

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.

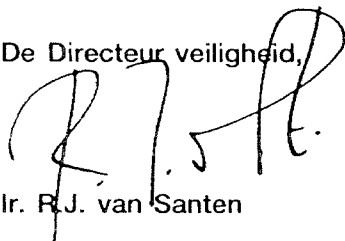
In het Publikatieblad van de arbeidsinspectie P 81, 2e druk (Hoogwerkers), de Europese (ontwerp)norm EN 280 voor hoogwerkers en de EG-Richtlijnen met betrekking tot Machines (89/392/EEG) en Arbeidsmiddelen (89/655) zijn verplichtingen opgenomen betreffende het bijhouden en voorhanden zijn van een administratie.

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 en beproeving en grote reparaties	7
	Aantal volgnummers 10 (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	..1..
7.	Algemene opmerkingen	12
8.	Gebruik	12
9.	Diversen	13
10.	Staalkabelkaart(en) (indien van toepassing)	14
	Aantal volgnummers	N.V.T.

Een uitgaven 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. IDENTIFICATIEFabrikaat **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**Type **X-105DL18-4WD/P**Fabrieksnummer **X105.09.3892**

Bedrijfsnummer

Bouwjaar **1999**Naam fabrikant **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**Adres **ANODEWEG 1****1627 LJ HOORN**Naam leverancier **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**Adres **ANODEWEG 1****1627 LJ HOORN**

2. ONDERZOEK EN BEPROEVINGEN

Keuring voor eerste ingebruikname van de hoogwerker.

Werd uitgevoerd te *Hloorn* op *17 juni 1999*

Door:

Naam *W.B. den Toom*Functie *Inspecteur*

Werkzaam bij:

Naam instelling, bedrijf o.d.: *Aboma + Keboma*Adres *Galvanistraat 1 Ede*

Handtekening en stempel:

**Aboma
plus Keboma**

Postbus 141, 6710 BC Ede

Telefoon 0318 631201

Telefax 0318 632013

Keuringsrapport:

Nummer *7* Afgegeven d.d. *17.6.1999*

Werkbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer *X105.09.3892* d.d.Keuringsnorm *Europese Richtlijn Machines 98/37/EG*

3. OVERZICHT EIGENAREN

Huidig eigenaar
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1. **Sijperda Verhuur B.V.**

18-6-99...

Sudergoweg 54**8651 CN SNEEK**

2.

.....

.....

.....

3.

.....

.....

.....

4.

.....

.....

.....

5.

.....

.....

.....

6.

.....

.....

.....

7.

.....

.....

.....

Aboma+Keboma

bevestigt hiermee dat de hoogwerker

merk : Holland Lift
type : X-105DL18-4WD/P
fabrieksnummer : X105.09.3892

is getoetst aan de bepalingen van de
Europese Richtlijn Machines 98/37/EG.

Hierbij is rekening gehouden met voor deze machine beschikbare
Europese C, B en A (ontwerp) normen (CEN/CENELEC) en
nationale normen, in overeenstemming met het advies van de
Commissie Deskundigen Hoogwerkers (CDH) van Aboma+Keboma.

De toets is positief afgesloten.

Dit certificaat is geldig zolang de machine beschikt
over een geldig Aboma+Keboma keurmerk.

Namens de certificatie-instelling

Hoofd TD :


ing. J.G.M. Nijkamp

Datum : 10 januari 2000

Certificaatnr. : 99/072/3096



Erkend door de
Raad voor Accreditatie

Aboma
Keboma

Postbus 141, 6710 BC Ede
Telefoon 0318 - 631481
Telefax 0318 - 632013

HOLLAND/LIFT INTERNATIONAL B.V.

Anodeweg 1, 1627 LJ
Postbus 2321, 1620 EH
HOORN
Tel.: 0229 - 28 55 55 Fax: 0229 - 28 55 50



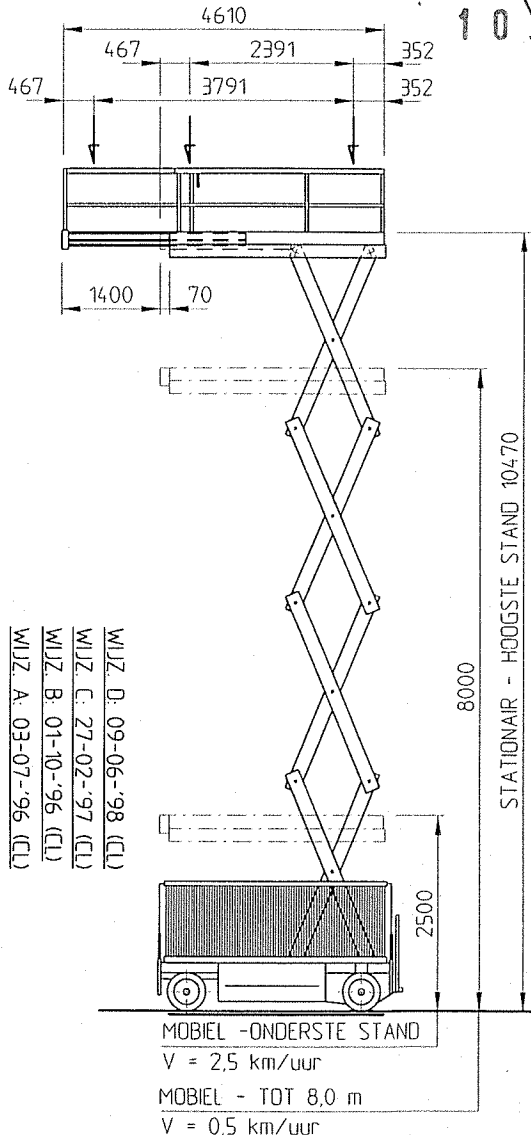
**HOLLAND LIFT
INTERNATIONAL**

Werk:
VLUCHT-LAST DIAGRAM
VL X-105.183025CEN01 D
X-105DL18-4WD/P

Ordernr.
1026

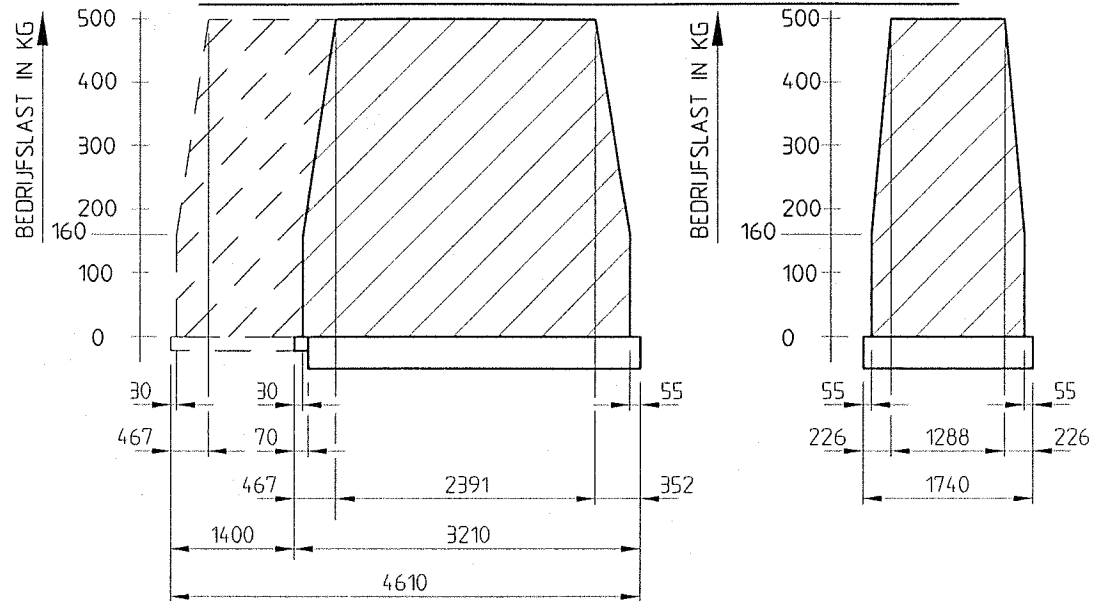
Par.
L. v. Ham

Datum
Maart 1996



10 JAN. 2000

Vlucht-last Diagram - vlgs. prEN 280



Opstelling op vlakke en voldoende
draagkrachtige ondergrond

Waarmark

Holland Lift Int. B.V.
Anodeweg 1
1627 LJ Hoorn
Tel. 0229-285555
Fax. 0229-285550

Technische gegevens

-Max. bedrijfslast 2 pers. + 340 kg: 500 kg
-Hef tijd/daaltijd Belast : 55/35 sec.
-Max. rijsnelheid onderste stand : 2,5 km/uur
-Rijsnelheid van 2,5 tot 8,0m : 0,5 km/uur
-Gewicht (zonder ballast) : 4690 kg
-Ballast : 300 kg
-Windsnelheid : 12,5 m/sec.
-Max. scheefstand - dwars : 2,5°
-Max. scheefstand - langs : 3,0°
-Zijdelingse persoonsbelasting : 40 kg
-Geschuimde banden

Ballast in ventielkast

Fabrieksnummer: X105.09.3892 Waarmark

Fabrieksnummer:

Bijlage ... van ...

Bijlage 1 van 1

CERTIFICAAT VAN DEUGDELIJKHEID

AFGEGEVEN DOOR HET

LIFTINSTITUUT

(Stichting Nederlands Instituut voor Lifttechniek)



GEACCREDITEERD DOOR
DE RAAD VOOR ACCREDITATIE

CERTIFICAAT No. 34598 Object No. 8651-004-19
093892

Betreft installatie in perceel: Sudergoweg 54
8651 CN Sneek

Evt. nadere aanduiding: X105DL18/72SCHR4001

Eigenaar / houder: Sijperda Verhuur BV

Adres eigenaar / houder: Sudergoweg 54
8651 CN IJlst

Soort installatie: hoogwerker

Fabrikaat: Hollandlift

Geïnstalleerd door: Hollandlift

Jaar van installatie: 1999

Datum keuring: 19 februari 2003

Toezichthoudende overheidsinstantie:

Voorschriften: (pr)NEN-EN280, Richtl.98/37/EG

De installatie is getoetst aan bovenbedoelde voorschriften.

CONCLUSIE VAN HET ONDERZOEK:

De installatie voldoet aan genoemde voorschriften met inachtneming van eventueel verleende vrijstellingen en bevond zich op de datum van de (eind)keuring in goede staat.

Vorig certificaat no. ,d.d. LIFTINSTITUUT
directeur:

Huidig certificaat afgegeven d.d. 06 maart 2003
Zie bijbehorend rapport.

Is geldig tot 18 februari 2004

A. v. T. Langen

De installatie is door het Liftinstituut volledig getoetst aan de Richtlijn machines 98/37/EG. Mede op basis van de Verklaring van (EG) type-onderzoek is vastgesteld dat de gekeurde installatie in overeenstemming is met genoemde richtlijn.

5 SOORT HOOGWERKER

5.1 *Onderstel* Fabrikaat **HOLLAND LIFT INT. B.V.**

Type **X-105DL18-4WD/P**

Chassisnummer **X105.09.3892**

☐ Aanhangwagen Kentekenr.

☒ Zelfrijdend onderstel Wielbasis **2470** mm

Spoorbreedte **1510** 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)

☐ Knikarm (..... delig)

☒ Schaarmechanisme

☐

5.3 Inzetbaarheid

- ☒ Buiten Toelaatbare windsnelheid **12,5** m/s
- ☐ Binnen, alleen in gesloten ruimten
- ☒ In omgevingstemperatuur minimaal **-15** °C max. **40** °C
- ☐ In explosie-gevaarlijke omgeving. Explosieklasse
- ☒ Mobiel toelaatbare vloerhoogte **10,50** m
- toelaatbare rijksnelheid **0,14** m/s
- toelaatbare scheefstand **3 / 2,5** °
- ☒ Stationair toelaatbare vloerhoogte **10,50** m
- toelaatbare scheefstand **3 / 2,5** °
- ☐ Gestempeld toelaatbare vloerhoogte m
- toelaatbare scheefstand °
- stempelbasis, lengte x breedte mm

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

5.4 Afmetingen

In transporttoestand

- grootste lengte **3500** mm
- grootste breedte **1820** mm
- grootste hoogte **2790** mm
- Vloerhoogte (in laagste stand) **1630** mm
- Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak m

5.5 Belastingen

Eigen gewicht	4990.....	kg
Belasting vooras of trekkoppeling		kg
Belasting (achter-) as		kg
Maximale werklust (2 personen + 340 kg uitrusting)	500.....	kg
Toelaatbare manuele kracht	400.....	N
Maximale hydraulische werkdruk	195.....	bar

5.6 Overige gegevens

Opstelling:

- ☒ Op banden
 Max. dynamische wielbelasting (hoogwerker in werking) 36900..... N
- ☐ Massief
- ☒ Schuimgevuld
- ☐ Luchtbanden
- Bandenspanning voor bar
 achter bar
- Bandenmaat (inclusief koordlagen) voor 26 x 12 - 12.....
 (inclusief koordlagen) achter 26 x 12 - 12.....
- ☐ Op stempels
 Stempeloppervlakmm²
 Max. dyn. Stempelbelasting (hoogwerker in werking) 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-intervalN.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
- werklust
- 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

7. ALGEMENE OPMERKINGEN

Het is te allen tijde verboden om aan dragende onderdelen te lassen, branden of 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 bestemd 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 elektriciteitsleidingen 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.