



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

LISA AS Ühinenud Depood akrediteerimistunnistusele nr L247
ANNEX to the accreditation certificate No L247 of AS Ühinenud Depood

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Jrk nr No	Katsetamine Testing	Katsetatav toode/objekt Product/object tested	Määratav näitaja Parameter	Meetod/Metoodika/Katse- või mõõteprotseduur Method/procedure/Testing or measurement procedure
Mittepurustavate katsete valdkonnas <i>In the field of non-destructive testing (NDT)</i>				
1	Pöörivoolu defektoskoopia <i>Eddy current testing (ET)</i>	Rattapaarid <i>Wheelsets</i>	Defektid <i>Defects</i>	PD19.2004 ЦТТ18/2.1999
		Täisrullitud ratas <i>Solid-rolled Wheel</i>		
		Kooniline hammasratas <i>Conical</i>		
		Hammasratase polt <i>Bolt of cogwheel</i>		
		Puksi-mutri stopp-plaat <i>Stop bar of the axle-bearing screw</i>		
		Puksi-mutri stopp-plaat <i>Stop bar of the axle-bearing screw</i>		
Telg <i>Axle</i>	Pöördvankri detailid (reisivagun) <i>Details of bogie (passanger wagon)</i> Pöördvankri vedrupealse tala <i>Suspension beam of bogie</i> Pöördvankri raam <i>Frame of bogie</i> Vedru varras <i>Suspension rod</i> Stabilisaatorvarras <i>Stabilization rod</i> Keskriputusrõngas <i>Central hanging frame</i> Ohutusvarras <i>Safety rod</i> Kesktelg <i>Central pin</i>	PD32.159.2000 PD32.150.2000		
Pöördvankri detailid (reisivagun) <i>Details of bogie (passanger wagon)</i>				
Pöördvankri vedrupealse tala <i>Suspension beam of bogie</i>				
Pöördvankri raam <i>Frame of bogie</i>				
Vedru varras <i>Suspension rod</i>	PD32.174.2001 PD32.150.2000			
Stabilisaatorvarras <i>Stabilization rod</i>				
Keskriputusrõngas <i>Central hanging frame</i>	PD19.2004 ЦТТ-18/2.1999 PD32.174.2001 PD32.150.2000			
Ohutusvarras <i>Safety rod</i>				
Kesktelg <i>Central pin</i>				
Rattapaaride püksilaagrid <i>Boxen bearings of wheel pairs</i>	Rattapaaride laagrite välis- ja siserõngad, tugirõngad, messingseparaator ja rullid <i>Wheelset bearings outer and inner rings, support rings, brass separator and rollers</i>			
Rattapaaride laagrite välis- ja siserõngad, tugirõngad, messingseparaator ja rullid <i>Wheelset bearings outer and inner rings, support rings, brass separator and rollers</i>				
Rullid <i>Wheelset bearings outer and inner rings, support rings, brass separator and rollers</i>				

Jrk nr No	Katsetamine Testing	Katsetatav toode/objekt Product/object tested	Määratav näitaja Parameter	Meetod/Meetodika/Katse- või mõõteprotseduur Method/procedure/Testing or measurement procedure
		Rull-laager <i>Roller bearing</i> Automaatsidur CA-3 (diisel rong, kauba- ja reisivagun) <i>Automatic coupling CA-3(diesel train, cargo and passenger wagons)</i> Automaatsiduri korpus <i>Automatic coupling body</i> Veo range ühendus <i>Traction collar connector</i> Neeldusaparaadi veo range kere <i>Absorbing device traction collar body</i> Veo range ühenduse völli <i>Traction collar connector shaft</i> Veo range ühenduse kiil <i>Traction collar connector wedge</i> Pendelvedrustus <i>Pendelum suspesion</i> Neeldusaparaadi kinnituspolt <i>Absorbing device's coupling bolt</i>	Defektid Defects	PD19.2004.a PD32.174.2001 PD32.159.2001 PD32.150.2000
2	Magnetiline defektoskoopia Magnetic particle testing (MT)	Rattapaarid <i>Wheelsets</i> Täisrullitud ratas <i>Solid-rolled</i> Kooniline hammasratas <i>Conical gear</i> Hammasratase polt <i>Bolt of cogwheel</i> Puksi-mutri stopp-plaat <i>Stop bar of the axle-bearing screw</i> Telg <i>Axle</i> Veoreduktori ajam ja vedrustus <i>Gear and suspension bracket of tractive reducer</i> Magnetiline sond <i>Magnetic probe</i> Alumine völli <i>Lower shaft</i> Ülemine völli <i>Upper shaft</i> Vedav hammasratas <i>Drive gear</i> Veetav hammasratas <i>Tow gear</i> Väike kooniline hammasratas <i>Small conical gear</i> Vedav kooniline hammasratas <i>Conical drive gear</i> Reduktiatori riputise varras <i>Reducer suspensions rod</i> Tikkpolt <i>Stud</i> Riputuspolts <i>Suspension's bolt</i> Ripats <i>Suspension's link</i> Vääntvölli <i>Crank shaft</i> Vääntvölli ristmik <i>Cross-beam of the crank shaft</i> Liigendi telg <i>Joint axle</i> Vibratsiooni summutajad <i>Vibration dampers</i> Hüdraulise vönkumise kustutaja varras <i>Hydraulic vibration damper's rod</i>	Defektid Defects	ЦТТ-18/1.1999 PD32.174.2001 PD07.09.1997 PD19.2004 PD32.159.2000 PD32.159.2000 PD19.2004 ЦТТ18/1.1999 PD19.2004 ЦТТ18/1.1999

Jrk nr No	Katsetamine Testing	Katsetatav toode/objekt Product/object tested	Määratav näitaja Parameter	Meetod/Metoodika/Katse- või mõõteprotseduur Method/procedure/Testing or measurement procedure
		Hüdrokustutajate võll <i>Hydraulic vibration damper's roller</i> Hõõrdkustutajate hoobu <i>Friction damper's lever</i> Hõõrdkustutajate telg <i>Friction damper's axel</i>	Defektid Defects	
		Vedrustus, vankri detailid, piduri ülekanne (ketaspidur) <i>Spring suspensioon, details of carts, break gear (disk break)</i> Vedru <i>Spring</i> Puksi veosõrm <i>Box pulling pin</i> Teljepolt <i>Axle bolt</i> Tõmme <i>Pulling rod</i> Riputuse polt <i>Suspension's bolt</i> Puksikere kinnituse võll <i>Shaft of the body box climp</i> Klamber <i>Clamp</i> Teljepolt <i>Axle bolt</i> Vedru riputus <i>Spring suspensioon</i> Puksiriputuse špintoon <i>Tail of the box suspensioon</i> Puksisõlme võll <i>Roller of the box unit</i> Pidursilindri kiil <i>Gad of the brake cylinder</i> Ketaspiduri võll <i>Roller of the disk brake</i>	Defektid Defects	РД19.2004 ЦТТ18/1.1999
		Pidurdusmehanism (reisivagun) <i>The brake linkage (passenger wagon)</i> Piduriklotsi vedrustuse varras <i>Brake shoe suspensioon rod</i> Pidurivarras pöördvankril <i>Brake rod on bogie</i>		РД32.174.2001 РД32.159.2000
		Pöördvankri detailid (reisivagun) <i>Details of bogie (passanger wagon)</i> Pöördvankri vedrupealse tala <i>Suspension beam of bogie</i> Pöördvankri raam <i>Frame of bogie</i> Vedru varras <i>Suspension rod</i> Stabilisaatorvarras <i>Stabilization rod</i> Keskriputusrõngas <i>Cenral hanging frame</i> Ohutusvarras <i>Safety rod</i> Kesktelg <i>Central pin</i>		РД32.174.2001 РД32.159.2000
		Rattapaaride puksilaagrid <i>Boxen bearings of wheel pairs</i> Rattapaaride laagrite välis- ja siserõngad, tugirõngad, messingseparaator ja rullid <i>Wheelset bearings' outer and inner rings, support rings, brass separator and rollers</i>		ЦТТ-18/1.1999 РД32.159.2000

Jrk nr No	Katsetamine Testing	Katsetatav toode/objekt Product/object tested	Määratav näitaja Parameter	Meetod/Metoodika/Katse- või mõõteprotseduur Method/procedure/Testing or measurement procedure
		Rull-laager <i>Roller bearing</i>		
		Jõuseaded (Hüdroülekanne) <i>Power equipment (Hydraulic transmission)</i> Kardaanvõll <i>Cardan shaft</i> Turbiini võll <i>Turbine shaft</i> Võll <i>Shaft</i> Hammasrattas <i>Cog-wheel</i> Võll-hammasrattas <i>Shaft cog-wheel</i> Võllik <i>Shaft</i>	Defektid <i>Defects</i>	РД-19.2004 ЦТТ-18/1.1999
		El. seadmete ja generaatori ülekande detailid reisivagunil <i>Details of electrical equipments and transmissioon of generator on passenger wagon</i> Hammasrattas-võll reduktoril <i>Gear shaft of gearbox</i> Võll reduktoril <i>Shaft of gearbox</i> Kardaani võlli kahvel koos soonega kardaanil <i>Cardan shaft's fork with splined hub</i> Veetav võll <i>Driven shaft</i> Õonesvõll <i>Hollow shaft</i> Tugikronstein <i>Support arm</i> Võll pöördemomendi toetuseks <i>Torque support shaft</i> Soonega võll <i>Splined shaft</i> Ajami veovõlli kahvel koos soonega <i>Drive shaft fork with splined hub</i> Generaatori võll <i>Generator's shaft</i>		РД32.174.2001 РД32.159.2000
		Kompressor <i>Compressor</i> Keps <i>Connecting rod</i> Kepsupea, keskmine osa <i>Rod's head, middle part</i> Kepsupea <i>Rod's head</i> Kepsupea kael <i>Neck of the rod's head</i> Väntvõll <i>Crank shaft</i> Varras <i>Stud</i> Kepsu poldid <i>Connecting rod's bolts</i> Kolvisõrm <i>Piston's finger</i>	Defektid <i>Defects</i>	РД19.2004 ЦТТ18/1.1999
		Automaatsidur (diisel rong, kauba- ja reisivagun) <i>Automatic coupling (diesel train, cargo and passenger wagons)</i> Automaatsiduri korpus <i>Automatic coupling body</i>		РД19.2004 РД32.174.001 РД32.159.2001

Jrk nr No	Katsetamine Testing	Katsetatav toode/objekt Product/object tested	Määratav näitaja Parameter	Meetod/Metoodika/Katse- või mõõteprotseduur Method/procedure/Testing or measurement procedure
		Veo range ühendus <i>Traction collar connector</i> Neeldusaparaadi veo range kere <i>Absorbing device traction collar body</i> Veo range ühenduse völli <i>Traction collar connector shaft</i> Veo range ühenduse kiil <i>Traction collar connector wedge</i> Pendelvedrustus <i>Pendelum suspesion</i> Neeldusaparaadi kinnituspolt <i>Absorbing device's coupling bolt</i>	Defektid Defects	PD32.150.2000
3	Ultraheli defektoskoopia <i>Ultrasonic testing (UT)</i>	Rattapaarid <i>Wheelsets</i> Täisrullitud ratas <i>Solid-rolled Wheel</i> Kooniline hammasratas <i>Conical gear</i> Hammasratase polt <i>Bolt of cogwheel</i> Puksi-mutri stopp-plaat <i>Stop bar of the axle-bearing screw</i>	Defektid Defects	PD32.150.2000
		Telg (mootor) <i>Axle (motor)</i> Telg (haake) <i>Axle (trailed)</i>		P19.2004 ЦТТ36/1.2002 ЦТТ18/1.1999
		Telg <i>Axle</i>		PD07.09.1997
		Automaatsidur (diisel rong, kauba- ja reisivagun) <i>Automatic coupling (diesel train, cargo and passenger wagons)</i> Automaatsiduri korpus <i>Automatic coupling body</i> Veo range ühendus <i>Traction collar connector</i> Neeldusaparaadi veo range kere <i>Absorbing device traction collar body</i> Veo range ühenduse völli <i>Traction collar connector shaft</i> Veo range ühenduse kiil <i>Traction collar connector wedge</i> Pendelvedrustus <i>Pendelum suspesion</i> Neeldusaparaadi kinnituspolt <i>Absorbing device's coupling bolt</i>		PD19.2004 PD32.174.2001 PD32.159.2001 PD32.150.2000

- 2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:** AS Ühinenud Depood mittepurustava kontrolli labor
Part of legal entity that provides testing: Non-destructive testing laboratory of AS Ühinenud Depood
Tegevuskohta address: Kauba 3a, Tallinn
Address of location: Kauba 3a, Tallinn

- 3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete suhtes**
Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Märkus: käesolev lisa asendab 28.01.2019 välja antud lisa seoses üleminekuga uuele akrediteerimistandardile.

Note: *current annex replaces the annex issued on 28.01.2019 due to transition to new accreditation standard.*

Kristiina Saarniit

EAK juhataja

Director of EAK

Tallinn, 13.07.2020

Paavo Ruzitsh

Peaassessor

Lead Assessor