

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 (Kolom 1)
- bedrijfsnaam en eigen naam (Kolom 2)
- handtekening (Kolom 2)
- soort onderzoek, beproeving of reparatie (Kolom 3)
- zijn bevindingen (Kolom 4)

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 5 en 6 met de datum (kolom 5), bedrijfsnaam, persoonsnaam en handtekening (kolom 6), met eventueel een verwijzing naar een reparatierapport of andere documenten die aan het hoogwerkerboek horen te zijn toegevoegd.

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.

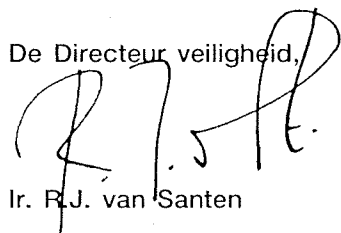
In het Publikatieblad van de Arbeidsinspectie P 81, 2e druk (Hoogwerkers), de Europese (ontwerp)norm EN 280 voor hoogwerkers en de EG-Richtlijnen met betrekking tot Machines (98/37/EG) en Arbeidsmiddelen (89/655/EG en 95/63/EG) zijn verplichtingen opgenomen betreffende het bijhouden en voorhanden zijn 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	(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

Een uitgave van de Commissie Deskundigen Hoogwerkers

p/a Aboma+Keboma, Galvanistraat 1 - Postbus 141, 6710 BC Ede - Tel.: (0318) 63 14 81 - Fax: (0318) 63 20 13

1. IDENTIFICATIE

Fabrikaat OmmeType 1650 EB2Fabrieksnummer 4768 PBedrijfsnummer Bouwjaar 2003Naam fabrikant ALS Omme liftAdres Reagardsvej 4Dk-7260 Sdr OmmeNaam leverancier Kors Hooqweeksystemen bvAdres Postbus 24038338 ZH Willemsoord

Fabrieksnummer :

4768P

Waarmerk

Bladnr. 5

2. ONDERZOEK EN BEPROEVINGEN

Keuring voor eerste ingebruikname van de hoogwerker.

Werd uitgevoerd te De Blesse op 14-08-2003

Door:

Naam

Functie



LIFTINSTITUUT

Inspecteur Liftinstituut
W. Visser

Werkzaam bij:

Naam instelling, bedrijf o.d.:

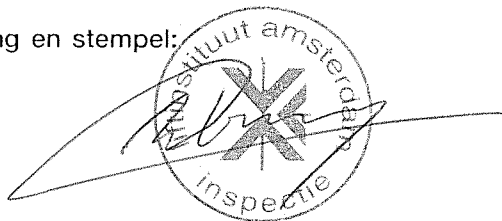
Adres



LIFTINSTITUUT

Buikslotermeerplein 381
postadres: Postbus 36027, 1020 NA Amsterdam

Handtekening en stempel:



Keuringsrapport:

Nummer 0338-005-85 afgegeven d.d. 14-8-03

Werkbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer 005-85 d.d. 14-8-03

Keuringsnorm NEN-EN 280

3. OVERZICHT EIGENAREN

Huidige eigenaar
(naam en volledig adres)

Leveringsdatum

1.
.....
.....

.....

2.
.....
.....

.....

3.
.....
.....

.....

4.
.....
.....

.....

5.
.....
.....

.....

6.
.....
.....

.....

7.
.....
.....

.....



EG-conformiteitsverklaring

Naam van de fabrikant:

A/S Sdr. Omme Maskinfabrik

Adres van de fabrikant:

Laegardsvej 4
DK-7260 Sdr. Omme

Wij verklaren dat de door ons gefabriceerde installatie gebouwd is

Omschrijving van de machine:

Productsoort	Hefinstallatie
Machineomschrijving	Aanhangerhoogwerker
Type	1650 EZ / EBZ
Liftnummer 4768 P	Bouwjaar 2003
	Documentnummer 01251 2203 19

conform ontwerp en bouw volgens voorgeschreven zekerheid en gezondheids-voorschriften,
volgens EG voorschriften:

Richtlijn	89/392/EWG	EG machinerichtlijn
- 07 205 CE11750-1		
door TÜV Nord e.V.		

Hiervoor worden onderstaande normen gehanteerd:
EN 292 deel 1 en 2 / EN 294 / EN 349

Technische normen en specificaties:
VBG 14


Ondertekening

Directeur
Functie

Sdr. Omme
Plaats

06.08.2003
Datum

Opmerkingen:

Deze verklaring voldoet aan de richtlijn Leveranciersverklaring, zolas deze genoemd wordt in de machinerichtlijn 89/392/EWG, bijlage II A.
Bij verandering(en) in deze verklaring, verliest deze zijn rechtsgeldigheid.

CERTIFICAAT VAN DEUGDELIJKHEID

AFGEGEVEN DOOR HET

LIFTINSTITUUT

(Stichting Nederlands Instituut voor Lifttechniek)



Certificaat Nr. 39408

Object No. 8338-005-85
4768 P

Betreft installatie in perceel: Steenwijkerweg 138 A
8338 ZH Willemsoord

Evt. nadere aanduiding: Omme 1650EBZ 4768 P

Eigenaar / houder: Kors Hoogwerksystemen BV

Adres eigenaar / houder: Postbus 2403
8338 ZH Willemsoord

Soort installatie: hoogwerker

Fabrikaat: Omme

Geïnstalleerd door: Omme

Jaar van installatie: 2003

Datum keuring: 14 augustus 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.

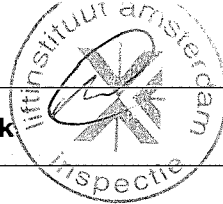
Vorig certificaat no. ,d.d.

Huidig certificaat no. d.d. 28 augustus 2003
Zie bijbehorend rapport.

Is geldig tot 14 augustus 2004

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.

LIFTINSTITUUT
directeur:



5. SOORT HOOGWERKER

5.1 **Onderstel**Fabrikaat OmmeType 1650 EB2Chassisnummer 4768P☒ Aanhangwagen

Kentekennr.

☐ Zelfrijdend onderstel

Wielbasis mm

Spoorbreedte mm

☐ Auto

Wielbasis mm

Spoorbreedte mm

☐ Rupsen☒ Met stempelsAantal 4xSoort hydraulisch☐ Met veerblokkering op voor/achteras☐5.2 **Platform/werkbak beweegbaar door**☐ Bewegen langs verticale mast☒ Telescopische arm (aantal 4x)☐ 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 m

toelaatbare rijsnelheid m/s

toelaatbare scheefstand °

☐ Stationair

toelaatbare vloerhoogte m

toelaatbare scheefstand °

☒ Gestempeld

toelaatbare vloerhoogte 11,5 m

toelaatbare scheefstand 10 °

stempelbasis, lengte x breedte 4250 x 4250 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 6750 mm

Grootste breedte 1700 mm

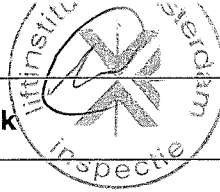
Grootste hoogte 2100 mm

Vloerhoogte (in laagste stand) mm

Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het

draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak 10,0 m/

bij 80 kg. in de kleepl.



5.5 **Belastingen**

Eigen gewicht 2000 kg
 Belasting vooras of trekkoppeling - kg
 Belasting (achter-) as - kg

 Maximale werklust (2 personen + kg uitrusting) 200 kg
 Toelaatbare manuele kracht 400 N
 Maximale hydraulische werkdruk 150 bar

5.6 **Overige gegevens**

Opstelling:

☒ Op banden

Max. dynamische wielbelasting (hoogwerker in werking) Gestempeld N

☐ Massief

☐ Schuimgevuld

☒ Luchtbanden

Bandenspanning voor - bar
 achter 6,5 bar

Bandenmaat (inclusief koordlagen) voor
 (inclusief koordlagen) achter

☒ Op stempels

Stempeloppervlak 8500 mm²

Max. dyn. stempelbelasting (hoogwerker in werking) 11,5 k.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 4 Jaarlijks
- 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

Deze werkbereikdiagram dient voorzien te zijn van het waarmerk van de fabrikant (handtekening en bedrijfsstempel).

Aantal bijlagen van het werkbereikdiagram stuk(s)

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 hefvlak van een hoogwerker moet met de nodige zorg en voorzichtigheid gebeuren.

Een hoogwerker mag tijdens normaal bedrijf slechts worden bediend vanaf het daarvoor bestemde hefvlak.

Met een hoogwerker mogen geen hijswerkzaamheden worden verricht.

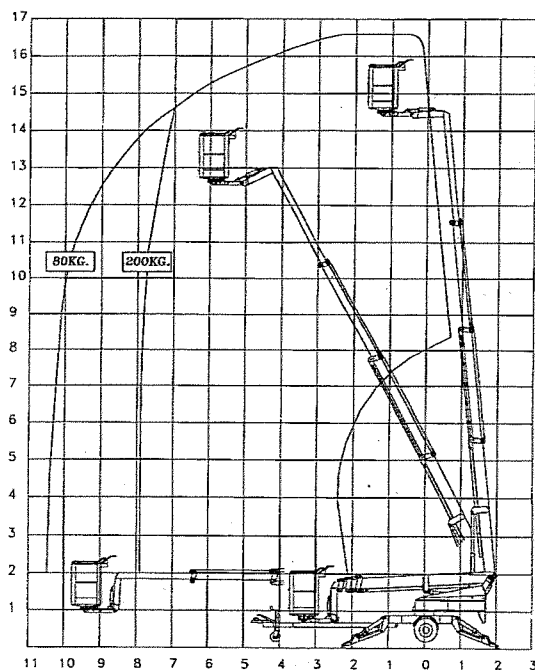
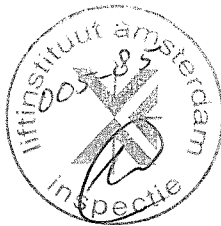
Het uitstappen op hoogte uit de hoogwerker of werkbak is niet toegestaan, tenzij het hefvlak of de werkbak voldoende aan of op het vlak van betreding is afgesteund en ontheffing door het bevoegd Districtshoofd van de Arbeidsinspectie is verleend.

Bij werkzaamheden in de nabijheid van onbeschermd, bovengrondse, onder spanning staande 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.

9. **DIVERSEN**

[illegible]



Fabrikaat	:	Omme	Max.man.kracht	:	400 N
Type	:	1650 EBZ	Max.windsnelheid	:	12,5 m/s
Fabrieksnr.	:	4768 P			
Max.Werklast	:	200 kg./2 personen			
Max.Stempeldruk	:	11,5 kN			
Max.Bodemdruk	:	1,35 N/mm ²			

Machine horizontaal en op voldoende draagkrachtig ondergrond opstellen.
Rijden kan alleen in transporttoestand.



KORS
HOOGWERK SYSTEMEN B.V.
Willemsoord

Postbus 2403
8338 ZH Willemsoord
Bezoekadres:
Steenwijkerweg 138a
Tel. 0521 - 589 066
Fax 0521 - 589 535

2.4.6 Controle van de kettingen

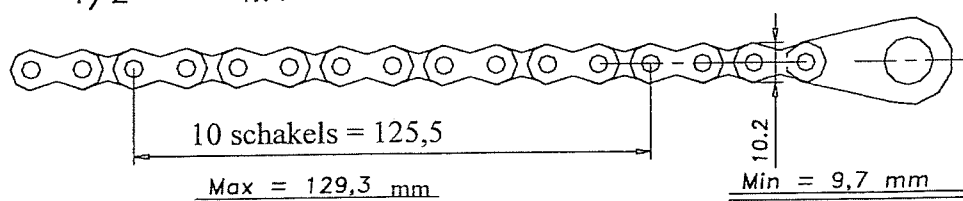
De kettingen worden bei de jaarlijkse revisie gecontroleerd. De kettingen moeten vervangen worden, wanneer de verlenging meer dan 3% bedraagt. De ketting moet ook vervangen worden, wanneer roest de beweging van de schakels tussen elkaar beperkt. In de onderstaande kettinglengten zijn de productietoleranties voor nieuwe kettingen inbegrepen.

Controle: ~~126,2~~ keer per jaar

126,2

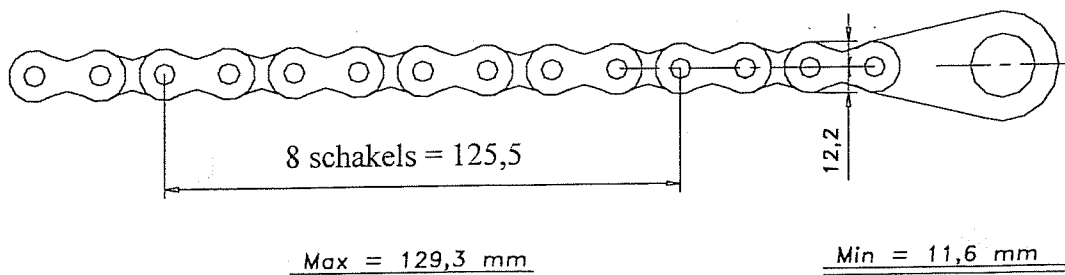
1/2" - 2x2

1/2" - 4x4

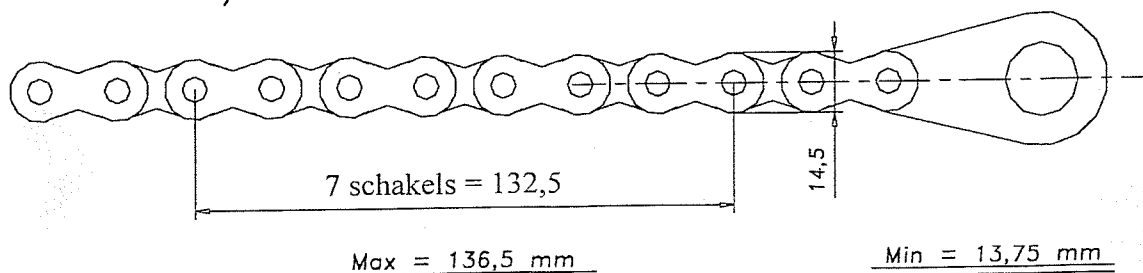


126,8

5/8" - 6x6



3/4" - 8x8



Max. toegelaten slijtage op de kettinglengte = 3%

Max. toegelaten slijtage op de breedte van de schakels = 5%