



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-T-593-02-2017
Annex to the Accreditation Certificate No LATAK-T-593-02-2017

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.04.08.
Date of accreditation decision: 2020.04.08.

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

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

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/ Object | Nosakāmie rādītāji/ Parameters | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation | Metodes Nr./ No of method | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation |
|---|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 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 7626-5:2019 | 3 | <i>Mechanical 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> |

| | | | | |
|---|---|-------------------|----|--|
| Mašīnas un iekārtas/ <i>Machines and equipment</i> | Vibrācijas pārvietojums, vibrācijas ātrums, vibrācijas paātrinājums/ <i>Vibration acceleration, vibration velocity, vibration displacement</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> |
| | | 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> |
| | | 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> |

| | | | | |
|--|---|----------------------|----|---|
| 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/ <i>Vibration acceleration, vibration velocity, vibration displacement</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> |
| 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> |