

Voorwoord

Dit Hoogwerkerboek is tot stand gekomen onder verantwoordelijkheid van de Commissie Deskundigen Hoogwerkers (CDH). De CDH is samengesteld uit vertegenwoordigers van belanghebbende groeperingen, zoals fabrikanten, leveranciers, verhuurders, gebruikers en overheid. Gegevens betreffende de hoogwerker, zoals type, inzetbaarheid, werkbereik, grote reparaties en onderzoeken en beproevingen, worden hierin bijgehouden.

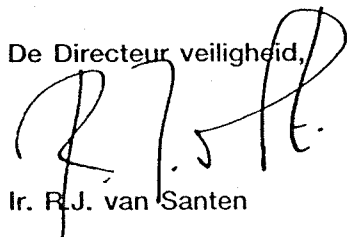
In het Publikatieblad van de Arbeidsinspectie P 81, 2e druk (Hoogwerkers), de Europese (ontwerp)norm EN 280 voor hoogwerkers en de EG-Richtlijnen met betrekking tot Machines (89/392/EEG) en Arbeidsmiddelen (89/655) zijn verplichtingen opgenomen betreffende het bijhouden en voorhanden zijn van een administratie.

De inhoud van het Hoogwerkerboek geeft naar mijn mening hiervoor een goede invulling.

Gebruik van dit Hoogwerkerboek beveel ik daarom aan.

Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,
Het Directoraat-Generaal van de Arbeid.

De Directeur veiligheid,



Ir. R.J. van Santen

INHOUD

BLZ

1. Identificatie van de hoogwerker	4
2. Onderzoek en beproevingen	5
3. Overzicht eigenaren	6
4. Overzicht (periodieke) onderzoeking en beproeving en grote reparaties	7
Aantal volgnummers (minimaal 10)	
5. Soort hoogwerker	
5.1 Onderstel	8
5.2 Platform/werkbak beweegbaar door	8
5.3 Inzetbaarheid	9
5.4 Afmetingen	9
5.5 Belastingen	10
5.6 Overige hoogwerkergegevens	10
5.7 Kabels/kettingen	10
6. Werkbereikdiagram	11
Aantal bijlagen	
7. Algemene opmerkingen	12
8. Gebruik	12
9. Diversen	13
10. Staalkabelkaart(en) (indien van toepassing)	14
Aantal volgnummers	

Een uitgave van de Commissie Deskundigen Hoogwerkers

p/a Aboma+Keboma, Pascalstraat 9, 6716 AZ - Postbus 141, 6710 BC Ede - Tel.: (0318) 63 14 81 - Fax: (0318) 63 20 13

1. IDENTIFICATIE

Fabrikaat Genie

Type GS3246

Fabrieksnummer 25808

Bedrijfsnummer

Bouwjaar 2000

Naam fabrikant Genie Industries, Inc.

Adres PO Box 97030 / Redmond / WA98073-9730 / USA

Naam leverancier  Adres Nikkelstraat 35
2984 AM Ridderkerk
tel. 0180 - 491010 / fax 423243



2. ONDERZOEK EN BEPROEVINGEN

Keuring voor eerste ingebruikname van de hoogwerker.

Werd uitgevoerd te Ridderkerk op 9-5-2000

Door:

Naam E. BrouwersFunctie Inspecteur

Werkzaam bij:

Naam instelling, bedrijf o.d.: SGS Technische Inspecties BVAdres Malledijk 18Spijkenisse

Handtekening en stempel:

SGS TECHNISCHE
INSPECTIES B.V.
Malledijk 18
P.O. Box 200
3200 AE SPIJKENISSE

Keuringsrapport:

Nummer 824668-1 afgegeven d.d. 9-5-2000

Werkbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer 25808 d.d. 9-5-2000Keuringsnorm pr. EN280

3. OVERZICHT EIGENAREN

Huidige eigenaar
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1. Sijperda Verhuur B.V.

Mei 2000

Sudergoweg 54

8651 CX SNEEK

2.

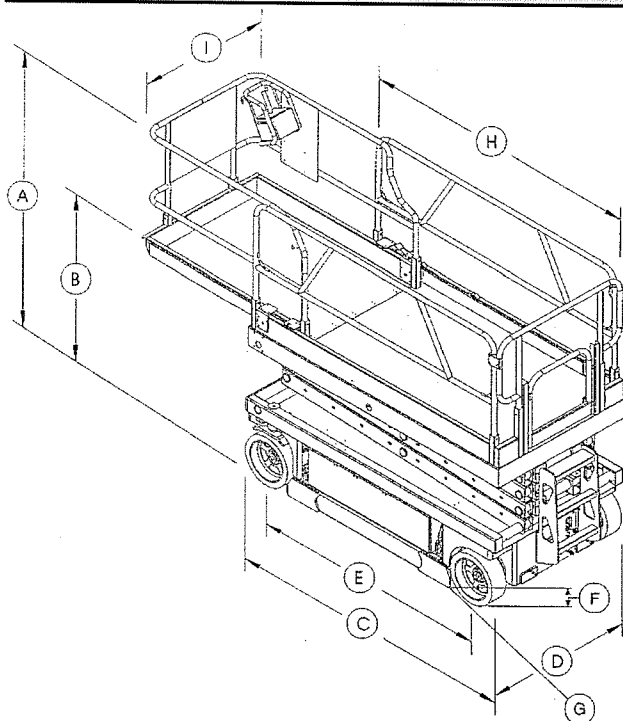
3.

4.

5.

6.

7.



Maximale werkhoogte	11.58 m
Maximale platformhoogte	9.75 m
A. Hoogte in transporttoestand	241.0 cm
B. Platformhoogte in transporttoestand	226.0 cm
C. Lengte in transporttoestand	243.8 cm
D. Breedte	116.8 cm
E. Wielbasis	185.1 cm
F. Grondspeling / as machine	10.20 cm
G. Grondspeling / wegkuilbeveiliging	2.20 cm
H. Platform lengte ingeschoven	226.0 cm
Platform lengte uitgeschoven	344.2 cm
I. Platform breedte	116.0 cm

Genie GS3246

ATTENTIE!

- * Machine is geschikt voor binnen- en buitengebruik. Maximale windsnelheid bedraagt 12.5 m/s voor buitengebruik, voor binnengebruik is dit niet van toepassing.
- * Lees instructieboek alvorens de machine te bedienen.
- * Er zijn massieve banden gemonteerd (15x5x11,25 inch).
- * Controleer ondergrond op vlakheid en draagkracht: de machine mag uitsluitend werken op vlakke ondergrond van voldoende draagkracht.
- * Maximum toelaatbare scheefstand 2° dwars / 3° voorover / 5° achterover.
- * Toegestane rijnsnelheid in transporttoestand, 0,97 m/sec (3,5 km/u), platform omhoog 0,29 m/sec (1 km/u)
- * Gebruik van ladders e.d. in de werkbak is niet toegestaan.
- * Gebruik noodbediening niet voor normale bediening.
- * Gebruik altijd veiligheidsgordel.
- * Op hellingen alleen met lage snelheid rijden.
- * Maximum toelaatbare horizontale kracht 534N, voor buitengebruik 200N.
- * Maximum verrijdbare vloerhoogte is 7.9 m.

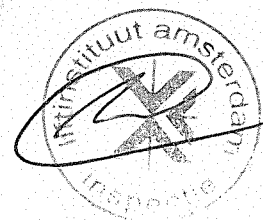
Ballastgewichten 3 x 5.5 kg

Max. werklust binnengebruik : Hoofdbord, maximaal 2 personen + 158 kg = 318 kg.
 Max. werklust buitengebruik : Hoofdbord, maximaal 1 persoon + 238 kg = 318 kg.
 Uitschuifbord uitgeschoven : Uitschuifbord 113 kg, maximaal 1 persoon.

Eigenaar : Sijperda Verhuur B.V. / Sneek
 Machine : GS3246
 Serienummer : 25808

HDW Technische Inspecties B.V.
 Nikkestraat 35
 2984 AM Ridderkerk
 tel. 0180 - 491040 / fax 423243

Keuringsdatum: 09/05/00
 SGS Technische Inspecties B.V.
 P.O. Box 200 8246 AA
 3200 AE Spijkenisse
 E.J.P.F. Brouwers



CE Conformiteitsverklaring voor machinerieën

Ondergetekende: Jerome C Knoll

Agent/vertegenwoordiger van: Genie Industries

VERKLAART dat:

de hieronder genoemde machinerieën conformeren aan de volgende EU - directieven:

1. CE-directief 89/392/EEC, Directief voor machinerieën (alsmede amendementen 91/368/EEC, 93/44/EEC en 93/68/EEC), met overweging aan harmoniserende normen EN 60204 en prEN 280 zoals vermeld in het EU-type inspectiecertificaat dat momenteel geregistreerd is onder registratienummer 04 205-3375/97, en wordt uitgegeven door:

RWTUV Anlagentechnik GmbH
Langemarckstrasse 20
45141 Essen Duitsland

2. CE-directief 89/336/EC, EMC-directief (alsmede amendementen 92/31/EEC en 93/68/EEC), met overweging aan harmoniserende normen EN 60204, EN50081-1 en EN 50082-1.

Fabrikant Adres

Genie Industries
18340 N.E. 76th Street
Redmond, WA 98052
USA
(425) 881-1800



Europese

Genie UK LTD
Brunel Drive
Newark
Nottinghamshire
NG24 2EG Verenigd Koninkrijk
(44) 1636-605030

Beschrijving: 32' SCISSOR LIFT

Modelnummer : S3246

Type : SCISSOR

Serienummer : GS - 25808

Bouwjaar : 2000

Jerome C. Knoll

04/05/00

GENIE UNITED STATES
18340 NE 76th Street
P.O. Box 97030
Redmond, Washington 98073-9730
Telephone: (425) 881-1800
Toll Free in USA/Canada: 800-536-1800
Fax: (425) 883-3475

GENIE UNITED KINGDOM
Brunel Drive, Newark
Nottinghamshire NG24 2EG
England
Telephone: (44) 01636-614700
Free Phone in U.K.: 0800-358-6147
Fax: (44) 01636-611090

GENIE AUSTRALIA PTY LTD
591 Boundary Road, Darra
P.O. Box 394, Richlands 4077
Queensland, Australia
Telephone: (61) 07-3375-1660
Fax: (61) 07-3375-1002

GENIE FRANCE
19, ZA de la Croix St. Mathieu
28320 Gallardon
France
Telephone: (33) 02 37260999
Fax: (33) 02 37260998

GENIE BRASIL LTDA
Rua Alvarez Cabral, 979
Diadema, São Paulo 09980-160
Brasil
Telephone: (55) 11 4055-2499
Fax: (55) 11 713-1661

GENIE GERMANY GMBH
Finienweg 3
D-28832 Achim/Bremen
Germany
Telephone: (49) 04202 8852-0
Fax: (49) 04202 8852-20

SPS DU

CERTIFICAAT VAN DEUGDELIJKHEID

AFGEGEVEN DOOR HET

LIFTINSTITUUT

(Stichting Nederlands Instituut voor Lifttechniek)



GEACCREDITEERD DOOR
DE RAAD VOOR ACCREDITATIE

CERTIFICAAT No. 34541 Object No. 8651-004-53
25808

Betreft installatie in perceel: Sudergoweg 54
8651 CN Sneek

Evt. nadere aanduiding: GS3246/72SCHA6007

Eigenaar / houder: Sijperda Verhuur BV

Adres eigenaar / houder: Sudergoweg 54
8651 CN IJlst

Soort installatie: hoogwerker

Fabrikaat: Genie

Geïnstalleerd door: Genie

Jaar van installatie: 2000

Datum keuring: 18 februari 2003

Toeziethoudende overheidsinstantie:

Voorschriften: (pr)NEN-EN280, Richtl.98/37/EG

De installatie is getoetst aan bovenbedoelde voorschriften.

CONCLUSIE VAN HET ONDERZOEK:

De installatie voldoet aan genoemde voorschriften met inachtneming van eventueel verleende vrijstellingen en bevond zich op de datum van de (eind)keuring in goede staat.

Vorig certificaat no. .d.d.

LIFTINSTITUUT
directeur:

Huidig certificaat afgegeven d.d. 06 maart 2003
Zie bijbehorend rapport.

Is geldig tot 18 februari 2004

A. v. T. Langui

De installatie is door het Liftinstituut volledig getoetst aan de Richtlijn machines 98/37/EG. Mede op basis van de Verklaring van (EG) type-onderzoek is vastgesteld dat de gekeurde installatie in overeenstemming is met genoemde richtlijn.

5 SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel

Fabrikaat Genie

Type GS3246

Chassisnummer 25808

☐ Aanhangwagen

Kentekennr.

☒ Zelfrijdend onderstel

Wielbasis 1850 mm

Spoorbreedte 1040 mm

☐ Auto

Wielbasis mm

Spoorbreedte mm

☐ Rupsen☐ Met stempels

Aantal

Soort

☐ Met veerblokkering op voor/achteras☐

5.2 Platform/werkbak beweegbaar door

☐ Bewegen langs verticale mast☐ Telescopische arm (aantal.....)☐ Knikarm (..... delig)☒ Schaarmechanisme☐

5.3 Inzetbaarheid

☒ Buiten	Toelaatbare windsnelheid	12,5.....	m/s
☐ Binnen, alleen in gesloten ruimten			
☒ In omgevingstemperatuur minimaal	-20..... °C	max.+40.....	°C
☐ In explosie-gevaarlijke omgeving. Explosieklasse			
☒ Mobiel	toelaatbare vloerhoogte	7.9.....	m
	toelaatbare rijnsnelheid	0.97.....	m/s
	toelaatbare scheefstand	*2/3/5.....	°
☒ Stationair	toelaatbare vloerhoogte	9.7.....	m
	toelaatbare scheefstand	*2/3/5.....	°
		* dwars/voorover/achterover	
☐ Gestempeld	toelaatbare vloerhoogte		m
	toelaatbare scheefstand		°
	stempelbasis, lengte x breedte	 x	mm

Op de gewaarmerkte werkbereikdiagrammen worden de beperkingen vermeld betreffende de inzetbaarheid bij afwijkende opstelmogelijkheden (zie bijlagen).

5.4 Afmetingen

In transporttoestand:

Grootste lengte	2438.....	mm
Grootste breedte	1168.....	mm
Grootste hoogte	2410.....	mm
Vloerhoogte (in laagste stand)	220.....	mm
Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak	-.....	m

5.5 Belastingen

Eigen gewicht 2524 kg
Belasting vooras of trekkoppeling 1560 kg
Belasting (achter-) as 1560 kg

Binnengebruik

Maximale werklust (..... 2 personen + 158 kg uitrusting) 318 kg

Toelaatbare manuele kracht 534 N

Maximale hydraulische werkdruk 241.3 bar

Buitengebruik

Maximale werklust (1 persoon + 238 kg uitrusting) 318 kg

Toelaatbare manuele kracht 200 N

5.6 Overige gegevens

Opstelling:

☒ Op banden

Max. dynamische wielbelasting (hoogwerker in werking) N

☒ Massief

☐ Schuimgevuld

☐ Luchtbanden

Bandenspanning voor bar
achter bar

Bandenmaat (inclusief koordlagen) voor 15 x 5 x 11,25 inch
(inclusief koordlagen) achter 15 x 5 x 11,25 inch

☐ Op stempels

Stempeloppervlak mm²

Max. dyn. stempelbelasting (hoogwerker in werking) N

☐

Elektrische installatie hoogwerker:

Hoofdspanning (draai-/wissel-/gelijkstroom) 4x6V = 24 V.

Hulpspanning V.

5.7 Kabels/kettingen

- Kabels en/of kettingsystemen die niet volledig inspecteerbaar zijn zonder demontage van belangrijke elementen van de constructie, moeten aan een door de fabrikant voorgeschreven inspectie-interval worden onderworpen.
- Door de fabrikant voorgeschreven inspectie-interval n.v.t.
- De inspectie dient door een ter zake deskundige te worden uitgevoerd en in dit hoogwerkerboek te worden aangetekend.

6. WERKBEREIKDIAGRAM

Het werkbereikdiagram dient als bijlage bij dit hoogwerkerboek te worden gevoegd.
Het aantal toegevoegde bijlagen dient onderaan deze bladzijde te worden vermeld.

Het werkbereikdiagram dient onder andere, indien van toepassing, het volgende te bevatten:

- fabrikaat
- type
- fabrieksnummer
- werklust
- de verdeling van het max. aantal personen en de massa van het toelaatbare hulpmateriaal
- toelaatbare manuele kracht
- toelaatbare helling van het onderstel
- opstelling stationair, mobiel, gestempeld
- starre assen
- pendel- of veerblokkering
- lucht- of massieve banden
- toelaatbare rijhoogte(n) en bijbehorende rij snelhe(i)d(en)
- toelaatbare windsnelheid en/of de vermelding van de tekst "Gebruik uitsluitend toegestaan in gesloten ruimten"
- hoeveelheid ballast en waar deze is gemonteerd

Deze werkbereikdiagram dient voorzien te zijn van het waarmerk van de fabrikant (handtekening en bedrijfsstempel).

Aantal bijlagen van het werkbereikdiagram stuk(s)

7. **Algemene opmerkingen**

- Het is te allen tijde verboden om aan dragende onderdelen te lassen, te branden of te boren zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant of leverancier.
Zie het instructieboek voor de in de hoogwerker aanwezige materiaalsoorten.

8. **Gebruik**

Een hoogwerker mag slechts worden gebruikt door personen die met de bediening ervan vertrouwd zijn. De werkgever is verplicht bedoelde personen voldoende te (doen) instrueren.

Een hoogwerker mag niet worden bediend door personen jonger dan 18 jaar.

Een hoogwerker mag niet zwaarder worden belast dan met de aangegeven toelaatbare werklust.

Het heffen en anderszins verplaatsen van het hefvlak van een hoogwerker moet met de nodige zorg en voorzichtigheid gebeuren.

Een hoogwerker mag tijdens normaal bedrijf slechts worden bediend vanaf het daarvoor bestemde hefvlak.

Met een hoogwerker mogen geen hijswerkzaamheden worden verricht.

Het uitstappen op hoogte uit de hoogwerker of werkbak is niet toegestaan, tenzij het hefvlak of de werkbak voldoende aan of op het vlak van betreding is afgesteund en ontheffing door het bevoegd Districtshoofd van de Arbeidsinspectie is verleend.

Bij werkzaamheden in de nabijheid van onbeschermd, bovengrondse, onder spanning staande electriciteitsleidingen is toestemming nodig van het betreffende elektriciteitsbedrijf (beheerder en/of eigenaar van die leidingen), voor zover die werkzaamheden worden verricht binnen volgende zones:

- 50 meter, bij hoogspanningsleidingen op stalen masten;
- 25 meter, bij laagspanningsleidingen op houten masten;
- 5 meter, bij contactleidingen van spoor- en tramwegen, alsmede van speciale hijskranen en dergelijke.

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

10. STAALKABELKAART

Volgens NEN 3233

Werktuig:

Toepassing:

Constructie:

Slagwijze: rechts/links kruis-/langslag

Nominale middellijn:

Treksterkteklasse:

Blank/Verzinkt/Verzinkt en nagetrokken

Touw-/Staal-/Kunststofkern

Wel/Niet voor- of nagevormd

Kabellengte:

Afwerking kabeleinden:

Datum ingebruikname:

Datum afkeur:

Minimale breekkracht

Werkelijke breukbelasting $(R_x)/x$

Werkbelastung (R)x x

Gemeten middellijn:

Bij een belasting van:

Inspectie-interval:

[illegible]

Leverancier:

Автоматизация

Opmerkingen:

Reden van afkeur:

10. STAALKABELKAART

Volgens NEN 3233

Werktuig:

Toepassing:

Constructie:

Slagwijze: rechts/links kruis-/langslag

Nominale middellijn:

Treksterkteklasse:

~~Blank~~ Verzinkt/Verzinkt en nageetrokken

Touw-/Staal-/Kunststofkern

Wel/Niet voor- of nagevormd

Kabellengte:

Afwerking kabeleinden:

Datum ingebruikname:

Datum afkeur:

Minimale breekkracht

Werkelijke breukbevestiging $\{R_W\}_x$

$$\text{Werkbedeutung: } (R) \times x$$

Gemeten middellijn:

Bij een belasting van:

Inspectie-interval:

[illegible]

Leverancier:

Агентская служба

Opmerkingen:

Reden van afkeur: