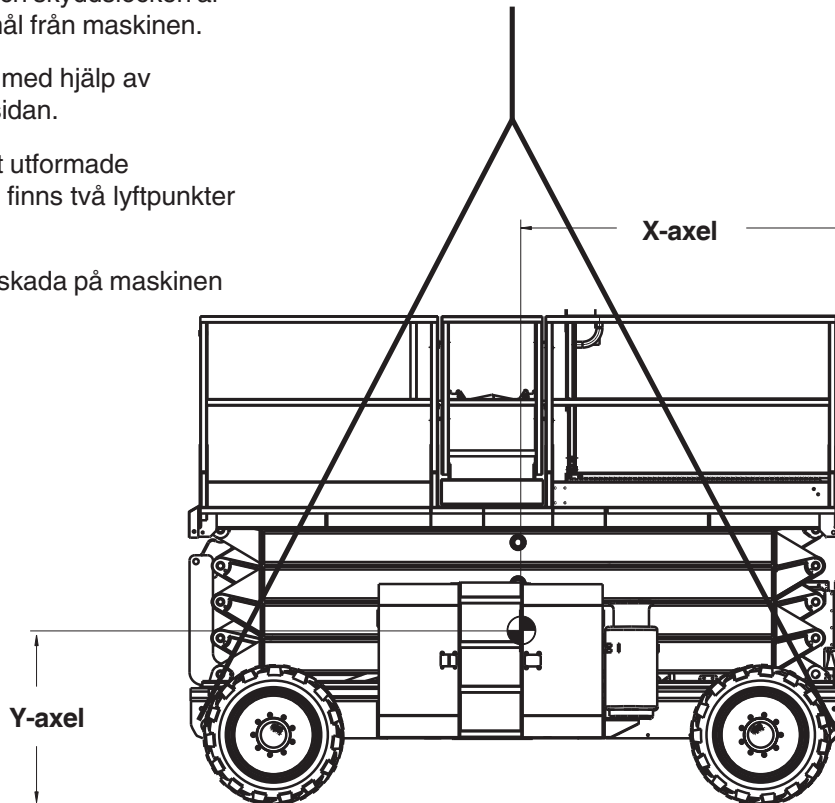
Sänk ner plattformen helt. Se till att förlängningsdäcken, reglagen och skyddslocken är säkrade. Ta bort alla lösa föremål från maskinen.

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 båda sidor av maskinen.

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

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
<b>GS-3384</b> utan stödben	1,8 m	97,0 cm
<b>GS-3384</b> med stödben	1,9 m	94,5 cm
<b>GS-3390</b> utan stödben	1,8 m	97,0 cm
<b>GS-3390</b> med stödben	1,9 m	94,5 cm
<b>GS-4390</b> utan stödben	1,8 m	1,0 m
<b>GS-4390</b> med stödben	1,9 m	1,0 m
<b>GS-5390</b>	1,9 m	1,0 m



# 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 nummerlista med antalsangivelser och beskrivningar.

Artikel-nummer	Beskrivning	Kvantitet
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol (1 ytterligare med extra gasoltank som tillval)	1
28171	Etikett – Rökning förbjuden	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	3
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	3
40434	Etikett – Fästögla	8
43618	Etikett – Riktningspilar	1
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
52475	Etikett – Transportfästanordning	4
52967	Kosmetisk – 4x4	2
62748	Kosmetisk – Genie GS-4390	2
65061	Kosmetisk – Genie GS-5390	2
72868	Etikett – Stöd för motorplatta	1
82210	Kosmetisk – Genie GS-3384	2
82267	Etikett – 109 dB	1
82417	Plattformens manöverpanel	1
82418	Markreglagepanel	1
82473	Se upp – Tillträde till utrymme	2
82474	Varning – Säkerhetsblock	2
82475	Se upp – Klämrisk	4
82476	Fara – Risk för elektriska stötar	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82560	Varning – Risk för hudinjektion	1
82562	Fara – Klämrisk	4
82756	Etikett – Tryck för däck med stor bäryta	4
82798	Markreglagepanel	1

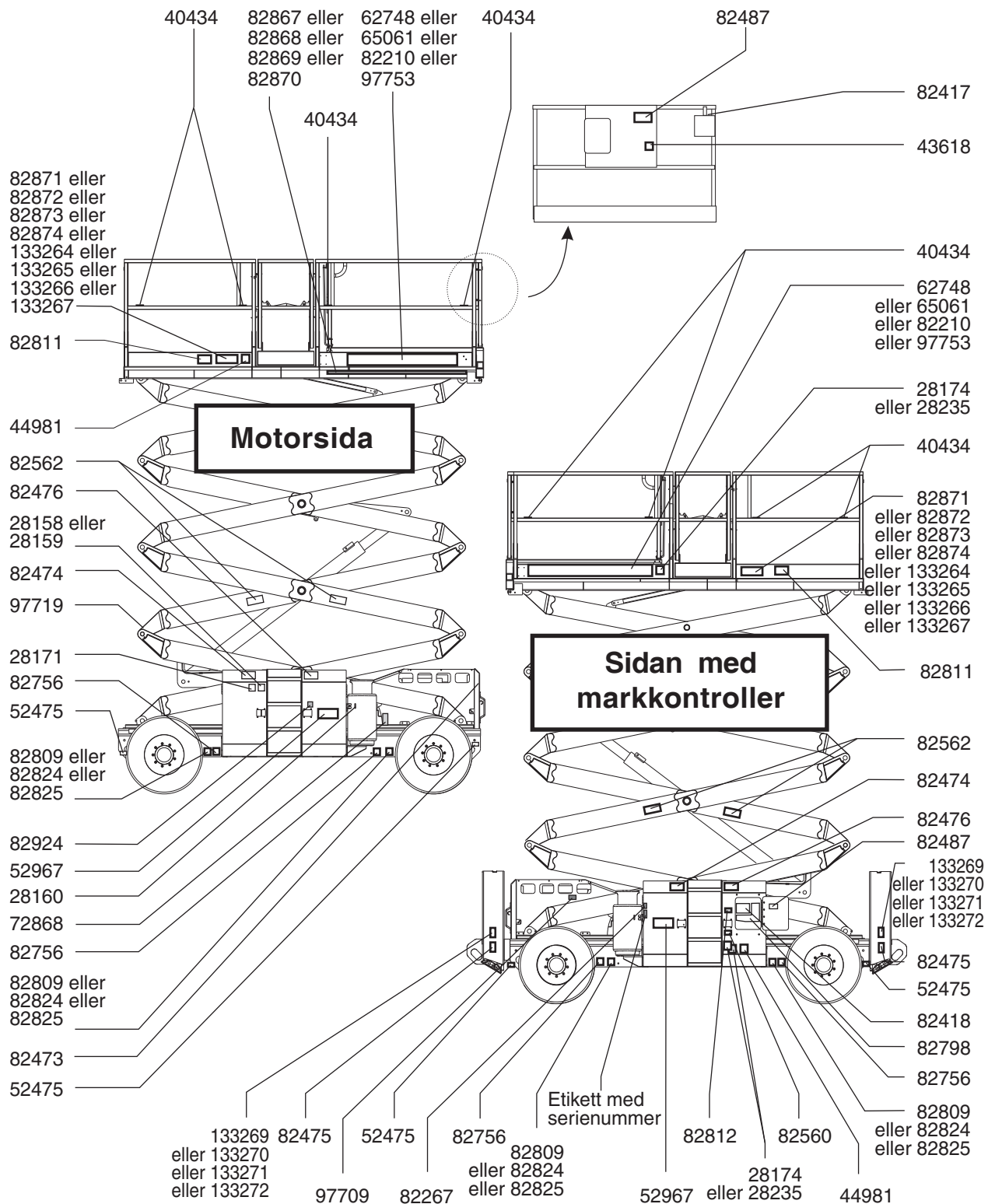
Artikel-nummer	Beskrivning	Kvantitet
82809	Etikett – Hjulbelastning, GS-3384	4
82811	Fara – Maximal sidokraft, 400 N	2
82812	Etikett – Läs servicehandboken	1
82824	Etikett – Hjulbelastning, GS-3390 & GS-4390	4
82825	Etikett – Hjulbelastning, GS-5390	4
82867	Etikett – Kapacitetsindikator, GS-3384 & GS-3390 (om sådana finns)	1
82868	Etikett – Kapacitetsindikator, GS-4390 (om sådana finns)	1
82869	Etikett – Kapacitetsindikator, GS-4390 (med extra kapacitet som tillval) (om sådana finns)	1
82870	Etikett – Kapacitetsindikator, GS-5390 (om sådana finns)	1
82871	Fara – Maximal kapacitet, GS-3384 & GS-3390	2
82872	Fara – Maximal kapacitet, GS-4390	2
82873	Fara – Maximal kapacitet, GS-4390 med ett förlängningsdäck och stödben	2
82874	Fara – Maximal kapacitet, GS-5390	2
82924	Se upp – Risk för komponentskada	1
97709	Etikett – HET, Ford Tier II-motorer	1
97719	Etikett – Säkerhetsarm	1
97753	Kosmetisk – Genie GS-3390	2
133264	Fara – Maximal kapacitet, GS-3384 & GS-3390	2
133265	Fara – Maximal kapacitet, GS-4390	2
133266	Fara – Maximal kapacitet, GS-4390 med ett utskjutningsdäck och stödben	2
133267	Fara – Maximal kapacitet, GS-5390	2
133269	Etikett – Stödbensbelastning, GS-3384	4
133270	Etikett – Stödbensbelastning, GS-3390	4
133271	Etikett – Stödbensbelastning, GS-4390	4
133272	Etikett – Stödbensbelastning, GS-5390	4



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



DEKALER



# Specifikationer

Modell	GS-3384
Maximal höjd, under arbete	12,1 m
Plattformens maximala höjd	10,1 m
Maximal höjd, nedsänkt Räcke upp	2,7 m
Maximal höjd, nedsänkt Räcke sänkt	2,0 m
Bredd, standarddäck	2,1 m
Längd, plattformen indragen Modeller med ett förlängningsdäck	3,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med ett förlängningsdäck	5,4 m
Längd, plattformen indragen Modeller med två förlängningsdäck	3,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två förlängningsdäck	6,6 m
Längd, plattformen indragen Modeller med stödben Modeller med två superdäck	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två superdäck	7,4 m
Maximal lastkapacitet (maskiner utan kapacitetsindikator)	1 134 kg
Maximal lastkapacitet (maskiner med kapacitetsindikator)	1 134 kg – 1 878 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,9 m
Vändradie (yttre)	5,9 m
Vändradie (inre)	3,1 m
Markfrigång	33 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer

Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	3,8 x 1,8 m
Plattformens längd utskjuten	1,5 m
Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	6,4 km/h
Plattform upphöjd, maximal	1,1 km/h 12,2 m/39 sek
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241,3 bar
Däckstorlek – standarddäck	10-16,5 NHS
<b>Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	50% (26°)
<b>Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	50% (26°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	2 161 kg
Maximal stödbensbelastning (om sådana finns)	2 059 kg
Ringtryck	8,91 kg/cm <sup>2</sup> 873 kPa
Upptaget golvtryck	783 kg/cm <sup>2</sup> 7,68 kPa

Obs! Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalsconfigurationer. 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

Modell	GS-3390
Maximal höjd, under arbete	12,1 m
Plattformens maximala höjd	10,1 m
Maximal höjd, nedsänkt Räcke upp	2,7 m
Maximal höjd, nedsänkt Räcke sänkt	2,0 m
Bredd, standarddäck	2,3 m
Längd, plattformen indragen Modeller med ett förlängningsdäck	3,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med ett förlängningsdäck	5,4 m
Längd, plattformen indragen Modeller med två förlängningsdäck	3,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två förlängningsdäck	6,6 m
Längd, plattformen indragen Modeller med stödben Modeller med två superdäck	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två superdäck	7,4 m
Maximal lastkapacitet (maskiner utan kapacitetsindikator)	1 134 kg
Maximal lastkapacitet (maskiner med kapacitetsindikator)	1 134 kg – 1 878 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,9 m
Vändradie (yttre)	5,3 m
Vändradie (inre)	2,2 m
Markfrigång	36 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer

Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	3,8 x 1,8 m
Plattformens längd utskjuten	1,5 m
Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	8 km/h
Plattform upphöjd, maximal	1,1 km/h 12,2 m/39 sek
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241,3 bar
Däckstorlek – standarddäck	12 x 21,5
<b>Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	50% (26°)
<b>Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	50% (26°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	2 171 kg
Maximal stödbensbelastning (om sådana finns)	2 068 kg
Ringtryck	8,80 kg/cm <sup>2</sup> 862 kPa
Upptaget golvtryck	735 kg/cm <sup>2</sup> 7,21 kPa

Obs! Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalsconfigurationer. 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

Modell	GS-4390
Maximal höjd, under arbete	15,1 m
Plattformens maximala höjd	13,1 m
Maximal höjd, nedsänkt Räcke upp	2,9 m
Maximal höjd, nedsänkt Räcke sänkt	2,3 m
Bredd, standarddäck	2,3 m
Bredd, däck med stor bäryta	2,6 m
Längd, plattformen indragen Modeller med ett förlängningsdäck	3,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med ett förlängningsdäck	5,4 m
Längd, plattformen indragen Modeller med två förlängningsdäck	3,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två förlängningsdäck	6,6 m
Längd, plattformen indragen Modeller med stödben Modeller med två superdäck	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två superdäck	7,4 m
Maximal lastkapacitet Alla modeller utom modellen i listan nedan (maskiner utan kapacitetsindikator)	680 kg
Maximal lastkapacitet GS-4390 med extra kapacitet som tillval (maskiner utan kapacitetsindikator)	816 kg
Maximal lastkapacitet Alla modeller utom modellen i nedanstående lista (maskiner med kapacitetsindikator)	680 kg - 1 286 kg
Maximal lastkapacitet GS-4390 med extra kapacitet som tillval (maskiner med kapacitetsindikator)	816 kg – 1 421 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,9 m
Vändradie (yttre)	5,3 m
Vändradie (inre)	2,2 m

Markfrigång	36 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
<b>Plattformens mått</b>	
Plattformens längd x bredd	3,8 x 1,8 m
Plattformens längd utskjuten	1,5 m
<b>Körhastigheter</b>	
Nedsänkt, maximal	8 km/h
Plattform upphöjd, maximal	1,1 km/h 12,2 m/39 sek
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241,3 bar
Däckstorlek – standarddäck	12 x 21,5
Däckstorlek – däck med stor bäryta	33/16LL500, 10 lager
<b>Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	50% (26°)
<b>Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	50% (26°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
<b>Information om golvbelastning</b>	
Däcklast, maximal	2 237 kg
Maximal stödbensbelastning (omsådana finns)	2 126 kg
Ringtryck	8,80 kg/cm <sup>2</sup> 862 kPa
Upptaget golvtryck	735 kg/cm <sup>2</sup> 7,21 kPa

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

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

## SPECIFIKATIONER

Modell	GS-5390
Maximal höjd, under arbete	18,2 m
Plattformens maximala höjd	16,2 m
Maximal höjd, nedsänkt Räcke upp	3,2 m
Maximal höjd, nedsänkt Räcke sänkt	2,5 m
Bredd, standarddäck	2,3 m
Bredd, däck med stor bäryta	2,6 m
Längd, plattformen indragen Modeller med ett förlängningsdäck	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med ett förlängningsdäck	5,9 m
Längd, plattformen indragen Modeller med två förlängningsdäck	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två förlängningsdäck	6,6 m
Längd, plattformen indragen Modeller med stödben Modeller med två superdäck	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två superdäck	7,4 m
Maximal lastkapacitet (maskiner utan kapacitetsindikator)	680 kg
Maximal lastkapacitet (maskiner med kapacitetsindikator)	680 kg – 1 410 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,9 m
Vändradie (yttre)	5,3 m
Vändradie (inre)	2,2 m
Markfrigång	36 cm
Vikt	Se etikett med serienummer (Maskinvikten varierar med olika tillval)

Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	3,8 x 1,8 m
Plattformens längd utskjuten	1,5 m
Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	8 km/h
Plattform upphöjd, maximal	1,1 km/h 12,2 m/39 sek
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241,3 bar
Däckstorlek – standarddäck	12 x 21,5
Däckstorlek – däck med stor bäryta	33/16LL500, 10 lager
<b>Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	40% (22°)
<b>Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge</b>	40% (22°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	2 387 kg
Maximal stödbensbelastning	2 266 kg
Ringtryck	10,36 kg/cm <sup>2</sup> 1 015 kPa
Upptaget golvtryck	912 kg/cm <sup>2</sup> 8,95 kPa

Obs! Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalsconfigurationer. 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.

---

**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

---

**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 +31 183 581 556

Distribuerad av: