

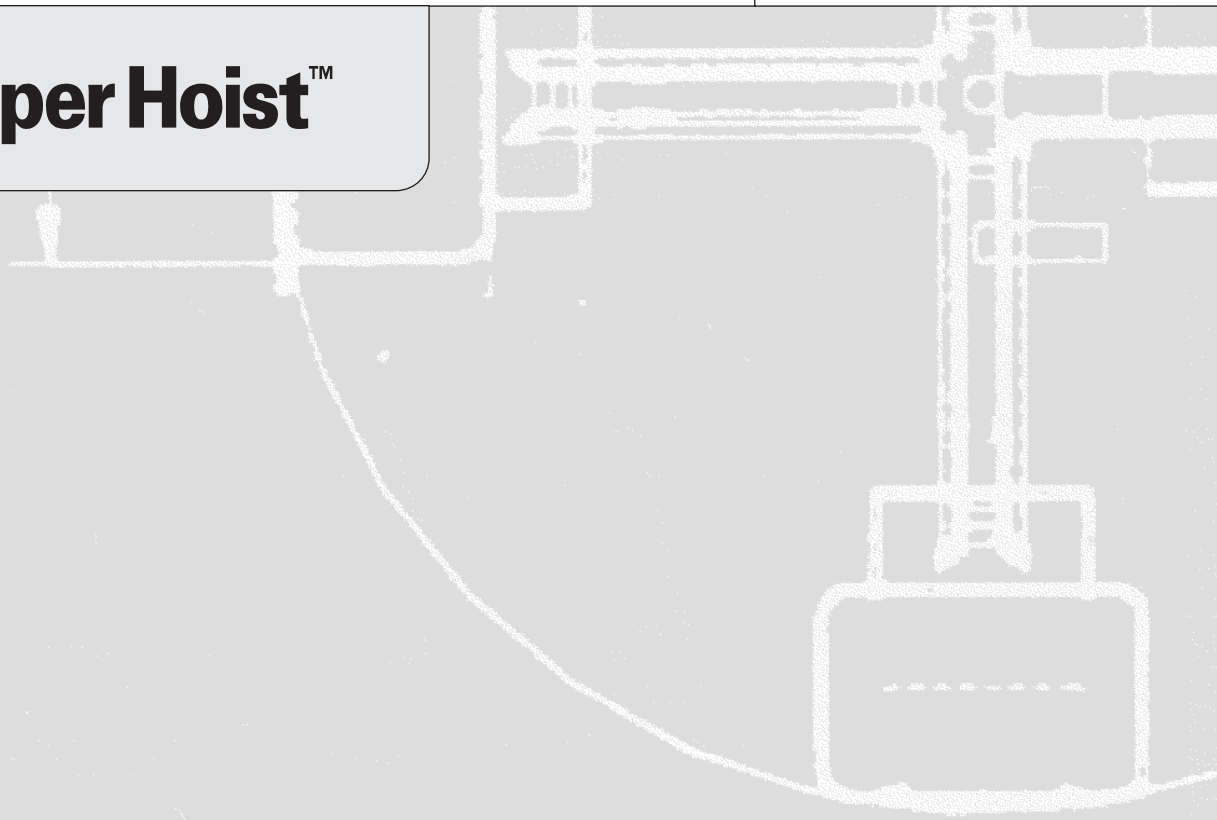
Genie®

Bedieningshandleiding *met onderhoudsschema*



Fourth Edition
First Printing
Part No. 82297DU

Super Hoist™



Belangrijk

Stel u op de hoogte van en houd u aan deze veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies voordat u de machine bedient. Alleen getraind en bevoegd personeel mag toestemming krijgen om deze machine te bedienen. Bel Genie Industries als u vragen hebt.

Inhoud

	Pagina
Veiligheidsvoorschriften	1
Inspectie voor het gebruik	4
Functietests	6
Inspectie van de werkplek	8
Bedieningsinstructies	9
Onderhoudsschema	11
Stickers	12
Specificaties	13

Neem contact met ons op via:

Internet: <http://www.genielift.com>
e-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1993 Genie Industries

Vierde uitgave: eerste druk, augustus 2002

“Genie” is een gedeponeerd handelsmerk van Genie Industries in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen.

 Gedrukt op gerecycled papier L

Gedrukt in de Verenigde Staten

Veiligheidsvoorschriften



Waarschuwing

Het niet opvolgen van de instructies en veiligheidsvoorschriften in deze handleiding kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Niet bedienen tenzij:

- ☒ U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, leert en in praktijk brengt.

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

Zorg ervoor dat u de veiligheidsvoorschriften kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.

- 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
- 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
- 4 Inspecteer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

- ☒ U de volgende zaken leest, begrijpt en naleeft:

De instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant, veiligheids- en bedieningshandleidingen en machinelabels

Veiligheidsvoorschriften en voorschriften op de werkplek van de werkgever

Toepasselijke overheidsvoorschriften

- ☒ U getraind en gekwalificeerd bent om deze machine veilig te bedienen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

Gebruik deze machine niet om mensen te heffen. Deze machine is uitsluitend bedoeld om materialen te heffen.

Ga niet op het platform staan.

Breng het platform pas omhoog als de machine zich op een stevige, horizontale ondergrond bevindt.

Breng het platform pas omhoog als alle vier poten zijn vergrendeld in de stand neer en alle zwenkwielremmen zijn vergrendeld.

Breng het platform alleen omhoog wanneer de lading in het midden ligt en is vastgemaakt met touw of banden.

Verplaats de machine niet als het platform omhooggebracht is.

Breng het platform niet omhoog bij sterke wind of windstoten.

GH 3.8: Overschrijdt het nominale laadvermogen van 136 kg niet.

GH 5.6: Overschrijdt het nominale laadvermogen van 113 kg niet.

Plaats geen ladders of stellages tegen enig deel van deze machine.

Gebruik deze machine niet op een bewegende of beweegbare ondergrond of een bewegend voertuig.

Laat het platform ogenblikkelijk neer als dit zijdelings uitzwaait of doorbuigt.

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

Deze machine is niet elektrisch geïsoleerd en biedt geen bescherming bij contact met of in de nabijheid van elektrische stroom. Bedien de machine niet binnen 3 m van een hoog geplaatste elektriciteitsbron. Blijf uit de buurt van de machine wanneer deze contact maakt met elektriciteitsdraden onder spanning of onder stroom komt te staan.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijke situatie: kans op botsing

Laat het platform pas neer als het gebied eronder vrij is van mensen en obstakels.

Breng het platform alleen omhoog wanneer de lading in het midden ligt en is vastgemaakt met touw of banden.

Inspecteer de werkplek om hoog aangebrachte obstructies en andere mogelijke gevaren te vermijden.

Breng het platform pas omhoog als dit stevig is bevestigd aan de bevestigingsbout.

Zolang het platform omhooggebracht is, mag er geen lading worden toegevoegd of verwijderd. Als er tijdens het omhoogbrengen of neerlaten lading wordt toegevoegd of verwijderd, beweegt het platform.

Maak de slang en handbediening niet los als er zich een lading op het platform bevindt. Houd rekening met de positie van de slang en de handbediening en bescherm deze tegen lek raken, beknellen en losscheuren.

Gevaarlijke situatie: machine beschadigd

Gebruik geen beschadigde of niet goed functionerende machine.

Gevaarlijke situatie: onjuist gebruik

Laat de machine nooit onbeheerd achter. Het gebruik van deze machine door onbevoegd personeel kan de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Inspectie voor het gebruik



Niet bedienen tenzij:

- ☑ U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, leert en in praktijk brengt.

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.

Zorg ervoor dat u de inspectie voor het gebruik kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.

- 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
- 4 Inspecteer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen

De inspectie voor het gebruik is een visuele inspectie die de bediener voor elke dienst uitvoert. De inspectie is ontworpen om te ontdekken of er iets duidelijk mis is met een machine voordat de bediener de functietests uitvoert.

Controleer de machine op aanpassingen, schade en losse of ontbrekende onderdelen.

Gebruik nooit een beschadigde of aangepaste machine. Wanneer er schade wordt ontdekt, of een wijziging van de toestand waarin de machine door de fabriek geleverd is, moet de machine worden gelabeld en uit bedrijf worden genomen.

Reparaties aan de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde servicemonteur, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant. Nadat de reparaties voltooid zijn, moet de bediener opnieuw een inspectie voor het gebruik uitvoeren voordat de functietests worden uitgevoerd.

INSPECTIE VOOR HET GEBRUIK

Inspectie voor het gebruik

- ☐ Zorg ervoor dat de bedieningshandleiding compleet en leesbaar is en beschikbaar is om na te slaan.
- ☐ Zorg ervoor dat alle stickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn. Zie de sectie Stickers.

Controleer op schade, onjuist geplaatste of ontbrekende onderdelen en aanpassingen op of wijzigingen aan de machine.

Als u schade of aanpassingen aan de machine ontdekt, moet de machine worden gelabeld en uit bedrijf worden genomen.

Inspecteer alle machineonderdelen visueel.

- ☐ Platform en inslagmoer
- ☐ CO₂-tank, beugel van de CO₂-tank en drukregelaar
- ☐ Slang en handbediening
- ☐ Cilinderpakket
- ☐ Basis, poten, pootvergrendelingen, pootvergrendelingsveren en zwenkwielen

Functietests



Niet bedienen tenzij:

- ☑ U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, leert en in praktijk brengt.

- 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.

3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.

Zorg ervoor dat u de functietests kent en begrijpt voor u verder gaat met de volgende sectie.

- 4 Inspecteer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen

De functietests zijn bedoeld om eventuele storingen te ontdekken voordat de machine in gebruik wordt genomen. De bediener moet de stapsgewijze instructies volgen om alle machinefuncties te testen.

Een niet goed functionerende machine mag nooit worden gebruikt. Wanneer storingen worden ontdekt, moet de machine worden gelabeld en uit bedrijf worden genomen. Reparaties aan de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde servicemonteur, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.

Als de reparaties voltooid zijn, moet de bediener opnieuw een inspectie voor het gebruik en de functietests uitvoeren voordat de machine in gebruik wordt genomen.

Functietests

Als u een van de hieronder weergegeven resultaten niet waarneemt, of u een andere storing ontdekt, moet de machine worden gelabeld en uit bedrijf worden genomen.

Opstelling

- 1 Kies een gebied uit dat vrij is van obstructies.
- 2 Zet de machine rechtop op de basis. Maak een voor een de pootvergrendelingen los en laat de poten neer.
- 3 Houd het cilinderpakket stevig vast en til dit op tot alle poten worden vergrendeld in de stand neer.
- ⦿ Resultaat: Alle vier de pootvergrendelingen dienen in de vergrendelde stand te klikken.
- 4 Plaats het platform op de bevestigingsbout en maak dit stevig vast met de inslagmoer.
- 5 Plaats de beugel van de CO₂-tank naast de CO₂-tank. Sla de banden om de tank en bevestig de tank stevig aan de beugel. Plaats de beugel van de CO₂-tank samen met de tank op een van de poten.

Opmerking: De tank moet op de beugel bevestigd blijven totdat de tank moet worden verwisseld.

FUNCTIETESTS

- 6 Draai de aansluitmoer van de drukregelaar met de hand vast op de klepsteel van de CO₂-tank. Het is niet nodig een sleutel te gebruiken.

⚠WAARSCHUWING

Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen. De bedrijfsdruk van de drukregelaar is vooraf ingesteld op het maximale laadvermogen van de machine. Als u een andere drukregelaar of compressor met een druk van meer dan 600 kPa gebruikt of deze aanpast, kan dit de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben. Gebruik alleen door Genie goedgekeurde vervangende onderdelen.

- 7 Sluit de slang en handbediening aan door het slanguiteinde in de koppeling aan de zijkant van de drukregelaar te steken. Sluit de slang van de handbediening aan op het ventiel aan de onderzijde van het cilinderpakket.
- 8 Open het ventiel van de CO₂-tank langzaam door de hendel linksom te draaien.

⚠VOORZICHTIG

Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken. Als het ventiel van de CO₂-tank te snel wordt geopend, kan het membraan van de drukregelaar beschadigd raken.

Platform omhoogbrengen en neerlaten

- 9 Vergrendel de vier zwenkwielremmen.
- 10 Breng het platform omhoog door de knop 'op' op de handbediening in te drukken.
- ⦿ Resultaat: Elke buis dient individueel en vloeiend uit te schuiven. Ze mogen niet haperen.
- 11 Laat het platform neer door de knop 'neer' in te drukken.
- ⦿ Resultaat: Het platform dient vloeiend en met een gecontroleerde snelheid te dalen.
- 12 Breng het platform nogmaals omhoog en laat het neer door de handbediende dumpklep aan de bovenzijde van de handbediening te openen.
- ⦿ Resultaat: Het platform dient vloeiend en met een gecontroleerde, maar hogere snelheid te dalen.

Opmerking: De kolommen worden gesmeerd door het platform zonder lading tweemaal omhoog te brengen en weer neer te laten.

Inspectie van de werkplek



Niet bedienen tenzij:

- ☒ U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 Inspecteer de werkplek.**

Zorg ervoor dat u de inspectie van de werkplek kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.
 - 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Inspectie van de werkplek

Let op en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

- afgronden of gaten
- hobbels, vloerobstakels of puin
- obstakels in de lucht en hoogspanningsgeleiders
- gevaarlijke locaties
- een ondergrond die te zacht is om alle belastingskrachten te weerstaan die door de machine opgewekt worden
- wind- en weersomstandigheden
- de aanwezigheid van onbevoegd personeel
- andere eventueel onveilige omstandigheden

Grondbeginselen

De inspectie van de werkplek helpt de bediener te bepalen of de werkplek geschikt is om de machine veilig te bedienen. Deze inspectie dient door de bediener te worden uitgevoerd voordat hij de machine naar de werkplek verplaatst.

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener om de instructies over mogelijke gevaren op de werkplek door te lezen en te onthouden, er vervolgens op te letten en deze gevaren te vermijden bij het verplaatsen, opstellen en bedienen van de machine.

Bedieningsinstructies



Niet bedienen tenzij:

- ☑ U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 Inspecteer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.**

Grondbeginselen

Gebruik van de machine voor andere doeleinden dan het heffen van materialen is onveilig.

Als wordt verwacht dat meer dan een bediener een machine op verschillende tijdstippen tijdens dezelfde dienst gebruikt, wordt van alle bedieners verwacht dat zij alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de bedieningshandleiding opvolgen. Dat betekent dat elke nieuwe bediener een inspectie voor het gebruik, functietests en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren voordat hij de machine gebruikt.

Bedieningsinstructies

Deze machine is uitsluitend bedoeld om materialen te heffen.

Als de machine nieuw is, kan deze wat stroef werken door nauwe afdichtingen en pakkingen. De machine werkt vloeiender als deze gebruikt is. De machine is sterk gesmeerd tijdens de assemblage om langdurige en vloeiende prestaties te waarborgen. Zo nu en dan kan er overtollige olie lekken uit de snelsteker aan de basis van het cilinderpakket.

LET OP

Neem voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat smeermiddelen op afgewerkte vloeren lekken.

Opstelling

Volg de instructies die zijn weergegeven in de sectie *Functietests*.

Platform omhoogbrengen en neerlaten

- 1 Vergrendel de vier zwenkwielremmen.
- 2 Breng het platform omhoog door de knop 'op' op de handbediening in te drukken.
- 3 Laat het platform neer door de knop 'neer' in te drukken.

Nooddalen

- 1 Open de handbediende dumpklep aan de bovenzijde van de handbediening.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Opslaginstructies

- 1 Laat het platform volledig neer. Sluit het ventiel van de CO₂-tank door de hendel rechtsom te draaien. Verwijder het platform en de CO₂-tank. Maak de slang en handbediening los en rol deze op de klemmen onder het platform.
- 2 Ondersteun met een hand het cilinderpakket. Maak met de andere hand de dichtstbijzijnde pootvergrendeling los. Breng de poot omhoog en vergrendel deze in de opbergstand. Herhaal deze procedure voor de drie andere poten.
- 3 Kies een veilige opslaglocatie die is beschermd tegen weersinvloeden en verwijderd is van verkeer. Sla de machine bij voorkeur op terwijl deze op de basis staat om de vloeiende werking te behouden en de levensduur van de afdichtingen te verlengen.

Onderhoudsschema

Onderhoudsschema

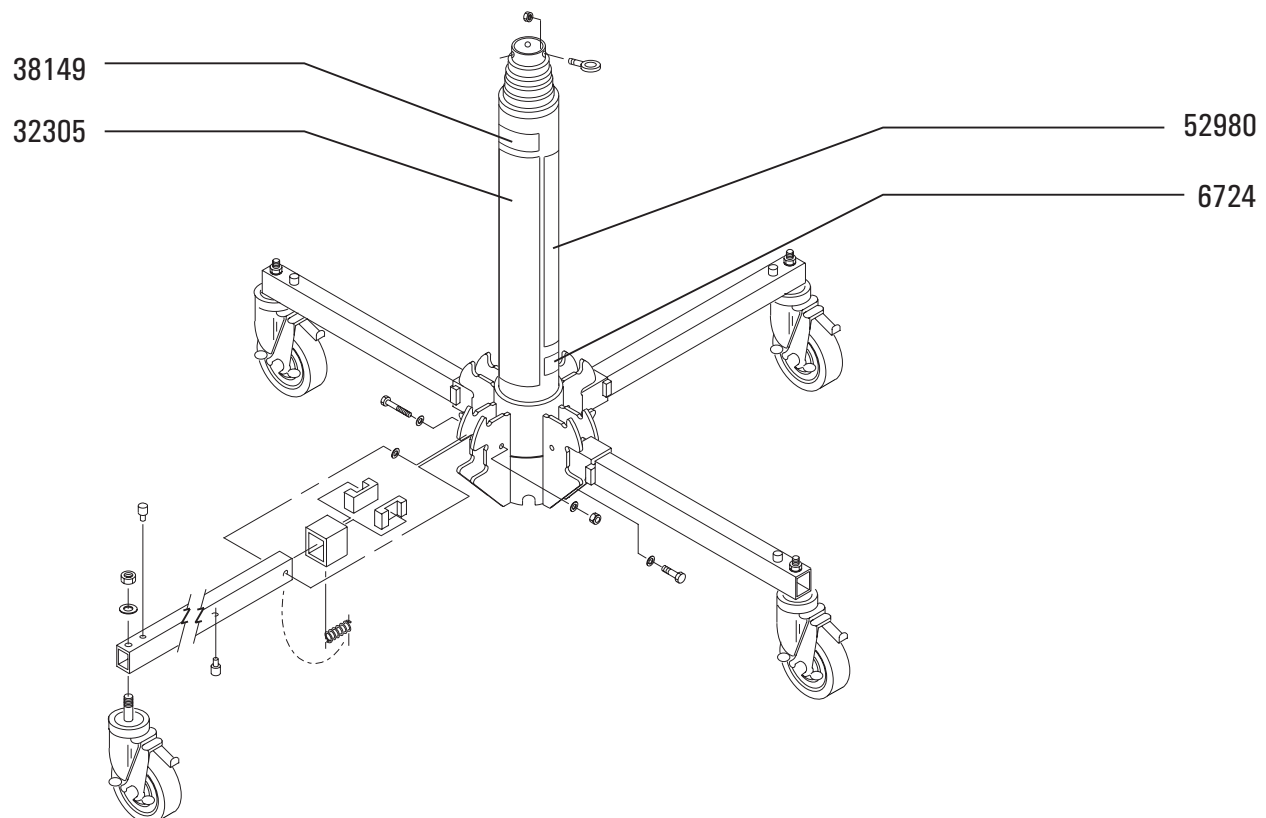
Dagelijks	Inspecteer de volgende onderdelen en draai deze zo nodig aan: koppelingen, slangen, bevestigingen.
	Inspecteer of de pootvergrendelingen vrij kunnen bewegen en of de veren in het gehele werkbereik op de juiste manier functioneren.
	Inspecteer de zwenkwielen en de zwenkwielremmen.
Maandelijks	Inspecteer de viltten visueel. Verwijder rommel en reinig waar nodig.

Stickers

Inspectie van stickers

Controleer aan de hand van de afbeeldingen op deze pagina of alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn. Hieronder volgt een numerieke lijst met aantallen en beschrijvingen.

Onderdeelnr.	Beschrijving	Aantal
6724	Serieplaat	1
32305DU	Waarschuwing - Veiligheid machine	1
38149	Label - Patenten	1
52980	Uiterlijk - Genie Super Hoist	1



Specificaties

Genie Super Hoist 3.8

Hoogte	1,04 m
Platformlengte	48 cm
Platformbreedte	61 cm
Basisbreedte, hoek-naar-hoek	1,35 m
Laadvermogen	136 kg
Hefhoogte	3,8 m
Opberg-/transportafmetingen	36 cm x 36 cm x 1 m
Gewicht	29 kg
Aanbevolen druk	5,86 bar

Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.

Genie Super Hoist 5.6

Hoogte	1,37 m
Platformlengte	48 cm
Platformbreedte	61 cm
Basisbreedte, hoek-naar-hoek	1,35 m
Laadvermogen	113 kg
Hefhoogte	5,6 m
Opberg-/transportafmetingen	36 cm x 36 cm x 1 m
Gewicht	31 kg
Aanbevolen druk	5,86 bar

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

Genie France
Telefoon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefoon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefoon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefoon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefoon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie North America
Telefoon 425.881.1800
Gratis USA en Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefoon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefoon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefoon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefoon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefoon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefoon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefoon +31 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642

Gedistribueerd door: