

Inspectierapport - Periodieke keuring

Rapport R04 - Compactkraan C10 03181532



Inspectierapport - Periodieke keuring

Rapportnummer	R04	Fabrikant	Hoeflon
Inspecteur	Ivan Mijnders	Model	Compactkraan C10
Datum	03-07-2024	Serienummer	03181532
Goedgekeurd door	Ivan Mijnders	Bouwjaar	2018
		Eigenaar	-

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

BEDIENINGSPLAATS

Omschrijving

Bediening (knoppen/hendels)	V	O	N	A	X
Bewegingsrichting bedieningsorganen sympatisch	V	O	N	A	X

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	☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Aanstootbeveiliging hendels	☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Controle horizontale stand (waterpas)	☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

GIEKSYSTEEM

Omschrijving

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

Smeerpunten behoorlijk bereikbaar

V O N A X V O N A X

LIERWERK

Omschrijving

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

STAALKABELS

Omschrijving

LOPENDE KABELS

Kabelmiddellijn van kabels gemeten in mm.	8
Kabel conform kraanboek/certificaat/EG-verklaring	V O N A X
Gebruiksfactor voldoende (minimaal 5)	V O N A X
Kabel visueel in goede toestand	V O N A X
In kabelloop geen aanlopen/schavielen	V O N A X
Kabelloop deugdelijk, te weten geen buiging over scherpe kanten of te korte bochten, tegengestelde buiging en aanlopen voorkomen, geen mogelijkheid tot beklemd raken	V O N A X
Kabelversseizing bij schijven niet te groot (â‰¤ 2,5 of â‰¤ 4,0 bij niet-draaivrije kabels)	V O N A X
Kabel deugdelijk bevestigd	V O N A X
Wigklemmen op juiste wijze aangebracht	V O N A X
Ogen voorzien van kabelkous	V O N A X
Pen- of boutverbinding bij eindbevestiging geborgd	V O N A X

KABELSCHIJVEN

Schijfmiddellijn voldoende

Straal groefprofiel i.o.m. gebezigde kabel

Groefprofiel glad en zonder beschadigingen

Beveiliging tegen uit de groef lopen van de kabel aanwezig

Assen geborgd

Lager(s)/speling

[illegible]

HIJSHAKEN- EN BLOKKEN

Omschrijving

Toestand haak (vervormingen/slijtage)

Benaming en werklast

y-maat (bekwijdte) nominaal (mm)

y-maat (bekwijdte) gemeten (mm)

Borging moeder

Druklager

Lagers/schijf/toestand kabelschijf en
groef/uitloopbeveiliging

Hijsblok middellijn kabelschijven voldoende

Hijlsblok straal groefprofiel i.o.m. gebezigde kabel,
glad en zonder beschadigingen

Borging assen/bouten/moeren

Veiligheidsklep/hijshaak gesloten uitvoering of speciale vorm

Waarschuwingsmarkering zichtbaar aanwezig

Werklast aangegeven op hijshaak/-blok

Identificatie-/certificatienummer aangegeven op
hijshaak/-blok

Eigen massa op hijshaak/-blok aangegeven (> 100 kg)

Configuratie van hijshaak/-blok overeenkomstig
specificaties fabrikant en aanwezige documentatie

Uitvoering hijshaak/-blok overeenkomstig kraanboek

Hijshaak vrij en gemakkelijk draaibaar

Hijsblok/kraanbal visueel deugdelijk

[illegible]

AFSTEMPELING

Omschrijving

Pen-/boutverbindingen/borging

V O N A X

Uithouders/penverbindingen (constructie/lassen)	V	O	N	A	X
Stempelplaten/-voeten (constructie/lassen)	V	O	N	A	X
Uithouders en stempels deugdelijk geborgd tegen ongewild verplaatsen in bedrijfs- en transporttoestand	V	O	N	A	X
LMB-programma van kraan op stempels pas automatisch in werking nadat alle stempels voldoende op de grond staan	V	O	N	A	X
Waarschuwingsmarkering uithouders/stempels	V	O	N	A	X
Markering uithouderstanden/duidelijk vanaf bedieningsplaats herkenbaar	V	O	N	A	X

RUPSEN

Omschrijving

	Links	Rechts
Bevestiging aan frame	V	V
Bevestiging van sprocket/spanwielen	O	O
Rupsketting (toestand/spanning)	N	N
	A	A
	X	X

ONDERWAGEN

Omschrijving

Constructie/lassen	V	O	N	A	X
Geen scherpe insnijdingen, plotselinge doorsnede-variantie van constructiedelen, geen verzamelplaatsen regenwater	V	O	N	A	X
Rondom gesloten, geen gescheurde lasnaden, geen lasnaden vergeten, geen variërende lasdikte, geen eindkraters	V	O	N	A	X
Pen-/boutverbinding/borging	V	O	N	A	X
Draaikrans visueel deugdelijk ondersteund	V	O	N	A	X
Slangen/leidingen/koppelingen	V	O	N	A	X

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Omschrijving

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

HYDRAULISCHE INSTALLATIE

Omschrijving

Slangen/leidingen/koppelingen

V O N A X

Deugdelijk bevestigd en niet kwetsbaar aangelegd

V O N A X

Cilinder(s)

V O N A X

Leidingbreukbeveiliging

V O N A X

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

V O N A X

Pompen, motoren en ventielen

V O N A X

Zijn de kraanbewegingen zonder schokken of stoten regelbaar

V O N A X

OVERIGE

Omschrijving

Staat en bevestiging

V O N A X

CONTRABALLAST

Massa komt overeen met voorschriften fabrikant

V O N A X

Waarschuwingsmarkering (< 2,5 meter boven loopvlak)

V O N A X

Identificatie/typeplaat kraan

V O N A X

OPSCHRIFTEN

Aanduiding m.b.t. afstandsbesturing

V O N A X

CE-markering aanwezig

V O N A X

Eigen massa op ballastgewicht(en) aangegeven

V O N A X

AUTOMATISCHE BEGRENZERS/BEVEILIGINGEN/SIGNALERING

Omschrijving

Hijzen (hijseindbegrenzer)

V O N A X

Zijn volgende giekbewegingen niet meer mogelijk: aftoppen en uittlescoperen van de giek

V O N A X

Blijven de volgende bewegingen mogelijk: vieren van de last, intelescoperen van de giek

V O N A X

Hoogste hijsstand-beveiliging niet eenvoudig buiten werking te stellen

V O N A X

Vieren (windingenbeveiliging)

V O N A X

Begrenzingsinrichting werkt naar behoren (min. 2 windingen)

V O N A X

Blijft hijsbeweging van lierwerk mogelijk

V O N A X

Inrichting niet eenvoudig buiten werking te stellen

V O N A X

Optoppen (max. hoek/min. vlucht)

V O N A X

Begrenzingsinrichting werkt naar behoren

V O N A X

Blijft aftopbeweging mogelijk

V O N A X

Topbegrenzing niet eenvoudig buiten werking te stellen

V O N A X

Aftoppen (max. hoek/min. vlucht)

V O N A X

Begrenzingsinrichting aanwezig

V O N A X

LASTMOMENTBEGRENZER (LMB)

Begrenzingsinrichting werkt naar behoren

V O N A X

Aftopbegrenzing niet eenvoudig buiten werking te stellen

V O N A X

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

Hijsbeweging

V O N A X

Aftoppen

V O N A X

Uitknikken

V O N A X

Uitschuiven van telescoopgiek

V O N A X

Hulpgiek en mech. giekdeel beveiligd bij telescoperen

V O N A X

Zwenkbegrenzer/-beveiliging

V O N A X

Schakelt LMB min. 5 graden voor de grenslijn met de andere zwenksector automatisch over op de aangepaste lastwaarde

V O N A X

Stempelbeveiliging

V O N A X

Contragewichtbeveiliging

V O N A X

Uitschakeling hijsen

V O N A X

Uitschakeling aftoppen

V O N A X

Uitschakelen optoppen/heffen

V O N A X

Uitschakeling uittelescoperen

V O N A X

Uitschakeling knik/fly-jib neer boven horizontaal

V O N A X

Uitschakeling uitschuiven knik/flyjib

V O N A X

Waarschuwing 100%/optisch (rood) en akoestisch (min. 5 sec.)

V O N A X

Zijn beide signalen niet buiten werking te stellen

V O N A X

Voorwaarschuwing 90%/optisch (geel) intermitterend akoestisch

V O N A X

Overbruggingsschakelaar

V O N A X

Uitsluitend met uitneembare sleutel in werking te stellen

V O N A X

Bij loslaten overbrugging 110%-knop opgeheven

V O N A X

Blijven bij overbrugging de optische en akoestische signalen van de LMB in werking

V O N A X

Niet eenvoudig in werking te stellen (bv. niet op of aan  van de bedieningsorganen bevestigd)

V O N A X

Dynamische invloeden op uitschakeling beperkt

V O N A X

LMB-signalering buiten op de hijskraan

V O N A X

Voorziet LMB-programma in alle bedrijfstoestanden of kraanopstellingen van de hijstabel

V O N A X

Programma-instelling LMB goed zichtbaar

V O N A X

Instructies LMB duidelijk en goed zichtbaar

V O N A X

Is door goede situering of anderszins voorkomen dat programmeringsorganen ongewild kunnen worden versteld

V O N A X

Afstelling LMB (zie ook beproevingstabel)

V O N A X

Uitschakeling hijsen

V O N A X

LASTBEGRENZER (LB)

Waarschuwing (optisch/akoestisch)

V O N A X

Kan begrenzingswaarde per lier of bij lieren gezamenlijk niet worden overschreden

V O N A X

Kan kraanbestuurder waarnemen welke begrenzingswaarde wordt overschreden

V O N A X

Opschrift aanwezig met betrekking tot voorschriften voor gelijktijdig gebruik hijslieren

V O N A X

Is in elke werkstand de vlucht en bijbehorende last vast te stellen

V O N A X

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

Verhouding tussen opeenvolgende aangegeven lasten van lastvlucht- of giekstandaanwijzing $\geq 1,5$

V O N A X

Zijn vermelde gegevens van lastvlucht- of giekstandaanwijzing overeenkomstig de werkelijkheid

V O N A X

Zijn vermelde gegevens van lastvlucht- of giekstandaanwijzing overeenkomstig de hijstabel of grafiek

V O N A X

Zijn gegevens van lastvlucht- of giekstandaanwijzing vanaf bestuurdersplaats duidelijk afleesbaar

V O N A X

OVERIG

Signalering 'ingeschakelde afstandsbesturing'

V O N A X

BEPROEVINGSTABEL LMB

Beproevingstabel LMB, hijslasten in kg

Giekhoeck	Gieklengte	Stempelpositie	Giekdraaipositie	Ballast	Lasttabel	Jibhoek	Jiblengt
Horizontaal	Uitgeschoven	Uit	Voor	In	180	Horizontaal	Uitgesch
Horizontaal	Uitgeschoven	Uit	Voor	Uit	209	Horizontaal	Uitgesch
Horizontaal	Ingeschoven	Uit	Voor	In	1044	Horizontaal	Ingescho
Horizontaal	Ingeschoven	Uit	Voor	Uit	1200	Horizontaal	Ingescho

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

Hydraulisch begrensd:

960

Elektrisch begrensd:

1100

TERKORTKOMINGEN DIE TIJDENS DE KEURING ZIJN VERHOLPEN

Omschrijving

Omschrijving

Geen

RUIMTE VOOR SAMENVATTENDE TOELICHTING

Omschrijving

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

Geen

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

Geen

RUIMTE VOOR EVENTUELE OPMERKINGEN

Omschrijving

Omschrijving

Geen

Afbeeldingen



[Bekijk bijlage 1](#)