

Utstyrskontrollen 20-010-SV. Sertifisert av Verify AS	Hydraulisk kran montert på kjøretøy.	Sist revidert 08.10.2020. Hans Rune Horne Godkjent: 10.08.06 Hans Rune Horne	ID nr.: K113 Versjon nr: 12.	Side 1 av 3
---	---	---	---	----------------------

Rapport nr.: 2023.074-2.K

Attest for utført sakkyndig kontroll av Hydraulisk kran montert på kjøretøy m.m.

Oppdragsgiver:	Statnett SF.	Plassering av utstyr:	Fardal(Sogndal)
Produsent/ leverandør:	Prinoth / Palfinger Norge A/S. Trygve Owren A/S.		
Eiers utstyrsnr:			
Typebetegnelse:	Kran: Palfinger PK 10002-SH P7.. montert på flak produkt nr: 100747. Krokløft: Palfinger C04 DIN. Personkorg: Ormet(Palfinger) 2F-GBE(BB040) Påbygg id: 100747.		
Prod.nr./ serienr.:	Kran: 100409292. Personkorg id nr: CS7678. Krokløft: 100408876. Påbygg: 100747.		
Sertifikatnr.:	Samsvarserklæring.	Produksjonsår:	2016.
Løftekapasitet (SWL / WLL):	610kg v/11,9m utlegg.	Prøvebelastning:	Na.
Stabilitetsfaktor N=	>1,40	Kjøretøynr.	Prinoth Panter T6. Chassis nr: 935100022.
Ekstraustyr: Krokløft-påbygg med Kran inkl. radiostyring og personkorg.			

Koder : V = OK K = Kommentar, se nedenfor – = Gjelder ikke

NR.	SJEKKPUNKT	KODE
1	DOKUMENTASJON, MERKING	
1.1	Brukerveiledning på Norsk	V
1.2	Vedlikeholds dokumentasjon.	V
1.3	Samsvarserklæring / Sertifikat.	V
1.4	Kontrollbok/ rapport. (Historikk)	V
1.5	Stabilitets diagram(kraner med VSL prod etter 1.1.2010)	V
2	Innfesting hjelperamme/ konsoll/ hylse	
2.1	Sprekker, deformasjoner, rust etc.	V
2.2	Kraninnfesting inkl. rammeplater.	V
2.3	Festebolter, dim, kvalitet, antall, tiltrekking	V
2.4	Avstandsrør i hjelperamme(U-profil)	V
3	Støttebein.	
3.1	Deformasjon, rust og sprekker.	V
3.2	Innfesting / Bolteforbindelser.	V
3.3	Dobbel låsing av støttebeinsbjelker.	V
3.4	Innvendig varsling for støttebeinsuttrekk.	-
3.5	Uttreksindikator (måle uttrekk).	v
4	Kranfot m/sving og svivelsystem	
4.1	Deformasjon og sprekker	V
4.2	Slitasje i trepunktfeste.	V
4.3	Slitasje i Svingforinger	V
4.4	Tannstang og tannkrans, slitasje	V

NR.	SJEKKPUNKT	KODE
1.6	CE-merking. (Prod etter 1995)	V
1.7	Merking av Kran, påbygg og ekstraustyr	V
1.8	Spesialkontroll utført?	-
1.9	Levetidsberegning (S.W.P.)	-
1.10	Dokumentasjon på ekstraustyr	V
2.5	Avstivnings kryss (Bakmontert kran)	-
2.6	Konsoll- låser, tiltrekking av spennbolter.	-
2.7	Konsoll hylse m/innfesting(sveising)	-
2.8	Samsvar mellom konsoll / Kran.	-
3.6	Glideplater / ruller for uttrekk.	V
3.7	Hydr. Slanger / rør inkl. klamring	V
3.8	Slangebruddsventil, trykkbryter og varsellys(VSL)	V
3.9	Støttebeins fotplater, skal oppta min 10grader vinkling fra horisontal plan. Sjekk også størrelsen på fotplaten, samt innfesting, sprekker og deformasjoner.	V
3.10	Ekstra støttebeins bjelke inkl VSL funksjon	v
4.5	Sylinder rør, tiltrekking.	V
4.6	Oljenivå/ smøring.	V
4.7	Hydrulikk slanger, rør og klamring.	V
4.8	Svingkrans, innfesting og slitasje	v

Utstyrskontrollen 20-010-SV. Sertifisert av Verify AS	Hydraulisk kran montert på kjøretøy.	Sist revidert 08.10.2020. Hans Rune Horne Godkjent: 10.08.06 Hans Rune Horne	ID nr.: K113 Versjon nr: 12.	Side 2 av 3
---	---	---	---	----------------------

NR.	SJEKKPUNKT	KODE
5	Kranstamme.	
5.1	Sprekker og deformasjoner.	V
5.2	Leddbolt m/foring i toppen av stamme.	V
5.3	Sylinderinnfesting	V
5.4	Hydr. slanger / rør og klamring.	V
6	Hovedarm / Vippearms / Jibb	
6.1	Sprekker og deformasjoner.	V
6.2	Leddbolter, foringer og lenker.	V
6.3	Sylinderinnfesting m/bolter og låsinger	v
7	Manøver sentral	
7.1	Verneboyle, Nødstop, Dumpventil.	V
7.2	Funksjon spaker (Manuell og fjernkontroll)	V
8	Teleskoparmer.	
8.1	Deformasjoner og sprekker.	V
8.2	Sylinderinnfesting m/styringer og bolter.	V
8.3	Glideplater/låseplater, tilstand	V
8.4	Hydraulikkslanger / rør og klamring.	v
9	Vinsj	-
9.1	Original vinsj tilkoblet sikkerhetssystemet	-
9.2	Innfesting	-
9.3	Ståltau, type, dia og tilstand	-
9.4	Ståltaublokk i krantupp.	-
10	Krok.	
10.1	Slitasje, deformasjon, sprekker og rust.	V
10.2	Låsebolt, sjakkel og sikkring	V
10.3	Svivel, slark/slitasje i gjenger, sikkring av mutter	v
11	Ekstraustyr(Grabb, rotator, Klype etc)	-
11.1	Deformasjoner, sprekker og rust.	-
11.2	Slitasje i bolter/foringer samt generell godsslitasje	-
12.	EL og Hydraulikkanlegg	
12.1	Oljetank, tilstand, innfesting og oljenivå	V
12.2	Hydraulikkfilter, åndefilter.	V
12.3	Hydraulikkslanger / rør og oppheng	V
12.4	Kraftuttak, kraftoverføring og pumpe.	v
13.	Sikkerhetssystem	
13.1	Oljetrykk	V
13.2	Varsellamper, Lysstolpe, display, lyd/lyssignal, givere og signalhorn.	V
13.3	Dumpventil, plombert og innkoblet?	v
14.	Funksjonsprøve med passende last.	
14.1	Løftekapasitet eventuelt med ekstraustyr	V
14.2	OLP funksjon, eventuelt med ekstraustyr inkl. sjekk av støttebeinskonfig. I forhold til stabilitets sektor reduksjon.	V
14.3	Stabilitet i hele sektoren med max last	V
14.4	VSL, Stabilitet med støttebein inne/ute,	v

NR.	SJEKKPUNKT	KODE
5.5	Kranhytte / sete m/innfesting og hev/senk	V
5.6	Adkomst til hytte/sete	V
5.7	Svingmotor m/drev, innfesting og slitasje.	V
6.4	Hydraulikk slanger / rør inkl. klamring	V
6.5	Lastholdeventil	V
7.3	Radiostyring, funksjon og symboler etc.	V
7.4	Hydraulikk slanger / rør med klamring.	v
8.5	Lastholdeventiler	V
8.6	Sekvensventil,(Funksjon)	V
8.7	Manuell armforlenger	-
9.5	Ståltauruller, slitasje / innfesting	-
9.6	Nedstopps bryter	-
9.7	Oppstopps bryter	-
9.8	Vinsjens trekk kraft i forhold til utskyt systemets skyvekraft=(0,4 x trekk kraft)	-
9.9	Hydraulikk slanger / rør med klamring.	-
10.4	Låseleppe, fjær og funksjon.	V
10.5	Riktig kapasitet iht. max last.	V
10.6	Ikke original krok, må ha sertifikat samsvarserklæring, riktig kapasitet	-
11.3	Innfesting mot kranarm.	-
11.4	Hydraulikkslanger /rør og klamring.	-
12.5	Separat overtrykksventil(for avtagbar kran)	-
12.6	Dimensjonering (oljetemp)	V
12.7	EL kabler, bokser, lamper skal være uskadet og virke	v
13.4	Svingsektor begrenser, givere etc.	V
13.5	Varsling inne vedr. høydebegrenser	V
13.6	Trykkbrytersystem for støttebein.	v
14.5	MEWP kran skal også testes med kurv påmontert.	V
14.6	Mål hvorvidt kranen siger, måles over 3 minutter.	V
14.7	Etterkontroll for avdekking av eventuelle skader.	V
14.8	Generell tilstand.	v

Utstyrskontrollen 20-010-SV. Sertifisert av Verify AS	Hydraulisk kran montert på kjøretøy.	Sist revidert 08.10.2020. Hans Rune Horne Godkjent: 10.08.06 Hans Rune Horne	ID nr.: K113 Versjon nr: 12.	Side 3 av 3
---	---	---	---	----------------------

NR.	SJEKKPUNKT	KODE
15	Personkurv. (MEWP Kran)	
15.1	Dokumentasjon, samme krav som øvrig utstyr, kurv skal være linket til kran.	V
15.2	Merking	V
15.3	Egenvekt iht. original versjon.	V
15.4	Adkomst (skal slå innover)	V

NR.	SJEKKPUNKT	KODE
15.5	Generell tilstand: deformasjon, sprekker, rust i Bunnkonstruksjon, Fotlister, håndlister, håndbeskyttelse og feste for fallsikring.	V
15.6	Balanserings system for kurv.	V
15.7	Tilkobling til kran inkl. bolter m/låsing etc.	V
		V
15.8	Tilkobling til kranens sikkerhetssystem inkl. nødstop.	V
15.9	Nødsekk / evakuering.	V

NR.	KONTROLLØRENS KOMMENTAR
	For Vinsjer- se separat kontrollrapport med id: 2023.074-1.K.

Periodisk X –kontroll.		
X Godkjent	Ikke godkjent	Godkjennes forutsatt at følgende punkter (se liste over) utbedres <u>før</u> bruk:
Kontroll utført dato:	23.03.2023.	Ekstern oppdragsgivers dato/ sign.: Jim Sletten.
Neste kontroll dato:	03.2024.	Kontrollør sign.: 526. Hans Rune Horne. 

Utstyret er kontrollert iht. forskrift nr:1357 Utførelse av arbeid, Forskrift nr:1360 Administrative ordninger. Forskrift nr 1356 «Arbeidsplassforskriften». Arbeidstilsynets kommentarer til forskriftene. Arbeidstilsynets «Normer for kontrollomfang». Samordningsrådets «tilleggsriterier for sakkyndig virksomhet». iht. akseptkriterier gitt i brukermanualen samt LSI lærebok av siste utgave ISBN 82-994588-0-3.