

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 (kolom 1)
- Bedrijfsnaam en eigen naam (kolom 2)
- Handtekening (kolom 2)
- Soort onderzoek, beproeving of reparatie (kolom 3)
- Zijn bevindingen (kolom 4)

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. 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 Industries**

Type : **TMZ50/30**

Fabrieksnummer : **T5003-227**

Bedrijfsnummer :

Bouwjaar : **2003**

Naam fabrikant : **Genie Industries**

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 **10/07/03**

Door:

Naam : **W. Oortgijs**

Functie : **Monteur**

Werkzaam bij:

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

Adres : **Nikkelstraat 35**

: **2984 AM RIDDERKERK**

Handtekening en stempel:

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

Keuringsrapport:

Nummer : **4075450** afgegeven d.d. **10/07/03**

Werkbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen
Zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer: **T5003-227** d.d. **10/07/03**

Keuringsnorm: Machinerichtlijn 98 / 37 EEG / prEN280

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

3. OVERZICHT EIGENARENHuidige eigenaar
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1. : Sijperda Verhuur B.V.

: JULI 2003

: Sudergoweg 54

: 8651 CN SNEEK

2. :

:

:

:

3. :

:

:

:

4. :

:

:

:

5. :

:

:

:

6. :

:

:

:

7. :

:

:

:

EC-conformiteitsverklaring inzake machines

Ondergetekende: Jerome C Knoll
Vertegenwoordiger van: Genie Industries
VERKLAART bij deze 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 04 205-1531/99 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

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 : TMZ 50

Model: TMZ50

Serienummer : T5003 227

Geïnstalleerd vermogen: N/A

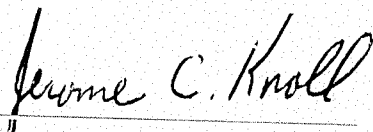
Gewaarborgd geluidsvermogensniveau: N/A

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

VIN# : 5D8AA231X3R000227

Type: TRAILER MOUNTED Z BOOMS

Productiejaar: 2003



Handtekening

16/05/03

Datum

TMZ DU

Genie Industries

MANUFACTURER'S CERTIFICATE OF ORIGIN

The undersigned CORPORATION hereby certifies that the new unit described below, the property of said CORPORATION, has been transferred.

Date of Transfer: May 16th 2003
Month Day Year

Invoice Number: 1068434

Transferred to: HDW NEDERLAND BV

Dealer, Distributor, Lessor

Address: NIKKELSTRAAT 35

PO BOX 4002

RIDDERKERK

Street

City

State/Province

UNITED KIN

Country

2984 AM

Postal Code

Trade Name: Genie Year: 2003 Model: TMZ50

Body Type: Trailer Mounted Articulating Boom

Cylinders: N/A VIN: 5D8AA231X3R000227

HP (SAE): N/A Shipping Wt: 5,138 lbs. / 2,331 kgs.

Chassis No.: 000227 GVRW: 4,938 lbs. / 2,240 kgs.

The CORPORATION further certifies that this was the first transfer of such new unit in ordinary trade and commerce.



Corporate Seal

Genie Industries, Inc.

Corporation

James C. Knoll

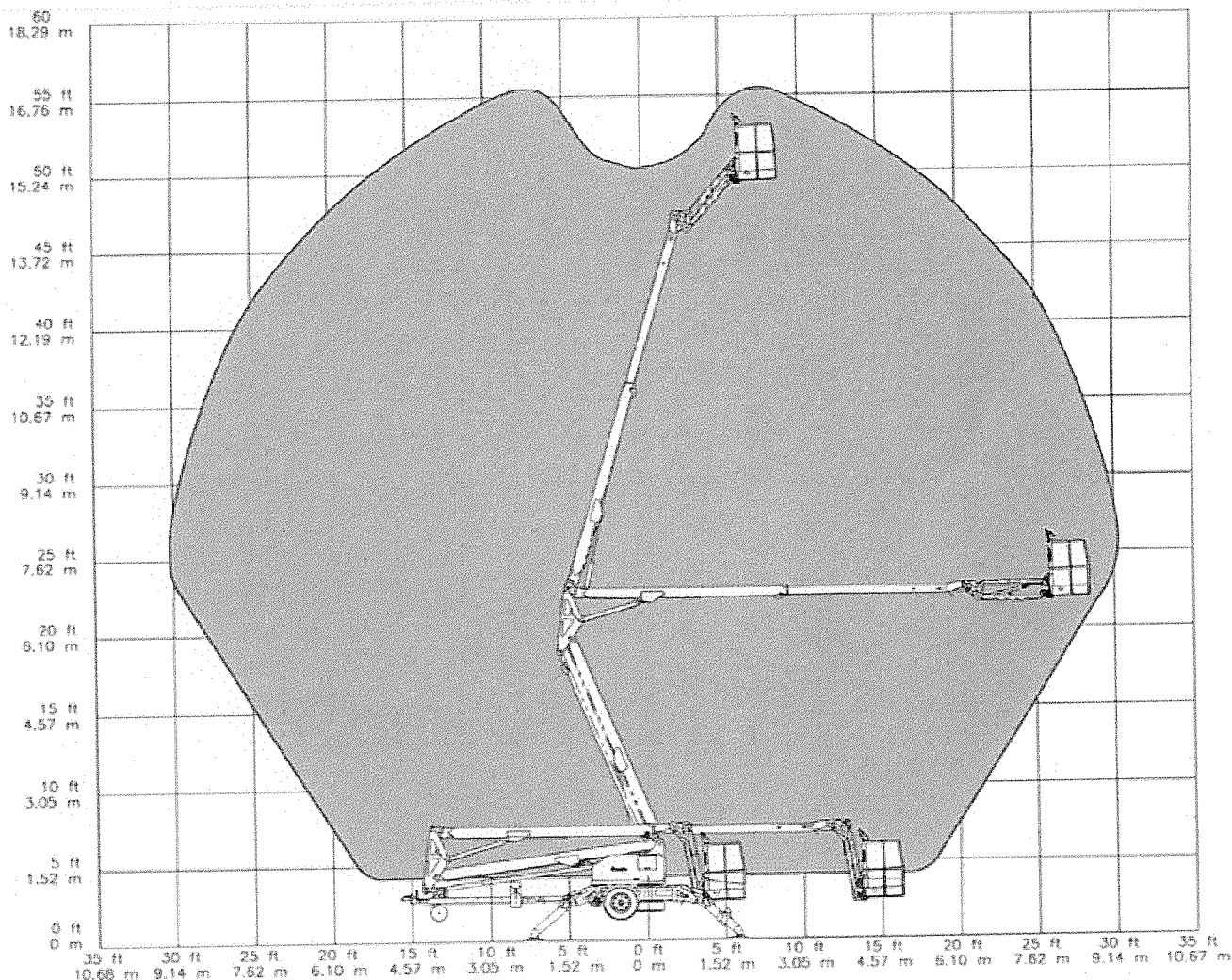
Vice President

Title

Redmond, Washington USA

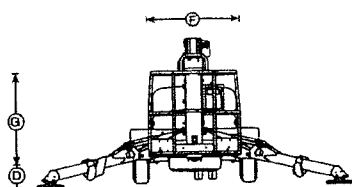
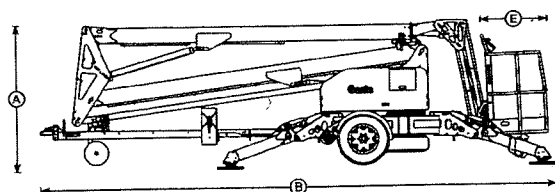
Address of Signator (City & State)

Original document contains a watermark (Genie). Any copy or facsimile will not contain this original marking.



Bereik in meters van buitenste bakrand tot hart draaikrans

GENIE TMZ50/30



A) Max. transporthoogte	1.97 m
B) Max. transportlengte	6.90 m
C) Breedte	165.0 cm
D) Grondspeling	25.4 cm
E) Platformlengte	122.0 cm
F) Platformbreedte	76.0 cm
G) Platform railhoogte	1.10 m

Eigenaar	Sijperda Verhuur B.V.
Merk	Genie
Type	TMZ50/30
Serienummer	T5003-227
Keuringsdatum	10/07/03

5. SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel Fabrikaat : **Genie Industries**
Type : **TMZ50/30**
Chassisnummer : **5D8AA231X3R000227**

☒ Aanhangwagen Kentekennr. :

☒ 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 verticale mast

☒ Telescopische mast (aantal **2**)

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

☐ Schaarechanisme

☒ Jibarm

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

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 | 15.2 | m |
| | Toelaatbare scheefstand | 1 | ° |
| | Stempelbasis, lengte x breedte | 4300 x 4300 | mm |

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

5.4 Afmetingen

In transportstand:

- | | | |
|---|-------------|----|
| Grootste lengte | 6900 | mm |
| Grootste breedte | 1650 | mm |
| Grootste hoogte | 1970 | mm |
| Vloerhoogte (in laagste stand) | | mm |
| Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak | 8.5 | m |

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

5.4 Belastingen

Eigen gewicht	2331 kg
Belasting vooras of trekkoppeling	80 kg
Belasting (achter-)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	Voor	8 bar
Bandenspanning	Achter	8 bar

Bandenmaat	(inclusief koordlagen)	Voor	205/65R17.5
	(inclusief koordlagen)	Achter	

☒ Op stempels

Stempeloppervlak	64516	mm ²
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.

9. Diversen

[illegible]

Fabrieksnummer: T5003-227

HDW Nederland B.V.
 Nikkelstraat 26, 2984 AA **Waarmerk**
 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 nageetrokken 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 kabelmiddellijn		Meet- en waarnemings-plaats.	Totale waarder- ing	Beschadigingen en vervormingen	Da- tum	Paraaf
	Cijfer	Cijfer	Cijfer	Maat	Cijfer		Cijfer			

Leverancier:

Opmerkingen:

Reden van afkeur: