



Veilig gebruik van hoogwerkers



Arbocatalogus Platte daken

- Wat staat er in de Arbocatalogus?
- De hoogwerker KAN een geschikte oplossing zijn
- Bij inzet van de hoogwerker is van belang preventief goede voorlichting en instructie te geven



Hoogwerker / Hefinrichting voor personen (eventueel goederen)



Wanneer kunnen hoogwerkers worden ingezet?



Arbocatalogus Platte daken
Goede werkvoorbereiding / planning

Project RI&E

- Het inzetten van een hoogwerker kan op basis van een project RI&E een goede optie zijn

LET OP:

Nooit hijsen met een hoogwerker





Hoogwerker

Hoogwerkers worden gebruikt voor het vervoer van personen en goederen. Hoogwerkers zijn onderverdeeld in arm- en schaarliften.

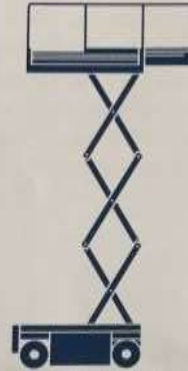
Armlift

De armlift wordt in het algemeen ingezet als hoogwerker voor het vervoeren van personen. Een armlift heeft de mogelijkheid om te zwenken. Hierdoor is het bereik van de armlift groter dan van een schaarlift.



Schaarlift

Schaarliften worden ingezet voor het heffen van personen en goederen. Schaarliften kunnen naast stationaire uitvoeringen worden uitgevoerd met rups of banden. De schaarlift kan alleen naar boven of beneden.



Gekentekende hoogwerker

Gekentekende hoogwerkers worden meestal verhuurd met bedienend personeel. Kenmerkend is de grote hoogte die deze hoogwerkers kunnen bereiken.



Kelderwinches

Kelderwinches (dommekrachten) zijn werktuigen die door middel van een tandwiel- en tandheugeloverbreng een drukkracht kunnen ontwikkelen.

Hoogwerkers maken een snelle ontwikkeling door en worden steeds meer gebruikt



Dit komt onder meer door:

- Beperking ladderrichtlijn
- Verplichting tot gebruik van arbohulpmiddelen
- Tilnorm (beperking fysieke belasting)
- Bouwstijl (stapelwoningen, appartementen ed.)
- Multifunctioneel gebruik van daken
- Meer gevarieerd aanbod machines





Risico's

- Ondeskundig gebruik
- Hoogwerker / beveiliging niet in goede staat
- Kantelen
- Klemmen of knellen
- Stoten van het hoofd



Ondeskundig gebruik



Ondeskundig gebruik



Multifunctioneel gebruik

Het hijsen van personen met de hoogwerker mag niet zomaar; de chauffeur is verplicht hiervoor een opleiding/training te hebben gevolgd (en een diploma/certificaat behaald)



Normen en richtlijnen (2)

Uitgangspunt

Arbobesluit:

- artikel 3.16
- artikel 7.18a
- artikel 7.23

Normen en richtlijnen (3)

- NEN-EN 280 hoogwerkers / CE markering
- Bij wind en hooggeheven last tot maximaal windkracht 6 (buiten) inzetten
- Voldoende ondersteuning / stempels
- Gebruiker minimaal 18 jaar

Opschriften

Op een hoogwerker moet vermeld:

- Fabrieksmerk
- Herkenningsnummer
- Max toelaatbare werklust
- Bouwjaar

NOOIT met de hoogwerker lasten hijsen



SGS
 500 Nederland Bld
 P.O. Box 280
 3200 AZ Spijkersloot
 The Netherlands
 T +31 (0)181 88.38.70
 F +31 (0)181 88.38.80
 E sgsmnl@sgs.com
 www.sgs.com

VEILIGHEIDSINSPECTIE
 CONTROLE DE SECURITE
 SAFETY INSPECTION
 SICHERHEITSPRUFUNG

04-0158

VEILIGHEIDSKENNERING
 INSPECTION DE SECURITE

GELDIG TOT / VALABLE JUSQU'A / VALID UNTIL / GÜLTIG BIS: **2005**

JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Herkeuring
 v.o.v. EN 280
 volgende
 keuring

JAN	FEB	MRT	APR	MAY	JUN
JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC

2007 2008 2009 2010

Boels
 5188009 A-logic

JLG LIFT.

CE MODEL []

SERIAL NO. []

MODEL YEAR []

UNRESTRICTED CAPACITY
 [] KG = [] PERSONS
 [] KG EQUIPMENT

MAX. SLOPE [] DEG.

MAX. WIND SPEED [] M/S

MAX. MANUAL SIDE FORCE [] N

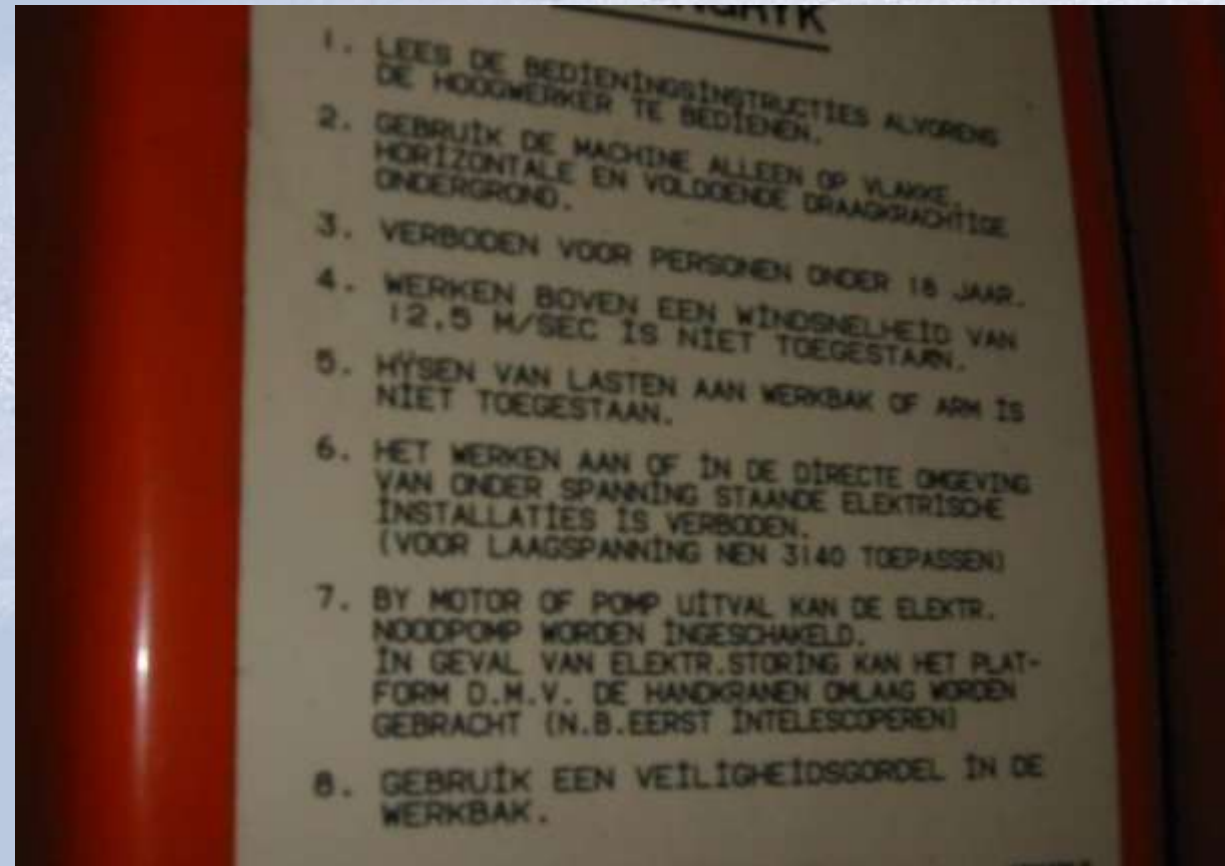
WEIGHT [] KG.

DATE OF MFG. []

JLG INDUSTRIES, INC.
 MCCONNELLSBURG, PA. 17233-9533
 U.S.A.

3252523 B

Op de bedieningsplaats moet in duidelijk leesbaar Nederlands staan aangegeven hoe de hoogwerker veilig kan worden gebruikt

- 
1. LEES DE BEDIENINGSINSTRUCTIES ALVORENS DE HOOGWERKER TE BEDIENEN.
2. GEBRUIK DE MACHINE ALLEEN OP VLAARKE, HORIZONTALE EN VOLDOENDE DRAAGKRACHTIGE ONDERGROND.
3. VERBODEN VOOR PERSONEN ONDER 18 JAAR.
4. WERKEN BOVEN EEN WINDSNELHEID VAN 12,5 M/SEC IS NIET TOEGESTAAN.
5. HYSSEN VAN LASTEN AAN WERKBAK OF ARM IS NIET TOEGESTAAN.
6. HET WERKEN AAN OF IN DE DIRECTE OMGEVING VAN ONDER SPANNING STAANDE ELEKTRISCHE INSTALLATIES IS VERBODEN.
(VOOR LAAGSPANNING NEN 3140 TOEPASSEN)
7. BIJ MOTOR OF POMP UITVAL KAN DE ELEKTR. NOODPOMP WORDEN INGESCHAKELD.
IN GEVAL VAN ELEKTR. STORING KAN HET PLATFORM D.M.V. DE HANDGRANEN OMLAAG WORDEN GEBRACHT (N.B. EERST INTELESCOPEREN)
8. GEBRUIK EEN VEILIGHEIDSGORDEL IN DE WERKBAK.

Maatregelen

- Voldoende stevige ondergrond
- Tijdens rijden, voldoende verzekerd zijn
- Werking bij een tweezijdige bediening



Beveiliging

- Volgens de norm NEN 280 is een bevestigingspunt voor een veiligheidsgordel niet verplicht.
- Wanneer is het gebruik van een veiligheidsgordel **VERPLICHT (wet)**
- Een opdrachtgever of gebouweigenaar heeft altijd het recht harnasgordels verplicht te stellen op zijn project.
- De gebruiker dient hieraan **ALTIJD** gevolg te geven.



Veiligheid derden

Artikel. 10 Arbeidsomstandighedenwet



Keuring

Een hoogwerker moet:

- In goede staat verkeren
- Periodiek worden onderhouden
- Minstens éénmaal per jaar aan deskundig onderzoek worden onderworpen



Meer informatie

- www.arbocatalogus-plattedaken.nl
- www.arbovriendelijkehulpmiddelen.nl
- www.verticaaltransport.nl
- www.vsb.nl





STICHTING
BEDRIJFSTAKREGELINGEN
DAKBEDEKKINGSBRANCHE

Toolbox



DANK VOOR UW AANDACHT!

*Meer informatie: www.sbd.nl
www.arbocatalogus-plattedaken.nl*

