

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 Publicatieblad 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 & 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) 631481 - Fax: (0318) 632013



EC-conformiteitsverklaring inzake machines

Ondergetekende: Matthew S. Fearon, Vice President of Operations

Vertegenwoordiger van: Genie Industries

VERKLAART bij deze dat:

De onderstaande machine voldoet aan de volgende EC-richtlijnen:

1. EC-richtlijn 98/37/EC, machinerichtlijn, met inachtneming van de geharmoniseerde norm EN280 als beschreven in de verklaring van EC-typeonderzoek CE6/13366/PAC afgegeven door:

Powered Access Certification, Ltd.
P.O. Box 27, Carnforth
Lancashire LA6 1GA, UK

2. EC-richtlijn 89/336/EC, EMC-richtlijn, met inachtneming van de geharmoniseerde normen EN 60204, EN 50081-1 en EN 50082-1

3. EC-richtlijn 2000/14/EC, geluidsrichtlijn, met inachtneming van appendix V en de geharmoniseerde norm EN ISO 3744

Beschrijving : 20' SCISSOR LIFT

Model: GS-2032

Serienummer : GS3205 77386

Type: SLAB SCISSORS

Productiejaar: 2005

Geïnstalleerd vermogen: N/A

Gewaarborgd geluidsvermogensniveau: N/A

Gemeten geluidsvermogensniveau bij een voor dit type representatief apparaat: N/A

Fabrikant :

Genie Industries
18340 N.E. 76th Street
Redmond, WA 98073-9730
USA
+1 (425) 881-1800

Europese vertegenwoordige

Genie UK LTD.
The Maltings,
Wharf Road, Grantham, Lin
NG31 6BH UK
+44 (0)1476 584333

Matthew S. Fearon

Handtekening

27/09/05

Datum

1. IDENTIFICATIE

Fabrikaat : **Genie Industriës**

Type : **GS2032**

Fabrieksnummer : **GS3205-77386**

Bedrijfsnummer :

Bouwjaar : **2005**

Naam fabrikant : **Genie Industriës**

Adres : **18340 NE, 76th Street**

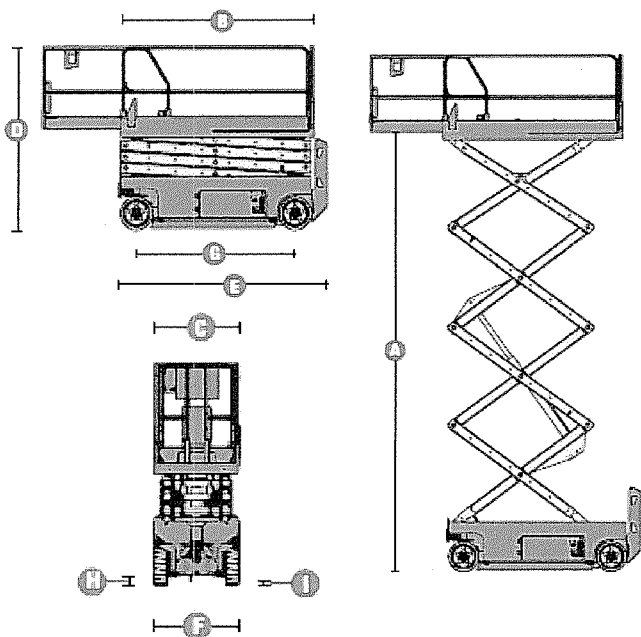
: **P.O. Box 97030**

: **Redmond, Washington 98073-9730, USA**

Naam leverancier : **HDW Nederland B.V.**

Adres : **Nikkelstraat 26**

: **2984 AM RIDDERKERK**



Genie

GS2032

Werkhoogte	8.10 m
A. Platformhoogte	6.10 m
B. Platformlengte (ingeschoven)	2.26 m
Platformlengte (uitgeschoven)	3.18 m
C. Platformbreedte	0.81 m
D. Hoogte in transporttoestand	2.13 m
E. Lengte in transporttoestand	2.44 m
F. Breedte	0.81 m
G. Wielbasis	1.85 m
H. Bodemvrijheid	0.09 m
I. Bodemvrijheid (valkuilbescherming)	0.02 m

ATTENTIE!

- * Machine is geschikt voor binnen- en buitengebruik.
- * 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 1,5° dwars / 3° voorover / 3° achterover.
- * Toegestane rijsnelheid in transporttoestand, 0,97 m/sec (3,5 km/u), platform omhoog 0,22 m/sec (0.8 km/u).
- * Toelaatbare windsnelheid is 12.5 m/s.
- * 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 400N, voor buitengebruik 200N.
- * Maximum verrijdbare vloerhoogte is 6.1 meter.

032718-2
16 NOV. 2005
S&S Nederland B.V.
P.O. Box 200
NL-3200 AE Spijkenisse
R/de Groot

Ballast gewicht: Aan onderwagen tussen trap
Totaal

9 x 22,50 = **202,50 kg**
202,50 kg

Max. werklust binnengebruik : Hoofdbordes, maximaal 2 persoon + 283 kg = 363 kg.

Max. werklust buitengebruik : Hoofdbordes, maximaal 1 persoon + 203 kg = 363 kg.

Hoogte platform – Maximale werklust 6 m – 363 kg 4,75 m – 528 kg 3,5 m – 693 kg 2,25 m – 528 kg
1 m – 454 kg

Eigenaar : Sijperda Verhuur B.V. / SNEEK

Merk : Genie

Type : GS2032

Serienummer : GS3205-77386

Keuringsdatum: 16/11/05

5. SOORT HOOGWERKER**5.1 Onderstel** Fabrikaat : **Genie Industries**Type : **GS2032**Chassisnummer : **GS3205-77386**☐ Aanhangwagen Kentekennr. :☒ Zelfrijdend onderstel Wielbasis : **1850** mmSpoorbreedte : **690** 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☐ Jibarm

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	6,1	m
		Toelaatbare rij snelheid:	0,97	m/s
		Transportstand, maximum	0,22	m/s
		Platform geheven, maximum		
		Toelaatbare scheefstand	1,5/3/3	°
☒	Stationair	toelaatbare vloerhoogte	6,1	m
		Toelaatbare scheefstand	1,5/3/3	°
		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 opstelomstandigheden (zie bijlagen).

5.4 Afmetingen

In transportstand:

Grootste lengte	2440	mm
Grootste breedte	813	mm
Grootste hoogte	2130	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**Binnengebruik**

Eigen gewicht	1825 kg
Belasting vooras of trekkoppeling	858 kg
Belasting (achter-) as	967 kg
Maximale werklust (2 personen + 203 kg uitrusting)	363 / 693 kg
Toelaatbare manuele kracht	400 N
Maximale hydraulische werkdruk	241,3 bar

Buitengebruik

Maximale werklust (1 persoon + 283 kg uitrusting) 363 / 693 kg

Toelaatbare manuele kracht

400N/200 N
in de on out de on

5.6 Overige gegevens

Opstelling:

☒ Op banden

Max. dynamische wielbelasting
(hoogwerker in werking) kN

☒ Massief

☐ Schuimgevuld

☐ Luchtbanden

Bandenspanning	Voor	bar
	Achter	bar
Bandenmaat (inclusief koordlagen)	Voor	15x5x11.25 inch
(inclusief koordlagen)	Achter	15x5x11.25 inch

Op stempels

Stempeloppervlak mm²

Max. dyn.stempelbelasting (hoogwerker in werking) N

Elektrische installatie hoogwerker:

Hoofdspanning (draai-/wissel-/gelijkstroom) 4x6 = 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
- Werklast
- 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 rijsnelhe(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)

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 werklast.

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.

[illegible]