Rapport

Periodieke TCVT keuring: W3-01:2025

Rapportnummer	R/ZPJWQU/260213
Keuringsdatum	13 februari 2026
Keurmeester	G. van den Top
Keuringsresultaat	Goedgekeurd
TCVT stickernummer	00-041.183
Volgende TCVT keuring voor	13 februari 2028
Volgende periodieke keuring voor	13 februari 2027

Opdrachtgever

Bedrijfsnaam	Zandbelt Verreikerverhuur BV
Contactpersoon	J. Zandbelt info@zandbelt.com
Adres	Holthoevensestraat 13 B, 7391 SW, Teuge, Netherlands

Project

Project-ID	WM40086
Omschrijving	Teuge_Zandbelt Verreikerverhuur BV
Referentie opdrachtgever	62087134
Keuringslocatie	Holthoevensestraat 13 B 7391 SW Teuge

Verreiker

TÜV-ID	TUVID041582
Bedrijfsnummer	30A
Fabrikant / merk	Merlo
Model / type	Roto 40.30 MCSS
Serienummer	C4004345
Bouwjaar	2015

Inzetbaar als	Verreiker, mobiele kraan en hoogwerker
Urenteller	14385



13 februari 2026
G. van den Top
Inspecteur

TÜV NORD Nederland
Business Unit Industry

Ekkersrijt 4401
5692 DL Son en Breugel
The Netherlands

+31 (0)499 339 533
inspecties@tuv.nl
www.tuv.nl

Technische gegevens

Technische gegevens

Max. werklast	4000 kg
Max. hefhoogte	30,0 m

Configuratie

Onderwagen	Banden, stempels
Aantal delen telescoopgiek (incl. basis)	5

Vorkenbord

Fabrikant	Arie Belo
Type	MVB 4.5.ZM2
ID-nr.	18618-1
Bouwjaar	2015
Afmeting lepels (mm)	1200x120x50
Capaciteit per lepel (kg x mm)	2500x500
Goedkeuringssticker	60-01909

Keuringsomvang - Samen met machine gekeurd

Soort verwisselbaar uitrustingsstuk	Tele jib
Fabrikant	Arie Belo
Type	UB 4.5
Identificatienummer	18525.2
Bouwjaar	2015
Stickernummer	60-01908

Keuringsomvang - Samen met machine gekeurd

Soort verwisselbaar uitrustingsstuk	Werkplatform
Fabrikant	TRE EMME
Type	PT80.CDC
Identificatienummer	0791340101/15
Bouwjaar	2015
Stickernummer	60-01910

Keuringsomvang - Samen met machine gekeurd

Soort verwisselbaar uitrustingsstuk	Space
Fabrikant	TRE EMME
Type	Space 1V.ZM2
Identificatienummer	3M0044000069
Bouwjaar	2014
Stickernummer	60-01911

INLEIDING

TÜV NORD Nederland
TÜV NORD Nederland maakt deel uit van de Duitse TÜV NORD Group. De TÜV NORD is met ruim 14.000 medewerkers actief in meer dan 100 landen en heeft ervaring in certificatie en keuring van systemen, producten en processen. Vrijwel alle diensten van TÜV NORD Nederland worden onder toezicht van de Raad voor Accreditatie (RvA) uitgevoerd. Wij houden ons hiermee aan nationaal en internationaal gestelde eisen en richtlijnen en kunnen daardoor garant (blijven) staan voor deskundigheid, onafhankelijkheid en onpartijdigheid van organisatie en personeel. TÜV NORD Nederland is in het bezit van een EN ISO/IEC 17020:2012, type A accreditatie, met RvA registratienummer I167 en is door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SWZ) aangewezen als conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), voor het keuren van hijskranen.

Nederlandse wetgeving
Warenwetbesluit machines, Artikel 6d – Warenwetregeling machines, Artikel 2
Hijskranen: Mobiele (toren)kraan, verreiker ingericht als hijskraan, grondverzetmachine ingericht als hijskraan, railinframachine ingericht als hijskraan, autolaadkraan of vast opgestelde torenkraan, m.u.v. een autolaadkraan die uitsluitend bestemd is voor het laden en lossen van eigen laadbak en een grondverzetmachine met een beperkte hijsfunctie t.b.v. eigen graafwerk.
Periodieke keuring: : Een hijskraan met een bedrijfslast van 2 ton wordt ten minste eenmaal per 12 maanden gekeurd door een deskundige natuurlijke persoon, rechtspersoon of instelling. De door TÜV NORD Nederland goedgekeurde hijskraan kan maximaal met één maand verlengd worden als dit uit oogpunt van bedrijfsvoering noodzakelijk wordt geacht.
TCVT keuring: Een hijskraan met een bedrijfslastmoment van 10 tonmeter, moet ten hoogste 24 maanden na de eerste ingebruikneming en vervolgens telkens na 24 maanden gekeurd worden door een NL-CBI, conform TCVT keuringschema W3-01. Artikel 6f: In de nabijheid van een hijskraan bevindt zich een kraanboek en een geldig (TCVT) certificaat van goedkeuring, die desgevraagd aan de ambtenaren van de Nederlandse Arbeidsinspectie moeten worden getoond.
TCVT: De Stichting “Toezicht Certificatie Verticaal Transport” (TCVT) beheert het in Nederland verplichte W3-01 keuringschema voor het keuren van hijskranen. Dit keuringschema staat op de website van het TCVT (www.tcvt.nl).

Keuring
Tijdens een keuring door TÜV NORD Nederland wordt vastgesteld of de configuratie (samenbouw) van de aangeboden hijskraan nog steeds aan de vervaardigingsvoorschriften van de fabrikant voldoet en of alle noodzakelijke documenten nog steeds aanwezig zijn. Tijdens de keuring in de gebruiksfase van de hijskraan worden de veranderingen die tijdens het gebruik van de hijskraan zijn ontstaan door slijtage, belasting (scheurvorming) of door het uitvoeren van onderhoud, geïnspecteerd en worden alle veiligheidsinrichtingen functioneel getest. De keuring behelst de staat van de hijskraan op het moment van keuren en vindt plaats zonder demontage van delen van de hijskraan. Een keuring is een beoordeling in de gebruiksfase van de hijskraan, het niet voldoen aan de geharmoniseerde norm is geen reden tot afkeur, de gebruiksaanwijzing van de fabrikant is leidend, samen met de EG verklaring van overeenstemming.

Resultaat keuring
De resultaten van de laatste keuring zijn geldend en vervangen de resultaten van een eerdere keuring. De keuring van de hijskraan kan tot de volgende resultaten leiden:
OK: Geen tekortkomingen waargenomen
Afgifte Periodieke keuring: TÜV Certificaat van goedkeuring en keuringssticker | 12 maanden geldig
TCVT keuring: TCVT Certificaat van goedkeuring en keuringssticker | 24 maanden geldig
NOK - Cat. A: Categorie A-tekortkoming waargenomen
Direct gevaar voor personen wordt in elk geval geacht aanwezig te zijn:
- als de lastbegrenzer, de lastmomentbegrenzer of de werkbereikbegrenzer onterecht ontbreekt of niet veilig functioneert; of
- als direct gevaar voor elektrocutie bestaat; of
- als direct gevaar bestaat voor het omvallen van de hijskraan, het bezwijken van delen van de hijskraan of het ongewild omlaag komen van de last of van personen.

Er is een directe voorziening aan de hijskraan noodzakelijk en gebruik van de hijskraan is uit veiligheidsoogpunt dan ook onverantwoord en de hijskraan moet buiten gebruik worden gesteld! De opdrachtgever geeft zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen twee maanden na de keuring opdracht voor een nacontrole op de uitgevoerde reparaties. TÜV NORD Nederland voert de nacontrole uit, tenzij de aard van de tekortkoming een schriftelijke afhandeling rechtvaardigt. Als tijdens de nacontrole blijkt dat alle uitgevoerde reparaties deskundig zijn verholpen, wordt een certificaat van goedkeuring en een goedkeuringssticker verstrekt.
NOK - Cat. B: Categorie B-tekortkoming waargenomen
De waargenomen tekortkoming betreft geen direct gevaar voor de veiligheid en is een tekortkoming die in de nabije toekomst niet zal leiden tot een categorie A-tekortkoming. De opdrachtgever rapporteert digitaal aan TÜV NORD Nederland zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen twee maanden na de keuring, dat alle waargenomen tekortkomingen zijn verholpen. Na een positieve beoordeling van de schriftelijke afmelding wordt een certificaat van goedkeuring en een goedkeuringssticker verstrekt.

Toelichting op checklist
OK In orde, goed, voldoende en voldoet aan de vervaardigingsvoorschriften van de fabrikant
NOK Niet in orde, afkeur, onvoldoende of voldoet niet aan de vervaardigingsvoorschriften van de fabrikant
NVT Niet van toepassing of is niet door de fabrikant in voorzien

Checklist

410-0100	**Algemeen**	
410-0106	Volgende documenten beschikbaar: kraanboek, hijstabellen, gebruiksaanwijzing, EG-verklaring van overeenstemming, specificaties kabelsystemen, specificaties hijshaken / hijsblokken, fundatieberekening, is inspectie en/of onderhoud uitgevoerd volgens specificatie v/d fabrikant	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0101 + W6-01:2025v3:bijlage B-1:0101+0802+0810+0901	
410-0107	Configuratie overeenkomstig specificaties fabrikant en aanwezige documentatie	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0103 + W5-01/22-055(7): 0104 + W6-01:2025v3:bijlage1:0103+1908+1909	
410-0109	Zijn ingrijpende wijzigingen / reparaties deskundig uitgevoerd	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0105 + W5-01/22-055(7): 0105 + W6-01:2025v3:bijlage1:0104	
410-0138	Algemeen - Overig	**OK**
410-0200	**Toegang**	
410-0213	Opstappen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0201 + W5-01/22-055(7): 0301 + W6-01:2025v3:bijlage1:0201	
410-0214	Loopbordessen / loopvlakken	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0202 + W5-01/22-055(7): 0302 + W6-01:2025v3:bijlage1:0202	
410-0216	Handgrepen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0203 + W5-01/22-055(7): 0301 + W6-01:2025v3:bijlage1:0201	
410-0221	Toegangsladders / -trappen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0204 + W5-01/22-055(7): 0301	
410-0300	**Bedieningsplaatsen**	
410-0301	Bedieningsinstrumenten	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0302 + W5-01/22-055(7): 0405 + W6-01:2025v3:bijlage1:0302	
410-0302	Bedieningsschakelaars / joysticks / drukknoppen / hendels	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0301 + W5-01/22-055(7): 0405 + W6-01:2025v3:bijlage1:0301	
410-0303	Bedieningsaanduidingen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0301 + W6-01:2025v3:bijlage1:0301	
410-0304	Programma instellingen / -instructies goed zichtbaar	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1823	
410-0305	Aanstootbeveiliging hendels / bedieningsorganen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0307 + W5-01/22-055(7): 0406 + W6-01:2025v3:bijlage1:0307	
410-0307	Radiografische afstandsbesturing	**OK**
410-0308	Waarschuwing "ingeschakelde afstandsbesturing"	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1832	
410-0309	Waarschuwingsaanduiding ingeschakelde afstandsbesturing aanwezig	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1706 + W5-01/22-055(7): 1004	

410-0314	Contactslot	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0305 + W5-01/22-055(7): 0407 + W6-01:2025v3:bijlage1:0305	
410-0315	Noodstop(pen)	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0306 + W5-01/22-055(7): 0407	
410-0317	Claxon	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0308 + W5-01/22-055(7): 0405 + W6-01:2025v3:bijlage1:0308	
410-0318	Capaciteitstabellen / -grafieken / hijstabellen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0303 + W6-01:2025v3:bijlage1:0303	
410-0319	Last- en vluchtaanduiding	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0304 + W6-01:2025v3:bijlage1:0304	
410-0320	Voorwaarschuwing 90%	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1824	
410-0321	Waarschuwing 100%	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1825	
410-0322	Overbruggingsschakelaar	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1820	
410-0323	Nood-overbruggingsschakelaar	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1821	
410-0324	Waarschuwing “nood-overbrugging”	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1826	
410-0325	Waterpas / controle horizontaal stand mogelijk t.b.v. afstempeling	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0313 + W6-01:2025v3:bijlage1:0313	
410-0327	Zitplaatsen / veiligheidsgordels	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0314 + W5-01/22-055(7): 0404 + W6-01:2025v3:bijlage1:0314	
410-0328	Veiligheidsgordelbeveiliging	**NVT**
410-0329	Handrembeveiliging	**OK**
410-0330	Stuur / stuurknop	**OK**
410-0331	Antislip rempedaal	**OK**
410-0333	Veiligheid machinist / bedieningspersoon	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0315 + W6-01:2025v3:bijlage1:0315	
410-0334	Werking nooddaalinrichting / instructies duidelijk	**OK**
410-0335	Brandblusser / brandwaarschuwingssysteem	**NVT**
410-0338	Bediener heeft voldoende zicht (rondom)	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0310 + W5-01/22-055(7): 0408	
410-0339	Spiegels	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0408 + W6-01:2025v3:bijlage1:0310	
410-0347	Bedieningsplaats - Overig	**OK**

410-0350	Cabine	
410-0351	Cabine	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0318 + W5-01/22-055(7): 0401	
410-0352	Cabinedeur(en)	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0311 + W5-01/22-055(7): 0409 + W6-01:2025v3:bijlage1:0311	
410-0353	Ruiten / veiligheidsglas	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0312 + W5-01/22-055(7): 0401 + W6-01:2025v3:bijlage1:0312	
410-0354	Ruitenwissers	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0309 + W5-01/22-055(7): 0401 + W6-01:2025v3:bijlage1:0309	
410-0355	Verwarming / ventilatie	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0316 + W6-01:2025v3:bijlage1:0316	
410-0356	Zonneklep / zonwering	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0317	
410-0358	Nooduitgang / noodvoorziening	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0319	
410-0370	**In hoogte verstelbare cabine**	
410-0371	Toegangen, leuningen, volledig bordes bij de cabinedeur of cabinedeur automatisch sluitend of automatische beveiliging cabinedeur aanwezig	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1903	
410-0372	Bedieningsorganen, noodstop, noodsignaal	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1901	
410-0373	Uitvalbeveiliging voorruit cabine	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1904	
410-0374	Cabinegeleiding: geleiding, bevestiging, buffers	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1902	
410-0375	Hefinrichting cabine: vanginrichting / snelheidsbegrenzer / leidingbreuk / smoring	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1913	
410-0376	Nooddaalinrichting cabine	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1914	
410-0377	Eindschakelaars cabine (onder / boven)	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1915	
410-0378	Algehele staat in hoogte verstelbare cabine	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1911	
410-0379	Beproeving cabine met last	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1912	

410-0600	Hefmechanisme / Gieksysteem (incl. bovenwagen)	
410-0601	Constructie / lassen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0401 + W5-01/22-055(7): 0501 + W6-01:2025v3:bijlage1:0401+1101	
410-0602	Bout- / penverbinding / borging	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0402 + W5-01/22-055(7): 0502 + W6-01:2025v3:bijlage1:0403+1102	
410-0603	Glijblokken / geleidingsrollen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0403	
410-0606	Telescopeerinrichting - zichtbare gedeelte	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0404	
410-0607	Voorgeschreven inspectie- / vervangingstermijn van niet zichtbare gedeelte telescopeerinrichting, wordt gevolgd	**NVT**
410-0612	Optopbegrenzer	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1803 + W6-01:2025v3:bijlage1:2003+2004	
410-0616	Hulpgiek, mechanisch giekdeel, aanbouwdeel beveiligd tegen overbelasting	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1808	
410-0618	Snelwisselsysteem / ongewilde ontgrendeling voorkomen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0407 + W5-01/22-055(7): 0519	

410-0700	Zwenkinrichting	
410-0701	Draaikrans	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0601 + W6-01:2025v3:bijlage1:0601+1103	
410-0702	Draaikransbevestigingen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0602 + W6-01:2025v3:bijlage1:0602	
410-0703	Bonkelaar(s) / tandheugels	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0603 + W6-01:2025v3:bijlage1:0603	
410-0704	Aandrijving / lagering / koppeling / zwenkcilinders	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0604 + W6-01:2025v3:bijlage1:0604+0605	
410-0705	Zwenkrem(men)	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0605 + W6-01:2025v3:bijlage1:0606	
410-0706	Blokkeerpen / zwenkpal	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0606 + W6-01:2025v3:bijlage1:0607	
410-0707	Bevestiging zwenkmotor(en)	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0607	
410-0708	Centrale doorvoer	**OK**
410-0709	Sleepringlichaam	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1505 + W6-01:2025v3:bijlage1:1603	
410-0710	Waarschuwing “zwenken”	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1829	
410-0712	Zwenkpalbewaking	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1809	
410-0713	Zwenkbegrenzer	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1810 + W5-01/22-055(7): 1102	
410-1200	**Onderwagen / onderstel**	
410-1201	Constructie / lassen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1301 + W5-01/22-055(7): 0501 + W6-01:2025v3:bijlage1:1101	
410-1202	Bout- / penverbinding / borging	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1302 + W5-01/22-055(7): 0502 + W6-01:2025v3:bijlage1:1102	

410-1210	Rijwerken	
410-1211	Assen / pendelas	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1201 + W6-01:2025v3:bijlage1:1301	
410-1212	Asblokkering / pendelasblokkering	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1204 + W5-01/22-055(7): 0505 + W6-01:2025v3:bijlage1:1304	
410-1214	Rijaandrijving / aandrijfassen	**OK**
410-1215	Remmen / remwerking	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1205 + W5-01/22-055(7): 0508 + W6-01:2025v3:bijlage1:1403+1404+1405	
410-1216	Parkeerrem / handrem	**OK**
410-1217	Remslangen / -leidingen / -koppelingen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1206 + W6-01:2025v3:bijlage1:1406	
410-1218	Stuurinrichting / stuurspeling	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1207 + W5-01/22-055(7): 0507 + W6-01:2025v3:bijlage1:1401	
410-1220	**Wielen (geen wegtransport)**	
410-1221	Wielbouten / wielmoeren / velgen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1202 + W5-01/22-055(7): 0506 + W6-01:2025v3:bijlage1:1302	
410-1222	Bandengesteldheid / -spanning	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1203 + W5-01/22-055(7): 0506 + W6-01:2025v3:bijlage1:1303	
410-1223	Bandenspanning opschriften aanwezig	**OK**
410-1230	**Rupsen**	
410-1231	Bevestiging rupsen aan frame	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1208 + W5-01/22-055(7): 0516 + W6-01:2025v3:bijlage1:1305	
410-1232	Sprocket / spanwielen	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1209 + W5-01/22-055(7): 0517 + W6-01:2025v3:bijlage1:1306	
410-1233	Rupskettingen / rupsplaten	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1210 + W5-01/22-055(7): 0518 + W6-01:2025v3:bijlage1: 1307+1308+1309	

410-1300	Afstempeling	
410-1301	Stempels / uithouders	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1102 + W5-01/22-055(7): 0514 + W6-01:2025v3:bijlage1:1201+1202	
410-1302	Markering uithouderstanden	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1705 + W6-01:2025v3:bijlage1:1203	
410-1304	Stempelplaten / -voeten	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1103 + W5-01/22-055(7): 0515 + W6-01:2025v3:bijlage1:1201+1202	
410-1305	Stempelpositie signalering	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1811	
410-1306	Stempelbeveiliging	**OK**
410-1309	Waarschuwingsstrepen op stempels / uithouders aanwezig	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1704	
410-1400	**Mechanisch**	
410-1405	Borgpen verwisselbaar uitrustingsstuk, incl. borgclip	**OK**
410-1411	Bevestigingspunten t.b.v. transport	**OK**
410-1414	Ballastgewichten	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1701 + W6-01:2025v3:bijlage1:1901+1902+1907	
410-1417	Afschermkappen, deksels, omkasting	**OK**
410-1428	Trekhaak	**OK**
410-1465	Mechanisch - Overig	**OK**

410-1500	**Elektrische installatie**	
410-1501	Schakelkast: bescherming tegen uitwendige invloeden, afscherming spanning voerende delen.	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1501 + W5-01/22-055(7): 0603 + W6-01:2025v3:bijlage1:1604	
410-1502	Elektrische componenten	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1502	
410-1503	Elektrische kabels / bedrading / aansluitingen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1503 + W5-01/22-055(7): 0602 + W6-01:2025v3:bijlage1:1602	
410-1505	Kabeltrack	**NVT**
410-1506	Kabelhaspel / (veer) kabelhaspel	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1504	
410-1508	Accu's / accuklemmen / afscherming +polen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1506 + W5-01/22-055(7): 0604	
410-1510	Hoofdschakelaar	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1508 + W5-01/22-055(7): 0605 + W6-01:2025v3:bijlage1:1605	
410-1511	Elektromotoren	**OK**
410-1514	Werkverlichting	**OK**
410-1515	Rijverlichting	**OK**
410-1516	Zwaailamp / signaalverlichting	**OK**
410-1600	**Hydraulische installatie**	
410-1601	Slangen / leidingen / koppelingen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1601 + W5-01/22-055(7): 0703 + W6-01:2025v3:bijlage1:1801	
410-1602	Cilinders	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1602 + W5-01/22-055(7): 0704 + W6-01:2025v3:bijlage1:1802+1804+1806+1808+1810+1811	
410-1603	Lasthoudventiel(en) / ventielen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1603 + W5-01/22-055(7): 0705 + W6-01:2025v3:bijlage1:1803+1805+1807+1809	
410-1604	Pompen / motoren	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1604 + W5-01/22-055(7): 0701 + W6-01:2025v3:bijlage1:1812	
410-1605	Olietank / oliefilters	**OK**
410-1606	Geen uitwendige olielekkage aanwezig	**OK**
410-1800	**Verbrandingsmotor**	
410-1801	Verbrandingsmotor (ophanging / algemene werking)	**OK**
410-1804	Brandstofslangen / -leidingen / -filter	**OK**
410-1805	Brandstoftank / LPG-tank	**OK**

410-1900	Opschriften	
410-1901	Identificatieplaat / -sticker of -label v/d fabrikant	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1702 + W5-01/22-055(7): 1001 + W6-01:2025v3:bijlage1:1905	
410-1902	CE-markering aanwezig	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1703	
410-1908	Opschriften overeenkomstig gebruikershandleiding fabrikant	**OK**
410-1916	Verboden zich binnen werkgebied machine te begeven	**OK**
410-1918	Waarschuwingsmarkeringen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1704 + W5-01/22-055(7): 1003	
410-2200	**Automatische veiligheidsinrichtingen**	
410-2205	Werkbereikbegrenzer / werkgebiedbegrenzer (WBB)	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1815 + W5-01/22-055(7): 1104	
410-2207	Lastbegrenzer (LB)	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1818 + W5-01/22-055(7): 1104	
410-2209	Lastmomentbegrenzer (LMB)	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1817 + W5-01/22-055(7): 1104 + W6-01/21-037(2): B2006	
410-2210	Afstelling bedrijfslastbegrenzers (zie ook beproevingstabel)	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1819	
410-2218	Kabel- / ketting- / riembreukbeveiliging	**NVT**
410-2237	Automatisch herkenning - Verwisselbaar uitrustingstuk	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1822	
410-2239	Waarschuwing “omstanders”	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1827 + W5-01/22-055(7): 1106	
410-2240	Waarschuwing “rijden”	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1828	
410-2246	Automatische veiligheidsinrichting - Overig	**OK**
410-2300	**Beproevingen / testen**	
410-2301	Werking algemeen	**OK**
410-2302	Functionele beproevingen	**OK**
410-2306	Standtest	**OK**

410-2400	Vorkenbord	
410-2401	Typeplaat fabrikant	**OK**
410-2402	Gebruikershandleiding (incl. CE-verklaring) aanwezig en samenbouw met machine toegestaan door fabrikant	**OK**
410-2403	Constructie / lassen	**OK**
410-2404	Bout- / penverbindingen / borgingen	**OK**
410-2405	Toestand vorken	**OK**
410-2406	Capaciteit vorken voldoende	**OK**
410-2407	Eindblokkering / middenblokkering	**OK**
410-2408	Lastbeschermrek	**NVT**
410-2409	Slangen / leidingen / koppelingen	**NVT**
410-2410	Cilinders	**NVT**
410-2411	Sideshift	**NVT**
410-2412	Vorkenversteller	**NVT**
410-2413	Roteerinrichting vorkenbord	**NVT**

410-2420	Hijsjib	
Hijshaken | Hijsblokken | Sluitingen **Beschrijving** Wartelhaak **Hulpstuk** Tele jib **WLL** 13-10 ton **ID-nr.** 18525.2		
410-2421	Typeplaat fabrikant	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1702	
410-2422	Gebruikershandleiding (incl. CE-verklaring) aanwezig en samenbouw met machine toegestaan door fabrikant	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0101	
410-2423	Certificaten hijshaken en sluitingen hijsjib aanwezig	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0101	
410-2424	Capaciteit hijshaken en sluitingen voldoende	**OK**
410-2425	Constructie / lassen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0401	
410-2426	Bout- / penverbindingen / borgingen	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0402	
410-2427	Toestand hijshaak / veiligheidsklep / lager / borging moer	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0901+0902+0904+0905	
410-2428	Toestand D-sluiting / Harpsluiting	**NVT**
410-2429	Telescopeerinrichting: geleidingen, vergrendelingen en mechanische delen in uiterste stand tegen uitschuiven geborgd	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0403+0404+0405+0411+0414	
410-2430	Elektrische componenten hijsjib	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1501+1502+1503+1504	
410-2431	Hydraulische slangen, leidingen, koppelingen, ventielen en cilinders t.b.v. hijsjib	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1601+1602+1603	
410-2432	Lastbegrenzer hijsjib	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1808+1818+1819	
410-2433	Waarschuwingsstrepen op zijkanten jib	**OK**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1704	
410-2440	**Hijslier / jiblier**	
410-2441	Typeplaat fabrikant	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1702	
410-2442	Gebruikershandleiding (incl. CE-verklaring) aanwezig en samenbouw met machine toegestaan door fabrikant	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0101	

410-2443	Constructie / lassen	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0401	
410-2444	Bout- / penverbindingen / borgingen	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0402	
410-2445	Hydraulische slangen, leidingen, koppelingen, ventielen en cilinders t.b.v. lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1601+1602+1603	
410-2446	Aandrijving / lagering lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0702	
410-2447	Remwerking lier (beproeving reeptrek)	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0703	
410-2448	Trommel / lagers	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0704	
410-2449	Slappe kabelbeveiliging / kabeluitloopbeveiliging	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0705	
410-2450	Kabelgeleiding	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0709	
410-2451	Bevestiging motoren / lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0711	
410-2452	Kabelsysteem lier in goede toestand	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0801	
410-2453	In kabelloop geen aanlopen	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0802	
410-2454	Kabel deugdelijk bevestigd: Wigklem op juiste wijze aangebracht, aangeperste klos deugdelijk aangebracht, borging achter wigklem aanwezig, ogen voorzien van kabelkous en pen- of boutverbinding bij eindbevestiging geborgd	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0803 + W6-01:2025v3:bijlage1:0813+0814+0815	
410-2455	Staalkabel overeenkomstig specificaties fabrikant	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0107	
410-2456	Toestand hijshaak lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0901	
410-2457	Druklager / borging moer hijshaak lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0902	
410-2458	Kabelschijven, kabeluitloopbeveiligingen lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0903	
410-2459	Veiligheidsklep, hijshaak lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 0905	
410-2460	Elektrische componenten (hijs)lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1501+1502+1503	

410-2461	Hijsbegrenzer / hijseindafslag	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1801	
410-2462	Windingenbeveiliging / vierbegrenzer	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1802	
410-2463	Lastbegrenzer (jib)lier	**NVT**
	TCVT W3-01:2025 (24-V11): 1808+1818+1819	
410-2464	Certificaten aanwezig (hijshaak, sluiting en/of hijskabel)	**NVT**
410-2470	**Werkplatform**	
410-2471	Typeplaat fabrikant	**OK**
410-2472	Gebruikershandleiding (incl. CE-verklaring) aanwezig en samenbouw met machine toegestaan door fabrikant	**OK**
410-2473	Constructie / lassen	**OK**
410-2474	Bout- / penverbindingen / borgingen	**OK**
410-2475	Slangen / leidingen / koppelingen	**OK**
410-2476	Ophanging werkplatform / penbewaking	**OK**
410-2477	Opening toegangsdeur naar binnen en zelfsluitend en/of deurbeveiliging	**OK**
410-2478	Leuningen / knieregels / schopranden (rondom) / aanhaakpunten PBM	**OK**
410-2479	Vloer werkplatform deugdelijk met antislip en het water kan weglopen	**OK**
410-2480	Roteerinrichting werkplatform	**OK**
410-2481	Platformverlenging / platformverschuiving	**OK**
410-2482	Horizontaalstelling werkplatform	**OK**
410-2483	Bedieningsinstrumenten, bedieningsschakelaars, drukknoppen, bedieningsaanduidingen en aanstootbeveiliging	**OK**
410-2484	Radiografische afstandsbediening alleen vanaf werkplatform mogelijk	**OK**
410-2485	Noodstop	**OK**
410-2486	Waarschuwing (akoestisch / optisch)	**OK**
410-2487	Werking nooddaalinrichting / instructies duidelijk	**OK**
410-2488	Opschriften, max. werklast, aantal personen, max. windsnelheid en max. handkracht aanwezig	**OK**
410-2489	Lastbegrenzer: juiste werking en afstelling	**OK**

410-2500	Werkplatform met afscherming aan voorzijde die kan worden geopend	
410-2501	Typeplaat fabrikant	**NVT**
410-2502	Gebruikershandleiding aanwezig en samenbouw met machine toegestaan door fabrikant	**NVT**
410-2503	EG-verklaring van overeenstemming, incl. vermelding van typegoedkeuring NoBo aanwezig	**NVT**
410-2504	Constructie / lassen	**NVT**
410-2505	Bout- / penverbindingen / borgingen	**NVT**
410-2506	Slangen / leidingen / koppelingen	**NVT**
410-2507	Ophanging werkplatform / penbewaking	**NVT**
410-2508	Opening toegangsdeur naar binnen en zelfsluitend en/of deurbeveiliging	**NVT**
410-2509	Leuningen / knieregels / schopranden (drie zijden) / aanhaakpunten PBM	**NVT**
410-2510	Vloer werkplatform deugdelijk met antislip en het water kan weglopen	**NVT**
410-2511	Roteerinrichting werkplatform	**NVT**
410-2512	Platformverlenging / platformverschuiving	**NVT**
410-2513	Horizontaalstelling werkplatform	**NVT**
410-2514	Bedieningsinstrumenten, bedieningsschakelaars / drukknoppen, bedieningsaanduidlingen en aanstootbeveiliging	**NVT**
410-2515	Radiografische afstandsbediening alleen vanaf werkplatform mogelijk	**NVT**
410-2516	Noodstop	**NVT**
410-2517	Waarschuwing (akoestisch / optisch)	**NVT**
410-2518	Werking nooddaalinrichting / instructies duidelijk	**NVT**
410-2519	Opschriften, max. werklast, aantal personen, max. windsnelheid en max. handkracht aanwezig	**NVT**
410-2520	Lastbegrenzer: juiste werking en afstelling	**NVT**
410-2521	Veiligheidsharnas incl. vaste positioneringslijn aanwezig / niet verwijderbaar van werkplatform zonder gereedschap	**NVT**

410-2600 Beproevingstabel

Configuratie								LMB					LB			WBB		Akkoord
Opgesteld op	Hoofdgiek lengte (m)	Verwisselbaar uitrustingsstuk / hulpgiek	Hoek hoofdgiek (°)	Hoek hulpgiek (°)	Aantal parten hijskabel	Zwenkhoek	LMB code	Proeflast (kg)	Lastmomentbegrenzer met proeflast toelaatbaar tot (m)	Lastmomentbegrenzer met proeflast treedt in werking bij (m)	Max. last volgens fabrikant bij vlucht inwerkingtreding LMB (kg)	Afwijking lastmomentbegrenzer (%)	Max last volgens fabrikant (kg)	Lastbegrenzer treedt in werking bij (kg)	Afwijking lastbegrenzer (%)	Werkbereikbegrenzer toelaatbaar tot	Werkbereikbegrenzer treedt in werking bij (m)	Conclusie (OK / NOK)
Stempels max		Vorken				R		1100		18.4								OK
Stempels 1/2		Vorken				Z		1100		12.3								OK
Banden		Vorken				V		1100		12.7								OK
Banden		Vorken				Z		1100		8.3								OK
Stempels max		Tele jib				V							1100	1200	9.1			OK
Stempels max		Werkplatform				V				19.8			800	880	10.0			OK
Stempels max		Space				V				24.9			200	220	10.0			OK

Tekortkomingen cat. A: Direct gevaar voor de veiligheid

Er zijn geen cat. A tekortkomingen geconstateerd.

Tekortkomingen cat. B: Geen direct gevaar voor de veiligheid

Er zijn geen cat. B tekortkomingen geconstateerd.

Opmerkingen: Geen reden tot afkeur

Er zijn geen opmerkingen over deze keuring.