



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

**Bladnr. 1**

# ***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 onderzoeking, 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 Industrië**Type : **Z34/22N**Fabrieksnummer : **Z34N03-4253**

Bedrijfsnummer :

Bouwjaar : **2003**Naam fabrikant : **Genie Industrië**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**

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

**2. ONDERZOEK EN BEPROEVING**

Keuring voor eerste ingebruikname van de hoogwerker.

Werd uitgevoerd te **Ridderkerk** op **18/07/03**

**Door:**

Naam : **D. oortgijs**

Functie : **Monteur**

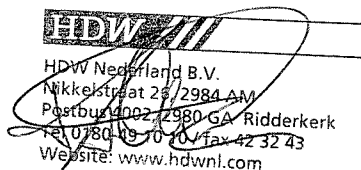
**Werkzaam bij:**

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

Adres : **Nikkelstraat 26**

: **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 : **4075452** afgegeven d.d. **18/07/03**

**Werkbereikdiagram:**

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen  
Zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer: **Z3422N-4253** d.d. **18/07/03**

**Keuringsnorm:** Machinerichtlijn 98 / 37 EEG / prEN280

HDW Nederland B.V.  
Nikkelstraat 25, 2984 AM  
Postbus 4002, 2980 GA Ridderkerk  
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43  
Website: www.hdw.nl.com

**3. OVERZICHT EIGENAREN**

Huidige eigenaar  
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1. : Sijperda Verhuur B.V. : 18/07/03  
: 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 04 205-130/97 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

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 : Z34 - ARTICULATING BOOM

Model: Z-34/22N

Serienummer : Z34N03 4253

Geïnstalleerd vermogen: N/A

Gewaarborgd geluidsvermogensniveau: N/A

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

Type: SELF-PROPELLED ARTICULATING

Productiejaar: 2003



Handtekening

12/06/03

Datum

SPA DU

**5. SOORT HOOGWERKER****5.1 Onderstel**Fabrikaat : **Genie Industrië**Type : **Z34/22N**Chassisnummer : **Z34N03-4253**☐ Aanhangwagen

Kentekennr. :

☒ Zelfrijdend onderstel Wielbasis : **1900** mmSpoorbreedte : **940** 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 **2** )☒ Knikarm ( **3** delig)☐ Schaarmechanisme☒ 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**

- |                                     |                                                  |                                      |                   |                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Buiten                                           | Toelaatbare windsnelheid             | <b>12,5</b>       | m/s                |
| <input type="checkbox"/>            | Binnen, alleen in gesloten ruimten               |                                      |                   |                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | In omgevingstemperatuur minimaal                 |                                      | <b>-20°C</b>      | max. <b>+40 °C</b> |
| <input type="checkbox"/>            | In explosie-gevaarlijke omgeving. Explosieklasse |                                      |                   |                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Mobiel                                           | Toelaatbare rijsnelheid              |                   |                    |
|                                     |                                                  | Hefarm omhoog                        | <b>(1,0 km/u)</b> | <b>0,27</b> m/s    |
|                                     |                                                  | Transporttoestand                    | <b>(5,5 km/u)</b> | <b>1,53</b> m/s    |
|                                     |                                                  | Toelaatbare scheefstand              | <b>3</b>          | °                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Stationair                                       | toelaatbare vloerhoogte              | <b>10,5</b>       | m                  |
|                                     |                                                  | Toelaatbare scheefstand              | <b>3</b>          | °                  |
|                                     |                                                  | <b>Dwars / voorover / achterover</b> |                   |                    |
| <input type="checkbox"/>            | 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                                                                                                     | <b>5700</b> | mm |
| Grootste breedte                                                                                                    | <b>1500</b> | mm |
| Grootste hoogte                                                                                                     | <b>2000</b> | mm |
| Vloerhoogte (in laagste stand)                                                                                      | <b>146</b>  | mm |
| Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak |             |    |
|                                                                                                                     | <b>6.8</b>  | m  |

**5.4 Belastingen****Binnengebruik**

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Eigen gewicht                                      | 5216 kg   |
| Statische belasting vooras of trekkoppeling        | 2471 kg   |
| Statische belasting (achter-) as                   | 2745 kg   |
| Maximale werklust ( 2 personen + 67 kg uitrusting) | 227 kg    |
| Toelaatbare manuele kracht (binnen / buiten)       | 400 N     |
| Maximale hydraulische werkdruk                     | 241,3 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   | 56 x 18 x 45 cm |
|                | (inclusief koordlagen) | Achter | 56 x 18 x 45 cm |

Op stempels

Stempeloppervlak mm<sup>2</sup>

Max. dyn.stempelbelasting (hoogwerker in werking) N

Elektrische installatie hoogwerker:

Hoofdspanning (draai-/wissel-/gelijkstroom) 48 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 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.

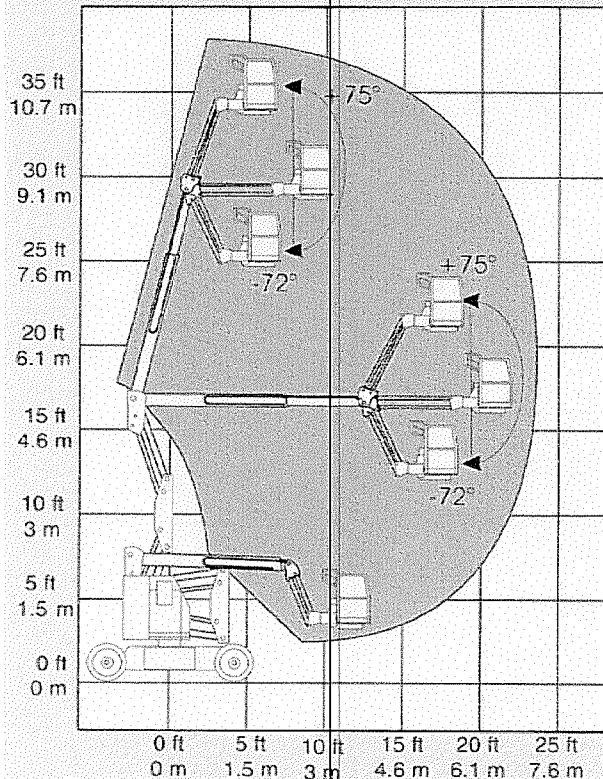
Het uitstappen op hoogte uit de hoogwerker of werkbak is niet toegestaan, tenzij het hefvak of de werkbak voldoende aan of op het vlak van betreding is afgesteund en ontheffing door het bevoegd Districtshoofd van de Arbeidsinspectie is verleend.

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:

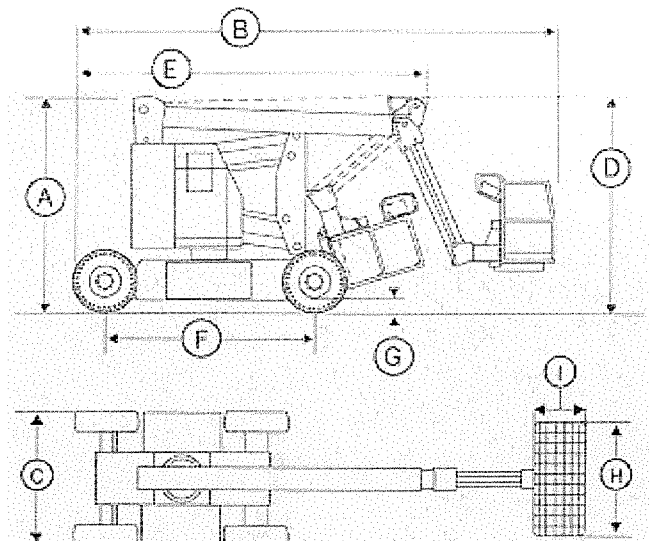
- 50 meter, bij hoogspanningsleidingen op stalen masten;
- 25 meter, bij laagspanningsleidingen op houten masten;
- 5 meter, bij contactleidingen van spoor- en tramwegen, alsmede van speciale hijskranen en dergelijke.

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](http://www.hdw.nl)

## 9. Diversen



Bereik in meters van buitenste bakrand tot hart draaikrans!



|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| A) Maximale transporthoogte | 2,0 m   |
| B) Maximale transportlengte | 5,7 m   |
| C) Breedte                  | 1,5 m   |
| D) Opslag hoogte            | 2,0 m   |
| E) Opslag lengte            | 4,2 m   |
| F) Wielbasis                | 1,9 m   |
| G) Grondspeling             | 14,6 cm |
| H) Platform breedte         | 142 cm  |
| I) Platform lengte          | 76 cm   |

## Z34/22N

### ATTENTIE!

- Lees instructieboek alvorens de machine te bedienen.
- Er zijn massieve banden gemonteerd (56x18x45 cm).
- 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.
- Maximum toelaatbare scheefstand 3°.
- 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 altijd veiligheidsgordel.
- Op hellingen alleen met lage snelheid rijden.
- Maximum rijsnelheid in transporttoestand bedraagt 1,53 m/s (5,5 km/u, hefarm omhoog 0,27 m/s (1,0 km/u).
- Maximum toelaatbare horizontale kracht is 400N.
- Zwenkbereik 359°.

Toelaatbare belasting : maximaal 227 kg (incl. 2 personen)  
Totaal gewicht : 5216 kg

Eigenaar : Sijperda Verhuur B.V. / SNEEK  
Merk : Genie  
Type : Z34/22N  
Serienummer : Z34N03-4253

**RDW**  
RDW Nederland B.V.  
Nikkelstraat 26, 2984 AM  
Postbus 4002, 2980 GA Ridderkerk  
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43  
Website: [www.rdw.nl](http://www.rdw.nl)

Keuringsdatum: 18/07/03

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

Toepassing:

Datum ingebruikname:

Datum afkeur:

Minimale breekkracht

Gemeten middellijn:

Bij een belasting van:

Inspectie-interval:

Inspectie-interval:

Inspectie-interval:

Inspectie-interval:

Inspectie-interval:

[illegible]

Reden van afkeur:

Opmerkingen: