

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. 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 : **TZ34/20**

Fabrieksnummer : **TZ3411-351**

Bedrijfsnummer :

Bouwjaar : **2011**

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 **7/11/2011**

Door:

Naam

D. Oortgys

Functie

: **Inspecteur/monteur**

Werkzaam bij:

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

Adres

: **Nikkelstraat 26**

: **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.hdwnl.com

Keuringsrapport:

Nummer : **12.138.581** afgegeven d.d. **7/11/2011**

Werkbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen
Zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer: **TZ3411-351** d.d. **7/11/2011**

Keuringsnorm: Machinerichtlijn 2006 / 42 EC / EN280:2001

3. OVERZICHT EIGENAREN

Huidige eigenaar
 (naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1. : Sijperda Materieel B.V. : november 2011
: Pieter Zeemanstraat 4
: 8606 JR Sneek

2. :
:
:

3. :
:
:

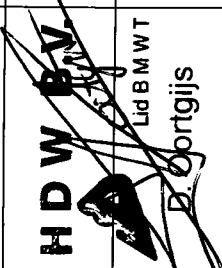
4. :
:
:

5. :
:
:

6. :
:
:

7. :
:
:

4. OVERZICHT (PERIODIEKE) ONDERZOEKINGEN EN BEPROEVINGEN / GROTE REPARATIES

4. OVERZICHT (PERIODIEKE) ONDERZOEKINGEN EN BEPROEVINGEN / GROTE REPARATIES										Fabrieksnr. TZ3411-351	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	Bladnr. 7 Volgnr. 1
Gecontroleerd				Kennis genomen		Afgedaan/hersteld en in orde bevonden						
D.d.	Door	1) Cate- gorie	Bevindingen (eventueel verwijzen naar een desbetreffend bij het hoogwerkerboek te bewaren, gedateerd rapport)	D.d.	Door: (verantwoordelijk persoon)	D.d.	Naam: (verantwoordelijk persoon)					
1	2	3	4	5	6	7	8					
7/11	HDW B.V.  Lid B M W T Bortgijs	OB	Wel/Geen tekortkomingen, zie rapport d.d. 12-12-2001 Wel/Geen directe voorzieningen noodzakelijk		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							
2001		1c										
								</				

1) Naar gelang van toepassing zijnde, in deze kolom R, O en/of B of PO en/of B. R= reparatie, O+B= onderzoek en beproeving (keuring), PO + B= periodieke onderzoek en beproeving (keuring)

[illegible]

1) Naar gelang van toepassing zijnde, in deze kolom R, O en/of B of PO en/of B.
R= reparatie, O+B= onderzoek en beproeving (keuring) PO=

PO + B= periodieke onderzoek en beproeving (keuring)

4. OVERZICHT (PERIODIEKE) ONDERZOEKINGEN EN BEPROEVINGEN / GROTE REPARATIES

Fabrieksnr. TZ3411-351 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 Bladnr. 7 Volgnr. 4							
Gecontroleerd				Kennis genomen		Afgedaan/hersteld en in orde bevonden	
D.d.	Door	1) Cate- gorie	Bevindingen (eventueel verwijzen naar een desbetreffend bij het hoogwerkerboek te bewaren, gedateerd rapport)	D.d.	Door: (verantwoordelijk persoon)	D.d.	Naam: (verantwoordelijk persoon)
1	2	3	4	5	6	7	8

1) Naar gelang van toepassing zijnde, in deze kolom R, O en/of B of PO en/of B.
R= reparatie, O+B= onderzoek en beproeving (keuring), PO + B= periodieke onderzoeking en beproeving (keuring)

4. OVERZICHT (PERIODIEKE) ONDERZOEKINGEN EN BEPROEVINGEN / GROTE REPARATIES

Fabrieksnr. TZ3411-351  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								Bladnr. 7 Volgnr. 8	
Gecontroleerd				Kennis genomen		Afgedaan/hersteld en in orde bevonden			
D.d.	Door	1) Categorie	Bevindingen (eventueel verwijzen naar een desbetreffend bij het hoogwerkerboek te bewaren, gedateerd rapport)	D.d.	Door: (verantwoordelijk persoon)	D.d.	Naam: (verantwoordelijk persoon)		
1	2	3	4	5	6	7	8		

1) Naar gelang van toepassing zijnde, in deze kolom R, O en/of B of PO en/of B.
 R= reparatie, O+B= onderzoek en beproeving (keuring), PO + B= periodieke onderzoek en beproeving (keuring)

[illegible]

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

Bladnr. 7
Volgnr. 9

1) Naar gelang van toepassing zijnde, in deze kolom R, O en/of B of PO en/of B.
R= reparatie, O+B= onderzoek en beproeving (keuring), PO + B= periodieke onderzoek en beproeving (keuring)

5. SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel Fabrikaat : **Genie Industries**
Type : **TZ34/20**
Chassisnummer : **5D8AA1719B1000351**

☒ 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

☒ knikarm (2 delig)

☐ 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 | 10.4 | m |
| | Toelaatbare scheefstand | 2.5 | ° |
| | Stempelbasis, lengte x breedte | 3600 x 3300 | mm |

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

5.4 Afmetingen

In transportstand:

- | | | |
|--------------------------------|-------------|----|
| Grootste lengte | 5500 | mm |
| Grootste breedte | 1400 | mm |
| Grootste hoogte | 1900 | mm |
| Vloerhoogte (in laagste stand) | | mm |

Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak

5.6 m

5.4 Belastingen

Eigen gewicht	1470 kg
Belasting vooras of trekkoppeling	80 kg
Belasting (achter-)as	kg
Maximale werklust (1 personen + 102 kg uitrusting)	181 kg
Toelaatbare manuele kracht	400 N
Maximale hydraulische aandrijfdruk	241 bar

5.6 Overige gegevens

Opstelling:

☒ Op banden

Max. dynamische wielbelasting
(hoogwerker in werking) kN

☐ Massief

☐ Schuimgevuld

☒ Luchtbanden

Bandenspanning

Voor **4,5bar**

Bandenspanning

Achter **4,5bar**

Bandenmaat (inclusief koordlagen)
(inclusief koordlagen)

Voor **185R14C 104/102N**

Achter

☒ Op stempels

Stempeloppervlak

Max. dyn.stempelbelasting (hoogwerker in werking) mm²

N

Krachtbron hoogwerker:

Hoofdaandrijving

Hulpspanning

24 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 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.

[illegible]

Fabrieksnummer: TZ3411-351

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

Waarmark

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 draad-breuk	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:

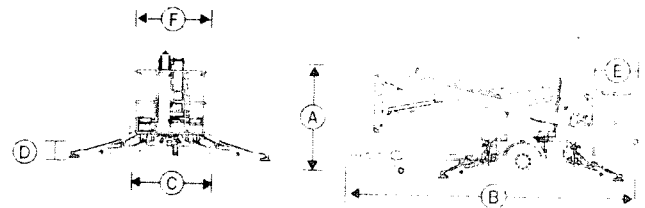
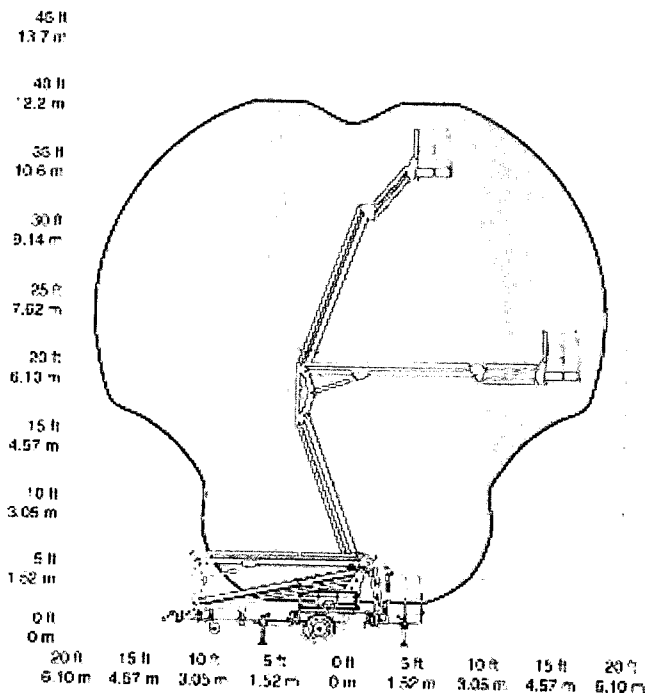
Reden van afkeur:

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]

Opmerkingen:

Reden van afkeur:



A) Maximale transporthoogte	1.90 m
B) Maximale transportlengte	5.50 m
C) Breedte	140 cm
D) Grondspeling	19 cm
E) Platformlengte	1.14 m
F) Platformbreedte	0.68cm

Bereik in meters van buitenste bakrand tot hart draaikrans!

GENIE TZ34/20

ATTENTIE!

- Lees instructieboek alvorens de machine te bedienen.
- Er zijn luchtgevulde banden gemonteerd (185R14C 104/102N)
- Werken is toegestaan tot windsnelheid 12,5 m/sec.
- Controleer grond op vlakheid en draagkracht: de machine mag uitsluitend afgestempeld werken op vlakke, horizontale ondergrond van voldoende draagkracht.
- Maximum toelaatbare scheefstand 2.5°.
- Dodemansschakelaar nooit mechanisch blokkeren.
- Gebruik van ladders e.d. in de werkbak is niet toegestaan.
- Gebruik onderbediening niet voor normale bediening.
- Gebruik altijd veiligheidsgordel.
- Maximale sleepsnelheid 80 km/u.
- Maximum toelaatbare horizontale kracht is 400N.
- Draaischijfrotatie 358°, niet eindloos.

Toelaatbare belasting: maximaal 181 kg (incl. 1 personen)
Totaal gewicht : 1471 kg

Eigenaar : Sijperda Materieel Verhuur B.V./SNEEK
Merk : Genie
Type : TZ34/20
Serienummer : TZ3411-351

HDW
Keuring: 07/11/2011
HDW Nederland B.V.
Nikkesweg 57 2204 AN
Postbus 4002 2500 GA Ridderkkerk
Tel 4180 4110 / fax 42 32 43
Website: www.hdw.nl.com