

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.

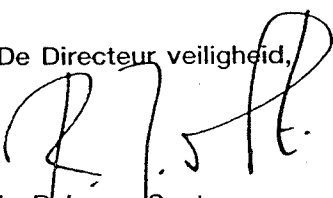
In het Publikatieblad van de Arbeidsinspectie P 81, 2e druk (Hoogwerkers), de Europese (ontwerp)norm EN 280 voor hoogwerkers en de EG-Richtlijnen met betrekking tot Machines (89/392/EEG) en Arbeidsmiddelen (89/655) zijn verplichtingen opgenomen betreffende het bijhouden en voorhanden zijn van een administratie.

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 GS1930

Fabrieksnummer 22579

Bedrijfsnummer

Bouwjaar 1999

Naam fabrikant Genie Industries, Inc.

Adres 18340 N.E. / 76th Street

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

Naam leverancier

Adres Nikheistraat 35
2984 AM Ridderkerk
tel. 0160 - 401010 / fax 423243

Genie Industries

EC Declaration of Conformity for Machines

Undersigned : Jerome C Knoll

a representative of : Genie Industries

DECLARES that :

The machinery listed below conforms to the following EC Directives:

1. EC Directive 89/392/EEC, Machinery Directive (as well as amendments 91/368/EEC, 93/44/EEC, and 93/68/EEC), under consideration of harmonized standards EN 60204 GERMAN NATIONAL STANDARD VBG 14, AND preliminary European standard prEN 280 as listed in EC typ-examination certificate that is currently on file under registration number 04 205-1833/97 and issued by:

RWTUV Anlagentechnik GmbH
Langemarckstrasse 20
45141 Essen Germany

2. EC Directive 89/336/EC, EMC Directive (as well as amendments 92/31/EEC and 93/68/EEC), under consideration of harmonized standards EN 60204, EN 50081-1, and EN 50082-1

Manufacturer

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

European Representative

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

Description : 19' SCISSOR LIFT

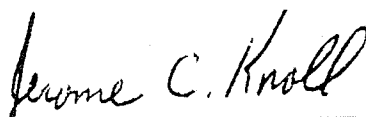
Model Number : S1930

Type : SCISSOR

Serial Number : GS 22579

Year Built : 1999




signature

21/10/99
date

Genie® U.K. Limited

SUPPLIERS OF POWERED ACCESS & MATERIALS HANDLING EQUIPMENT

European Office: Brunel Drive, Newark, Nottinghamshire, England, NG24 2EG

Office Phone: 01636 605030

Fax: 01636 611090

Service Parts Phone: 01636 605002

Fax: 01636 611091

CERTIFICATE OF TEST AND THOROUGH EXAMINATION

1. Name & Address of Manufacturer	GENIE INDUSTRIES, Scissors Plant 18700 NE 65th St., Redmond, WA 98052
2. Model	GS1930
3. Serial Number	22579
4. Date of Manufacture	1999
5. S.W.L.	500 lbs
6. Max Platform Height	19'
7. Max Platform Extension	39" (1.0m)
8. Max Hydraulic Pressure	3500 PSI
9. Max. Creep Over 10 min with S.W.L.	Less than 0.50 creep over 10min
10. Proof Test Load (Static)	750lbs

DECLARATION

We certify that on 24th November 1999 the above work platform was tested and thoroughly examined and found to be free from any obvious defects.

Name of Examiner: RICHARD A BERGQUIST P.E.
(Block Letters)

Signed: pp *RA Bergquist*

Qualification: Engineer

Date of Test: 24th November 1999

Business Address: Genie Scissor Plant

18700 NE 65th Street, Redmond, WA 98052

18700 NE 65th St. PO Box 97030. Redmond Washington, USA. 98073-9730 (206) 556-5409 Fax (206) 861-7295 Int'l Fax (206) 885-4638

Test Certificate
No: 22579

This form is based on the standard
international form of certificate
approved by the international Labour
Organisation for the test and examination
of cranes or hoists and their accessory
gear used in the loading and unloading of ships

F 1945
reprinted
Mar 1980

HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE

Factories Act 1961

Docks Regulations 1934, regulations 18 (a) & 22 (a)

SR 7 O 1934 No 279

Form prescribed by the Secretary of State for

CERTIFICATE OF TEST AND EXAMINATION OF CRANES OR HOISTS AND THEIR ACCESSORY GEAR, BEFORE BEING TAKEN INTO USE

Situation and description of crane or hoist, with distinguishing number or mark (if any) (Sufficient particulars must be given to identify the crane or hoist. If on a ship, the name of the ship must be stated (1)	For jib cranes, radius at which the proof load was applied (see extract B overleaf) (2)	Proof load applied (3)	Safe working load (for jib cranes at radius shown in col 2 (4)
GENIE SCISSORS GS1930 SELF PROPELLED ELEVATING WORK PLATFORM SERIAL NO. 22579	Feet N/A	Tons 1.5 X MAXIMUM DISTRIBUTED PLATFORM LOAD	Tons

- (5) Name and Address of Public Service, association, company, firm or person making the test and examination) Mr Richard A Bergquist P.E.
)
)
- (6) Position of signatory in public service, association, company or firm named above) PSI
) Pittsburg Test Lab
- OR Qualification, if the certificate is given by a person who made the test and examination of his own account - See Notes 1 and 2 overleaf) Professional Engineer
)
)

I certify that on the 24th day of November 1999, the above machinery, together with its accessory gear, was tested by a competent person in the manner set forth overleaf; that a careful examination of the said machinery and gear by a competent person after the test showed that it has withstood the proof load without injury or permanent deformation; and that the safe working load of the said machinery and gear is as shown in column (4).

Signature pp RN Bergquist Date 24th November 1999

Genie® U.K. Limited

SUPPLIERS OF POWERED ACCESS & MATERIALS HANDLING EQUIPMENT

European Office: Brunel Drive, Newark, Nottinghamshire, England, NG24 2EG

Office Phone: 01636 605030

Fax: 01636 611090

Service Parts Phone: 01636 605002

Fax: 01636 611091

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

THIS IS TO CERTIFY:

Genie Industries has designed and fabricated the designated unit in accordance with its engineering drawings and specifications. This product will meet the general intent of AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE specifications A92. 6-1990. The unit was proof load tested as noted below and a visual inspection of the finished unit was performed and there was no indication of any adverse affect on any component.

MODEL GS1930

S/N 22579

RATED LOAD 500LBS

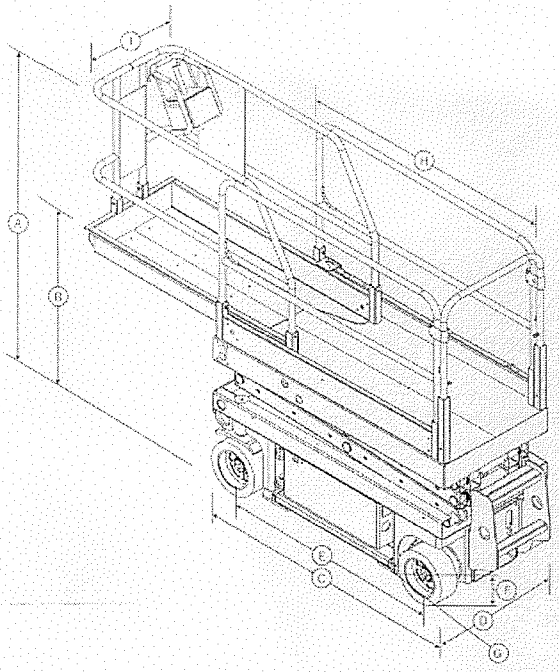
PROOF LOAD 750 LBS

SIGNATURE pp



TITLE ENGINEER

DATE 24th.11.99

*Genie GS1930*

A) Maximale werkhoogte	7.6	m
B) Maximale transporthoogte	98	cm
C) Lengte m/uitgeschoven	183	cm
D) Breedte	76,2	m
E) Wielbasis	132	cm
F) Grondspeling / as machine	6,7	m
G) Grondspeling / wegkuilbeveiliging uitstaand	2,2	m
H) Platform afmeting / lengte	158	cm
I) Platform afmeting / breedte	65	cm

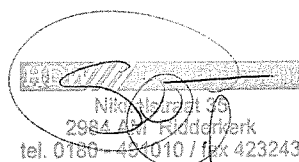
ATTENTIE!

- * Machine is geschikt voor binnen- en buitengebruik. Let op! Maximaal aantal personen voor binnengebruik volgens CE is 2 en voor buitengebruik 1 persoon.
- * Lees instructieboek alvorens de machine te bedienen.
- * De toelaatbare windsnelheid voor buitengebruik is 12.5 m/s.
- * Er zijn massieve banden gemonteerd (30x11x20 cm).
- * 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 platformhoogte van machine op banden, stationair is 5,8 m.
- * Toegestane rijnsnelheid in transporttoestand, 1,11 m/sec (4,0 km/u), platform omhoog 0,27 m/sec (1,0 km/u).
- * Dodemansschakelaar nooit mechanisch blokkeren.
- * 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 voor binnengebruik is 400 N, voor buitengebruik 200 N.
- * Maximum verrijdbare vloerhoogte is 5,8 meter.

Max. werklust binnengebruik : Hoofdbordes, maximaal 2 personen + 67 kg = 227 kg.
 Max. werklust buitengebruik : Hoofdbordes, maximaal 1 persoon + 147 kg = 227 kg
 Uitschuifbordjes uitgeschoven : Uitschuifbordjes 113 kg, maximaal 1 persoon.

Eigenaar : Bozo Metaal B.V. / Groningen
 Merk / Type : Genie / GS1930
 Serienummer : 22579

07 DEC, 1999
 S G S TECHNISCHE
 INSPECTIES B.V.
 Maledijk 18
 P.O. Box 200
 3200 AE SPIJKENISSE



Keuringsdatum: 06/11/99

5 SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel

Fabrikaat Genie

Type GS1930

Chassisnummer 22579

☐ Aanhangwagen

Kentekennr.

☒ Zelfrijdend onderstel

Wielbasis 1320 mm

Spoorbreedte 457 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	5.8.....	m
	toelaatbare rijsnelheid	1.11.....	m/s
	toelaatbare scheefstand	*2/3/5.....	°
☒ Stationair	toelaatbare vloerhoogte	5.8.....	m
	toelaatbare scheefstand	*2/3/5.....	°
		* dwars/vocrover/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	1830.....	mm
Grootste breedte	760.....	mm
Grootste hoogte	2010.....	mm
Vloerhoogte (in laagste stand)	990.....	mm
Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak		
	-	m

5.5 Belastingen

Eigen gewicht 1344 kg

Belasting vooras of trekkoppeling 1115 kg

Belasting (achter-) as 1115 kg

Binnengebruik

Maximale werklust (..... 2 personen + 67 kg uitrusting) 227 kg

Toelaatbare manuele kracht 400 N

Maximale hydraulische werkdruk 241 bar

Buitengebruik

Maximale werklust (1 persoon + 147 kg uitrusting) 227 kg

Toelaatbare manuele kracht 200 N

5.6 Overige gegevens

Opstelling:

☒ Op banden

Max. dynamische wielbelasting (hoogwerker in werking) 5474 N

☒ Massief☐ Schuimgevuld☐ Luchtbanden

Bandenspanning voor bar

achter bar

Bandenmaat (inclusief koordlagen) voor 30x11x20 cm

(inclusief koordlagen) achter 30x11x20 cm

☐ 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 veerblokking
- 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 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.



9. DIVERSEN

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 is no text or other markings on the paper.