



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-T-593-01-2017
Annex to the Accreditation Certificate No LATAK-T-593-01-2017

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.10.10.
Date of accreditation decision: 2018.10.10.

Akreditācijas periods: 2017.12.22. – 2021.12.21.
Accreditation period: 2017.12.22. – 2021.12.21.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: SIA “Aviācijas pētniecības centrs” Testēšanas laboratorija
Adrese: Ziemeļu iela 24, Lidosta “Rīga”, Mārupes nov., LV-1053

Accredited body: Ltd “Aviation Research Center” Testing laboratory
Address: Ziemeļu street 24, Lidosta “Riga”, Marupes county, LV-1053

Akreditētā nereglamentētā sfēra:

Lidaparātu un citu mašīnu un iekārtu agregātu un komponentu mehāniskā testēšana ar vibrācijas un citu dinamisko un statisko parametru mērīšanu

The accredited voluntary scope:

Aircrafts and other machines aggregates and components mechanical testing using vibration and other dynamic and static parameters measurements

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avota Nr.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metodes Nr.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
1	2	3	4	5	6
Mašīnas un iekārtas/ <i>Machines and equipment</i>	Vibrācijas pārvietojums, vibrācijas ātrums, vibrācijas paātrinājums/ <i>Vibration acceleration, vibration velocity, vibration displacement</i>		ISO 20816-1:2016	1	<i>Mechanical vibration - Measurement and evaluation of machine vibration - Part 1: General guidelines</i>
Lidaparātu un citu mašīnu un iekārtu agregātu un komponentu mehāniskā testēšana ar vibrācijas un citu dinamisko parametru mērīšanu/ <i>Aircrafts and other machines aggregates and components mechanical testing using vibration and other dynamic parameters measurements</i>	Vibrācijas pārvietojums, vibrācijas ātrums, vibrācijas paātrinājums, deformācija, spēks/ <i>Vibration acceleration, vibration velocity, vibration displacement, deformation, force</i>		ISO 7626-2:2015	2	<i>Mechanical vibration and shock - Experimental determination of mechanical mobility - Part 2: Measurements using single-point translation excitation with an attached vibration exciter</i>
			ISO 7626-5:1994	3	<i>Vibration and shock - Experimental determination of mechanical mobility - Part 5: Measurements using impact excitation with an exciter which is not attached to the structure</i>
Mašīnas un iekārtas/ <i>Machines and equipment</i>	Vibrācijas pārvietojums, vibrācijas ātrums, vibrācijas paātrinājums/ <i>Vibration acceleration, vibration velocity, vibration displacement</i>		ISO 7919-3:2009 LVS ISO 7919-3:2009	4	<i>Mechanical vibration - Evaluation of machine vibration by measurements on rotating shafts - Part 3: Coupled industrial machines</i>
			ISO 10816-3:2009	5	<i>Mechanical vibration - Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts - Part 3: Industrial machines with nominal power above 15 kW and nominal speeds between 120 r/min and 15 000 r/min when measured in situ</i>

1	2	3	4	5	6
			ISO 16063-32:2016	6	<i>Methods for the calibration of vibration and shock transducers - Part 32: Resonance testing - Testing the frequency and the phase response of accelerometers by means of shock excitation</i>
Lidaparātu un citu mašīnu un iekārtu agregātu un komponentu tehniskā stāvokļa pārbaude un monitorings/ <i>Aircraft and other machines aggregates and components technical condition testing and monitoring</i>	Vibrācijas pārvietojums, vibrācijas ātrums, vibrācijas paātrinājums, deformācija/ <i>Vibration acceleration, vibration velocity, vibration displacement, deformation</i>		ISO 13373-3:2015	7	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines - Vibration condition monitoring - Part 3: Guidelines for vibration diagnosis</i>
	Vibrācijas pārvietojums, vibrācijas ātrums, vibrācijas paātrinājums/ <i>Vibration acceleration, vibration velocity, vibration displacement</i>		ISO 13374-1:2003	8	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines - Data processing, communication and presentation - Part 1: General guidelines</i>
			ISO 13374-2:2007	9	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines - Data processing, communication and presentation - Part 2: Data processing</i>
			ISO 13379-1:2012	10	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines - Data interpretation and diagnostics techniques - Part 1: General guidelines</i>
			ISO 13379-2:2015	11	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines - Data interpretation and diagnostics techniques - Part 2: Data-driven applications</i>
			ISO 13381-1:2015	12	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines - Prognostics - Part 1: General guidelines</i>

1	2	3	4	5	6
Mašīnas un iekārtas/ <i>Machines and equipment</i>	Vibrācijas pārvietojums, vibrācijas ātrums, vibrācijas paātrinājums/ <i>Vibration acceleration, vibration velocity, vibration displacement</i>		ISO 16587:2004	13	<i>Mechanical vibration and shock - Performance parameters for condition monitoring of structures</i>
			ISO 17359:2011	14	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines - General guidelines</i>
			ISO 18129:2015	15	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines - Approaches for performance diagnosis</i>
Lidaparātu un citu mašīnu un iekārtu agregātu un komponentu mehāniskā testēšana ar statisko parametru mērīšanu/ <i>Aircrafts and other machines aggregates and components mechanical testing using loading and other static parameters measurements</i>	Statiskā slodze, pārvietojums/ <i>Static load, deflection</i>		IEC TS 61400-23:2014	16	<i>Wind turbine generator systems. Full-scale structural testing of rotor blades</i>