

octopus23

Originele instructies in het Nederlands **NLD**

N° code: 5.749.290

NLD

**Mobiel hoogwerkplatform
Originele instructies in het Nederlands**

OCTOPUS 23

Codenummer: 5.749.290_NDL

Edizitie: 2020-07

1	Algemene inlichtingen	1.1
1.1	- Doelstelling van de handleiding	1.1
1.2	- Identificatiegegevens van de fabrikant en van de machine	1.1
1.3	- Symbolen	1.2
1.4	- Technische Assistentie Dienst	1.2
1.5	- Bijgesloten documenten	1.2
1.6	- Beperking van aansprakelijkheid	1.2
1.7	- Kanten van de machine	1.2
2	Technische inlichtingen	2.1
2.1	- Omschrijving van de machine	2.1
2.1.1	- Hoofdbestanddelen	2.1
2.2	- Gebruiksbestemming	2.2
2.3	- Niet toegestaan gebruik	2.2
2.4	- Beperkingen van de omgevingsomstandigheden	2.2
2.5	- Noodinrichtingen	2.2
2.6	- Veiligheidsinrichtingen	2.4
2.7	- Beveiligingen	2.8
2.8	- Veiligheidssignalen en inlichtingen	2.9
2.9	- Max. helling	2.14
2.10	- Geluidsemissie	2.14
2.11	- Gasemissie	2.14
2.11.1	- CO ₂ -uitstoot	2.14
2.12	- Trillingen	2.15
2.13	- Elektromagnetische compatibiliteit / laagspanning	2.15
2.14	- Restgevaaren	2.15
2.15	- Posities van de stabilisatiepoten	2.16
2.16	- Elektropomp	2.18
2.17	- Toebehoren	2.19
2.17.1	- Pneumatische voeding / watertoevoer	2.19
2.17.2	- Werklamp	2.19
2.17.3	- Roterende jib	2.20
3	Veiligheidsinlichtingen	3.1
3.1	- Veiligheidsvoorschriften	3.1
3.2	- Bevoegdheid en gedrag van de bediener	3.10
4	Inlichtingen over de verplaatsing en de installatie	4.1
4.1	- Aanbevelingen voor verplaatsing en heffing	4.1
4.2	- Vervoeren	4.1
4.3	- Afladen	4.1
4.4	- Montage van het werkplatform	4.2
5	Information Om Justering	5.1
6	Gebruiksaanwijzingen	6.1
6.1	- Gebruiksvoorzorgsmaatregelen	6.1
6.2	- Beschrijving van de bedieningen	6.2
6.2.1	- Beschrijving van de bedieningen van het mobiele knoppenbord	6.2
6.2.2	- Controls and indicators panel on the ground	6.8
6.2.3	- Schema van de pagina's	6.9
6.3	- Noodbedieningen	6.11
6.4	- Bedieningen en controlelampjes op elektrische paneel	6.12
6.5	- Elektrisch aangestuurde machine	6.13
6.5.1	- Bedieningen en lampjes	6.13
6.6	- Controles vóór de opstart	6.14
6.7	- Verzegelingen op de hydraulische inrichtingen	6.15
6.8	- Starten en stoppen	6.15
6.8.1	- Starten en stoppen elektrische versie	6.18
6.9	- Spoorbreedte wijzigen	6.19
6.10	- Verplaatsen	6.20
6.11	- Montage en demontage werkplatform	6.21
6.12	- Vervoer van de machine	6.21
6.12.1	- Van het vervoermiddel afdalen	6.23

6.13	- Afstempelen.....	6.23
6.14	- De machine op hoogte brengen	6.25
6.14.1	- Aanbevelingen voor het gebruik van de elektrisch aangestuurde machine.....	6.26
6.15	- Controle van de doeltreffendheid van de beveiligingen.....	6.27
6.15.1	- Functionele controle van de noodknop	6.27
6.15.2	- Functionele controle van de controle inrichting arm in ruststand.....	6.27
6.15.3	- Functionele controle van de stabilisatie inrichtingen	6.27
6.15.4	- Functionele controle van de reikwijdte- en rotatiebegrenzer (machine met variabele stabilisatie)	6.28
6.15.5	- Functionele controle lastbegrenzer werkplatform	6.29
6.16	- Inclinator verbetering van het werkplatform	6.29
6.17	- Stopzetting wegens beëindiging van het werk.....	6.30
6.18	- Gebruik bij slechte weersomstandigheden	6.31
6.19	- Parkeren	6.31
6.20	- Installatie voor het aansluiten van elektrische uitrusting.....	6.32
6.21	- Ingrep van de lastbegrenzer	6.32
6.22	- Stoppen in een noodtoestand.....	6.33
6.23	- Noodhandelingen.....	6.33
6.23.1	- Nooddaling voor het verlenen van hulp / terugwinning aan de bediener.....	6.35
6.23.2	- Naar beneden brengen in noodgeval om de bediener terug te halen wanneer de machine defect is	6.35
6.24	- Brandstof vulling	6.39
6.25	- De motor starten met de hulpbatterij	6.39
7	Onderhoud	7.1
7.1	- Voorschriften.....	7.1
7.2	- Regelmatige controles	7.2
7.3	- Controle van de toestand van de leidingen	7.2
7.4	- Controle van olie lekkages uit de hydraulische inrichting	7.2
7.5	- Controle van het hydraulische oliepeil.....	7.2
7.6	- Structuurinspectie	7.3
7.7	- Controle van de pensluitingen	7.3
7.8	- Controle van de pakkingen van de vizels	7.3
7.9	- Slijtagecontrole van de glijblokken van de telescopische arm.....	7.3
7.10	- Controle kettingen om de armen uit te schuiven	7.3
7.11	- Controle van de bevestigingspunten voor bevestigingsuitrusting.....	7.3
7.12	- Reiniging van de machine	7.4
7.13	- Filters	7.4
7.14	- Smering van de rotatie inrichting	7.4
7.15	- Smering van de kettingen en de armen.....	7.4
7.16	- Controle belangrijkste bevestigingselementen	7.5
7.17	- Opladen van de accu's (versies met endothermische motor).....	7.6
7.18	- Controle van het oliepeil in de rupsbanden reductoren	7.7
7.19	- Controle van de spanning van de rupsband	7.7
7.20	- Controle van de toestand van de rubberen rupsen	7.8
7.21	- Langdurige stilstand van de machine	7.9
7.22	- Weer inbedrijfstelling van de machine	7.9
7.23	- Afbraak en ontmanteling.....	7.9
7.24	- Oliën en smeermiddelen.....	7.10
7.25	- Smeerpunten	7.12
8	Problemen, oorzaken, oplossingen	8.1
8.1	- Problemen, oorzaken, oplossingen	8.1
8.2	- Foutcodes	8.3
9	Vervanging van de onderdelen	9.1
9.1	- Vervanging van de filters	9.1
9.1.1	- Vervanging van het toevoerfilter	9.1
9.1.2	- Vervanging van het afvoerfilter	9.1
9.2	- Batterij vervangen.....	9.2
A	Bijlagen.....	A.1
A.1	- Technische gegevens en totale afmetingen	A.2
A.1.1	- Technische gegevens.....	A.2

A.1.2	- Totale afmetingen	A.4
A.2	- Werkzone.....	A.5
A.2.1	- Werkzone maximale stabilisering	A.5
A.2.2	- Schema werkzone met maximale stabilisering op één zijde en gedeeltelijke stabilisering op de andere zijde	A.6
A.3	- Hydraulisch schema	A.8
A.4	- Werkplatform	A.13
A.5	- Bevestigingsuitrusting.....	A.13
A.6	- Conformiteitsverklaring	A.14
A.7	- Verklaring betreffende keuringen uitgevoerd door de constructeur.....	A.16

1

Algemene inlichtingen

1.1 - Doelstelling van de handleiding

Deze gebruikshandleiding bevat de inlichtingen die nodig zijn voor de kennis en een correct gebruik van het "mobiele hoogwerk platform" (1) (verder in de handleiding ook wel machine genoemd).

Het doel is de bediener (2) in te lichten over de belangrijkste voorschriften en criteria die tijdens het gebruik en het onderhoud van de machine moeten worden toegepast.

Voor de inwerkingstelling van de machine moet de bediener de aanwijzingen uit dit boekje goed doorgelezen en begrepen hebben, in het bijzonder de voorschriften aangegeven met de symbolen.

De handleiding dient bewaard te worden, voor latere raadplegingen, totdat de machine wordt afgebroken.

Indien de machine wordt doorverkocht, moet de verkoper verplicht de handleiding samen met de "EG"-verklaring van overeenstemming aan de nieuwe eigenaar overmaken.

De inlichtingen uit dit boekje zijn in hoofdstukken onderverdeeld volgens een sequentiële volgorde van de verschillende onderwerpen.

De oorspronkelijke instructies zijn door de fabrikant in het Nederlands geleverd.

Om aan de wettelijke of commerciële verplichtingen te voldoen kan de fabrikant de oorspronkelijke instructies ook in andere talen leveren.

Om de wets- en handelsvoorschriften na te komen kunnen de oorspronkelijke inlichtingen ook in andere talen vertaald worden.

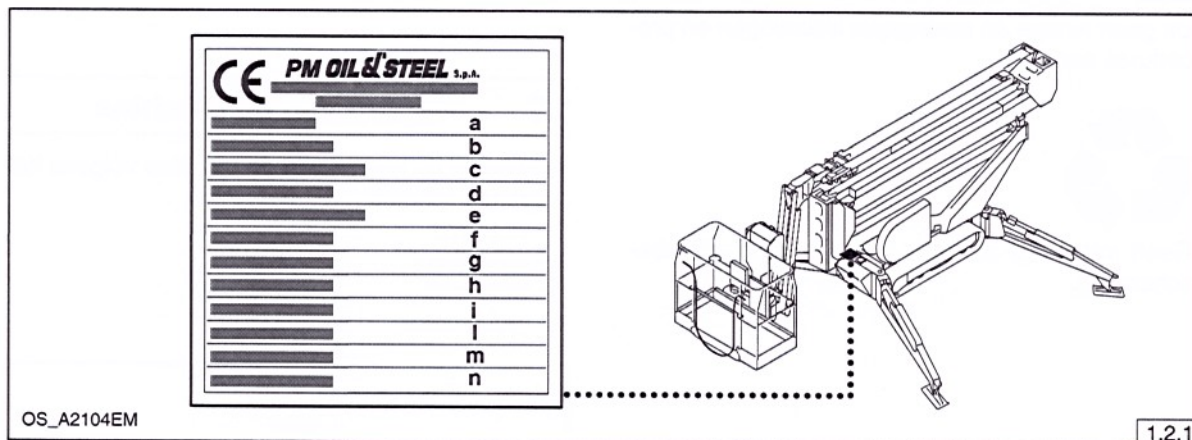
De technische gegevens uit deze handleiding zijn eigendom van de fabrikant en moeten als vertrouwelijk worden beschouwd.

Daarom is het verboden deze handleiding te gebruiken voor andere doeleinden dan voor het gebruik en het onderhoud van de machine.

1.2 - Identificatiegegevens van de fabrikant en van de machine

PM OIL & STEEL S.p.A.

Sede Legale: Via G. Verdi, 22 41018 San Cesario sul Panaro Modena (Italy)
tel. +39 059 936811 fax. + 39 059 936800 <http://www.oilsteel.com> e-mail: info@oilsteel.com



- a** = Model en benaming van de machine
- b** = Fabrieksnummer
- c** = Bouwjaar
- d** = Gewicht van de machine
- e** = Max. druk hydraulische inrichting
- f** = Max. belasting op het hoogwerkplatform
- g** = Max. aantal personen en max. gewicht op het werkplatform
- h** = Max. totaal uitrusting gewicht op het werkplatform

- i** = Max. manuele kracht die door de bediener naar de buitenkant van het werkplatform kan worden uitgeoefend
- l** = Max. toelaatbare windsnelheid waarbij met het platform gewerkt mag worden
- m** = Max. toelaatbare helling van de machine-structuur om veilig op het platform te werken
- n** = Spanning van de elektrische installatie van de machine.

(1) Het begrip "mobiel hoogwerkplatform" heeft betrekking tot de handelsnaam van de machine aangegeven in de voorpagina.

(2) Met het begrip "bediener" wordt die persoon bedoeld die de nodige deskundige kennis heeft voor het gebruik van de machine, voor de reinigingsingrepen en voor de dagelijkse controles.

1.3 - Symbolen

De symbolen toegepast in deze handleiding zijn bedoeld om gevaarlijke handelingen aan te geven. Om in een veilige toestand te kunnen werken moeten de aanwijzingen aangegeven met de volgende symbolen altijd in acht worden genomen.



GEVAAR !

Dit geeft inlichtingen of procedures aan die, indien ze niet strikt worden opgevolgd, de dood of ernstige letsels veroorzaken.



WAARSCHUWING !

Dit geeft inlichtingen of procedures aan die, indien niet strikt worden opgevolgd, de dood of ernstige letsels kunnen veroorzaken.



LET OP !

Dit geeft inlichtingen of procedures aan die, indien niet nauwkeurig opgevolgd, persoonlijke letsels of schade aan de machine kunnen veroorzaken.



Inlichting

Dit geeft nuttige en belangrijke inlichtingen en procedures aan.



Geeft informatie aan die nuttig is voor milieubescherming.



WAARSCHUWING !

Om de uit te voeren handelingen beter toe te lichten zijn in de handleiding enkele afbeeldingen weergegeven die de machine zonder afscherming, carters of panelen tonen. Gebruik de machine alleen als alle carters en beveiligingen op hun plaats zitten.

1.4 - Technische Assistentie Dienst

Voor de technische assistentie dient u zich te wenden tot de T.A.D. (Technische Assistentie Dienst) van de fabrikant of tot de dichtstbijzijnde bevoegde werkplaats.

1.5 - Bijgesloten documenten

- "EG" Conformiteitsverklaring (waar voorzien)
- Garantieboekje, onderhoudsprogramma en controleregister
- Handleiding met elektrische schema's
- Handleiding van het voertuig
- Instructiehandleiding van het controledisplay van het batterijpakket.

1.6 - Beperking van aansprakelijkheid

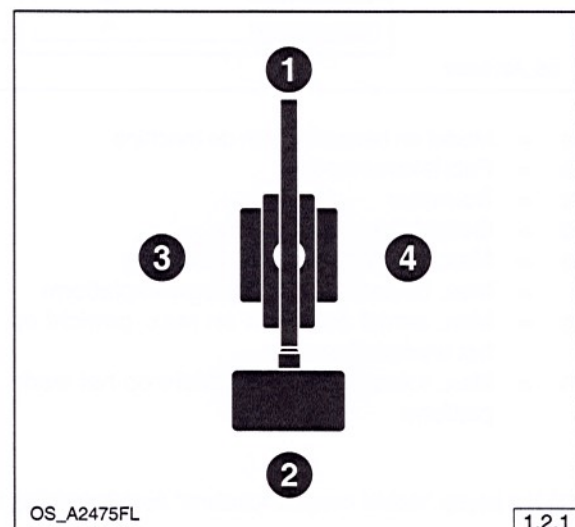
De fabrikant acht zich niet aansprakelijk voor:

- een oneigenlijk gebruik van de machine;
- wijzigingen aan de machine waarvoor geen uitdrukkelijke toestemming is gegeven;
- het niet inachtnemen van de verkeersregels en voorschriften inzake het vervoer voor het verplaatsten de machine van de ene werkplaats naar de andere;
- het gedeeltelijke of totaal niet in acht nemen van de aanwijzingen;
- gebrek aan onderhoud;
- gebruik van niet originele reserveonderdelen of het gebruik van reserveonderdelen die niet specifiek voor dit model zijn;
- buitengewone omgevingsomstandigheden.

1.7 - Kanten van de machine

Beschouw de kanten van de machine volgens het volgende schema.

- 1 - voorkant
- 2 - achterkant
- 3 - linkerkant
- 4 - rechterkant.



2.1 - Omschrijving van de machine

Het mobiele hoogwerkplatform (3) is speciaal ontworpen en gebouwd om personen op hoogte te brengen. Het toestel bestaat uit een rupsonderwagen (als onderstel) met een uitschuifbare structuur.

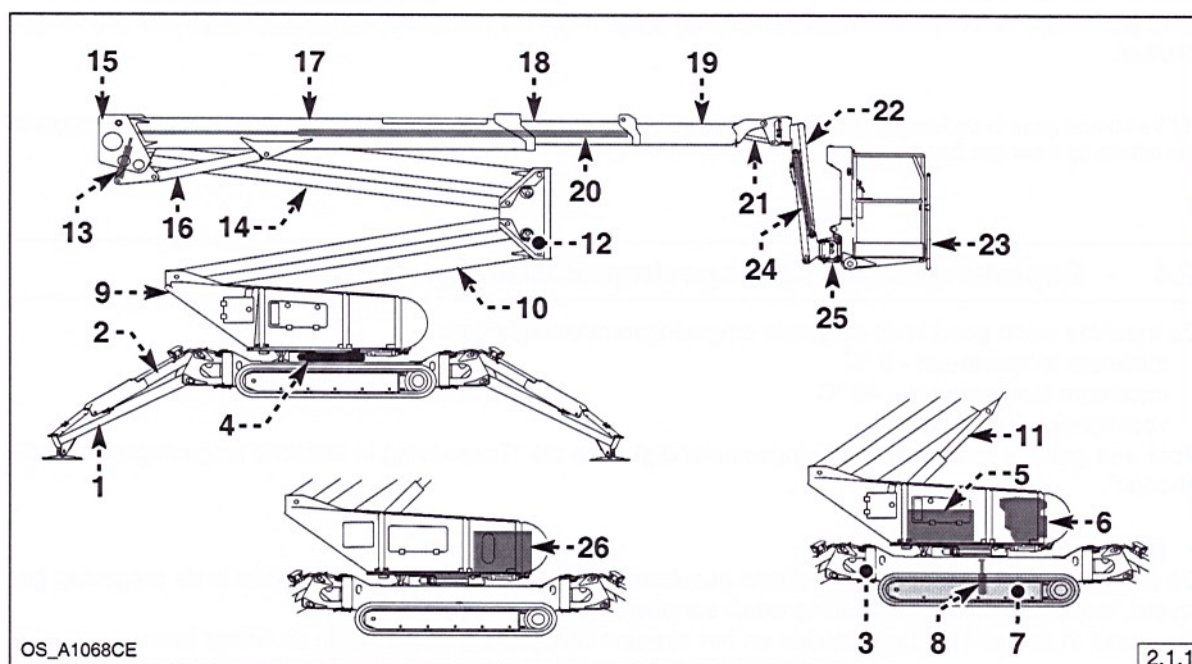
Aan het uiteinde van de uitschuifbare structuur is het werkplatform (4) gemonteerd.

Het toestel is uitgerust met vier stabilisatoren en wordt aangedreven door hydraulische energie verkregen door een motor en een pomp.

Het toestel kan aan een elektriciteitsbron gekoppeld worden om de elektrische werktuigen op het werkplatform te kunnen gebruiken.

De machine wordt geproduceerd in verschillende versies die zich van elkaar onderscheiden vanwege het type stabilisering (vast of variabel, zie "Posities van de stabilisatiepoten" en het type motorisering: verbrandingsmotor cyclus Otto, verbrandingsmotor cyclus Diesel en elektrische motor.

2.1.1 - Hoofdbestanddelen



- | | |
|---|--|
| 1 = Stabilisator | 15 = 2de terugslagkop |
| 2 = Stabilisator vijzel | 16 = Vijzel heffing telescopische arm |
| 3 = Frame | 17 = 1ste arm |
| 4 = Rotatiegroep | 18 = 2de arm |
| 5 = Hydraulische olie tank | 19 = 3de arm |
| 6 = Endothermische motor | 20 = Armen uitschuif vijzel |
| 7 = Rupsonderstel | 21 = Vijzel jib heffing |
| 8 = Vijzel voor het uitschuiven van de rupsonderwagen | 22 = Jib |
| 9 = Mast | 23 = Werkplatform |
| 10 = 1 ^a sezione barre articolate | 24 = Vijzel nivellering werkplatform |
| 11 = Vijzel heffing gearticuleerde arm (1ste deel) | 25 = Steun werkplatform |
| 12 = 1ste terugslagkop | 26 = Accu's (versie met elektromotor). |
| 13 = Vijzel nivellering werkplatform | |
| 14 = 2de deel gearticuleerde stangen | |

(3) Mobiel hoogwerkplatform: op een voertuig gemonteerd onderstel voor het verplaatsen, in de hoogte, van personen.

(4) Werkplatform: gekooide platform of cabine voor het verplaatsen van de bediener.

2.2 - Gebruiksbestemming

De machine is bestemd voor het verplaatsen in de hoogte van personen voor het uitvoeren van bouwhandelingen, reparaties, controles of ander gelijksoortig werk, dit alles vanuit de binnenkant van het werkplatform. De machine mag gebruikt worden in overeenstemming met de waarden uit het "Werkgebied" diagram en uit de paragraaf "Technische gegevens". Ieder ander gebruik dat niet in de huidige handleiding is weergegeven is dus als niet toelaatbaar beschouwd.

2.3 - Niet toegestaan gebruik

- *Het is verboden de machine te gebruiken in een omgeving waar brand of explosiegevaar bestaat.*
- *Het is verboden om werkzaamheden te verrichten aan hoogspanningskabels.*
- *Het is verboden met de machine op openbare wegen te rijden daar deze niet geschikt is voor het vervoer op de weg.*
- *Het is verboden om de machine te gebruiken om "in de hoogte van boord te gaan (5)".*

De risicoanalyse die door de fabrikant is verricht neemt het in- en uitstappen van de hoogwerker op hoogte niet in beschouwing.

Gebruik van de machine dat niet overeenstemt met het gebruik en de wijzen beschreven in deze handleiding is daarom verboden en wordt verricht op eigen risico en valt onder de aansprakelijkheid van de gebruiker.

(5) Van boord gaan in de hoogte: het uitstappen en instappen van personeel uit in het hoogwerkplatform in de hoogte of ten minste op meer dan 2 m hoogte.

2.4 - Beperkingen van de omgevingsomstandigheden

De machine werkt goed in de volgende omgevingsomstandigheden:

- minimum temperatuur: - 5 °C
- maximum temperatuur: + 40 °C
- vochtigheid: 80% bij 40 °C.

Voor een gebruik in andere omgevingsomstandigheden zie "Toepassing in kritische omgevingsomstandigheden".

- Roestwerende middelen

De machine wordt zonder een specifieke bescherming tegen verontreinigende stoffen in de omgeving geleverd, tenzij dit tijdens de bestelling wordt aangevraagd.

Door zout in de lucht in kustgebieden en het strooien van zout op de wegen in de winter kunnen verschillende onderdelen van de machine sneller verouderen en gaan roesten.

2.5 - Noodinrichtingen

- Noodstop knop

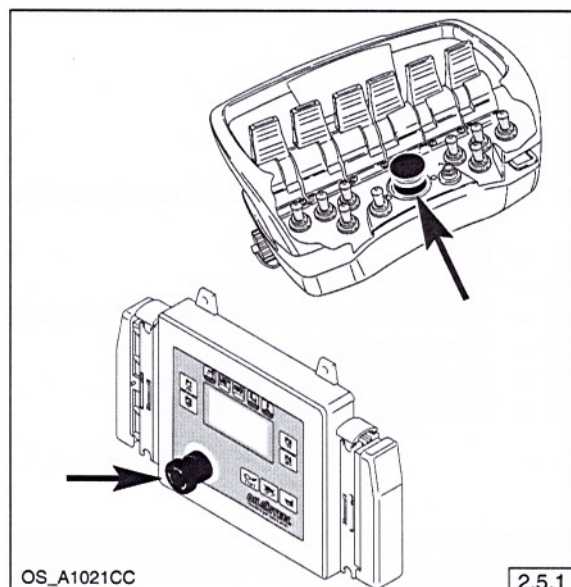
Gebruik deze inrichting in geval van een noodtoestand om alle bewegingen van de machine te stoppen.

Draai deze knop om de machine weer te activeren.



GEVAAR !

De noodtoestand oplossen alvorens de noodknop te ontkoppelen.



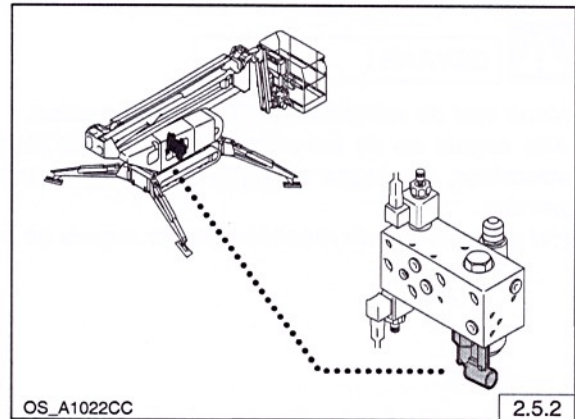
- Inrichtingen voor de nooddaling

Handbediende noodpomp

Met deze inrichting is het mogelijk, in geval van een storing van de endothermische motor en van de elektropomp, het personeel aan boord van het werkplatform naar beneden te halen en de machine in de ruststand te brengen.

Het gebruik van de handbediende pomp voorziet de aanwezigheid van twee bedieners op de begane grond.

Controleer of de handmatige pompstuurhendel intact is en voor elke werkperiode op de machine aanwezig zijn.



2.6 - Veiligheidsinrichtingen



GEVAAR !

Nooit met de veiligheidsinrichtingen knoeien.

Alle zegels op de beveiligingen en op de kleppen kunnen slechts in geval van, door de bouwer voorziene, storingen verwijderd worden en moeten bij een erkende werkplaats weer aangebracht worden.

Het gebruik van de machine zonder zegels en met uitgeschakelde beveiligingen is verboden.

- Hydraulische bedieningsinrichtingen

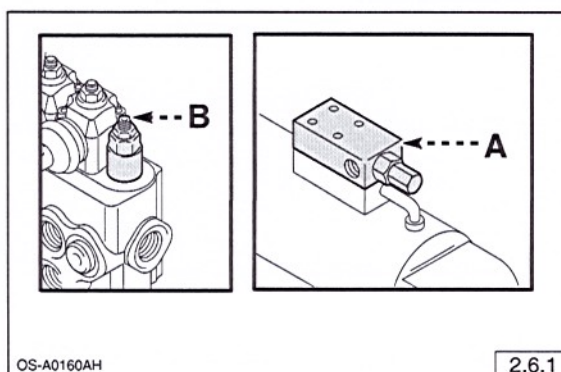
A - Kleppen voor het tegenhouden van de last
Deze zijn aanwezig op iedere hydraulische vijzel en ze blokkeren de beweging van de vijzel in het geval van een breuk op de leidingen of een drukvermindering.

B - Overdrukkleppen

Aanwezig op alle hydraulische verdeler eenheden.

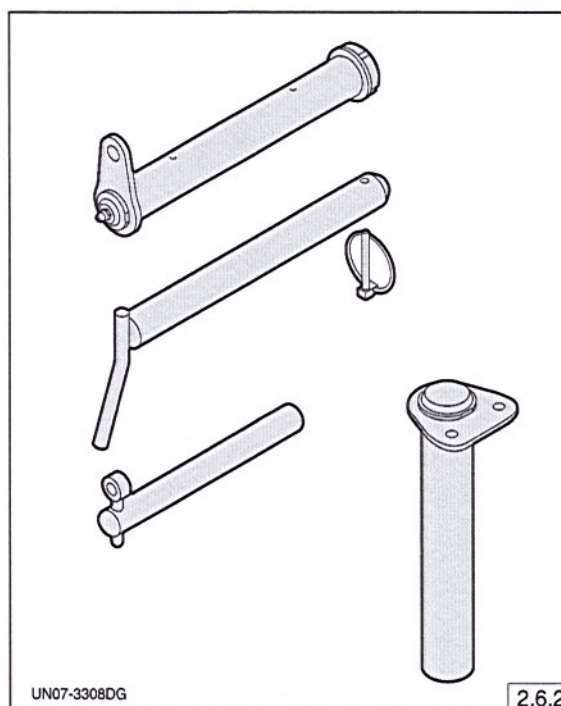
Ze beperken de maximale werkdruk om overbelasting te vermijden.

De kleppen zijn door de fabrikant tijdens de testfase afgesteld en verzegeld en moeten niet gewijzigd worden.



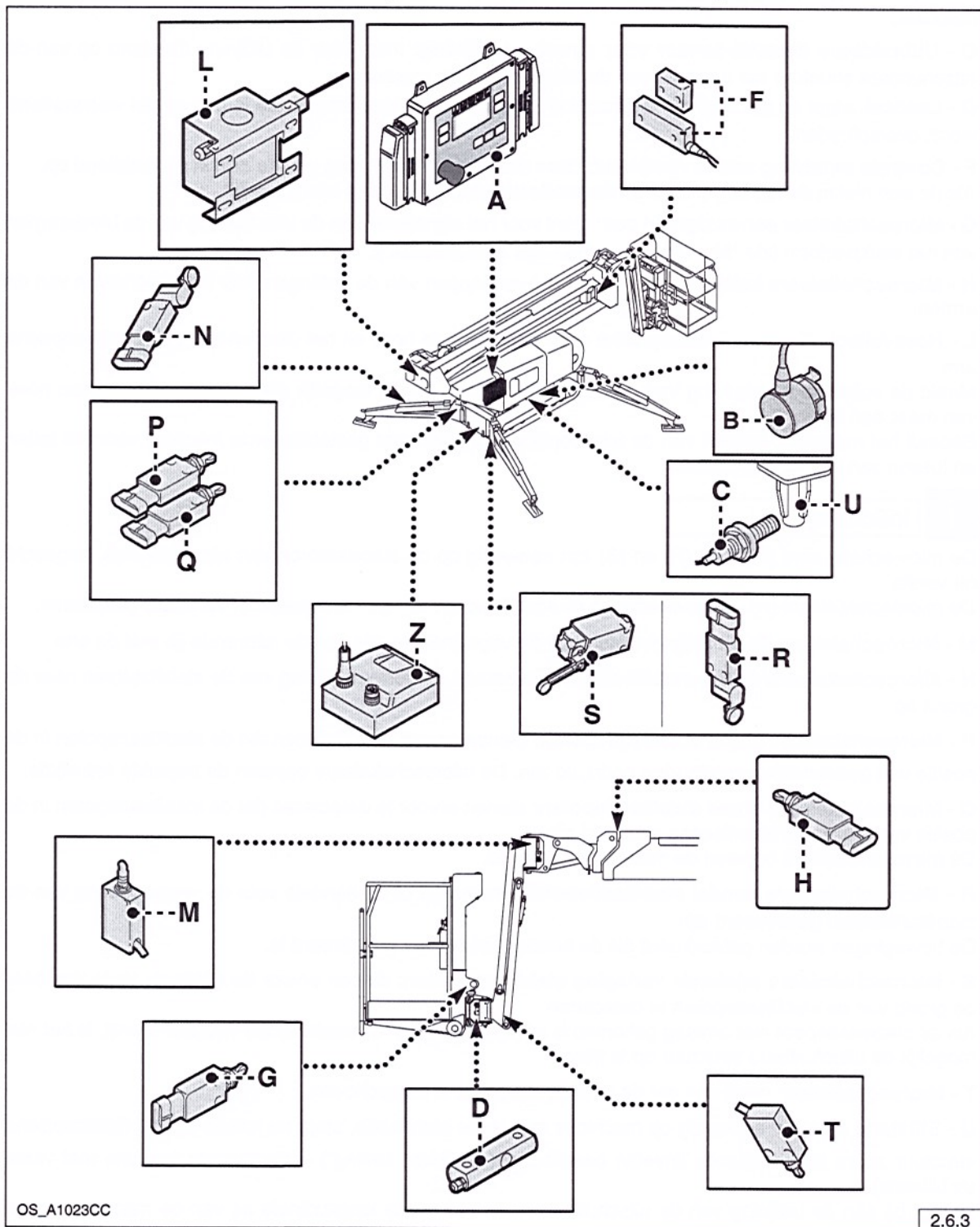
- Blokkeer inrichtingen

De scharnier- en stopstangen van de mechanische (stabilisatiepoten, armen, enz...) en hydraulische (bewegingscilinders) organen zijn uitgerust met vergrendelingsmechanismen om het uitschuiven ervan te voorkomen.



- Functioneel veiligheidssysteem

Het functionele veiligheidssysteem bestaat uit inrichtingen die de stand (6) van de machine controleren om de veiligheid van de bedieners en de integriteit van het toestel zelf te kunnen garanderen.



(6) Stand: alle standen waarin de machine of een willekeurig onderdeel ervan geplaatst kan worden binnen de door de fabrikant voorziene gebruiksgrenzen.

A - Centrale controle-unit: ontvangt en verwerkt de signalen van de controle microschakelaars van de stabilisatiepoten en de uitschuifbare structuur om de stabiliteit van de uitrusting te waarborgen.

B - Encoder: neemt de rotatie waar van de uitschuifbare structuur ten opzichte van de lengtes van de machine.

C - Uitbreidbare detectie-sensor voor structuuruitlijning: meet voor de uitlijning de stand op van de uitschuifbare structuur ten opzichte van de lengtes van de machine.

D - Laadcel: stopt de werking van de machine indien de toegestane maximale lading op het werkplatform wordt overschreden.

F - Controle inrichting arm in ruststand: deze neemt de juiste ligging van de arm in de ruststand op. Als de arm niet in de ruststand is, is de destabilisatie van de machine niet mogelijk.

G - Microschakelaar aanwezigheid pen: dient voor het signaleren van de uitschuiving van de blokkeerpen van het werkplatform (zie "Montage en demontage werkplatform").

H - Microschakelaars kettingen: signaleert het verslappen van de kettingen voor het uitschuiven van de armen.

L - Hoek-/uitschuifsensor telescopische arm: detecteert de hoek en het uitschuiven van de telescopische arm.

Maakt de volledige uitschuiving van de telescopische arm alleen mogelijk als die opgetild is bij een hoek van meer dan 30°.

Bepaalt het maximum optillen van de telescopische arm met niet gestabiliseerde machine voor het laden en lossen van het vervoersmiddel.



Inlichting

De microschakelaars (N), (Q), (R) en (S) zijn aanwezig op de stabilisatoren van alle machines, ongeacht de versie.

De microschakelaars (P) zijn aanwezig op de stabilisatoren van de machines met variabele stabilisatie.

M - Microschakelaar jib uitgelijnd: detecteert de uitgelijnde positie van de roterende jib met de arm.

N - Microschakelaars daling stabilisatoren: Ze nemen de correcte daling van de stabilisatoren naar de grond op.

P - Microschakelaars stand stabilisatiepoten: dienen ervoor te detecteren dat de stabilisatiepoten in de positie van gedeeltelijke stabilisering gedraaid zijn. De microschakelaars bepalen de beperkte reikwijdte.

Q - Microschakelaars stand stabilisatiepoten: dienen ervoor te detecteren dat de stabilisatiepoten in de positie van maximale stabilisering gedraaid zijn.

De microschakelaars bepalen de maximum reikwijdte.

R - Microschakelaars hendel stabilisatiepoten: meten op of de hendels voor de vergrendeling van de stabilisatiepoten geactiveerd zijn.

De bewegingen worden geblokkeerd als de hendel niet correct geactiveerd is.

S - Microschakelaars minimale verlaging stabilisatiepoten: dienen ervoor de minimale verlaging naar de grond van de stabilisatiepoten te detecteren.

Als de stabilisatiepoot niet omlaag gekomen is met de minimale hoeveelheid die voorzien wordt, is het niet mogelijk de uitschuifbare structuur op te tillen.

T - Microschakelaar: geeft aan dat de jib in de ruststand is ingeschoven.

U - Stilstand rotatie: aanwezig op machines met vaste stabilisatie, stopt de rotatie van de telescopische structuur zodra de voorziende limieten bereikt zijn (zie "Max. helling") - Werksector machine met vaste stabilisatie).

Draagt bij aan de uitlijning van de uitschuifbare structuur op de longitudinale as van de machine samen met sensor (C).

Z - Voorziening voor de horizontale controle (vlakheidssensor): belemmert het gebruik van de machine als die niet gestabiliseerd wordt binnen een vastgestelde maximumwaarde (zie "Max. helling").

- Geïntegreerde controlesystemen

Controlesysteem arm in ruststand

Voorkomt de destabilisatie als de uitschuifbare structuur niet in de correcte ruststand is.

De volgende systemen zijn direct aan de functionering van het controlesysteem voor de arm in ruststand verbonden:

- Hoek-/uitschuifsensor (L) telescopische arm;
- controlesysteem (F) arm in ruststand;
- encoder (B) voor de detectie van de uitlijning van de uitschuifbare structuur (machineversie met variabele stabilisering);
- sensor (C) voor de detectie van de uitlijning van de uitschuifbare structuur (machineversie met vaste stabilisering);
- microschakelaar (T) jib in ruststand;
- microschakelaar (M) jib uitgelijnd.

Begrenzer reikwijdte en rotatie

Aanwezig op machine met variabele stabilisatie.

Controleert het uitschuiven van de arm en de rotatie in verhouding tot de stabilisatie om de stabiliteit van de machine te waarborgen.

De systemen die direct aan de functionering van het begrenzer reikwijdte en rotatie verbonden zijn:

- microschakelaars (P) en (Q) stand stabilisatiepoten;
- encoder (B);
- hoek-/uitschuifsensor (L) telescopische arm.

- Beveiligingen tegen gevaren van elektrische aard

A - Thermomagnetische differentiaalschakelaar (herstelzekerings): onderbreekt de elektrische stroom in geval van stroomlekken, kortsluitingen en ontlading naar de grond.

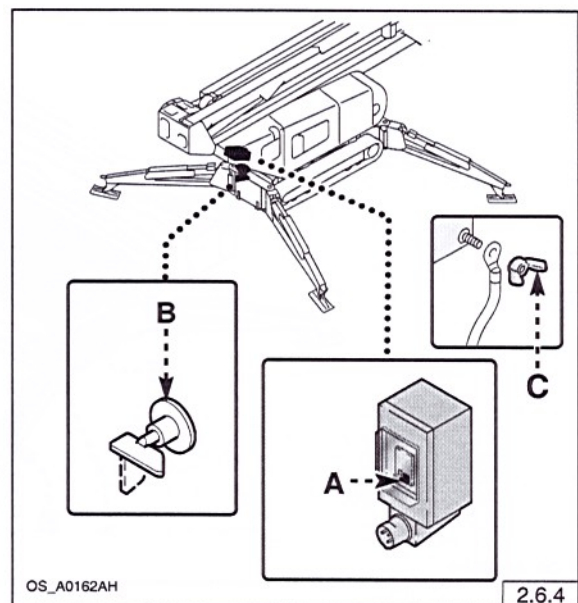
B - Schakelaar om de batterij te ontkoppelen: om het elektrische circuit te onderbreken en dus de werking van de machine te blokkeren.



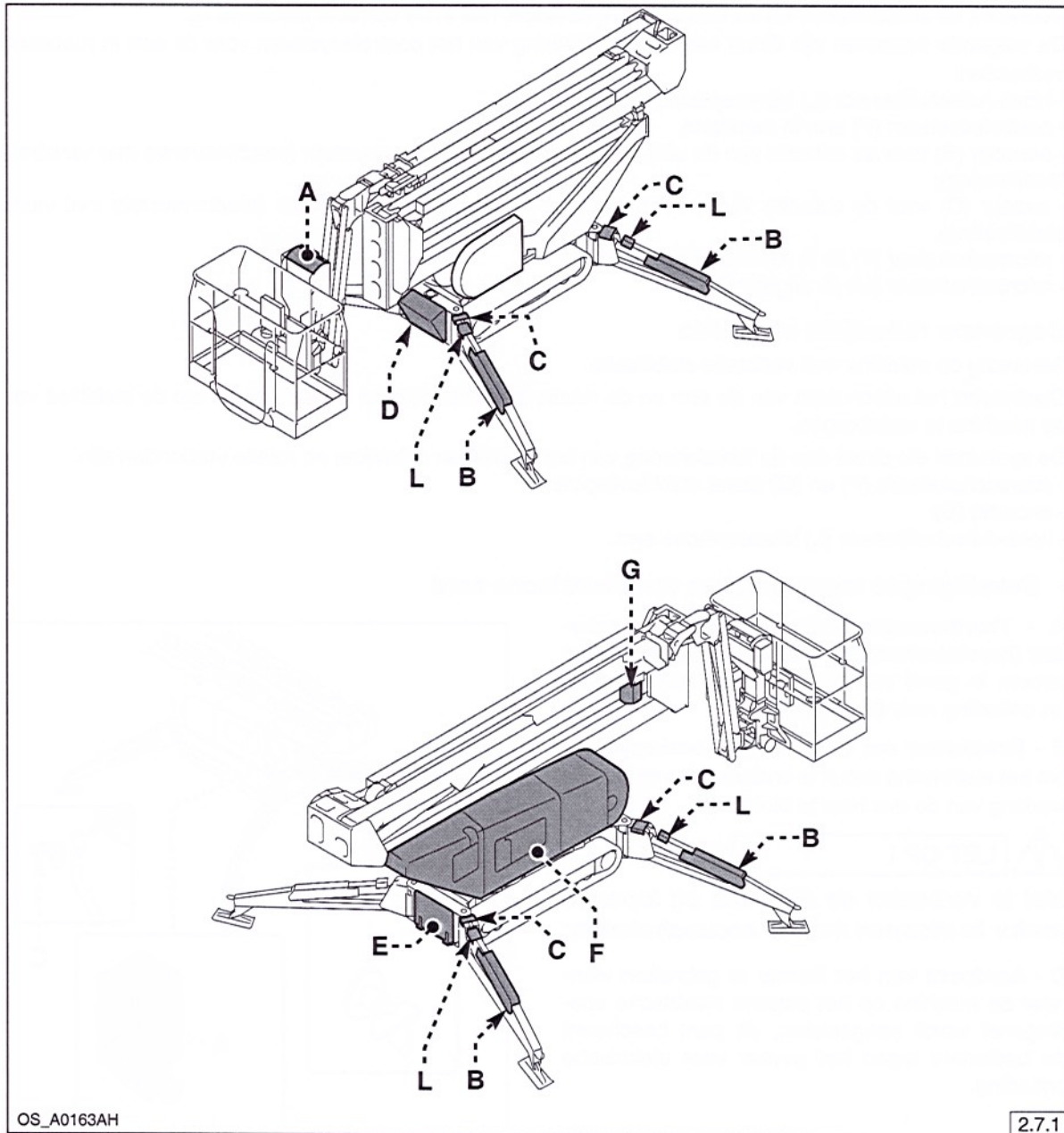
LET OP !

Het is verboden de machine bij lopende motor te stoppen met de accuschakelaar.

C - Aardpunt van het frame: te gebruiken wanneer de machine op het externe elektrische voedingsnet wordt aangesloten, dit punt beschermt de bedieners tegen het gevaar voor elektrische ontlading.



2.7 - Beveiligingen



WAARSCHUWING !

Het gebruik van de machine zonder afschermingen is absoluut verboden.

- A - Afscherming bedieningen op werkplatform
- B - Bewegbare afschermingen op microschakelaars dalen stabilisatiepoten
- C - Afschermingen op microschakelaars stand stabilisatiepoten
- D - Afscherming op elektrokleppen rupsonderwagen
- E - Afscherming op controle-unit van het mobiele knoppenbord
- F - Bewegbare afschermingen elektro-hydraulische componenten en endothermische motor
- G - Mobiele afscherming op arm in ruststand bedieningsinrichting
- L - Afscherming op de kleppen van de stabilisatiepoten.

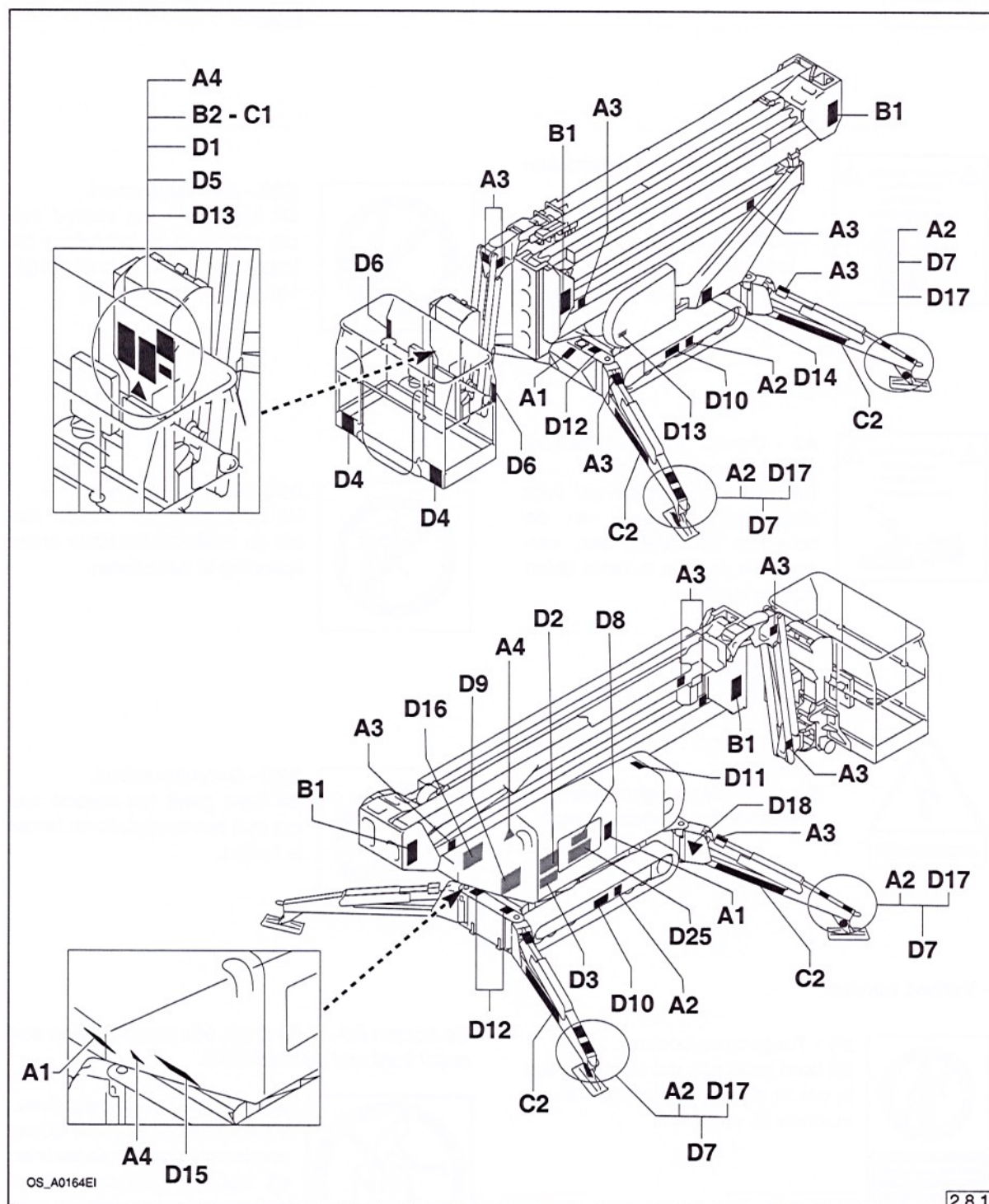
2.8 - Veiligheidssignalen en inlichtingen



WAARSCHUWING !

Neem de veiligheidsborden altijd in acht.

Controleer of de veiligheidsborden altijd aanwezig en goed leesbaar zijn; als dat niet het geval is vervang ze met nieuwe borden en plaats ze op de oorspronkelijke plaats.



- Gevaren borden



A1 - Gebruikshandleiding.
Dit bord geeft aan dat de gebruikshandleiding geraadpleegd moet worden alvorens met de machine te werken.



A2 - Gevaar voor platdrukken van de benen.
Dit bord geeft het gevaar voor platdrukken van de onderledematen aan, veroorzaakt door de stabilisatoren.



A3 - Gevaar voor platdrukken/snijden van de armen.
Dit bord geeft het gevaar voor platdrukken/ snijden van de bovenste ledematen aan, veroorzaakt door de mobiele delen van de machine.



A4 - Gevaar voor elektrische schokken.
Geeft de aanwezigheid van elementen onder spanning aan.

De borden B2-A / B2-B / B2-C / B2-D zijn bijeengebracht op een enkel bord met de borden C1-A / C1-B / C1-C / C1-D.



B2A - Wijzigingsverbod.
Dit bord geeft het verbod aan om las-, boor of polijst handelingen die de structuur verslappen uit te voeren zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant.



B2B - Gebruiksverbod.
Dit bord geeft het verbod aan om middelen te gebruiken om hoger te komen dan aangegeven op het lastdiagram.



B2C - Gebruiksverbod.
Dit bord geeft het verbod aan om de elektriciteitskabels onder spanning te benaderen.



B2D - Gebruiksverbod.
Dit bord geeft het verbod aan om met het werkplatform lasten te heffen.

- Verbod borden



B1 - Toegang verboden.
Dit bord geeft aan dat het verboden is om in de werkomgeving van de machine te verblijven.

De borden B3-A / B3-B zijn bijeengebracht op een enkel bord met de bord C2-A.



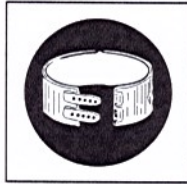
B3A - Verboden te gebruiken.
Wijst op het verbod om tijdens verplaatsingen lichaamsdelen uit het werkplatform uit te steken.



B3B - Verboden te gebruiken.
Wijst op het verbod om de handgreep als bevestigingspunt te gebruiken voor bevestigingsmiddelen.

- Verplichtingen borden

De borden C1-A / C1-B / C1-C / C1-D zijn bijeengebracht op een enkel bord met de borden B2-A / B2-B / B2-C / B2-D.



C1A - Individuele bescherming verplicht.
Dit bord geeft aan dat de bediener verplicht is veiligheidsriemen te dragen.



C1B - Individuele bescherming verplicht.
Dit bord geeft aan dat de bediener verplicht is een beschermhelm dragen.



C1C - Individuele bescherming verplicht.
Dit bord geeft aan dat de bediener verplicht is veiligheidshandschoenen te dragen.



C1D - Individuele bescherming verplicht.
Dit bord geeft aan dat de bediener verplicht is veiligheidsschoenen te dragen.



C2 - Verplichte manoeuvre.

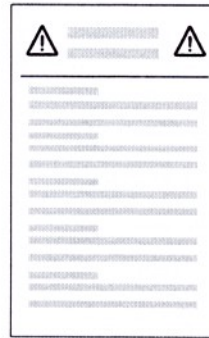
Signaleert aan de bediener dat de kraan op een horizontaal vlak gestabiliseerd moet worden.



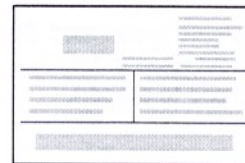
C3A- Verplicht gedrag.

Wijst op de verplichting om zich tijdens verplaatsingen aan de handgreep vast te houden.

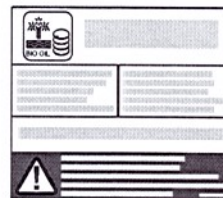
- Inlichtingen borden



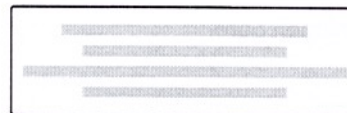
D1 - Dit bord weergeeft de algemene voorschriften en de gedragsvoorschriften aan de bediener voor het gebruik van de machine.



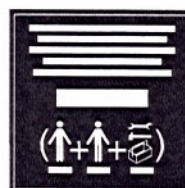
D2 - Dit bord weergeeft het type olie voor de hydraulische inrichting.



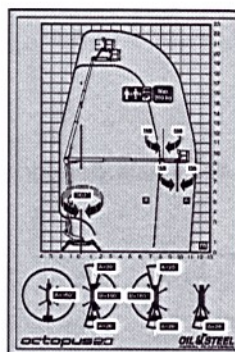
D2 - Dit bord weergeeft het type olie voor de hydraulische inrichting (biologisch afbreekbare hydraulische olie).



D3 - Dit bord weergeeft de plaats van de hydraulische olie tank.



D4 - Dit bord weergeeft:
1) de maximale hijslast;
2) het max. aantal bedieners op het werkplatform.



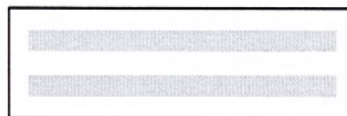
D5 - Dit bord weergeeft het max. werkbereik van de machine.



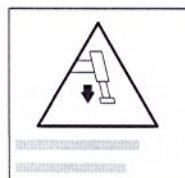
D6 - Dit bord weergeeft de hechtpunten van de veiligheidsgordels.



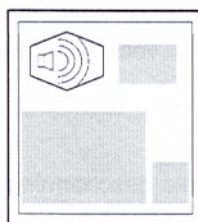
D12 - Duidt op de ankerpunten voor het vervoer.



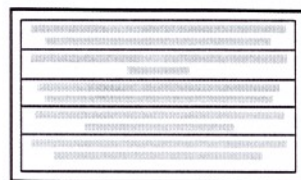
D13 - Signaleert de hydraulische /pneumatische voedingspunten op het werkplatform aan de grond



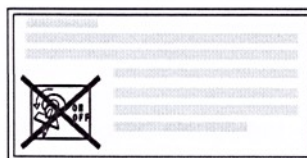
D7 - Dit bord weergeeft de maximale belasting uitgeoefend op de grond door de stabilisator en de maximale weerstand die de grond moet uitoefenen om de machine te dragen.



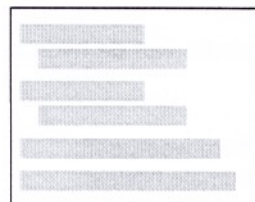
D14 - Dit bord weergeeft het geluidsniveau van de machine.



D8 - Signaleert aan de bediener de gebruiksbepanning van het betreffende bedieningspaneel. Voor het noodbedieningen bord.



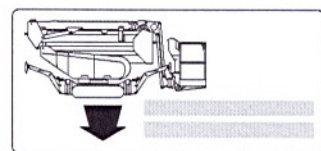
D15 - Geeft aan dat stilleggen met de accuschakelaar verboden is.



D9 - Dit bord weergeeft de plaats van de handbediende noodpomp.



D16 - Geeft aan dat het starten van de machine met een snellader (booster) verboden is.



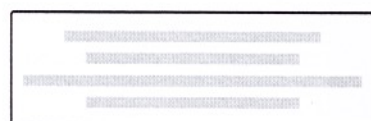
D10 - Dit bord weergeeft de maximale belasting van het voertuig op de grond.



D17 - Geeft de bevestigingspunten van de hijsaken op de stabilisatoren aan.



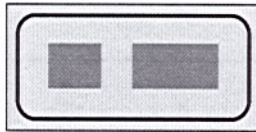
D18 - Dit bord weergeeft het verbindingspunt van de aarddispersie kabel aan de machine.



D11 - Signaleert aan de gebruiker de plaats van de tank en het soort brandstof voor de endothermische motor.

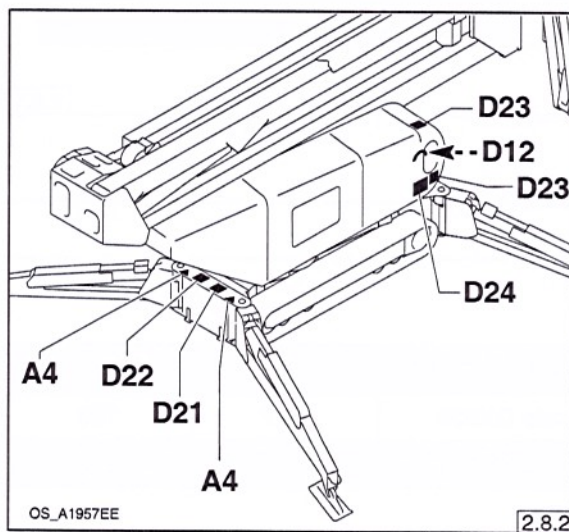


D19 - Dit bord weergeeft het smeerpunt.

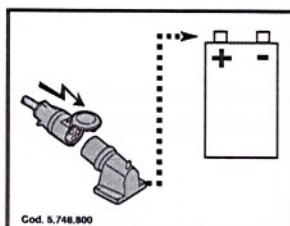


D20 - Duidt op de elektrische voedingspunten op 12 V.

- Voor elektrische versie



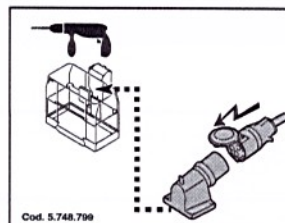
A4 - Gevaar voor elektrische schokken. Geeft de aanwezigheid van elementen onder spanning aan.



D21 - Gebruikswijzen. Aansluiting voor acculader.



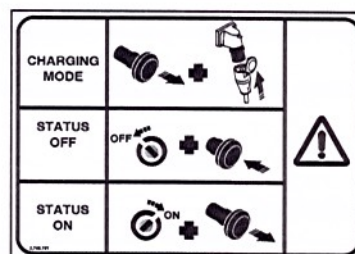
D25 - Geeft de machinebediener aan de grond aan welke handelingen moeten worden verricht voor de nooddaling en destabilisatie in geval van nood.



D22 - Gebruikswijzen. Aansluiting voor stroomvoorziening op het werkplatform.



D23 - Verboden te gebruiken. Verboden te wassen met onder druk staande vloeistof.



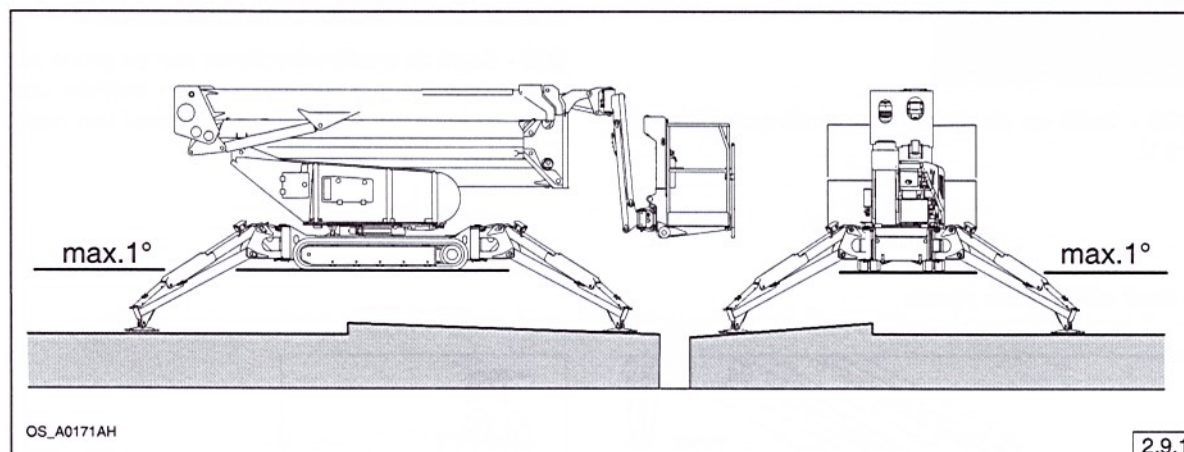
D24 - Gebruik van accu's (voor de elektrisch aangestuurde versie)

2.9 - Max. helling



GEVAAR !

De maximale toelaatbare werkhelling van de machine mag de waarden uit de afbeelding niet overschrijden.



2.10 - Geluidsemissie

De opgenomen waarden geven aan:

1 - LwA: gemeten geluidsdruk niveau verkregen in overeenstemming met de voorschriften van de Europese richtlijn 2000/14/EG en het nationale uitvoeringsbesluit.

2 - LwA: gegarandeerd geluidsdruk niveau verkregen in overeenstemming met de voorschriften van de Europese richtlijn 2000/14/EG en het nationale uitvoeringsbesluit

Motor	1 - LwA (dB)	2 - LwA(dB)
Honda GX630	99,7	103
Kubota D722	102,7	106

Voor de elektrische versie: het geproduceerde geluid is niet van betekenis.

2.11 - Gasemissie

- Uitlaatgassen geproduceerd door de brandstofverbranding van de endothermische motor van het voertuig.
- Verbrandingsdampen geproduceerd tijdens de bijvulling.

2.11.1 - CO₂-uitstoot

Deze CO₂-waarde werd gemeten via een vooraf gedefinieerde testcyclus, onder laboratoriumomstandigheden, op een motor van de groep waartoe deze behoort en impliceert of geeft geen enkele garantie voor de prestaties van een bepaalde motor.

Motor	g/kWh
Honda GX630	751
Kubota D722	1019,8

2.12 - Trillingen

De machine is niet onderhevig aan trillingen die als schadelijk voor de gezondheid kunnen worden beschouwd. De waarden zijn volledig irrelevant in de zwaarste gebruikscondities (minder dan 0,5 m/s² volgens UNI EN 1032:2003).

2.13 - Elektromagnetische compatibiliteit / laagspanning

Alle componenten komen overeen met de richtlijnen betreffende elektromagnetische compatibiliteit en laagspanning.

2.14 - Restgevaaren

Gevaren van mechanische aard.

Het contact met de bewegende onderdelen van de machine kan het platdrukken of snijden van de ledematen veroorzaken.

Gevaren van thermische aard.

Het contact met hete delen kan brandwonden veroorzaken.

Brandgevaar.

Brandstoflekkages uit de tank, tijdens het gebruik of tijdens de bijvulling, kunnen brandgevaar veroorzaken.

Gevaar van vloeistofuitstroming onder hoge druk.

Het breken van een pijp of een lekkage met olie onder druk kan letsels en huidinfecties veroorzaken.

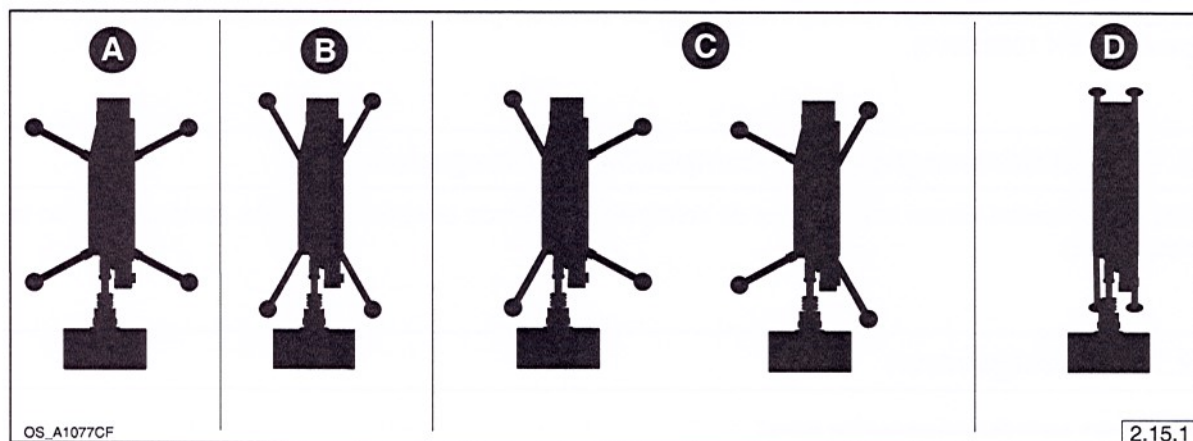
Glij- en valgevaar.

Olie, vet, sneeuw en ijs op de toegangstreden van de bedieningsplaatsen en op de vloer van het werkplatform kunnen het uitglijden en het vallen van de bediener veroorzaken.

Botsingsgevaar.

Een onvoldoende zicht tijdens de manoeuvres van de machine in kleine ruimtes en met weinig licht, kan het botsen tegen voorwerpen, mensen en dieren veroorzaken.

2.15 - Posities van de stabilisatiepoten



Machine met variabele stabilisatie: de stabilisatiepoten kunnen in drie verschillende standen worden geplaatst.

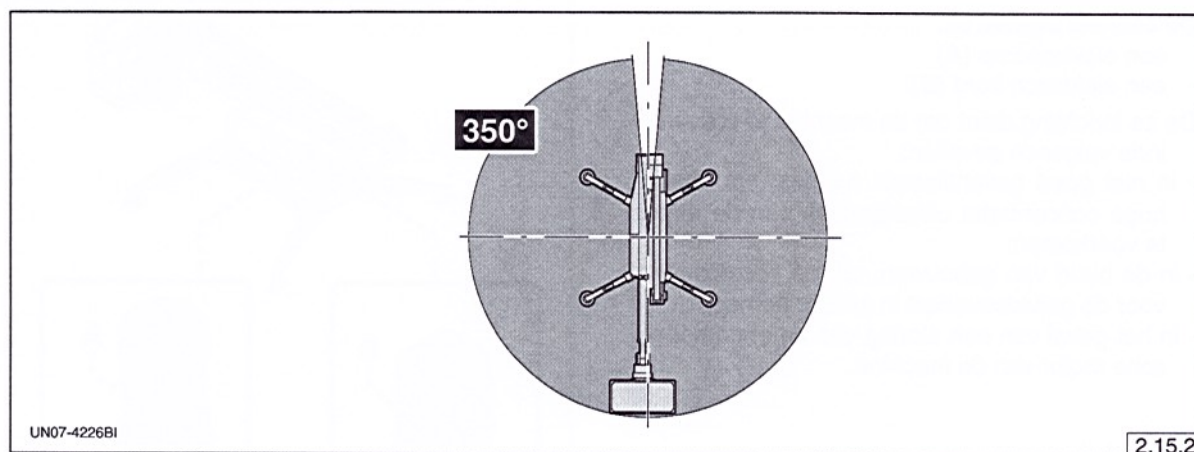
- A) Maximum stabilisatiestand: stabilisatiepoten met maximale radiale opening.
- B) Positie voor gedeeltelijke stabilisering: stabilisatiepoten gepositioneerd op de gedeeltelijke radiale opening.
- C) Positie voor maximale stabilisering op één zijde en gedeeltelijke stabilisering op de tegengestelde zijde.
- D) Bewegingsstand: stabilisatiepoten in lengterichting (in profielrichting), alleen te gebruiken voor het rijden.

Machine met vaste stabilisatie: de stabilisatiepoten kunnen in twee verschillende standen worden geplaatst.

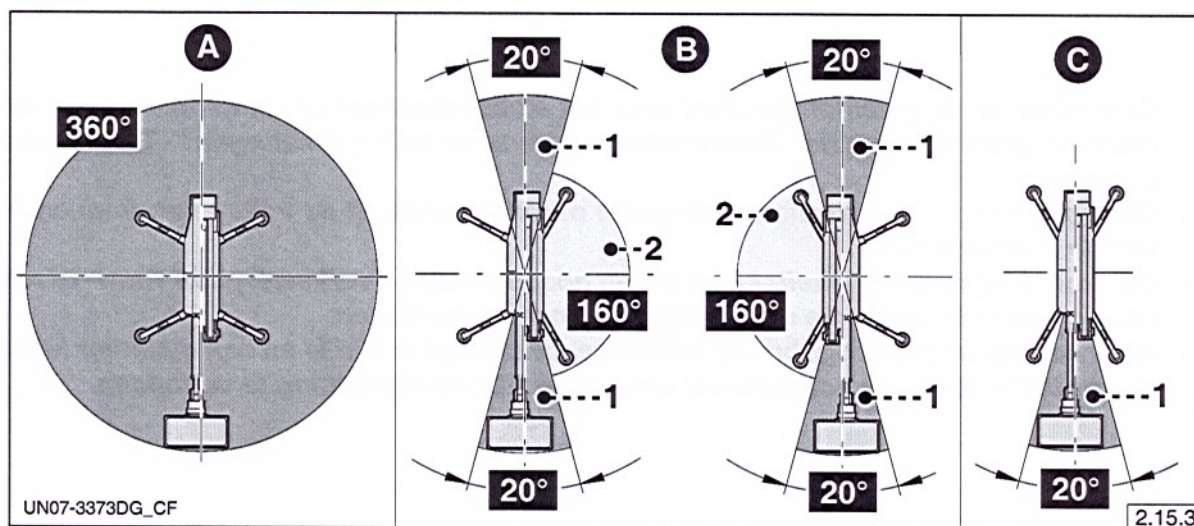
- A) Stabilisatiestand.
- D) Positie voor verkleining ruimtebeslag: stabilisatiepoten gepositioneerd in lengterichting (binnen de omtrek) alleen te gebruiken voor het rijden.

- Werksectoren

Werksector machine met vaste stabilisatie.



Werksector machine met variabele stabilisatie



De stand van de stabilisatiepoten bepaalt de stabilisatie (A, B, C) en bepaalt dus tevens de werksector (zie "Werkruimte diagram").

A) Maximum stabilisatie.

Maximum reikwijdte, rotatie van 360° naar links tot 360° naar rechts.

B) Maximale stabilisering op één zijde en gedeeltelijke stabilisering op de andere zijde.

Maximum reikwijdte in de sectoren (1) met een rotatie van 20°.

Gereduceerde vlucht in de sector (2) met rotatie van 160° op de zijde met de stabilisatiepoten in positie voor gedeeltelijke stabilisering en vlucht belemmerd op de zijde met de stabilisatiepoten gepositioneerd voor de maximale stabilisatie.

C) Gedeeltelijke stabilisatie.

Maximum reikwijdte in de sector (1) met een rotatie van 20°.

2.16 - Elektropomp

De eenheid bestaat uit:

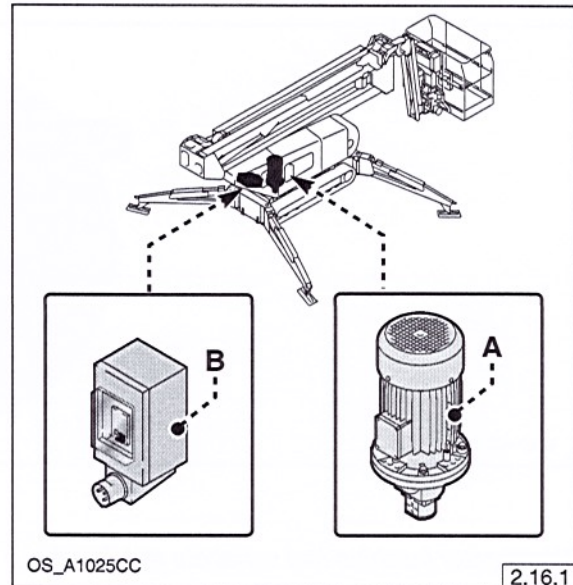
- een elektropomp (A)
- een elektrisch bord (B).

De ze inrichting dient om de machine te activeren in de volgende gevallen:

- in niet goed geventileerde ruimtes, om een te hoge concentratie uitlaatgassen van de motor te voorkomen;
- in de buurt van gebouwen, om de voorschriften voor de geluidsoverlast in acht te nemen;
- In het geval van een storing van de endothermische motor van de machine.

- Technische eigenschappen

Zie "Technische gegevens".



- **Controleer of de verbindingkabel voor het elektriciteitsnet en de aardkabel van de machine geschikt zijn (zie "Technische gegevens en totale afmetingen" - Technische gegevens).**
- **Controleer of de elektrische voedingslijn overeenkomt met de voltage en frequentie van de elektropomp.**
- **Controleer of de elektriciteitskabel in een goede toestand verkeert; geen vouw- of rek bewegingen uitvoeren die de geleiders kunnen onderbreken.**
- **Als u een verlengsnoer gebruikt, controleer of deze geschikt is en een diameter heeft die groter is dan de voedingskabel om gevaarlijke oververhitting te vermijden.**

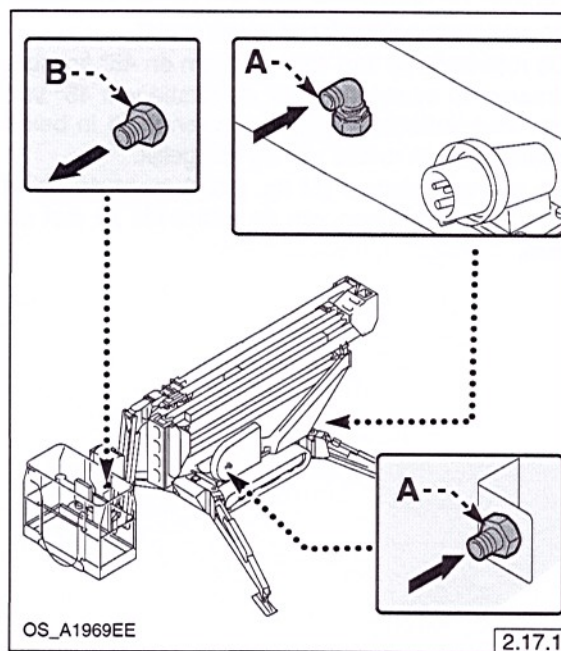
2.17 - Toebehoren

2.17.1 - Pneumatische voeding / watertoevoer

Op verzoek wordt de machine uitgerust met een pneumatische voedingslijn voor het gebruik van gereedschappen of werktuigen op het werkplatform.

Sluit de voeding aan op de koppeling (A) en het gereedschap of werktuig op de koppeling (B).

Voor de technische specificaties zie "Technische gegevens".



2.17.2 - Werklamp



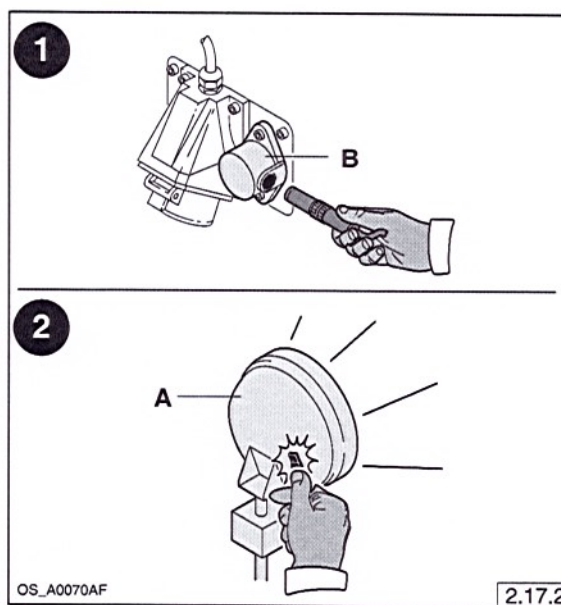
LET OP !

Koppel de werklamp niet aan andere energiebronnen dan die op het werkplatform.

De aansluiting (B) is alleen gevoed wanneer het bedieningsschakelbord van het voertuig geactiveerd is.

Voor werkzaamheden die 's nachts of bij slechte zichtbaarheid worden uitgevoerd, verbind de werklamp (A) aan het stopcontact (B) op het werkplatform en zet hem aan.

Voor de technische specificaties zie "Technische gegevens".

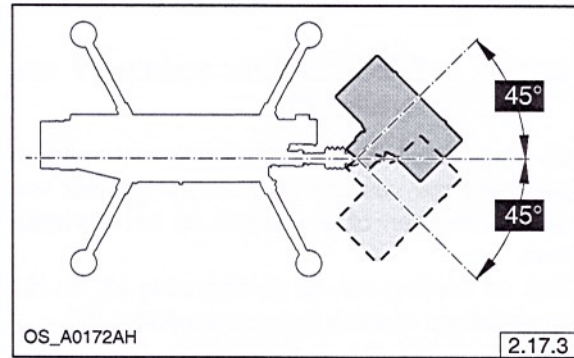


2.17.3 - Roterende jib

De roterende jib maakt het mogelijk dat het werkplatform op horizontaal vlak nog verder kan draaien waardoor het werkveld groter wordt.

De roterende jib kan 45° rechtsom en 45° linksom draaien. In combinatie met de rotatie van 45° van het werkplatform maakt de roterende jib in beide richtingen een rotatie van 90° mogelijk.

De microschakelaar (M fig. 2.6.4) meet de stand op voor het uitlijnen van de roterende jib met de arm.



3

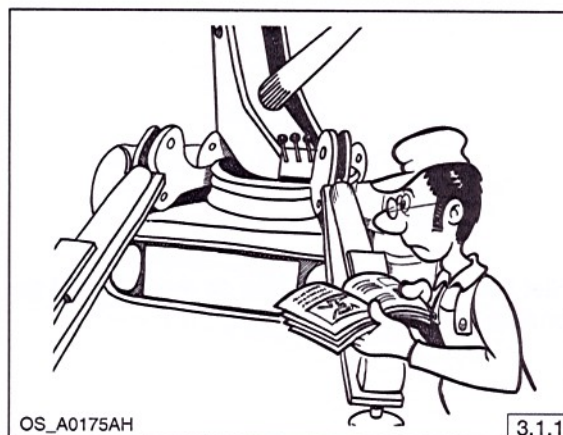
Veiligheidsinlichtingen

3.1 - Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING !

Lees aandachtig de inlichtingen uit deze hand-leiding door, in het bijzonder de veiligheids-voorschriften en de veiligheidsborden op de machine.

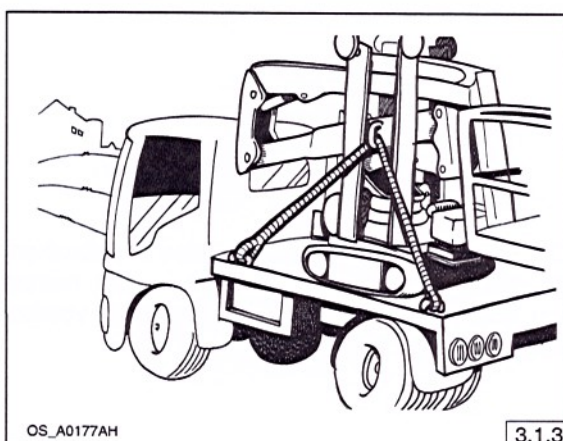


De bediener of bedieners op de werkplatform moet/moeten een beschermhelm dragen en moeten de veiligheidsgordel aan de daarvoor be-stemde punten vastmaken.

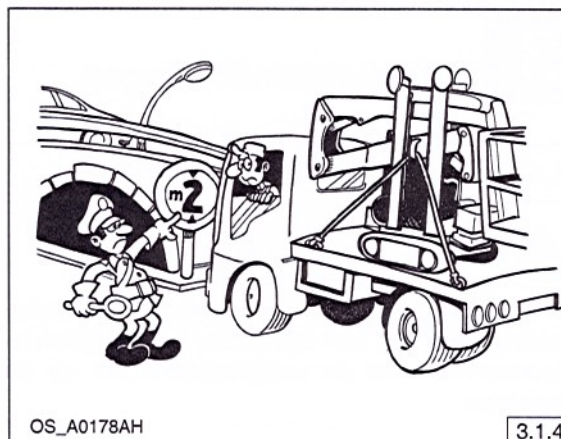
De helm moet tevens door de bediener aan de grond worden gedragen. De specifieke werkkle-ding dragen voor het uit te voeren werk; voor deze inlichtingen raadpleeg de werkgever of de verant-woordelijke voor de veiligheid.



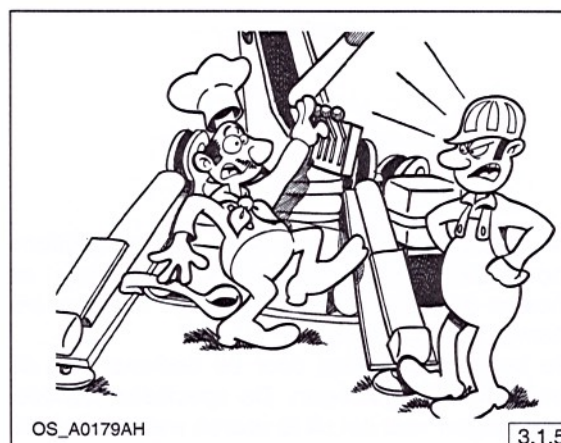
Alvorens het vervoermiddel te bewegen de ma-chine goed vastmaken met geschikte bevestiging-smiddelen (stalen kabels met spanners, enz.).



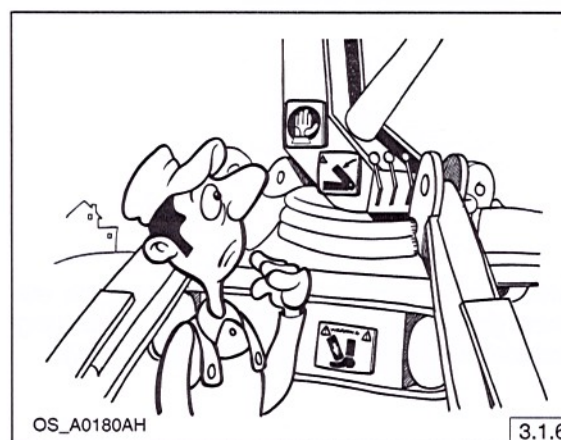
Altijd de Verkeersvoorschriften in acht nemen, in het bijzonder de borden voor de hoogtebeperkingen.



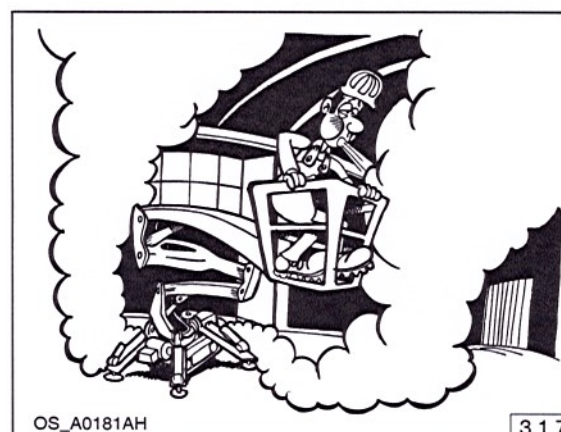
Niet bevoegd personeel mag de machine niet gebruiken.



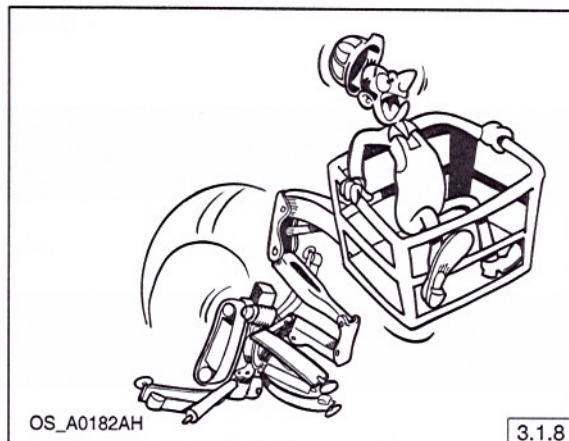
De inlichtingen en de betekenis van de borden op de machine in acht nemen.



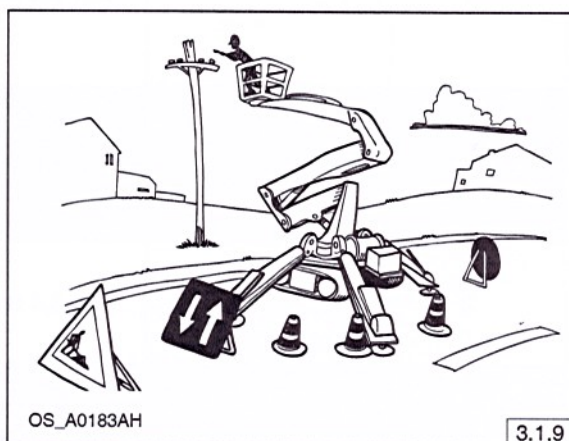
Om de machine in gesloten ruimtes te gebruiken, de nodige voorzorgsmaatregelen in acht nemen om hoge concentraties uitlaatgassen te voorkomen.



De machine niet gebruiken zonder beveiligingen.



Indien de machine langs openbare wegen wordt gebruikt de nodige signalen aanbrengen om de werkzone te begrenzen om in een veilige toestand te kunnen werken en om de van kracht zijnde normen in acht te nemen.



Terwijl u de machine manoeuvreert, moet u de afstand tot obstakels rondom onder controle houden, bijvoorbeeld takken van bomen die in de uitschuifbare structuur of in het werkplatform kunnen blijven haperen.

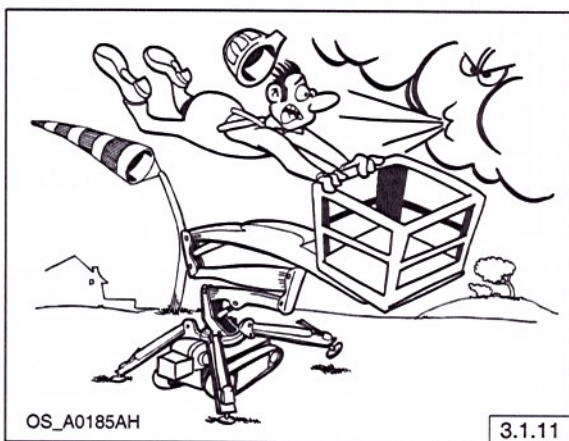
Als die breken, kan dit ongecontroleerde bewegingen doen ontstaan.

Indien er takken vastraken, moet u manoeuvres in tegengestelde zin uitvoeren om ze weer vrij te maken.



Het is verboden de machine te gebruiken als de windsnelheid boven de 12,5 m/s (graad 6 in de Beaufortschaal) ligt.

Om de windsnelheid vast te stellen de volgende tabel doornemen.



- Beaufortschaal -

Windkracht		Windsnelheid		Windeffect op de binnenruimte
Beaufort schaal	Windbeschrijving	m/s	Km/h	
0	calm	van 0 tot 0,2	1	Kalm, de rook stijgt recht omhoog
1	zwakke luchtbeweging	van 0,3 tot 1,5	van 1 tot 5	De windrichting wordt alleen aangegeven door de rookbeweging, maar niet door de windwijzer
2	lichte wind	van 1,6 tot 3,3	van 6 tot 11	De wind is op het gezicht te voelen, de bladeren ritselen, de windwijzer beweegt
3	zwakke bries	van 3,4 tot 5,4	van 12 tot 19	Bladeren en lichte takken bewegen, de wimpels worden uitgespreid
4	matigde bries	van 5,5 tot 7,9	van 20 tot 28	De wind beweegt stof, papier, bladen en kleine stokjes
5	frisse bries	van 8,0 tot 10,7	van 29 tot 38	Kleine loofbomen zwaaien. Schuimvorming op meren
6	harde wind	van 10,8 tot 13,8	van 39 tot 49	Stokken bewegen behoorlijk, de telefoonlijnen fluiten, het gebruik van paraplu is zeer moeilijk
7	strakke wind	van 13,9 tot 17,1	van 50 tot 61	Alle bomen bewegen, het is zeer moeilijk tegen de wind in te lopen
8	stormachtige wind	van 17,2 tot 20,7	van 62 tot 74	De boomtakken breken, het is zeer moeilijk buiten te lopen
9	storm	van 20,8 tot 24,4	van 75 tot 88	Kleine schade aan huizen (tegels en dakpannen worden weggeblazen)
10	hevige storm	van 24,5 tot 28,4	van 89 tot 102	Bomen worden ontworteld, ernstige schade aan huizen

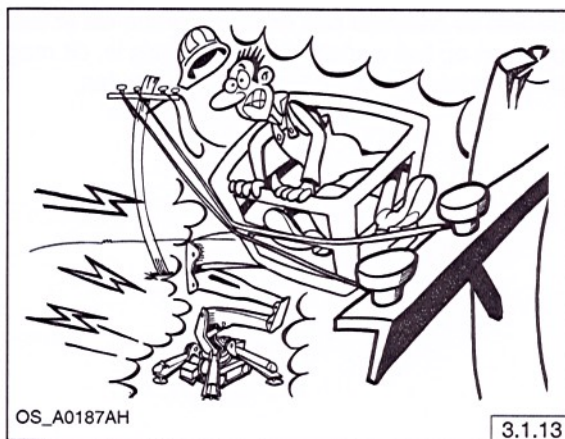
GEVAAR!



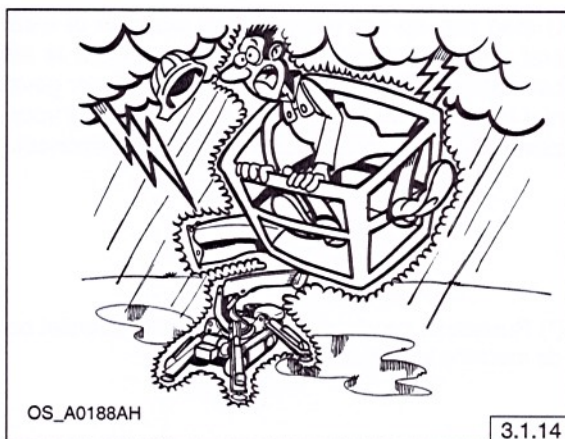
Plaats op het werkplatform geen reclameborden e.d. daar deze de kracht van de wind verhogen en dus ernstige gevaren voor de veiligheid kunnen veroorzaken.



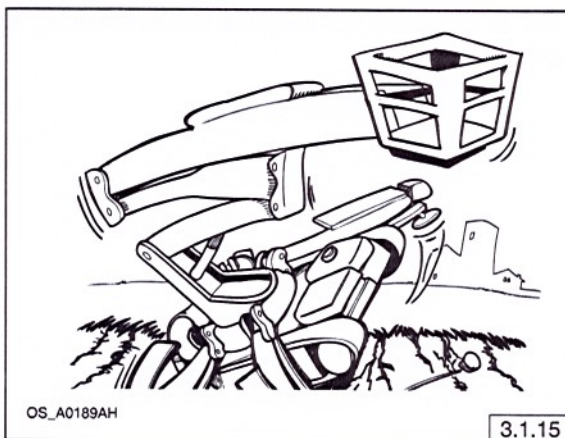
Werk niet in de buurt van elektriciteitskabels. Bewaar een veilige afstand tot hoogspanningskabels zoals voor de toepasselijke normen wordt voorgeschreven.



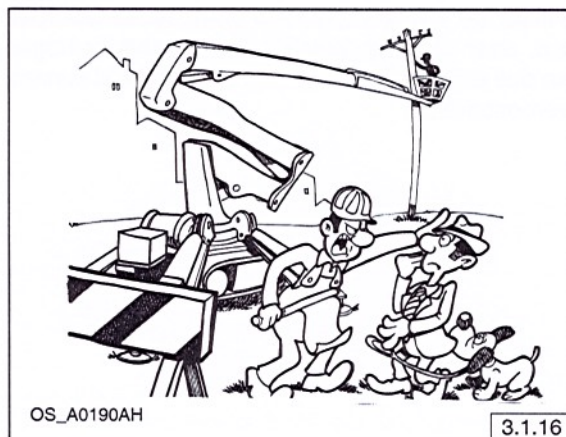
Het is verboden om de machine te gebruiken bij onweer, regen of slecht weer.



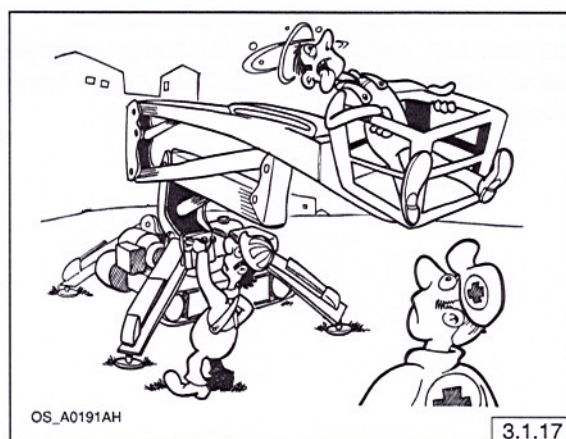
Plaats de machine op een stevige grond met beperkte helling en ver van slootkanten, randen, putten e.d. De bodem moet stevig genoeg zijn om de maximale door de stabilisatoren uitgeoefende kracht, aangegeven op de gegevensplaten, te dragen.



Sta niet toe dat onbevoegde personen in de wer-
kruimte verblijven of deze benaderen.
De bediener moet onmiddellijk de machine stilzet-
ten en de personen weg laten gaan.

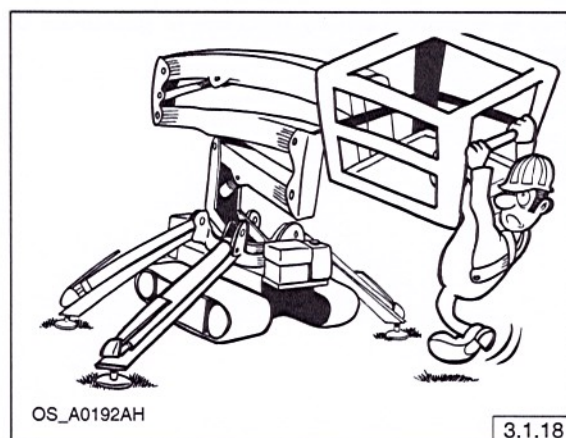


Bedien de machine niet vanuit de grond als er een
persoon op het werkplatform aanwezig is, dit mag
alleen in een noodtoestand gedaan worden.

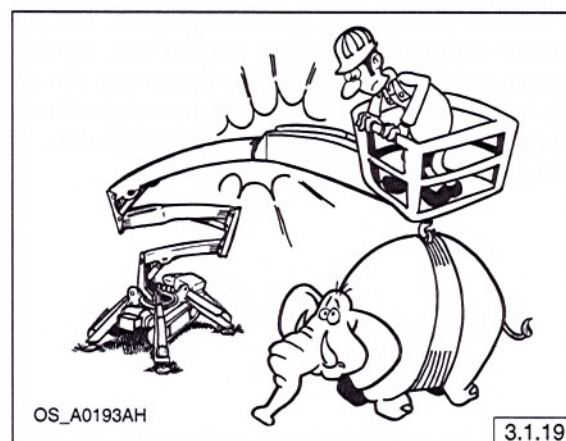


U mag niet op het werkplatform stappen of weer
erof stappen wanneer die al uitgeschoven is als
het platform niet in ruststand (*) is, of in ieder geval
niet in de positie die door de constructeur is voor-
zien voor het in- en uitstappen van het personeel.

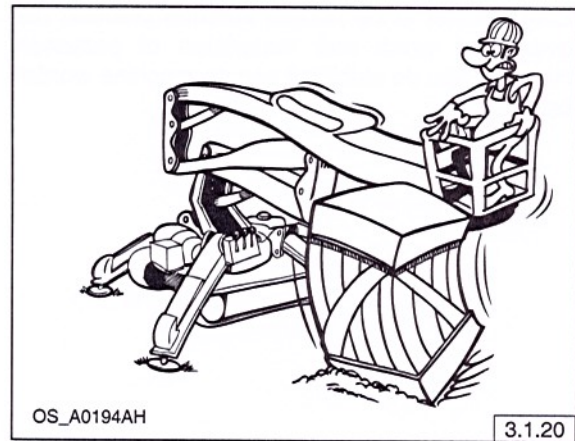
(*) Ruststand: positie die de mogelijkheid voorziet om
de machine te destabiliseren.



Het is verboden de machine als hijswerktuig te
gebruiken.



Het is verboden met de machine voorwerpen voort te duwen.



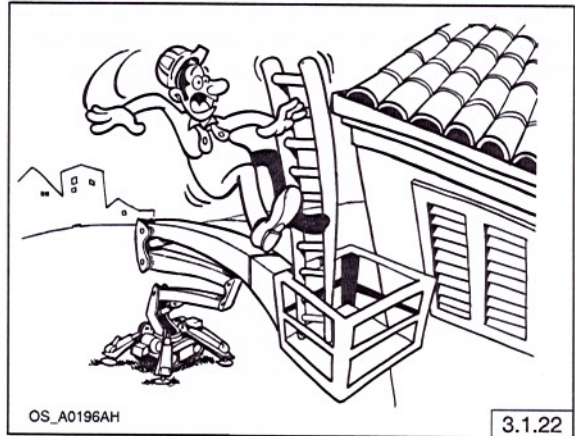
Alle manoeuvres die nodig zijn om de juiste positie te bereiken moeten uitgevoerd worden door de bediener op het werkplatform.



Stijg niet op de dwarsbalken van het werkplatform en gebruik geen trappen om hoger gelegen punten te bereiken.

Tijdens het werk het lichaam niet uit het werkplatform laten uitsteken of in een onevenwichtige toestand werken.

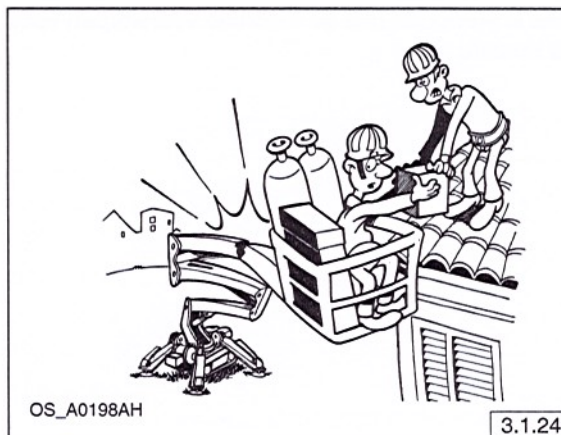
Bewaar altijd de correcte werkhouding met de voeten op het werkplatform.



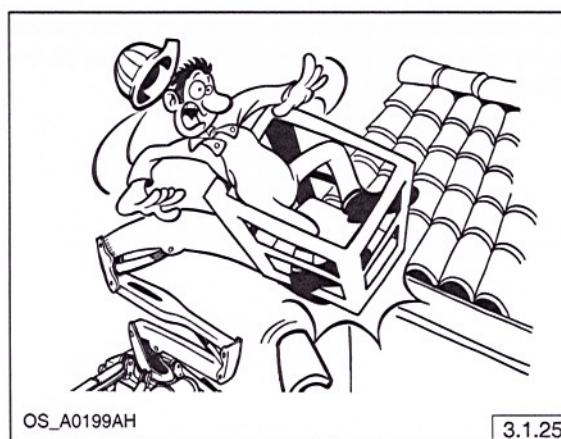
Gebruik de machine niet met lasten die het max. toelaatbare gewicht (personen + lading) overschrijden, zie de technische gegevens.



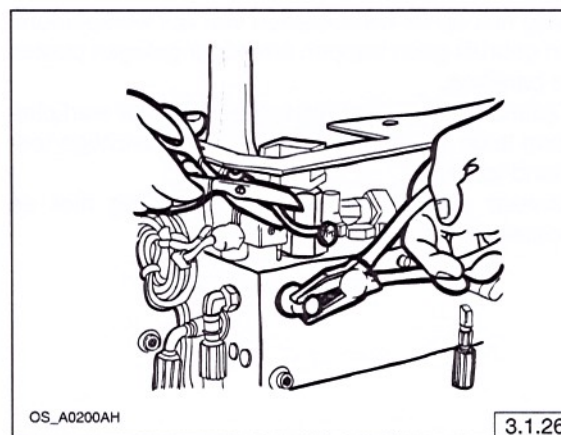
Zorg dat het in de hoogte staande platform niet overbelast wordt met materialen of personen. Hierdoor zou de stabiliteit van de machine worden benadeeld.



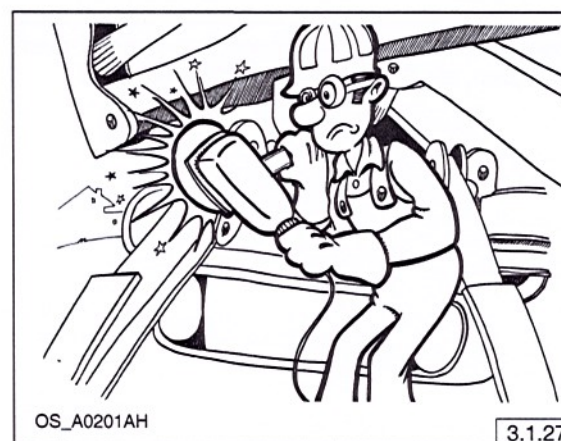
Tijdens het werk plaats het werkplatform niet tegen andere, vaste of mobiele, structuren.



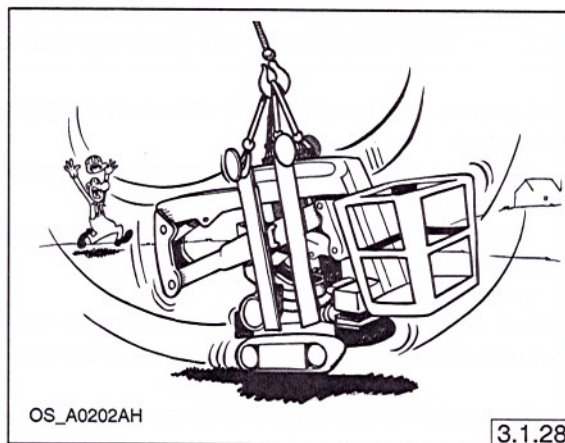
Voer nooit las-, boor of polijst handelingen uit die de structuur van de machine kunnen verslappen. Verwijder de loodzegels niet van de kleppen.



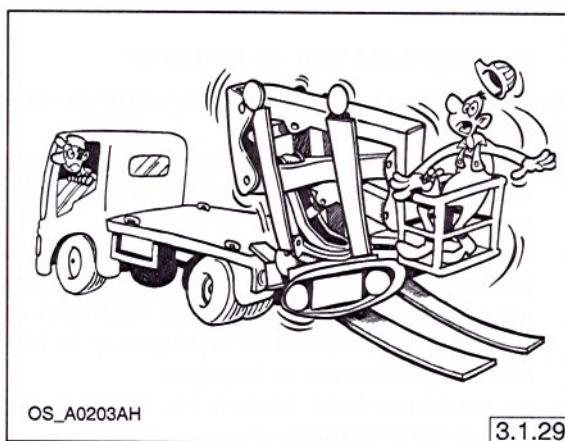
Voer nooit las-, boor of polijst handelingen uit die de structuur van de machine kunnen verslappen.



De machine tijdens de heffing niet laten schommelen.



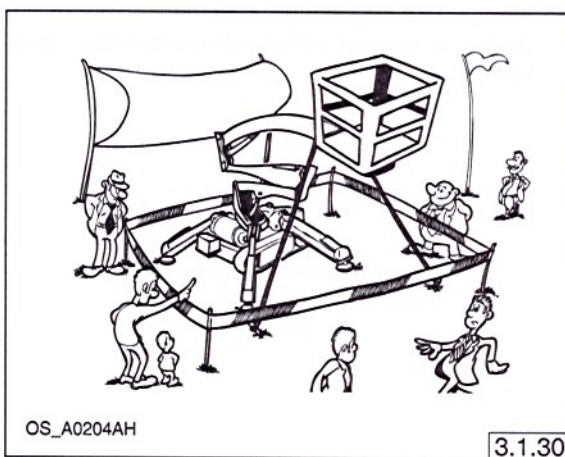
Alvorens op het vervoermiddel te stijgen het oprij- en het laadvlak goed schoonmaken.



De open machine mag op beurzen e.d. tentoongesteld worden alleen als alle nodige voorzorgsmaatregelen genomen zijn om ongewenste bewegingen te voorkomen.

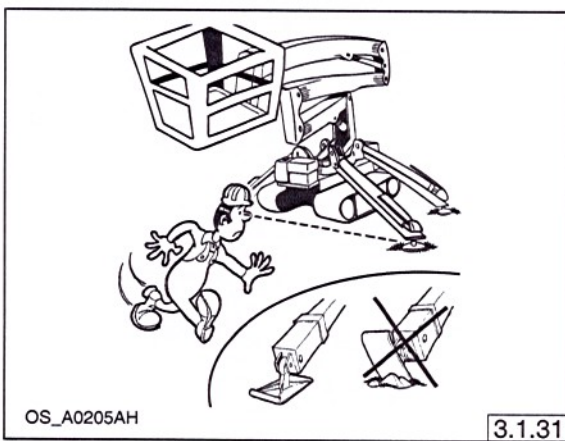
Houd rekening met de volgende punten:

- de weersveranderingen (deze kunnen de toestand van de grond veranderen);
- de wind;
- eventuele hydraulische lekkages, enz..



Nadat de machine gestabiliseerd is controleer of de plaat van iedere stabilisator goed op de grond steunt.

Het gehele oppervlak van de plaat moet op een stevig en vlak terrein steunen.



3.2 - Bevoegdheid en gedrag van de bediener

Het gebruik van de machine is uitsluitend toegestaan aan het personeel met de volgende minimum eigenschappen:

- personen die beschikken over een specifieke bevoegdverklaring (*) en die een geschikte training hebben genoten;
- personeel bestemd voor de onderhoudshandelingen en voor het testen (indien hun vakbekwaamheid vereist is);
- inspecteurs.

Alleen de bovengenoemde personen mogen het werkgebied van de machine betreden en uitsluiten voor het uitoefenen van hun taak en pas nadat de bediener of de verantwoordelijke gewaarschuwd is.

(*) Professionele bevoegdverklaring in overeenstemming met de wetgeving die in het land van gebruik van de machine van toepassing is.

- Bevoegdheid van de bediener

Om de machine te besturen zijn de volgende voorwaarden noodzakelijk:

- de nodige psychofysische eigenschappen bezitten om geen gevaar voor zichzelf of voor anderen te zijn;
- de bekwaamheden bezitten om hetgeen in de gebruikshandleiding beschreven en toegelicht (inbegrepen de tekeningen en de schema's) en om de symbolen en de aanwijzingen op de borden van de machine, te begrijpen;
- de noodprocedures kennen en, indien nodig, deze kunnen uitvoeren;
- in staat zijn de machine en alle eventueel aanwezige werktuigen aan te zetten;
- de toe te passen veiligheidsvoorschriften goed kennen.

- Gedrag van de bediener

De bediener:

- moet niet met andere handelingen bezig zijn die zijn aandacht kunnen afleiden terwijl hij de machine aan het besturen is;
- mag niet in een toestand van dronkenschap werken of onder invloed van geneesmiddelen zijn, die zijn geestelijke of fysieke bekwaamheden kunnen verminderen;
- mag de machine nooit met uitgeschoven werkplatform achterlaten;
- mag de machine nooit gebruiken als er werksdefecten zijn.

4

Inlichtingen over de verplaatsing en de installatie

4.1 - Aanbevelingen voor verplaatsing en heffing

Alvorens de handelingen te starten de werkruimte zodanig voorbereiden dat het heffen en het verplaatsen van de machine veilig kunnen geschieden.

Tijdens de hefbewegingen en de verplaatsing moeten de personen die niet bij de werkzaamheden betrokken zijn op een veilige afstand blijven.

Voor de hefbewegingen haken en kabels gebruiken die geschikt zijn voor het te heffen gewicht.

Het vervoer op openbare wegen moet in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving geschieden.

Gebruik, indien nodig, laad- losvlakken op/vanaf het vervoermiddel die in goede staat verkeren en met de geschikte draagkracht.

4.2 - Vervoeren



GEVAAR !

Gebruik altijd hijsmiddelen die geschikt zijn voor de te heffen en te bewegen last.

De machine kan, naargelang de bestemmingsplaats, op verschillende wijzen vervoerd worden (weg, spoor, zee, lucht).

Gewoonlijk wordt de machine of helemaal gemonteerd opgestuurd, of, om de afmetingen ervan te vermindern, gedemonteerd, ze kan direct op het vervoermiddel geladen worden of in geschikte containers in het geval van zee- luchtvervoer of voor afgelegen bestemmingen.

De bouwer heeft enkele hechtpunten voorzien zodat de machine stabiel op het vervoermiddel wordt bevestigd.

4.3 - Afladen

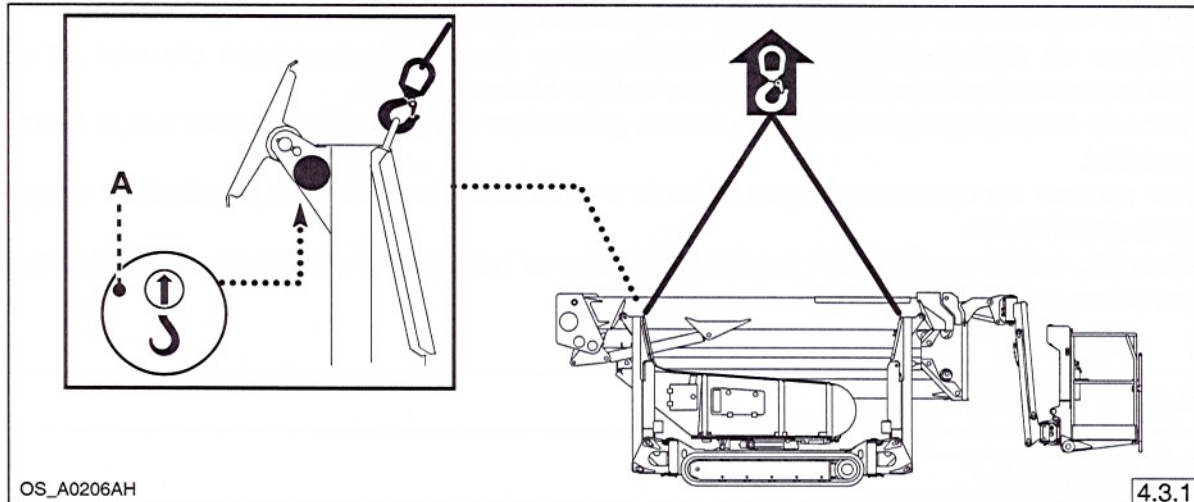
De machine kan van het vervoermiddel afgeladen worden door middel van een hefwerktuig of met eigen middelen via geschikte laadvlakken.

Alvorens de machine af te laden de hechtkabels, die de machine aan het vervoermiddel bevestigen, verwijderen.



GEVAAR !

**Gebruik hefwerktuigen die geschikt zijn voor de te heffen last.
Hef de machine uitsluitend op aan de punten die met borden (A) worden aangeduid.
Tijdens het laden en lossen is de aanwezigheid van personen op het werkplatform
absoluut verboden.**



Om de machine te heffen op de volgende wijze handelen.

- 1) Controleer het gewicht van de machine op par. "Technische gegevens".
- 2) Beweeg de stabilisatoren helemaal omhoog.
- 3) Maak de machine vast zoals aangegeven in de afbeelding.
- 4) Hef de machine.

Om de machine door middel van de los / laadvlakken af te laden zie "Van het vervoermiddel afdalen".

4.4 - Montage van het werkplatform

Zie voor de montage van het werkplatform "Montage van het werkplatform".

5 Information Om Justering

Alle regelingrepen moeten door een bevoegde werkplaats worden uitgevoerd.

