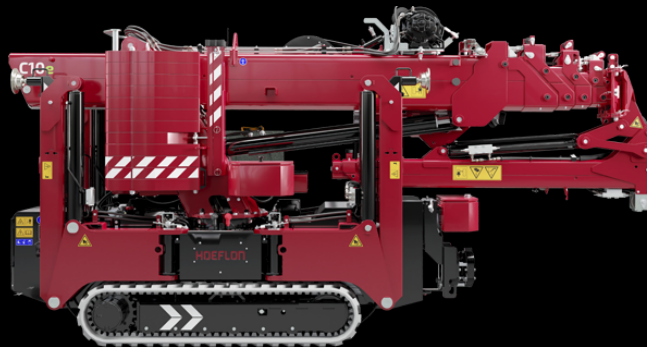


# Inspectierapport Periodieke keuring

Rapport R03 - Compactkraan C10 20672227



## Inspectierapport - Periodieke keuring

|                         |                 |                    |                  |
|-------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| <b>Rapportnummer</b>    | R03             | <b>Fabrikant</b>   | Hoeflon          |
| <b>Inspecteur</b>       | Jeffrey Huisman | <b>Model</b>       | Compactkraan C10 |
| <b>Datum</b>            | 29-08-2025      | <b>Serienummer</b> | 20672227         |
| <b>Goedgekeurd door</b> | Jeffrey Huisman | <b>Bouwjaar</b>    | 2021             |
|                         |                 | <b>Eigenaar</b>    | Pol Hoogwerkers  |

### Legenda

- V** In orde
- O** Niet van toepassing
- N** Niet in voorzien
- A** Aandachtspunt, niet (volledig) controleerbaar
- X** Niet in orde

### Rapport

#### ALGEMEEN

##### Omschrijving

- Kraanboek aanwezig en volledig ingevuld
- Hijstabellen aanwezig
- Uitvoering kraan overeenkomstig kraanboek
- Configuratie van de kraan overeenkomstig specificaties fabrikant en aanwezige documentatie
- Gebruiksaanwijzing in de juiste taal aanwezig
- Elektrisch schema aanwezig
- Hydraulisch schema aanwezig
- EG-verklaring van overeenstemming voor machines volgens Machinerichtlijn aanwezig
- Zijn ingrijpende wijzigingen / reparaties deskundig uitgevoerd
- Certificaten en/of verklaring van overeenstemming staalkabels aanwezig en genoteerd in kraanboek
- Certificaten en/of verklaring van overeenstemming hijsblokken en -haken aanwezig
- Certificaten en/of verklaring van overeenstemming uitwisselbare uitrustingsstukken aanwezig

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |

#### BEDIENINGSPLAATS

##### Omschrijving

- Bediening (knoppen/hendels)
- Bewegingsrichting bedieningsorganen sympathisch
- Plaatsing bedieningsorganen (o.a. bedieningsorganen voor hijsen rechts en voor zwenken links van de kraanbestuurder)
- Kunnen kraanbewegingen uitsluitend vanuit de nulstand van het bedieningsorgaan worden ingezet of bedieningsorganen veren terug in nulstand
- Instrumenten
- Zijn alle aanwijsinstrumenten, optische signalen, programmainstellingen, opschriften en instructies op goed zichtbare en afleesbare plaats aangebracht
- Aanduidingen bij bedieningsplaats
- Hijstabellen aanwezig/duidelijk, deugdelijk en van duurzaam materiaal
- Last- en vluchtaanduiding op display
- Contactsloot/stopknop/hoofdschakelaar/noodstop
- Kraanbeweging niet meer mogelijk
- Noodstopschakelaar van bedieningsplaats gemakkelijk bereikbaar
- Noodstopschakelaar niet terugverend in ingeschakelde stand
- Noodstopschakelaar duidelijk als noodstopschakelaar herkenbaar
- De noodstopschakelaar schakelt alle bewegingsinrichtingen uit

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |

## GIEKSYSTEEM

### Omschrijving

- Constructie/lassen
- Bevestiging giekstelsysteem (aan frame/onderling)
- Bout- en penverbindingen/borging
- Kunnen kabels niet achter uitstekende delen blijven haken
- Geleiding telescoopdelen
- Afwijking telescoopinrichting ketting
- Bevestiging schijven
- Inspectietermijn van de telescoopinrichting volledige controle volgens fabrikantsvoorschrift
- Kabelgeleidingsplaten/-rollen
- Schijven
- Kabeluitloopbeveiliging
- Mechanische delen in uiterste stand tegen uitschuiven geborgd
- Vergrendeling telescoopbare en/of klapbare delen
- Zijn bevestigingen in bedrijfs- en transporttoestand deugdelijk geborgd
- Waarschuwingsmarkeringen
- Smeerpunten behoorlijk bereikbaar

### Giek

- V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X

### Jib

- V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X

## LIERWERK

### Omschrijving

- Aandrijving/lagering
- Rem
  - Treedt rem automatisch in werking bij loslaten bedieningsorgaan, wegvallen van de aandrijfkraft, in werking treden van automatische begrenzer, ontkoppelde hoofdkoppeling en falend bedieningssysteem
  - Lost rem niet eerder dan nadat aandrijving volledig is ingeschakeld; is de aandrijving bekrachtigd voordat de rem gelost kan worden
- Trommel/lagers
  - Bij afwikkelen tot max. werklengte bij grootste gieklenkte en betreffende inschering nog min. twee windingen op trommel aanwezig
  - Staalkabel deugdelijk bevestigd aan de trommel
  - Trommelflensen voldoende hoog (min. 2d boven buitenste laag)
- Slappe kabel-/kabeluitloopbeveiliging
- Borging schuifkoppeling
- Kabelgeleiding

- V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X

## STAALKABELS

### Omschrijving

## LOPENDE KABELS

- Kabelmiddellijn van kabels gemeten in mm.
- Kabel conform kraanboek/certificaat/EG-verklaring
- Gebruiksfactor voldoende (minimaal 5)
- Kabel visueel in goede toestand
- In kabelloop geen aanlopen/schavielen
- Kabelloop deugdelijk, te weten geen buiging over scherpe kanten of te korte bochten, tegengestelde buiging en aanlopen voorkomen, geen mogelijkheid tot beklemd raken
- Kabelverseizing bij schijven niet te groot ( $\leq 2,5$  of  $\leq 4,0$  bij niet-draaivrije kabels)
- Kabel deugdelijk bevestigd
- Wigklemmen op juiste wijze aangebracht
- Ogen voorzien van kabelkous

- 8  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X



## Constructie/lassen

- Geen scherpe insnijdingen, plotselinge doorsnede-verandering van constructiedelen, geen verzamelplaatsen regenwater
- Rondom gesloten, geen gescheurde lasnaden, geen lasnaden vergeten, geen variërende lasdikte, geen eindkraters
- Pen-/boutverbinding/borging
- Draaikrans visueel deugdelijk ondersteund
- Slangen/leidingen/koppelingen

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |

## ELEKTRISCHE INSTALLATIE

### Omschrijving

- Staat schakelkast/-apparatuur
- Bescherming tegen uitwendige invloeden (ten minste IP54)
- Afscherming spanningvoerende delen
- Staat elektrische componenten
- Bevestiging bedrading
- Spoelen van relais en magneetventielen direct verbonden aan massa
- Functioneren (veer)kabelhaspels
- Staat (veer)kabelhaspels
- Sleepringlichaam
- Accu, bevestiging, afscherming en staat accuklemmen

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |

## HYDRAULISCHE INSTALLATIE

### Omschrijving

- Slangen/leidingen/koppelingen
- Deugdelijk bevestigd en niet kwetsbaar aangelegd
- Cilinder(s)
- Leidingbreukbeveiliging
- Leiding- of slangbreukbeveiliging direct tegen of in de cilinderpoort(en) aangebracht of veiligheidsfactor leiding en leidingaansluiten is  $\geq 4$  tussen cilinderpoort en klep waarbij klep vast op de cilinder is gemonteerd
- Pompen, motoren en ventielen
- Zijn de kraanbewegingen zonder schokken of stoten regelbaar

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |

## OVERIGE

### Omschrijving

- Staat en bevestiging

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
|---|---|---|---|---|

## CONTRABALLAST

- Massa komt overeen met voorschriften fabrikant
- Waarschuwingsmarkering (< 2,5 meter boven loopvlak)
- Identificatie/typeplaat kraan

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |

## OPSCRIFTEN

- Aanduiding m.b.t. afstandsbesturing
- CE-markering aanwezig
- Eigen massa op ballastgewicht(en) aangegeven

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |

## AUTOMATISCHE BEGRENZERS/BEVEILIGINGEN/SIGNALERING

### Omschrijving

- Hijsen (hijseindbegrenzer)
- Zijn volgende giekbewegingen niet meer mogelijk: aftoppen en uittescoperen van de giek
- Blijven de volgende bewegingen mogelijk: vieren van de last, intelescoperen van de giek
- Hoogste hijsstand-beveiliging niet eenvoudig buiten werking te stellen
- Vieren (windingenbeveiliging)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |
| V | O | N | A | X |

## LASTMOMENTBEGRENZER (LMB)

**WORDT BIJ STORING IN DE L(M)B AUTOMATISCH DE VOLGENDE KRAANBEWEGING UITGESCHAKELD:**

### LASTBEGRENZER (LB)

Opschrift aanwezig met betrekking tot voorschriften voor gelijktijdig gebruik hijslieren  
Is in elke werkstand de vlucht en bijbehorede last vast te stellen

V O N A X  
V O N A X

## LASTVLUCHT- OF GIEKSTANDAANWIJZING (ALLEEN BIJ VERANDERLIJKE VLUCHT TIJDENS KRAANSPEL)

Verhouding tussen opeenvolgende aangegeven lasten van lastvlucht- of giekstandaanwijzing  $\leq 1,5$   
Zijn vermelde gegevens van lastvlucht- of giekstandaanwijzing overeenkomstig de werkelijkheid  
Zijn vermelde gegevens van lastvlucht- of giekstandaanwijzing overeenkomstig de hijstabel of grafiek  
Zijn gegevens van lastvlucht- of giekstandaanwijzing vanaf bestuurdersplaats duidelijk afleesbaar

V O N A X  
V O N A X  
V O N A X  
V O N A X

## OVERIG

Signalering 'ingeschakelde afstandsbesturing'

V O N A X

## METING SPELING OP DE DRAAIKRANS

### Omschrijving

Waarde nul-meting (in mm)

0

Waarde huidige meting (in mm)

1.11

Speling is binnen richtlijn

V O N A X

## BEPROEVINGSTABEL LMB

Beproevingstabel LMB, hijslasten in kg

|                         | Setup 1      | Setup 2      | Setup 3     | Setup 4     |
|-------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>Giekhoeck</b>        | Horizontaal  | Horizontaal  | Horizontaal | Horizontaal |
| <b>Gieklengte</b>       | Uitgeschoven | Uitgeschoven | Ingeschoven | Ingeschoven |
| <b>Stempelpositie</b>   | Uit          | Uit          | Uit         | Uit         |
| <b>Giekdraaipositie</b> | Voor         | Voor         | Voor        | Voor        |
| <b>Ballast</b>          | In           | Uit          | In          | Uit         |
| <b>Lasttabel</b>        | 180          | 209          | 1044        | 1200        |
| <b>Jibhoek</b>          | Horizontaal  | Horizontaal  | Horizontaal | Horizontaal |
| <b>Jiblengte</b>        | Uitgeschoven | Uitgeschoven | Ingeschoven | Ingeschoven |
| <b>Last LMB</b>         | 180          | 210          | 1050        | 1300        |

## \* INDIEN AANWEZIG, IS MET LIER GETEST (+ 50KG)

Hydraulisch begrensd:

1030

Elektrisch begrensd:

1080

## TERKORTKOMINGEN DIE TIJDENS DE KEURING ZIJN VERHOLPEN

### Omschrijving

Omschrijving

-

## RUIMTE VOOR SAMENVATTENDE TOELICHTING

### Omschrijving

A - Afwijkingen (tekortkomingen met direct gevaar voor de veiligheid)

-

B - Afwijkingen (tekortkomingen zonder direct gevaar voor de veiligheid)

-

## RUIMTE VOOR EVENTUELE OPMERKINGEN

### Omschrijving

Omschrijving

er is een afspraak gemaakt voor het vervangen van de draaikrans.

Afbeeldingen

-

## CONCLUSIE

### Omschrijving

**Handtekening**



Jeffrey Huisman

**Datum**

29-08-2025