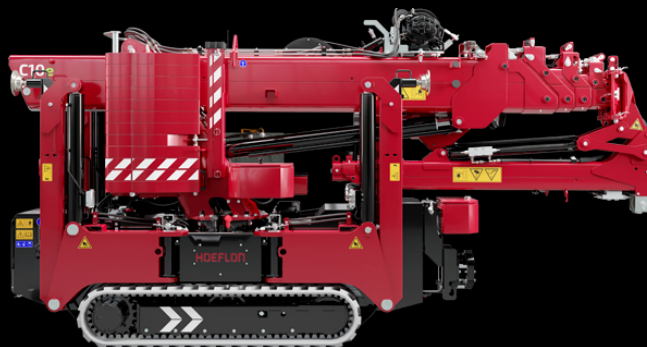


Inspectierapport Periodieke keuring

Rapport R04 - Compactkraan C10e 21853588



Inspectierapport - Periodieke keuring

Rapportnummer	R04	Fabrikant	Hoeflon
Inspecteur	Justian van den Brink	Model	Compactkraan C10e
Datum	14-07-2026	Serienummer	21853588
Goedgekeurd door	Justian van den Brink	Bouwjaar	2023
		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
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
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

[illegible]

Begrenzingsinrichting werkt naar behoren

Aftopbegrenzing niet eenvoudig buiten werking te stellen

V O N A X

- Hijsbeweging
- Aftoppen
- Uitknikken
- Uitschuiven van telescoopgiek
- Hulpgiek en mech. giekdeel beveiligd bij telescoperen
- Zwenkbegrenzer/-beveiliging
- Schakelt LMB min. 5 graden voor de grenslijn met de andere zwenksector automatisch over op de aangepaste lastwaarden
- Stempelbeveiliging
- Contragewichtbeveiliging
- Uitschakeling hijsen
- Uitschakeling aftoppen
- Uitschakelen optoppen/heffen
- Uitschakeling uittelescoperen
- Uitschakeling knik/fly-jib neer boven horizontaal
- Uitschakeling uitschuiven knik/flyjib
- Waarschuwing 100%/optisch (rood) en akoestisch (min. 5 sec.)
- Zijn beide signalen niet buiten werking te stellen
- Voorwaarschuwing 90%/optisch (geel) intermitterend akoestisch
- Overbruggingsschakelaar
- Uitsluitend met uitneembare sleutel in werking te stellen
- Bij loslaten overbrugging 110%-knop opgeheven
- Blijven bij overbrugging de optische en akoestische signalen van de LMB in werking
- Niet eenvoudig in werking te stellen (bv. niet op of aan één van de bedieningsorganen bevestigd)
- Dynamische invloeden op uitschakeling beperkt
- LMB-signalering buiten op de hijskraan
- Voorziet LMB-programma in alle bedrijfstoestanden of kraanopstellingen van de hijstabel
- Programma-instelling LMB goed zichtbaar
- Instructies LMB duidelijk en goed zichtbaar
- Is door goede situering of anderszins voorkomen dat programmeringsorganen ongewild kunnen worden versteld
- Afstelling LMB (zie ook beproevingstabel)
- Uitschakeling hijsen

[illegible]

Waarschuwing (optisch/akoestisch)

Kan begrenzingswaarde per lier of bij lieren gezamenlijk niet worden overschreden

Kan kraanbestuurder waarnemen welke begrenzingswaarde wordt overschreden

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

Opschrift aanwezig met betrekking tot voorschriften voor gelijktijdig gebruik hijslieren
Is in elke werkstand de vlucht en bijbehorende 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 bestuursplaats 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

Spelings is binnen richtlijn

V O N A X

BEPROEVINGSTABEL LMB

Beproevingstabel LMB, hijslasten in kg

	Setup 1	Setup 2	Setup 3	Setup 4
Giekhoeck	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Gieklengte	extended	extended	retracted	retracted
Stempelpositie	out	out	out	out
Giekdraaipositie	front	front	front	front
Ballast	in	out	in	out
Lasttabel	180	209	1044	1200
Jibhoeck	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Jiblengte	extended	extended	retracted	retracted
Last LMB	180	210	150	1200

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

Hydraulisch begrensd:

1100

Elektrisch begrensd:

1090

TERKORTKOMINGEN DIE TIJDENS DE KEURING ZIJN VERHOLPEN

Omschrijving

Omschrijving

-

RUIJTE VOOR SAMENVATTENDE TOELICHTING

Omschrijving

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

-

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

-

RUIJTE VOOR EVENTUELE OPMERKINGEN

Omschrijving

Omschrijving

-

Afbeeldingen

-

CONCLUSIE

Omschrijving

Handtekening



Justian van den Brink

Datum

14-07-2026