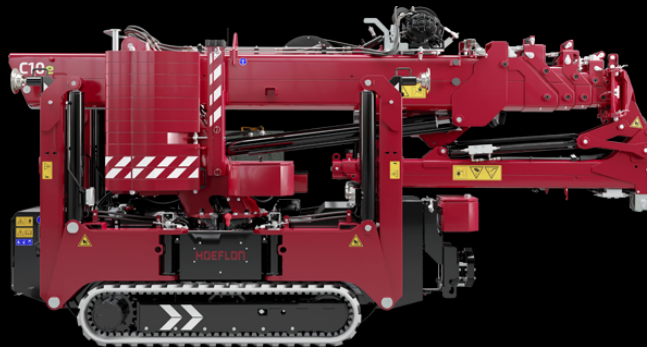


Inspectierapport Periodieke keuring

Rapport R05 - Compactkraan C10 03181532



Inspectierapport - Periodieke keuring

Rapportnummer	R05	Fabrikant	Hoeflon
Inspecteur	Jeffrey Huisman	Model	Compactkraan C10
Datum	18-06-2025	Serienummer	03181532
Goedgekeurd door	Jeffrey Huisman	Bouwjaar	2018
		Eigenaar	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

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 ≥ 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 uittlescoperen 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)

0.75

Speling is binnen richtlijn

V O N A X

BEPROEVINGSTABEL LMB

Beproevingstabel LMB, hijslasten in kg

	Setup 1	Setup 2	Setup 3	Setup 4
Giekhoeck	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Gieklengte	Uitgeschoven	Uitgeschoven	Ingeschoven	Ingeschoven
Stempelpositie	Uit	Uit	Uit	Uit
Giekdraaipositie	Voor	Voor	Voor	Voor
Ballast	In	Uit	In	Uit
Lasttabel	180	209	1044	1200
Jibhoek	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Jiblengte	Uitgeschoven	Uitgeschoven	Ingeschoven	Ingeschoven
Last LMB	180	210	1100	1220

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

Hydraulisch begrensd:

940

Elektrisch begrensd:

1020

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

-

Afbeeldingen

-

CONCLUSIE

Omschrijving

Handtekening

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes, likely representing the name Jeffrey Huisman.

Jeffrey Huisman

Datum

18-06-2025