

HDW Nederland B.V.
Nikkelstraat 26, 2984 AM
Postbus 4002, 2980 GA Ridderkerk
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43
Website: www.hdwnl.com

HOOGWERKERBOEK

Een uitgave van de
Commissie Deskundigen Hoogwerkers

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

1. IDENTIFICATIE

Fabrikaat : **Genie Industriës**

Type : **Z45/25J-RT**

Fabrieksnummer : **Z4525-21105**

Bedrijfsnummer :

Bouwjaar : **2002**

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 35**

: **2984 AM RIDDERKERK**

2. ONDERZOEK EN BEPROEVING

Keuring voor eerste ingebruikname van de hoogwerker.

Werd uitgevoerd te **Ridderkerk** op **22/04/03**

Door:

Naam : **D. Oortgijs**

Functie : **Monteur**

Werkzaam bij:

Naam instelling, bedrijf o.d. : **HDW Nederland B.V.**

Adres : **Nikkelstraat 35**
: **2984 AM RIDDERKERK**

Handtekening en stempel:



HDW Nederland B.V.
Nikkelstraat 26, 2984 AM
Postbus 4002, 2980 GA Ridderkerk
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43
Website: www.hdwnl.com

Keuringsrapport:

Nummer : **4059247** afgegeven d.d. **22/04/03**

Werkbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen
Zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer: **Z4525-21105** d.d. **22/04/03**

Keuringsnorm: Machinerichtlijn 98 / 37 EEG / prEN280

3. OVERZICHT EIGENARENHuidige eigenaar
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1. : Sijperda Verhuur B.V.

:

: Sudergoweg 54

: 8651 CN SNEEK

2. :

:

:

:

3. :

:

:

:

4. :

:

:

:

5. :

:

:

:

6. :

:

:

:

7. :

:

:

:

CE Conformiteitsverklaring

Ondergetekende : Jerome C Knoll

Agent/vertegenwoordiger van : Genie Industries

VERKLAART dat :

de hieronder genoemde machinerieën voldoen aan de volgende CE-normen:

1. CE-norm 98/37/EC, Machine richtlijn, met inachtneming van: Geharmonizeerde norm EN 60204, Duitse nationale norm VBG14, Voorlopige Europese norm: prEN280 (informatief) zoals beschreven in het CE type-inspectiecertificaat 04 205-0097/97 uitgegeven door:

RWTUV Anlagentechnik GmbH
Langemarckstrasse 20
45141 Essen Duitsland

2. CE-norm 89/336/EC, EMC-norm, met inachtneming van: Geharmonizeerde normen : EN 60204, EN 50081-1, EN 50082-1

3. Richtlijn EU 2000/14/EC, geluidsrichtlijn, met inachtneming van annex V en de geharmoniseerde standaard EN ISO 3744

4. EU-direktiv 2000/14/EOF, støjdirektiv under hensyntagen til tillæg V og den harmoniserede standard EN ISO 3744

Adres van 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 England
+44 (0)1476 584333

Beschrijving : Z45 - ARTICULATING BOOM

Modelnummer : Z-45/25

Serienummer : Z4525 21105

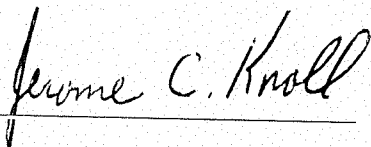
Type : SELF-PROPELLED ARTICULATING

Bouwjaar : 2002

Geïnstalleerde sterkte: NO ENGINE

Gegarandeerd niveau geluidssterkte: N/A

Gemeten niveau van geluidssterkte van een apparaat dat representatief voor dit type is: N/A

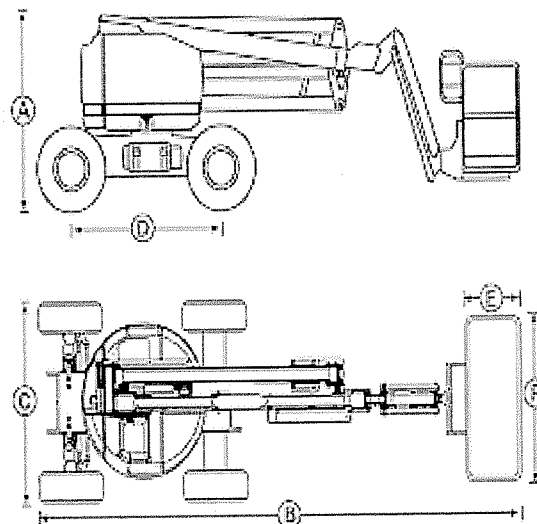
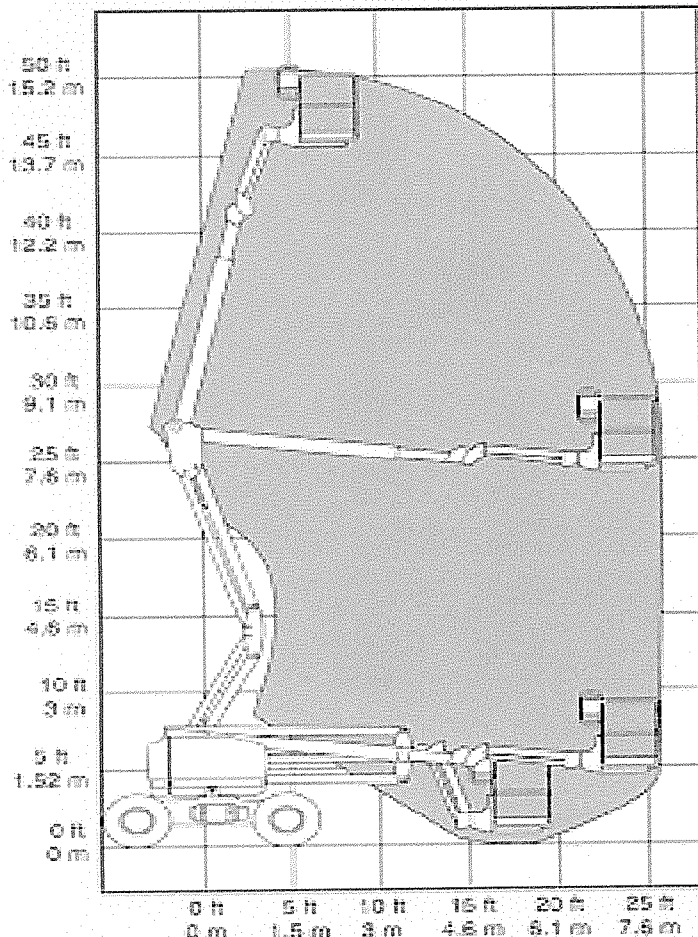


Handtekening

24/09/02

Datum

SPA DU



A. Maximale transporthoogte	2.00 m
B. Maximale transportlengte	6.80 m
C. Breedte	2.20 m
D. Wielbasis	2.00 m
E. Grondspeling / as machine	33.6 cm
Grondspeling / minimum	25.4 cm
F. Platform lengte	76.0 cm
G. Platform breedte	1.80 m
H. Max. horizontaal bereik	7.70 m

Bereik in meters van buitenste bakrand tot hart draaikrans.

ATTENTIE!

- * Lees instructieboek alvorens de machine te bedienen.
- * Er zijn schuimgevulde banden (14 x 17.5, 14ply) gemonteerd.
- * Werken is toegestaan tot windsnelheid 12,5 m/sec.
- * Controleer grond op vlakheid en draagkracht: de machine mag uitsluitend werken op vlakke, horizontale ondergrond van voldoende draagkracht.
- * Dodemansschakelaar nooit mechanisch blokkeren.
- * Giek nooit als kraan gebruiken.
- * Gebruik van ladders e.d. in de werkbak is niet toegestaan.
- * Gebruik noodbediening niet voor normale bediening.
- * Gebruik van veiligheidsgordel in werkbak is verplicht.
- * Op hellingen alleen met lage snelheid rijden.
- * Maximum verrijdbare hoogte: 13.8 m.
- * Maximum toelaatbare horizontale kracht is 400N.
- * Maximale scheefstand bedraagt 4,5°.
- * Maximale rijnsnelheid bedraagt 1.33 m/s (7.7km/u).

Toelaatbare belasting: maximaal 227 (incl. maximaal 2 personen)

Eigenaar : Sijperda Verhuur B.V. / SNEEK
Merk / type : Z45/25J RT
Serienummer: Z4525-21105

Genie Z45/25J RT(4WD)

HDW
HDW Nederland B.V.
Nikkelstraat 26, 2984 AM
Postbus 4002, 2980 GA Ridderkerk
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43
Website: www.hdw.nl.com

Keuringdatum: 22/04/03

5. SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel Fabrikaat : **Genie Industriêres**

Type : Z45/25J-RT

Chassisnummer : **Z4525-21105**

☐ Aanhangwagen Kentekenr. :

☒ Zelfrijdend onderstel Wielbasis : **2000** mm

Spoorbreedte : **1700** mm

☐ Auto Wielbasis : mm

Spoorbreedte : mm

□ Rupsen

☐ Met stempels	Aantal	:
---------------------------------------	--------	---

Soort :

☐ Met veerblokkering op voor/achteras

5.2 Platform/werkbak beweegbaar door

☐ Bewegen langs vertikale mast

☒ Telescopische arm (aantal **2**)

☒ Knikarm (**3** delig)

□ Schaarmechanismen

☒ Jibarm

HDW
HDW Nederland B.V.
Nikkelstraat 26, 2984 AM
Postbus 4002, 2980 GA Ridderkerk
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43
Website: www.hdwnl.com

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 | 13,8 | m |
| | | Toelaatbare rijsnelheid | 2.14 | m/s |
| | | Toelaatbare scheefstand | 4.5 | ° |
| ☒ | Stationair | toelaatbare vloerhoogte | 13,8 | m |
| | | Toelaatbare scheefstand | 4.5 | ° |
| ☐ | 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 transportstand:

- | | | |
|---|-------------|----|
| Grootste lengte | 6800 | mm |
| Grootste breedte | 2200 | mm |
| Grootste hoogte | 2100 | mm |
| Vloerhoogte (in laagste stand) | 146 | mm |
| Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak | 7.7 | m |

5.4 Belastingen

Buitengebruik

Eigen gewicht	6619 kg
Statische belasting vooras of trekkoppeling	2404 kg
Statische belasting (achter-) as	4215 kg
Maximale werklust (2 personen + 67 kg uitrusting)	227 kg
Toelaatbare manuele kracht (binnen / buiten)	667 N
Maximale hydraulische werkdruk	241 bar

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 14-17.5 NHS
(inclusief koordlagen)	Achter 14-17.5 NHS
Op stempels	
Stempeloppervlak	mm ²
Max. dyn.stempelbelasting (hoogwerker in werking)	N
Elektrische installatie hoogwerker:	
Hoofdspanning (draai-/wissel-/gelijkstroom)	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 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)

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 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.

HDW Nederland B.V.
Nikkelstraat 26, 2984 AM
Postbus 4002, 2980 GA Ridderkerk
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43
Website: www.hdw.nl

9. Diversen

[illegible]

Fabrieksnummer: Z4525-21105

Waarmerk

HDW Nederland B.V.
 Rijksweg 26, 2984 AA
 Postbus 4002, 2980 GA Ridderkerk
 Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43
 Website: www.hdw.nl.com

Bladnr. 14

Volgnr.

10. Staalkabelkaart volgens	Werktuig:
	Toepassing:
Constructie: Slagwijze: Rechts/links kruis-/langsslag Nominale middellijn mm Treksterkteklasse: Verzinkt/Verzinkt en nagetrokken Touw-/Staal-/Kunststofklem Wel/Niet voor- of nagevormd Kabellengte: m Afwerking kabeleinden:	Datum ingebruikname: Datum afkeur:
	Minimale breekkracht
	Gemeten middellijn: Bij een belasting van:
	Inspectie-interval:

Zichtbare draadbreuk	Slijtage buiten-draden	Corrosie	Vermindering kabelmiddel-lijn		Meet- en waar-nemings-plaats.	Totale waar-dering	Beschadigingen en vervormingen	Da-tum	Paraaf
	Cijfer	Cijfer	Cijfer	Maat	Cijfer	Cijfer			

Leverancier:

Opmerkingen:

Reden van afkeur: