BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

LUFTFAHRT-BUNDESAMT

Mitgliedstaat der Europäischen Union
A Member of the European Union

BESCHEINIGUNG ÜBER DIE ZULASSUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB

MAINTENANCE ORGANISATION CERTIFICATE

Aktenzeichen: DE.145.0392
Reference:

Im Einklang mit der Verordnung (EU) 2018/1139 des Europäischen Parlaments und des Rates und der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 der Kommission und vorbehaltlich der im Folgenden angegebenen Bedingungen bescheinigt das Luftfahrt-Bundesamt hiermit:
Pursuant to Regulation (EU) 2018/1139 of the European Parliament and of the Council and to Commission Regulation (EU) No 1321/2014 and subject to the conditions specified below, the Luftfahrt-Bundesamt hereby certifies:

N3 Engine Overhaul Services GmbH & Co. KG
Gerhard-Höltje-Str. 1
99310 Arnstadt

die Zulassung als Instandhaltungsbetrieb entsprechend Anhang II (Teil-145) Abschnitt A der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014, dem die Instandhaltung von Erzeugnissen, Teilen und Ausrüstungen, die in den beigefügten Genehmigungsbedingungen aufgeführt sind, sowie die Erteilung entsprechender Freigabebescheinigungen unter Verwendung der obigen Bezugsdokumente und, sofern angegeben, die Ausstellung von Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit nach einer Prüfung der Lufttüchtigkeit gemäß Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.903 jener Verordnung für jene Luftfahrzeuge, die in den beigefügten Genehmigungsbedingungen aufgeführt sind, genehmigt ist.
as a maintenance organisation in compliance with Section A of Annex II (Part-145) to Regulation (EU) No 1321/2014, approved to maintain products, parts and appliances listed in the attached terms of approval and issue related certificates of release to service using the above references and, when stipulated, to issue airworthiness review certificates after an airworthiness review as specified in point ML.A.903 of Annex Vb (Part-ML) to that Regulation for those aircraft listed in the attached terms of approval.

BEDINGUNGEN:
CONDITIONS:

1. **Diese Zulassung unterliegt den im Abschnitt „Arbeitsumfang" des genehmigten Instandhaltungsbetriebshandbuchs gemäß Anhang II (Teil-145) Abschnitt A aufgeführten Einschränkungen.**
   This approval is limited to that specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition as referred to in Section A of Annex II (Part-145), and
2. **Diese Zulassung erfordert die Einhaltung der im genehmigten Instandhaltungsbetriebshandbuch aufgeführten Verfahren.**
   this approval requires compliance with the procedures specified in the approved maintenance organisation exposition, and
3. **Diese Zulassung behält so lange ihre Gültigkeit, wie der Instandhaltungsbetrieb die Bestimmungen von Anhang II (Teil-145) der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 einhält.**
   this approval is valid whilst the approved maintenance organisation remains in compliance with Annex II (Part-145) of Regulation (EU) No 1321/2014.
4. **Vorbehaltlich der Einhaltung der vorstehenden Bedingungen behält diese Zulassung ihre Gültigkeit für eine unbegrenzte Dauer, sofern sie nicht zurückgegeben, ersetzt, ausgesetzt oder widerrufen worden ist.**
   Subject to compliance with the foregoing conditions, this approval shall remain valid for an unlimited duration unless the approval has previously been surrendered, superseded, suspended or revoked.

Datum der Erstausstellung: **05.04.2007**
Date of original issue:

Datum dieser Revision: **05.06.2023**
Date of this revision:

Revisionsnummer: **12**
Revision No:

(Siegel)
LUFTFAHRT-BUNDESAMT
1
Außenstelle Berlin

Luftfahrt-Bundesamt

Im Auftrag
p.p.

Unterschrift: **(Matzky)**
Signed:

INSTANDHALTUNGSBETRIEB
MAINTENANCE ORGANISATION
GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN
TERMS OF APPROVAL

Aktenzeichen: **DE.145.0392**
Reference:

Organisation: **N3 Engine Overhaul Services GmbH & Co. KG**
Organisation:

Gerhard-Höltje-Str. 1
99310 Arnstadt

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION	
MOTOREN ENGINES	B1 **Turbine** Turbine	**Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 500 series** Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 500 series	1)
		Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 700 series Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 700 series	1)
		Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 900 series Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 900 series	1)
		Rolls-Royce Deutschland Trent 1000 series Rolls-Royce Deutschland Trent 1000 series	1)
		Rolls-Royce Deutschland Trent XWB series Rolls-Royce Deutschland Trent XWB series	1)

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION	
KOMPONENTEN, AUSGENOMMEN VOLLSTÄNDIGE MOTOREN ODER HILFSTURBINEN COMPONENTS OTHER THAN COMPLETE ENGINES OR APUs	C5 **Stromversorgung & Beleuchtung** Electrical Power & Lights	**Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch** Components in accordance with Component Capability List	2)
	C7 **Motoren - Hilfsturbinen** Engine - APU	**Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch** Components in accordance with Component Capability List	2)
	C12 **Hydraulikversorgung** Hydraulic Power	**Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch** Components in accordance with Component Capability List	2)
	C17 **Druckluft- und Unterdruckanlage** Pneumatic & Vacuum	**Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch** Components in accordance with Component Capability List	2)
	C18 **Vereisungs-/ Regen-/Brandschutz** Protection ice/rain/fire	**Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch** Components in accordance with Component Capability List	2)

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION
SPEZIELLE LEISTUNGEN SPECIALISED SERVICES	D1 **zerstörungsfreie Prüfung** Non destructive testing	**Eindringprüfung** Liquid Penetrant Inspection (PT)
		Magnetpulverprüfung Magnetic Particle Inspection (MT)
		Ultraschallprüfung Ultrasonic Inspection (UT)
		Wirbelstromprüfung Eddy Current Inspection (ET)

1) **Triebwerksmodelle und Engine Rework Definition in Übereinstimmung mit Instandhaltungsbetriebshandbuch Anhang VI Instandhaltungsprogramm**
Engine models and engine rework definition in accordance with Maintenance Organisation Exposition appendix VI Capability List

2) **Komponenten in Übereinstimmung mit Instandhaltungsbetriebshandbuch Anhang VI Instandhaltungsprogramm**
Components in accordance with Maintenance Organisation Exposition appendix VI Capability List

INSTANDHALTUNGSBETRIEB

MAINTENANCE ORGANISATION

GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN

TERMS OF APPROVAL

Diese Genehmigungsbedingungen sind beschränkt auf die Erzeugnisse, Teile und Ausrüstungen sowie die Tätigkeiten, die im Abschnitt „Arbeitsumfang" des genehmigten Instandhaltungsbetriebshandbuchs aufgeführt sind.

These terms of approval are limited to those products, parts and appliances and to the activities specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition.

Referenz des Instandhaltungsbetriebshandbuchs: **Managementhandbuch**
Maintenance Organisation Exposition reference:

Datum der Erstausstellung: **05.04.2007**
Date of original issue:

Datum der letzten genehmigten Revision: **30.05.2023**
Date of last revision approved:

Revisionsnummer: **2023-03**
Revision No:

Luftfahrt-Bundesamt

Im Auftrag
p.p.

Unterschrift: **(Matzky)**
Signed:

LUFTFAHRT-BUNDESAMT
(Siegel)
1
Außenstelle Berlin