Genie
A TEREX BRAND

# Bruksanvisning

## Genie®
## Super Hoist®

Översättning av
originalanvisningar
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 82297SWGT

## Viktigt

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

## Kontakta oss:

Internet: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

## Innehåll

Inledning ..... 1
Säkerhetsföreskrifter ..... 2
Inspektion före drift ..... 5
Funktionstester ..... 7
Arbetsplatsinspektion ..... 9
Driftsanvisningar ..... 10
Underhållsschema ..... 12
Dekaler ..... 13
Specifikationer ..... 14

Copyright © 1993 Terex Corporation

Fjärde upplagan: Tredje tryckningen, April 2022

”Genie” och ”Super Hoist” är registrerade varumärken som tillhör Terex South Dakota, Inc. i USA och i många andra länder.

”GH” är ett varumärke som tillhör Terex South Dakota, Inc.

# Inledning



## Fara

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

## Manövrera aldrig maskinen innan:

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

**1 Undvik farliga situationer.**

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

# Säkerhetsföreskrifter

## ⚠ Risk för vältning

Använd inte denna maskin för att lyfta människor. Denna maskin är endast avsedd för att lyfta material.



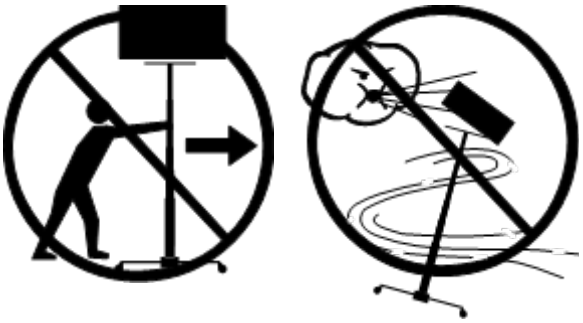
Stå inte på plattformen.

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

Höj inte plattformen om inte alla fyra ben är låsta i position ned och samtliga hjulbromsar har låsts.

Höj inte plattformen om inte lasten är centrerad och säkrad med rep eller remmar.

Flytta inte maskinen med höjd plattform.



Manövrera aldrig maskinen i stark eller byig vind. Om du ökar lastytan minskar maskinens stabilitet när det är blåsigt.

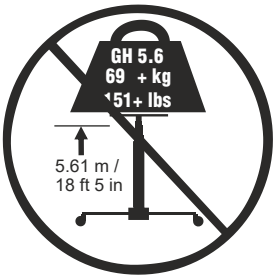
Överskrid inte den högsta tillåtna plattformskapaciteten.




**GH 3.8**

| Plattformens höjd | Maximal plattformskapacitet |
|---|---|
| 3,8 m/12 fot 5,625 tum | 158 kg/350 lb |




**GH 5.6**

| Plattformens höjd | Maximal plattformskapacitet |
|---|---|
| 3,8 m/12 fot 5,625 tum | 158 kg/350 lb |
| 5,6 m/18 fot 4,5 tum | 68 kg/150 lb |

Placera inte stegar eller ställningar mot någon del av denna maskin.

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

Sänk omedelbart plattformen om den blir sned eller böjs åt sidan.

# Säkerhetsföreskrifter

## ⚠ Risk för elektriska stötar

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

Kör inte maskinen inom 10 m från elektriska luftledningar.

Håll dig borta från maskinen om den kommer i kontakt med strömförande ledningar eller blir elektriskt laddad.

## ⚠ Kollisionsrisk

Sänk inte plattformen om inte området nedanför är fritt från personal och hinder.

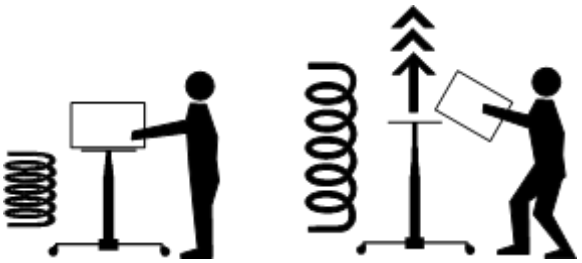
Höj inte plattformen om inte lasten är centrerad och säkrad med rep eller remmar.

Se till att ingen befinner sig under maskinen när lasten är upphöjd.

Inspektera arbetsplatsen för att undvika överliggande hinder eller andra eventuella risker.

Använd och lyft plattformen endast om den har fästs ordentligt med monteringspluggen.

Placera inte eller ta bort last när plattformen är höjd. Plattformen rör sig om last placeras på den eller tas bort när den höjs eller sänks.



Lossa inte slangen och handreglaget med last på plattformen. Var medveten om var slangen och handreglaget ligger och skydda dem från punktering, krossning och sönderslitning.

# Säkerhetsföreskrifter

## ⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

## ⚠ Risk vid felaktig användning

Lämna inte maskinen utan tillsyn. Om maskinen används av obehörig personal kan det leda till dödsolycka eller allvarlig skada.

# Inspektion före drift



## Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

**2 Utför alltid en inspektion före drift.**

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

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

## Grundregler om inspektion före drift

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.

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 tekniker och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

# Inspektion före drift

## Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att bruksanvisningen är komplett, går att läsa och finns tillgänglig som referens.
- ❑ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Information finns i avsnittet Dekaler.

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

Kontrollera visuellt alla maskinkomponenter.

- ❑ Plattform och T-mutter
- ❑ CO2-tank, CO2-tankfäste och tryckregulator
- ❑ Slang och handreglage
- ❑ Cylinderenhet
- ❑ Bas, ben, benlås, låsfjädrar och hjul

# Funktionstester



## Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

**3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.**

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

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

## Grundregler om funktionstester

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

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

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

## Funktionstester

Om något av resultaten som anges under följande steg iakttas eller någon felfunktion upptäcks, måste maskinen märkas och tas ur bruk.

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

2 Ställ upp maskinen på basen. Lossa benlåsen ett i taget och sänk varje ben till den nedre positionen.

3 Ta ordentligt tag i cylinderenheten och lyft den tillräckligt för att varje ben ska låsas i den nedre positionen.

⊙ Resultat: Alla fyra benlås bör snäppa fast i låst position.

4 Placera plattformen över monteringspluggen och fäst den ordentligt med T-muttern.

5 Placera CO2-tankens fäste intill CO2-tanken. Lägg remmarna runt tanken och anslut tanken tätt till fästet. Placera CO2-tankens fäste med tanken på något av benen.

Observera: Låt tanken sitta kvar på fästet tills den måste bytas.

# Funktionstester

6 Skruva på tryckregulatorns anslutningsmutter på CO2-tankens ventilskaft och dra åt för hand. Det är inte nödvändigt att använda en skiftnyckel.

**⚠ VARNING** Risk för vältning. Tryckregulatorns drifttryck är förinställt för maskinens maximala lastkapacitet. Om man ändrar eller använder en annan tryckregulator eller kompressor med över 600 kPa/90 psi kan det leda till dödsolycka eller allvarlig skada. Använd bara reservdelar som är godkända av Genie.

7 Anslut slangen och handreglaget genom att föra in slangens pluggände i kopplingen på sidan av tryckregulatorn. Anslut handreglagets slang till ventilen vid cylinderenhetens bas.

8 Öppna CO2-tankens ventil långsamt genom att vrida handtaget moturs.

**⚠ SE UPP** Risk för komponentskada. Om CO2-tankens ventil öppnas snabbt, kan tryckregulatorns membran skadas.

**Höja och sänka plattformen**

9 Lås alla fyra hjulbromsar.

10 Höj plattformen genom att trycka på upp-knappen på handreglaget.

⊙ Resultat: Varje rör ska skjutas ut individuellt och jämnt. De ska inte fastna.

11 Sänk plattformen genom att trycka på ned-knappen.

⊙ Resultat: Plattformen bör sänkas med en jämn och kontrollerad hastighet.

12 Höj plattformen igen och sänk den genom att öppna den manuella snabbtömningsventilen längst upp på handreglaget.

⊙ Resultat: Plattformen bör sänkas med en jämn och kontrollerad hastighet men något fortare.

Observera: Två höjningar och sänkningar av plattformen utan last smörjer stöden.

# Arbetsplatsinspektion



## Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder 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 - grunder

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 eller hon flyttar, iordningställer och manövrerar maskinen.

## Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

- ❑ branter och hål
- ❑ gupp, markhinder och skräp/rivningsmassor
- ❑ sluttningar
- ❑ instabila eller hala ytor
- ❑ överliggande hinder och högspänningsledningar
- ❑ farliga platser
- ❑ otillräcklig bärighet hos underlaget för att tåla belastningen från maskinen
- ❑ vind- och väderleksförhållanden
- ❑ närvaro av obehörig personal
- ❑ andra förhållanden som kan försämra säkerheten

# Driftsanvisningar



## Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder 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 på avsett sätt.**

## Grundregler

Kapitlet Driftsanvisningar ger fullständiga anvisningar om driften av maskinen. Föraren är skyldig att följa alla säkerhetsregler och anvisningar i bruksanvisningen.

Maskinen bör inte användas i annat syfte än att lyfta material.

Om mer än en förare förväntas använda maskinen vid olika tillfällen under samma arbetspass ska varje förare följa alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar i bruksanvisningen. Detta innebär att varje ny förare ska utföra en inspektion före drift, funktionstester och en inspektion av arbetsplatsen innan maskinen tas i drift.

## Driftsanvisningar

Denna maskin är endast avsedd att användas som materiallyft.

När maskinen är ny kan den vara stel på grund av hårt åtdragna tätningar och packningar. Maskinen fungerar smidigare efter en tids användning. Maskinen smörjs kraftigt under tillverkningen för att säkra långvarig och jämn drift. Ibland kan överskottsolja läcka från snabbkopplingspluggen vid basen av cylinderenheten.

**OBSERVERA** Se till att ta bort spill av smörjmedel på ytbehandlade golv.

### Inställning

Följ förfarandet för iordningställande i avsnittet Funktionstester.

### Höja och sänka plattformen

1 Lås alla fyra hjulbromsar.

2 Höj plattformen genom att trycka på upp-knappen på handreglaget.

3 Sänk plattformen genom att trycka på ned-knappen.

# Driftsanvisningar

## Manuell sänkning

1 Öppna den manuella snabbtömningsventilen på toppen av handreglaget.

## Förvaringsanvisningar

1 Sänk plattformen helt. Stäng CO2-tankens ventil genom att vrida handtaget medurs. Ta bort plattformen och CO2-tanken. Ta loss slangen och handreglaget och linda upp den på klämmorna under plattformen.

2 Håll upp cylinderenheten med en hand. Lossa det närmaste benlåset med den andra handen. Lyft benet och lås det i förvaringsläge. Upprepa denna procedur med övriga ben.

3 Välj en säker förvaringsplats som är skyddad för väder och vind och inte i närheten av trafik. Maskinen bör helst förvaras stående på sin bas för att bevara en smidig drift och för att förlänga tätningarnas livslängd.

# Underhållsschema

## Underhållsschema

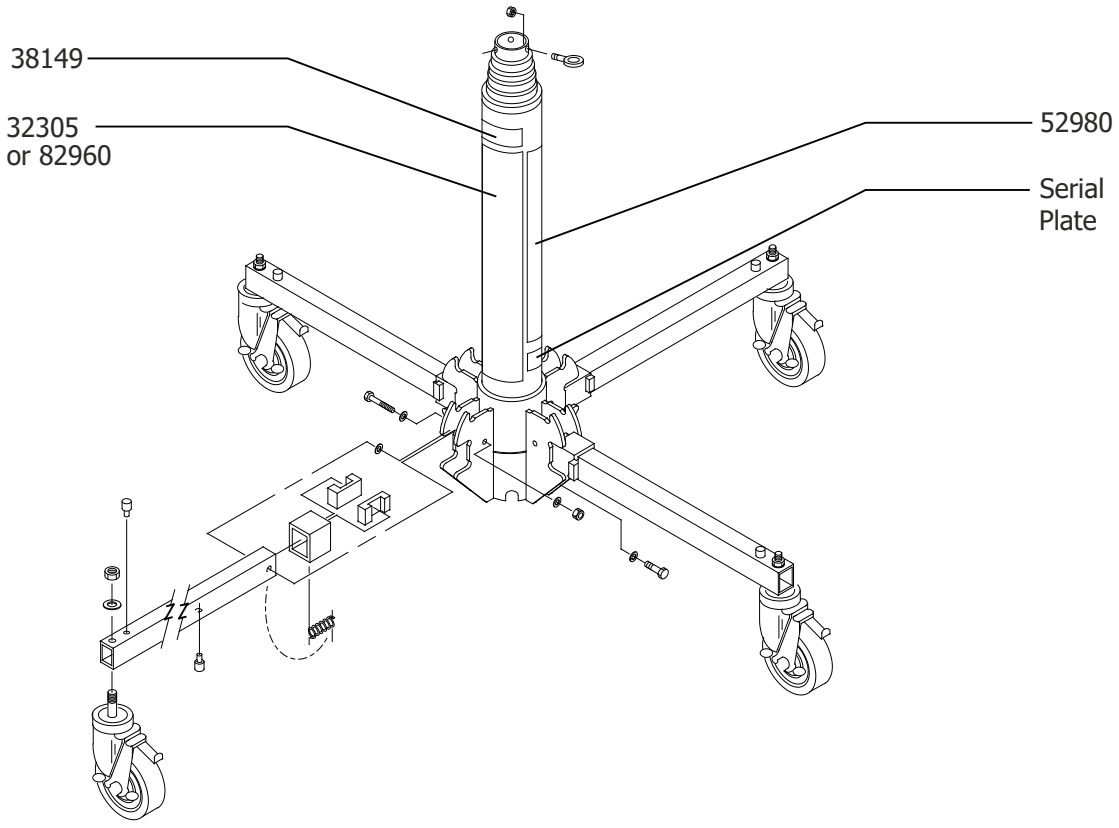
| | |
|---|---|
| **Dagligen** | Inspektera och – vid behov – dra åt följande komponenter: kopplingar, slangar, fästen. |
| | Inspektera benlåsen för att vara säker på att de rör sig fritt och fjädrarna fungerar korrekt genom hela rörelsen. |
| | Kontrollera styrhjulen och hjulbromsarna. |
| **Varje månad** | Inspektera filttorkarna visuellt. Ta bort skräp och rengör vid behov. |

# Dekaler

## Kontroll av dekaler

Använd bilderna på denna sida för att kontrollera, att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen. I nedanstående tabell anges dekalernas artikelnummer, beskrivning och antal.

| Artikel-nummer | Dekalbeskrivning | Ant. |
|---|---|---|
| 32305 | Varning – Maskinsäkerhet | 1 |
| 38149 | Etikett – Patent | 1 |
| 52980 | Kosmetisk – Genie Super Hoist | 1 |
| 82960 | Varning – Maskinsäkerhet | 1 |



# Specifikationer

| Genie Super Hoist 3.8 | | |
|---|---|---|
| Höjd | 41 tum | 1,04 m |
| Plattformens längd | 19 tum | 48 cm |
| Plattformens bredd | 24 tum | 61 cm |
| Basbredd, hörn till hörn | 53 tum | 1,35 m |
| Lastkapacitet | 350 lb | 158 kg |
| Lyfthöjd | 12 fot 5,625 tum | 3,8 m |
| Mått för förvaring/transport | 14 x 14 x 39,50 tum | 36 cm x 36 cm x 1 m |
| Vikt | 64 lb | 29 kg |
| Rekommenderat tryck | 85 psi | 5,86 bar |

| Genie Super Hoist 5.6 | | |
|---|---|---|
| Höjd | 54 tum | 137 m |
| Plattformens längd | 19 tum | 48 cm |
| Plattformens bredd | 24 tum | 61 cm |
| Basbredd, hörn till hörn | 53 tum | 1,35 m |
| Lastkapacitet | | |
| 3,8 m/12 fot 5,625 tum | 350 lb | 158 kg |
| 5,6 m/18 fot 4,5 tum | 150 lb | 68 kg |
| Lyfthöjd | 18 fot 4,50 tum | 5,6 m |
| Mått för förvaring/transport | 14 x 14 x 39,50 tum | 36 cm x 36 cm x 1 m |
| Vikt | 69 lb | 31 kg |
| Rekommenderat tryck | 85 psi | 5,86 bar |

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

www.genielift.com

# Distribuerad av: