

**LISA OÜ Operail Repairs** akrediteerimistunnistusele nr **L239**  
**ANNEX** to the accreditation certificate No **L239** of **OÜ Operail Repairs**

**1. Akrediteerimisulatus on:**

Accreditation scope is:

Jrk nr No	Katsetamine Testing	Katsetatav toode/objekt Product/object tested	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
<b>Mittepurustavate katsete valdkonnas</b> <i>In the field of non-destructive testing (NDT)</i>				
1.	Magnetpulbriga katsetamine <i>Magnetic particle testing (MT)</i>	Pöördvankri külgraam, pöördvankri vedrupealse tala <i>Side frame of bogie, Suspension beam of bogie</i>	Defektid <i>Defects</i>	ПР НК В.3 (2019) ТИ ЦДРВ-32-002-2008
		Vaguni rattapaari telg <i>Freight car wheelset's axel</i>		ПР НК В.2 (2019)
		Laagrite sisemised rõngad, laagrite välimised rõngad, tasane tugirõngas, rullikud <i>Bearing inner rings, bearing outer rings, bearing flat stop ring, rollers</i>		
		Automaatsidur, veorang, pendelriputi, veorangikiil <i>Automatic coupler, draft gear yoke, string of a pendulum, draft gear yoke`s wedge</i>		ПР НК В.4 (2019)
		Pidurikinga riputus <i>Brake hanger</i>		
		Pidurihoob <i>Brake lever</i>		
		Tsisterni paagi kinnitusvöö <i>Tank straps</i>		

Jrk nr No	Katsetamine Testing	Katsetatav toode/objekt Product/object tested	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
		Veduri pearaami keevisõmblused Welds of locomotive main frame Veovankrite keevisõmblused Welds of locomotive bogies		EN ISO 17638:2016
2.	Ultraheliga katsetamine Ultrasonic testing (UT)	Vaguni rattapaari telg Freight car wheelset's axel	Defektid Defects	ПР НК В.2 (2019)
		Ratta pöid, ratta hari, ratta veerepind Wheel rim, wheel flange, wheel tread		ПР НК В.2 (2019)
		Keevisõmblused Welds		ПР НК В.5 (2019)
3.	Pöörivoolu katsetamine Eddy current testing (ET)	Laagrite sisemised rõngad, laagrite välimised rõngad, tasane tugirõngas, rullikud Bearing inner rings, bearing outer rings, bearing flat stop ring, rollers	Defektid Defects	ПР НК В.2 (2019)
		Ratta kilp, ratta pöid, ratta hari, ratta rumm Wheel plate, wheel rim, wheel flange, wheel hub		ПР НК В.2 (2019)
		Automaatsidur, veorang Automatic coupler, draft gear yoke		ПР НК В.4 (2019)
4.	Visuaalne katsetamine Visual testing (VT)	Vaguni kere, tsisterni katel, vaguni raam Body of car, tank, underframe	Defektid Defects	РД 03-606-2003
		Veduri pearaami keevisõmblused Welds of locomotive main frame Veovankrite keevisõmblused Welds of locomotive bogies		EVS-EN ISO 17637:2016
5.	Ultraheliga mõõtmine Ultrasonic testing (UTT)	Vaguni kere, vaguni raam, tsisterni katel Body of car, tank, underframe. Veduri pearaam Locomotive main frame	Paksus Thickness	EVS-EN ISO 16809:2019

Jrk nr No	Katsetamine Testing	Katsetatav toode/objekt Product/object tested	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
6.	Penetrantkatse, Penetrant testing (PT)	Veduri pearaam Locomotiv`s frame Keevitusõmblused Weids	Defektid Defects	EVS EN ISO 3452-1:2021

**2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:** OÜ Operail Repairs mittepurustava kontrolli labor  
*Part of legal entity that provides testing: Non-destructive testing laboratory of OÜ Operail Repairs*

**3. Tegevuskohtade adressid:** Hommiku 31, Tapa 45108  
*Addresses of locations: Hommiku 31, Tapa 45108*

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

**Märkus:** lisa on välja antud seoses EAK uue logo kasutuselevõtuga ning asendab 17.02.2022 väljastatud akrediteerimistunnistuse lisa.

**Note:** this annex has been issued due to introduction of EAK new logo and replaces the annex issued on 17.02.2022.

Eire Endrekson  
Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre

Tallinn, 19.04.2024