

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.

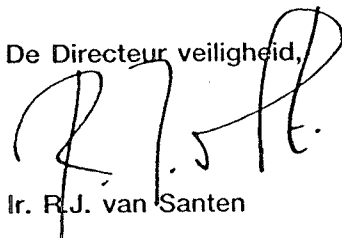
In het Publikatieblad van de Arbeidsinspectie P 81, 2e druk (Hoogwerkers), de Europese (ontwerp)norm EN 280 voor hoogwerkers en de EG-Richtlijnen met betrekking tot Machines (89/392/EEG) en Arbeidsmiddelen (89/655) zijn verplichtingen opgenomen betreffende het bijhouden en voorhanden zijn van een administratie.

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) onderzoek 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 GS2646

Fabrieksnummer 21790

Bedrijfsnummer 72 scha 4028

Bouwjaar 1999

Naam fabrikant Genie Industries, Inc.

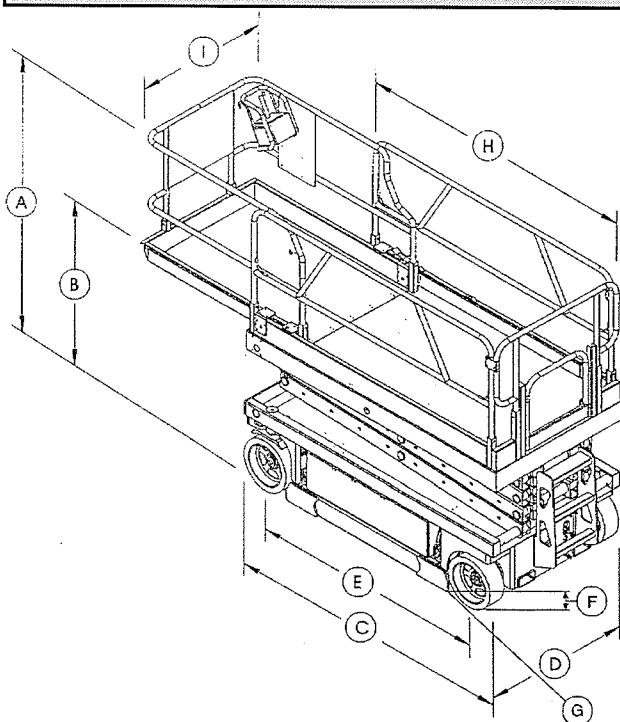
Adres 18340 N.E. / 76th Street

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

Naam leverancier

Adres

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



Maximale werkhoogte	9.75 m
Maximale platformhoogte	7.90 m
A. Hoogte in transporttoestand	228.3 cm
B. Platformhoogte in transporttoestand	116.8 cm
C. Lengte in transporttoestand	243.8 cm
D. Breedte	116.8 cm
E. Wielbasis	185.1 cm
F. Grondspeling / as machine	10.16 cm
G. Grondspeling / wegkuilbeveiliging	2.22 cm
H. Platform lengte ingeschoven	226.1 cm
Platform lengte uitgeschoven	325.7 cm
I. Platform breedte	116.0 cm

Genie GS2646

ATTENTIE!

- * Machine is geschikt voor binnen- en buitengebruik. Maximale windsnelheid bedraagt 12.5 m/s.
- * 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.
- * Maximum toelaatbare werkhoogte van machine op banden, stationair is 7,9 m.
- * Toegestane rijdsnelheid 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 400N.
- * Maximum verrijdbare vloerhoogte is 7.9 meter.

Max. werklust : Hoofdbordes 454 kg, maximaal 2 personen.
 Uitschuifbordes uitgeschoven : Hoofdbordes 340 kg, maximaal 2 personen
 Uitschuifbordes 113 kg, maximaal 1 persoon

Eigenaar : Bozo Metaal B.V. / Groningen
 Machine : GS2646
 Serienummer : 21790

15 NOV. 1999
 S G S TECHNISCHE
 INSPECTIE B.V.
 P.O. Box 200
 3200 AE SPIJKENISSE
 R. van Vlier

Keuringsdatum: 15/11/99

HDW
 Nijkerkstraat 85
 2984 AM Ridderkerk
 tel. 0189-441010 / fax 423243

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 harmoniërende 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 harmoniërende 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: 26' SCISSOR LIFT

Modelnummer : S2646

Type : SCISSOR

Serienummer : GS 21790

Bouwjaar : 1999

Handtekening

08/10/99

Datum

Service Part Number List – GS Slab Scissors Control System

Control System I (Before Serial # 17408); Gray platform control box with toggle switches

39611	Platform Control Box, GS30 – Complete
47381	Platform Control Box, GS32, GS46 - Complete
46988	ECM, ANSI and CSA
46989	ECM, CE
32614	E-stop Button
36061	Horn Button
39612	Overlay
44987	Toggle Switch
44989	Contact Block N.O.
44990	Contact Block N.C.
46252	PC Board - Main
46253	PC Board – LED
46254	Coil Cord Assembly
58914	Platform Control Box only, no decal
62161	Joystick Assembly

Control System II (After Serial # 17407); Gray platform control box with buttons

62224-S	Platform Control Box, GS32, GS46 – Complete (OBSOLETE, use 65297)
62225-S	Platform Control Box, GS30 – Complete (OBSOLETE, use 65298)
55297	ECM
32614	E-stop Button
44990	Contact Block N.C.
51860	Alarm Assembly Kit
52864	Overlay
62161	Joystick Assembly
62222	PC Board (OBSOLETE, use 66219)
62223	Coil Cord Assembly
66152	Dog Tag

Control System III (After Serial # 21262); Black platform control box with buttons

Same as System II except:

65297	Platform Control Box, GS32, GS46 – Complete
65298	Platform Control Box, GS30 – Complete
66157	Overlay
66158	PC Board

Notes:

1. The ECM and Platform Controller from System I are not compatible with the ECM and Platform Controller from Systems II and III. The ECM and Platform Controller from Systems II and III are interchangeable.
2. The Platform Controller and ECM for Systems II and III are the same for all models. Refer to Service Manual for dipswitch settings.
3. Upgrade Kit (66219) should be ordered to update System II to System III.

5 SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel

Fabrikaat Genie

Type GS2646

Chassisnummer 21790

☐ Aanhangwagen Kentekennr.

☒ Zelfrijdend onderstel Wielbasis 1850 mm

Spoorbreedte 1045 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 rijsnelheid	0,29.....	m/s
	toelaatbare scheefstand	*2/3/5.....	°
☒ Stationair	toelaatbare vloerhoogte	7,9.....	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 opstel mogelijkheden (zie bijlagen).

5.4 Afmetingen

In transporttoestand:

Grootste lengte	2450.....	mm
Grootste breedte	1168.....	mm
Grootste hoogte	1168.....	mm
Vloerhoogte (in laagste stand)	1990.....	mm
Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak	-	m

5.5 Belastingen

Eigen gewicht	2055	kg
Belasting vooras of trekkoppeling	1923	kg
Belasting (achter-) as	1923	kg
Maximale werklust (2 personen + 294 kg uitrusting)	454	kg
Toelaatbare manuele kracht	400	N
Maximale hydraulische werkdruk	241.3	bar

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	15x5x11.25 inch
	(inclusief koordlagen) achter	15x5x11.25 inch

☐ Op stempelsStempeloppervlak 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 waarmede van de fabrikant (handtekening en bedrijfsstempel).

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 anderzins verplaatsen van het hefvak van een hoogwerker moet met de nodige zorg en voorzichtigheid gebeuren.

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

Met een hoogwerker mogen geen hijswerkzaamheden worden verricht.

Het uitstappen op hoogte uit de hoogwerker of werkbak is niet toegestaan, tenzij het hefvak 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 sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.