

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) onderzoek en beproeving en grote reparaties	7
	Aantal volgnummers (minimaal 10)	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. IDENTIFICATIE

Fabrikaat **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**Type **X-105EL16**Fabrieksnummer **X105.09.3728**Bedrijfsnummer **...86.51-004-3.1**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 Haarlem op 27 mei 1999

Door:

Naam

H.J.R. Smits

Functie

Inspecteur

Werkzaam bij:

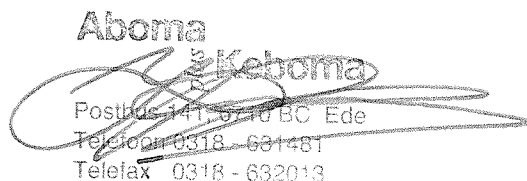
Naam instelling, bedrijf o.d.:

Aboma + Keboma

Adres

Galvanistraat 1 Ede

Handtekening en stempel:



Keuringsrapport:

Nummer .19990601-426...Afgegeven d.d. 27-5-99

Werkbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer X105.09.3728d.d. 22 JUNI 1999Keuringsnorm Europese Richtlijn Machines 98/37/EG

3. OVERZICHT EIGENAREN

Huidig eigenaar
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

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

28-5-99...

Sudergoweg 54

8651 CN SNEEK

2.

.....

.....

.....

3.

.....

.....

.....

4.

.....

.....

.....

5.

.....

.....

.....

6.

.....

.....

.....

7.

.....

.....

.....

Aboma+Keboma

bevestigt hiermee dat de hoogwerker

merk : Holland Lift
type : X 105 EL 16
fabrieksnummer : X105.09.3728

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

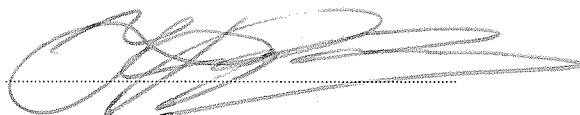
Hierbij is rekening gehouden met voor deze machine beschikbare
Europese C, B en A (ontwerp) normen (CEN/CENELEC) en
nationale normen, in overeenstemming met het advies van de
Commissie Deskundigen Hoogwerkers (CDH) van Aboma+Keboma.

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 : 22 juni 1999

Certificaatnr. : 99/072/2676



Erkend door de
Raad voor Accreditatie

Aboma
plus
Keboma
Postbus 141, 6710 BC Ede
Telefoon 0318 - 651481
Telefax 0318 - 652013
22 JUN 1999

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.
Anodeweg 1, 1627 LJ
Postbus 2321, 1620 EH
HOORN
Tel.: 0229 - 28 55 55 Fax: 0229 - 28 55 50

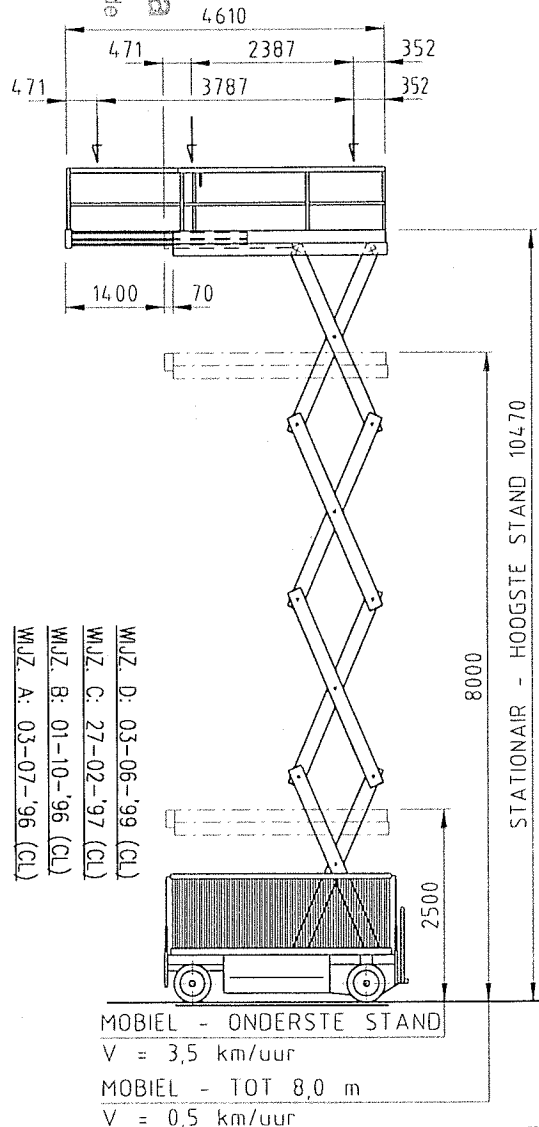


**HOLLAND LIFT
INTERNATIONAL**

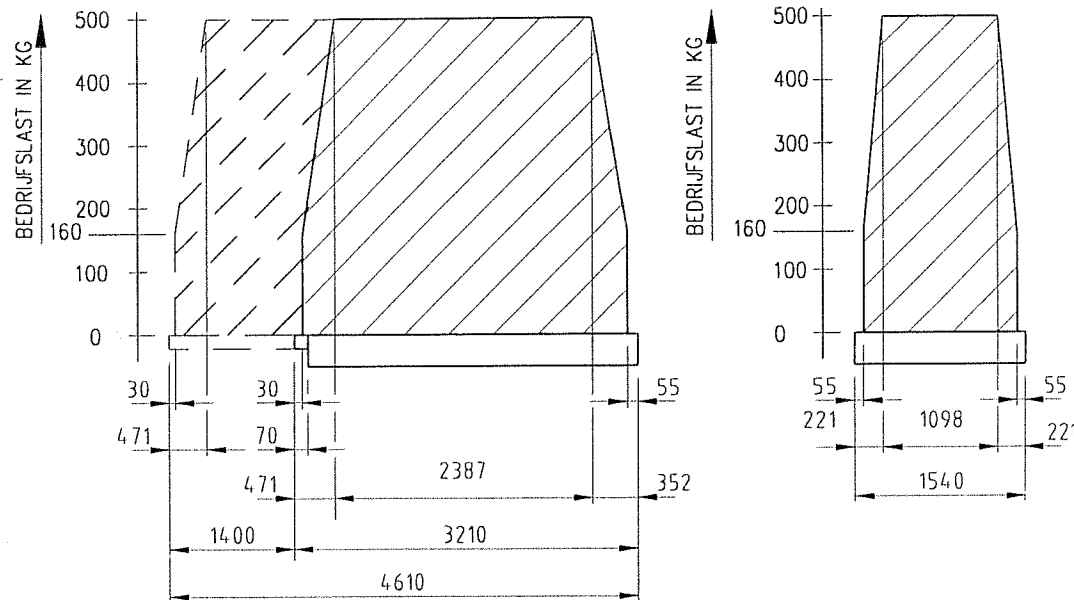
Ordernr. 1026
Per. L. v. Ham
Datum Maart 1996

Werk: VLUCHT-LAST DIAGRAM
VL X-105.16.3025.CEN01 D

WJZ. D: 03-06-'99 (CL)
WJZ. C: 27-02-'97 (CL)
WJZ. B: 01-10-'96 (CL)
WJZ. A: 03-07-'96 (CL)



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
- Heftijd/daaltijd : 48/36 sec.
- Max. rijsnelheid onderste stand : 3,5 km/uur
- Rijsnelheid van 2,5 tot 8,0 m : 0,5 km/uur
- Gewicht : 4820 kg
- Windsnelheid : 12,5 m/sec.
- Max. scheefstand - dwars : 2,5°
- Max. scheefstand - langs : 3,0°
- Zijdelingse persoonsbelasting : 40 kg
- Volrubber banden

Fabrieksnummer:

Fabrieksnummer: X105.09.3728 Waarmark

Bijslage ... van ...



**EG-VERKLARING VAN
OVEREENSTEMMING
(volgens bijlage II A van Machinerichtlijn)**

WIJ, HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V., ANODEWEG 1, 1627 LJ, HOORN,
VERKLAREN GEHEEL ONDER EIGEN VERANTWOORDELIJKHEID DAT,

Schaarhoogwerker, serie X, type, X-105EL16, machinenummer X105.09.3728

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de bepalingen van de richtlijnen:

89 / 336 / EEG, 89 / 392 / EEG, 91 / 368 / EEG, 93 / 44 / EEG en 93 / 68 / EEG,

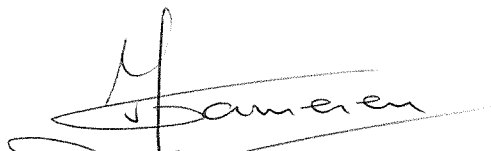
In overeenstemming is met de volgende normen:

NEN EN 60204-1, 1991	EN 294, 1992	EN-50081-2, 1993
NEN 5509, 1993	EN 349, 1993	EN-55011, 1991
prEN 280, 1994	EN 418, 1992	EN-50082-2, 1995
prEN 1050, 1994	EN 894-1	EN-61000-4-2, 1995
EN 292-1, 1991	EN 894-2	ENV-50140, 1993
EN 292-2, 1991	EN 894-3	

De elektrische installatie is volgens EEG-richtlijn 76 / 889 / EEG radio-en TV-ontstoord.

Aan de verplichtingen van bijlage IV van de machinerichtlijn is voldaan door EG-type onderzoek door S.G.S Technische Inspecties, Malledijk 18, Spijkenisse (NL). Een verklaring van EG-type-onderzoek is afgegeven onder certificaatnummer 1107 104675.

HOORN, 27 mei 1999,


J. van Gameraen
Directeur

Holland Lift International B.V.
Anodeweg 1
Postbus 2321
1620 EH HOORN (NL)
Telefoon : ** -31-(0)229-285555
Fax : ** -31-(0)229-285550

WERKORDER Origineel		Opdrachtnummer		Aboma plus Keboma	
Onderzoek	Soort : Keuring voor eerste ingebruikname				
Materieel	Machine soort	: Hoogwerker		Bouwjaar	: 1999
	Merk	: Holland Lift		Bedrijfsnummer	: 111
	Type	: K-105 EL 16		Machinist	: -
	Fabrieksnummer	: K 105-09 3727			
	Eigenaar	: K 105-09 3728			
Sijperda verhuur BV, Sijperdeweg 54, 80651 CA SNEEK					
Inspectie	Begin datum	: 27-5-99	Inspecteur	: Smits H. J. R.	
	Eind datum	:			
	Plaats van opstelling	: Heeren			
Opdracht-gever	Naam	: Holland Lift Int. BV			
	Adres	: Sijperdeweg			
	Postcode, Plaats	: Heeren			
	Contactpersoon	: Mw. T. van O'S	Contactpersoon werk	:	
	Telefoonnummer	:	Telefoonnummer werk	:	
Bevindingen	Tekortkomingen waargenomen:				
	JA zie kolom 2 v/h formulier NEE				
	Directe voorzieningen noodzakelijk voor de punten: Nacontrole door Aboma+Keboma noodzakelijk voor de punten: Schriftelijke melding aan Aboma+Keboma is noodzakelijk m.b.t. de wijze waarop in de volgende tekortkomingen is voorzien: 				
	0105-0501-1609				
	Twice machines				
Handtekening inspecteur: 					
Aboma+Keboma keurmerk	Het Aboma+Keboma keurmerk kan worden verstrekt nadat binnen één jaar is voldaan aan hetgeen bij "bevindingen" is vermeld.				
Diversen	Opdracht voor extra uren door (naam) :				
	Handtekening :				
	Rapport afgegeven aan (naam) : dhr. Warmaar				
	Handtekening :				

CERTIFICAAT VAN DEUGDELIJKHEID

AFGEGEVEN DOOR HET

LIFTINSTITUUT

(Stichting Nederlands Instituut voor Lifttechniek)



GEACCREDITEERD DOOR
DE RAAD VOOR ACCREDITATIE

CERTIFICAAT No. 35402 Object No. 8651-004-31
093728

Betreft installatie in perceel: Sudergoweg 54
8651 AA Sneek

Evt. nadere aanduiding: X105 EL16/093728

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: 26 maart 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. 04 april 2003
Zie bijbehorend rapport.

Is geldig tot 26 maart 2004

M. v. T. Langui

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.

Fabrieksnummer: X105.09.3728 Waarmerk

5 SOORT HOOGWERKER5.1 *Onderstel* Fabrikaat **HOLLAND LIFT INT. B.V.**Type **X-105EL16**Chassisnummer **X105.09.3728**☐ Aanhangwagen Kentekenr.☒ Zelfrijdend onderstel Wielbasis **2440** mmSpoorbreedte **1382** 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 **8** m
- toelaatbare rijsnelheid **0,14** m/s
- toelaatbare scheefstand **3 / 2,5** °
- ☒ Stationair
- toelaatbare vloerhoogte **10,5** 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 **3390** mm
- grootste breedte **1560** mm
- grootste hoogte **2720** mm
- Vloerhoogte (in laagste stand) **1560** mm
- Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak m

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 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 bestemd 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 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.

