

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](http://www.hdwnl.com)

# ***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 Industries**Type : **TMZ50/30**Fabrieksnummer : **T5003-130**

Bedrijfsnummer :

Bouwjaar : **2002**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 **21/03/03**

**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.hdw.nl.com

**Keuringsrapport:**

Nummer : **4035369** afgegeven d.d. **21/03/03**

**Werkbereikdiagram:**

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen  
Zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer: **T5003-130** d.d. **21/03/03**

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

**3. OVERZICHT EIGENAREN**Huidige eigenaar  
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1. : Sijperda Verhuur B.V.

: 27/03/03

: 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  
04 205-1531/99 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

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 : TMZ 50

VIN# : 5D8AA23153B000130

Modelnummer : TMZ50

Type : TRAILER MOUNTED Z BOOMS

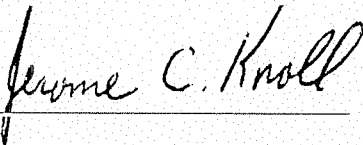
Serienummer : T5003 130

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



20/11/02

# 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: November 20th 2002  
Month Day Year

Invoice Number: 997631

Transferred to: HDW TRANSPORTTECHNIEK BV

Dealer, Distributor, Lessor

Address: NIKKELSTRAAT 35

PO BOX 4002

Street

RIDDERKERK

City

NETHERLAND

Country

2984 AM

Postal Code

Trade Name: Genie Year: 2003 Model: TMZ50

Body Type: Trailer Mounted Articulating Boom

Cylinders: N/A VIN: 5D8AA23153B000130

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

Chassis No.: 000130 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.

☒ Jibarm

### 5.3 Inzetbaarheid

- |                                     |                                                  |                          |                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Buiten                                           | Toelaatbare windsnelheid | <b>12.5</b> m/s    |
| <input type="checkbox"/>            | Binnen, alleen in gesloten ruimte                |                          |                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | In omgevingstemperatuur minimaal                 | <b>-20</b> °C            | max. <b>+40</b> °C |
| <input type="checkbox"/>            | In explosie-gevaarlijke omgeving. Explosieklasse |                          |                    |
| <input type="checkbox"/>            | Stationair toelaatbare vloerhoogte               |                          | m                  |
|                                     | Toelaatbare scheefstand                          |                          | °                  |
| <input type="checkbox"/>            | Gestempeld toelaatbare vloerhoogte               | <b>15.2</b>              | m                  |
|                                     | Toelaatbare scheefstand                          | <b>1</b>                 | °                  |
|                                     | Stempelbasis, lengte x breedte                   | <b>4300 x 4300</b>       | mm                 |

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

### 5.4 Afmetingen

In transportstand:

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

#### 5.4 Belastingen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Eigen gewicht                                     | 2331 kg |
| Belasting vooras of trekkoppeling                 | 80 kg   |
| Belasting (achter-)as                             | kg      |
| Maximale werklust (2 personen + 40 kg uitrusting) | 227 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<sup>2</sup>

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 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.



## Waarmerk

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

Bladnr. 13

## 9. Diversen

[illegible]

**ATTENTIE!**

- Lees instructieboek alvorens de machine te bedienen.
- Er zijn luchtgevulde banden gemonteerd (205/65R17.5)
- Controleer grond op vlakheid en draagkracht: de hoogwerker mag uitsluitend werken op vlakke, horizontale ondergrond met voldoende draagkracht.
- Maximum toelaatbare scheefstand 1°.
- 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.

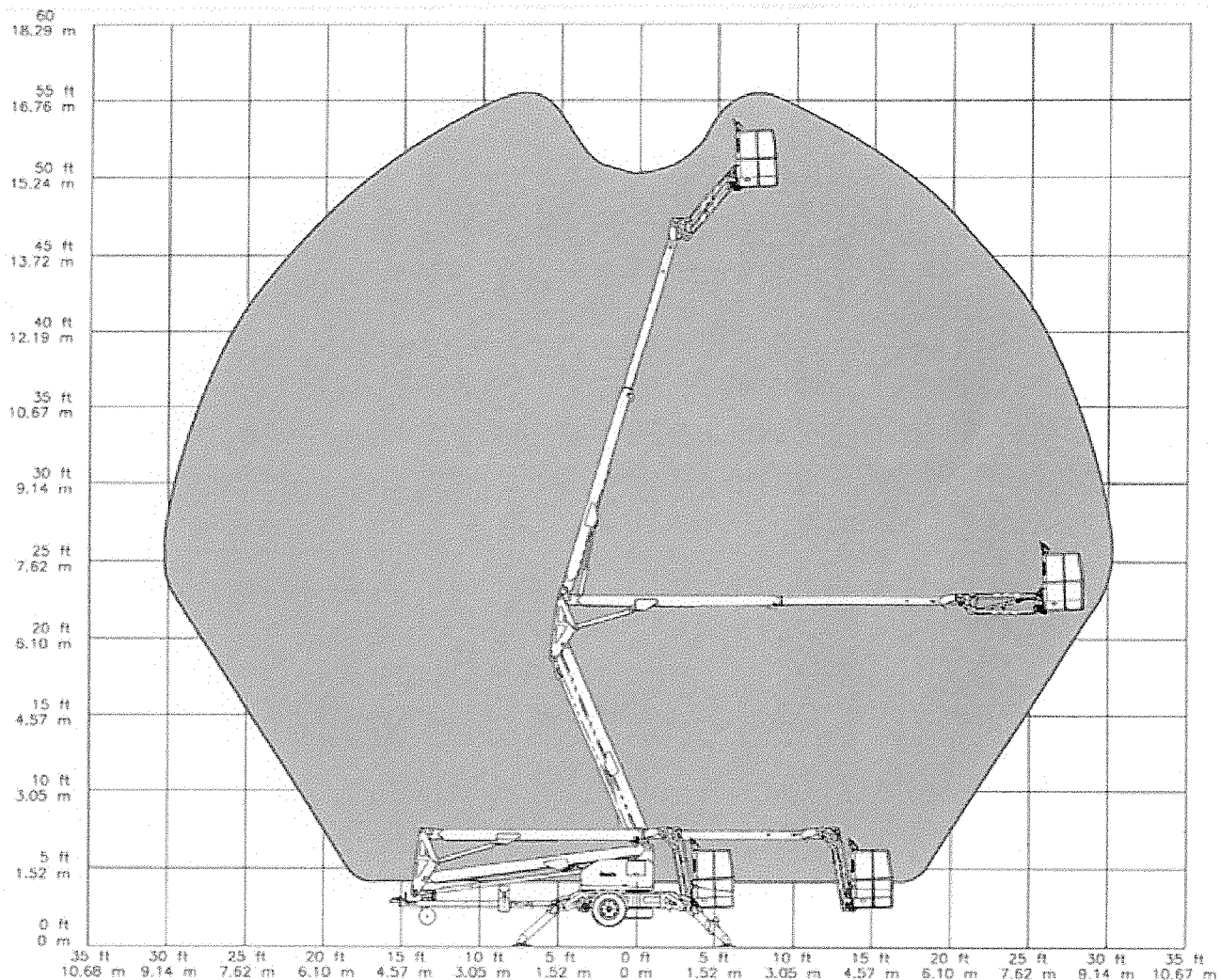
Toelaatbare belasting : maximaal 200 kg (2 personen + 40 kg uitrusting)  
Totaal gewicht : 2331 kg

Eigenaar : Sijperda Verhuur B.V. / SNEEK  
Merk : Genie  
Type : TMZ50/30  
Serienummer : T5003-130



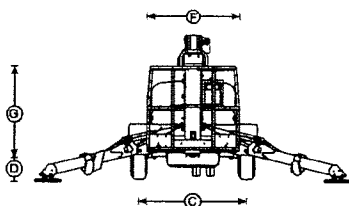
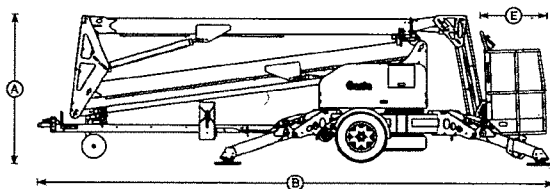
HDW Nederland B.V.  
Nikkelstraat 26, 2984 AM  
Postbus 4002, 2980 CA Ridderkerk  
Tel 0180-49 10 10 / fax 42 32 43  
Website: [www.hdw.nl](http://www.hdw.nl)

Keuringsdatum: 21/03/03



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  
Merk Genie  
Type TMZ50/30  
Serienummer T5003-130  
Keuringsdatum 21/03/03

**HDW**  
HDW Nederland B.V.  
Nikkelstraat 26 2984 AM  
Postbus 4002 2980 CA Ridderkerk  
Tel 0186 42 16 18 Fax 42 32 43  
Website: www.hdw.nl.com



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)

**Fabrieksnummer: T5003-130**

## Waarmerk

Bladnr. 14  
Volgnr.

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

[illegible]

Leverancier:

Opmerkingen:

Reden van afkeur: