

HOOGWERKERBOEK

Een uitgave van de
Commissie Deskundigen Hoogwerkers

Invulinstructies hoogwerkerboek

Hoofdstuk 1,3 en 5 dienen door de **fabrikant/leverancier** volledig te worden ingevuld voordat de hoogwerker voor de keuring vóór eerste ingebruikname wordt aangeboden.

Hoofdstuk 2 wordt ingevuld en gewaarmerkt door de **deskundige** (keuringsinstantie) die de keuring vóór eerste ingebruikname heeft uitgevoerd, nadat deze keuring met goed gevolg is verlopen.

Hoofdstuk 4 wordt ingevuld door de **deskundige** (keuringsinstantie) en/of de **verantwoordelijke persoon**.

Onderzoekingen en beproevingen, periodieke onderzoekingen en beproevingen, inspecties van kabels/kettingen, kenteken c.q. kentekenveranderingen en belangrijke reparaties dienen te worden vermeld op **blz. 7** en volgende.

De deskundige dient aantekening te maken in de kolommen 1 t/m 4 van:

- Datum (kolom1)
- Bedrijfsnaam en eigen naam (kolom2)
- Handtekening (kolom2)
- Soort onderzoek, beproeving of reparatie (kolom3)
- Zijn bevindingen (kolom4)

Indien tekortkomingen zijn waargenomen, dient de voor de hoogwerker verantwoordelijke persoon de nodige maatregelen te nemen. Hij dient in kolom 5 en 6 aan te tekenen dat hij op de hoogte is van de vastgelegde tekortkomingen met de datum, zijn naam en handtekening.

Nadat in de tekortkomingen is voorzien dient de uitvoerend deskundige of de verantwoordelijke persoon die een en ander in orde heeft bevonden, dit te vermelden in de kolommen 7 en 8 met de datum (kolom 7), bedrijfsnaam, persoonsnaam en handtekening (kolom 8), met eventueel een verwijzing naar een reparatierapport of andere documenten die aan het hoogwerkerboek horen te zijn toegevoegd.

Hoofdstuk 10 (de staalkabelkaart) wordt ingevuld door de **fabrikant/leverancier** voordat de hoogwerker voor de keuring vóór eerste ingebruikname wordt aangeboden.

Bij vervanging van de kabel dient een nieuwe staalkabelkaart door de fabrikant/leverancier

Te worden verstrekt. De deskundige dient aantekening te maken over de waardering van de kabel. Hij dient afkeuring te melden in hoofdstuk 4.

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. Staakabelkaart(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 : **TZ50**

Fabrieksnummer : **TZ5005-168**

Bedrijfsnummer :

Bouwjaar : **2004**

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**

2. ONDERZOEK EN BEPROEVING

Keuring voor eerste ingebruikname van de hoogwerker.

Werd uitgevoerd te **Ridderkerk** op **28 januari 05**

Door:

Naam : *J. Koersveld*

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.hdw.nl.com**Keuringsrapport:**

Nummer : *6050245* afgegeven d.d. **28/01/05**

Werkbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen
Zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer: **TZ5005-168** d.d. **28/01/05**

Keuringsnorm: Machinerichtlijn 98 / 37 EEG / EN280

3. OVERZICHT EIGENAREN

Huidige eigenaar
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1.	: Sijperda Verhuur B.V.	: januari 2005
	: Pieter Zeemanstraat 4	
	: 8606 JR SNEEK	

2.	:	:
	:	
	:	

3.	:	:
	:	
	:	

4.	:	:
	:	
	:	

5.	:	:
	:	
	:	

6.	:	:
	:	
	:	

7.	:	:
	:	
	:	



EC Declaration of Conformity for Machines

Undersigned : Matthew S. Fearon, Vice President of Operations
a representative of : Genie Industries
DECLARES that :
The Machinery listed below conforms to the following EC directives:

1. EC Directive 98/37/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized standard EN280 as described in EC type-examination certificate TF/GEN/2237 issued by:

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

2. EC directive 89/336/EC, EMC Directive, under consideration of harmonized standards EN 60204, EN 50081-1, and EN 50082-1

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744

Description : 50' TRAILER MOUNTED BOOM
Model: TZ50
Serial Number : TZ5005 168

VIN# : 5D8AA23155R000168
Type : TRAILER MOUNTED Z BOOMS
Year Built : 2004 11-10-2004

Installed Power: N/A

Guaranteed Sound Power Level: N/A

Measured sound power level of an equipment representative of this type: N/A

Manufacturer

Genie Industries
18340 N.E. 76th Street
Redmond, WA 98052
USA
+1 (425) 881-1800

European Representative

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

Matthew S. Fearon

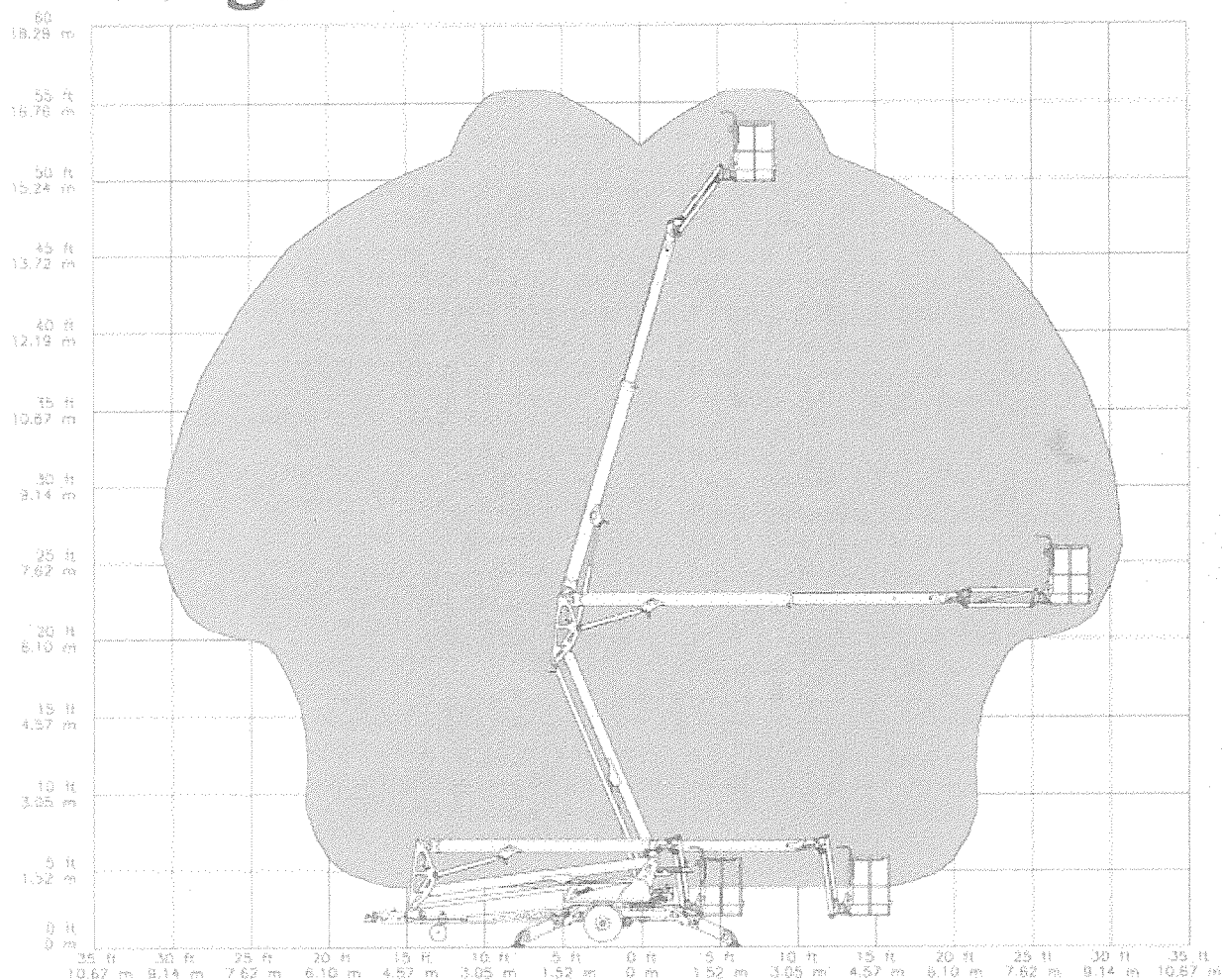
signature

29/11/04

date

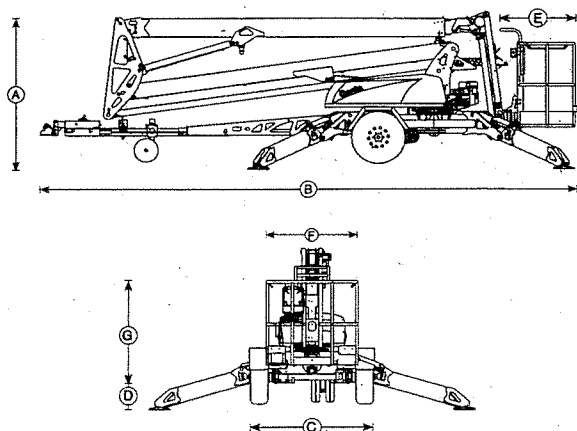
Fabrieksnummer : TZ5005-168

Bijlage(n) : 1 van 2



Bereik in meters van buitenste bakrand tot hart draaikrans

GENIE TZ50



A) Max. transporthoogte	2.00 m
B) Max. transportlengte	7.20 m
C) Breedte	165.0 cm
D) Grondspeling	25.0 cm
E) Platformlengte	76.0 cm
F) Platformbreedte	110.0 cm
G) Platform railhoogte	1.10 m

Eigenaar	Sijperda Verhuur B.V.
Merk	Genie
Type	TZ50
Serienummer	TZ5005-168
Keuringsdatum	28/01/05

ATTENTIE!

- Lees instructieboek alvorens de machine te bedienen.
- Er zijn luchtgevulde banden gemonteerd (215 R 14 C)
- Controleer grond op vlakheid en draagkracht: de hoogwerker mag uitsluitend werken op vlakke, horizontale ondergrond met voldoende draagkracht.
- Maximum toelaatbare scheefstand 2,5°.
- Dodemansschakelaar nooit mechanisch blokkeren.
- Gebruik van ladders e.d. in de werkbak is niet toegestaan.
- Gebruik noodbediening niet voor normale bediening.
- Gebruik altijd veiligheidsgordel.
- Maximale snelheid 80 km/u, waar toegestaan.
- Maximaal koppelingdruk 100 kg.
- Maximum toelaatbare horizontale kracht is 400N.
- Draaischijfrotatie 358°, niet eindloos.
- Maximum toelaatbare windsnelheid is 12,5 m/s.
- Opstelling : gestempeld.

Toelaatbare belasting : maximaal 200 kg (2 personen + 40 kg uitrusting)
Totaal gewicht : 2062 kg

Eigenaar : Sijperda Verhuur B.V. / Sneek
Merk : Genie
Type : TZ50
Serienummer : TZ5005-168

Keuringsdatum: 28/01/05



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

5. SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel

Fabrikaat	: Genie Industriën
Type	: TZ50
Chassisnummer	: 5D8AA23155R000168

☒ Aanhangwagen Kentekenr. :

5.1 Onderstel

Fabrikaat : **Genie Industriës**

Type : TZ50

Chassisnummer : **5D8AA23155R000168**

☒ Aanhangwagen Kentekenr. :

☒ Niet zelfrijdend onderstel

□ Zelfrijdend onderstel

Wielbasis : mm

Spoorbreedte : mm

☐ Auto Wielbasis : mm

Spoorbreedte : mm

☐ Rupsen

☒ Met stempels Aantal : 4

Soort : **Hydraulisch klapstempels**

☐ Auto Met veerblokkering op vooras / achteras

☐

5.2 Platform/werkbak beweegbaar door

□ Bewegen langs vertikale mast

☒ Telescopische mast (aantal **2**)

☒ knikarm (**1** delig) (risen **1** deel)

□ Schaarechanisme

☒ Jibarm

5.3 Inzetbaarheid

- | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| ☒ | Buiten | Toelaatbare windsnelheid | 12.5 m/s |
| ☐ | Binnen, alleen in gesloten ruimte | | |
| ☒ | In omgevingstemperatuur minimaal | -20 °C | max. +40 °C |
| ☐ | In explosie-gevaarlijke omgeving. Explosieklasse | | |
| ☐ | Stationair toelaatbare vloerhoogte | | m |
| | Toelaatbare scheefstand | | ° |
| ☒ | Gestempeld toelaatbare vloerhoogte | 15.1 | m |
| | Toelaatbare scheefstand | 2,5 | ° |
| | Stempelbasis, lengte x breedte | 3980 x 4010 | mm |

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

5.4 Afmetingen

In transportstand:

- | | | |
|---|-------------|----|
| Grootste lengte | 7200 | mm |
| Grootste breedte | 1650 | mm |
| Grootste hoogte | 2000 | mm |
| Vloerhoogte (in laagste stand) | | mm |
| Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak | 8.84 | m |

5.4 Belastingen

Eigen gewicht	2062 kg
Belasting trekkoppeling	80 kg
Belasting as	kg
Maximale werklust (2 personen + 40 kg uitrusting)	200 kg
Toelaatbare manuele kracht	400 N
Maximale hydraulische aandrijfdruk	207 bar

5.6 Overige gegevens

Opstelling:

☒ Op banden

Max. dynamische wielbelasting
 (hoogwerker in werking) kN

☐ Massief☐ Schuimgevuld☒ Luchtbanden

Bandenspanning 4,5 bar

Bandenmaat	(inclusief koordlagen)	Voor	215 R 14 C
	(inclusief koordlagen)	Achter	

☒ Op stempels

Stempeloppervlak 61600 mm²

Max. dyn.stempelbelasting (hoogwerker in werking) 895844 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 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.

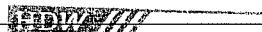
Met een hoogwerker mogen geen hijswerkzaamheden worden verricht.

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.

This image shows a full page of a notebook or worksheet. It features approximately 20 evenly spaced horizontal dotted lines across its entire width, providing a guide for handwriting practice. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.



HDW Nederland B.V. Waar
Nikkelstraat 26, 2984 AM
Postbus 4002, 2990 GA Ridderkerk
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43
Website: www.hdw.nl

Waarmerk

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:

[illegible]

Leverancier:

Opmerkingen:

Reden van afkeur: