

 <p>DE.145.0440</p>	<p>MOE Instandhaltungsbetriebshandbuch Maintenance Organisation Exposition Teil-1 Management</p>	<p>Teil 1 Seite: 28 von: 44 Ausgabe/Issue: 14 Datum/Date: 15.05.2018</p>
--	--	---

1.9.2 Änderung des Tätigkeitsumfangs / *Changes to the Scope of Work*

Bei einer Änderung des Tätigkeitsumfangs wird die Befähigungsliste (Capability List) gemäß dem Verfahren der VA 3.16 „Erweiterung des Genehmigungsumfanges und der Capability-List“ ergänzt. Eine solche Handbuchänderung unterliegt der behördlichen Genehmigungspflicht.

Due to a change of the scope of work the capability list, according to the procedure of VA “expansion of scope of approval and capability list”, is amended. Such a Handbook-change is subject to authority approval.

1.9.3 Verwendung von Klassenberechtigungen / *Utilization of class ratings*

Die Klassenberechtigungen (A1, A2 etc.) werden im folgenden Instandhaltungsumfang gemäß Anlage IV zu Teil M, und immer entsprechend den genehmigten Klassen unserer Betriebsgenehmigung aufgeführt.

The class ratings (A1, A2 etc.), named in the following scope of work, are defined in Attachment IV to Part M, and are listed strictly according to the scope of our authority approval.

1.9.4 Instandhaltungsumfang / *Scope of Work*

Der Betrieb füllt nicht permanent den gesamten, genehmigten Umfang mit Arbeiten aus, sondern arbeitet jeweils in bestimmten Schwerpunkts Bereichen. Aus diesem Grund werden gelegentlich die jeweiligen Voraussetzungen für die Durchführung der Arbeiten und Prüfungen von unserem Unternehmen erst vor Auftragsdurchführung geschaffen. Dies kann auch durch auftragspezifische Beistellungen in Form von Instandhaltungsunterlagen oder Teilen durch den Auftraggeber erfolgen. (gemäß AMC-145.A.40(a) und Teil -145.A.45(a)).

Generally our company does not permanently use the entire scope of approval for conducting the scheduled maintenance operations, but focuses on specific areas.

For this reason, the specified requirements for implementation of operations and inspections will in certain cases be established just before the execution of the assignment.

In some cases this may be granted by providing of order-specific provisions as manuals, parts or tools by the customer. (as described in AMC-145.A.40 (a) and Part-145.A.45 (a))

Zum Nachweis der jeweiligen Voraussetzungen entsprechend dem behördlich genehmigten Tätigkeitsumfang hat unser Unternehmen einen Instandhaltungsumfang festgelegt, aus dem die derzeit aktuellen Instandhaltungsaktivitäten anhand der Luftfahrzeugtypen, an denen die Arbeiten durchgeführt werden, hervorgehen.

In order to verify the respective requirements according to the authority approval are fulfilled, the company has determined a scope of work list where the current maintenance activities are defined by stating the aircraft types, which are subject to our activities.

Für die Luftfahrzeuge ist die Zuordnung zum jeweiligen Rating (A1 bis A4) angegeben.

For the aircrafts, the assignment to the relevant rating is indicated (A1 to A4).

Der im MOE beschriebene Instandhaltungsumfang muss sich im Rahmen des behördlichen Genehmigungsumfanges bewegen, und soll diesen präzisieren.

The scope of work described in MOE must be within the scope of the authority approval, and shall refine it.

Instandhaltungsumfang / Scope of work

Category	Manufacturer	Types	Limitation
A1 Aircraft			
Flugzeuge über 5700 kg / Aircraft above 5700 kg	Textron	Citation I, Cessna 500 (PWC JT15D)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		Citation II, Cessna 550 (PWC JT 15D)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		Citation V und Ultra, Cessna 560 (PWC JT 15D)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		Citation SII, Cessna 550 (PWC JT 15D)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		Citation Bravo, Cessna 550 (PWC PW530/535)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		Citation Excel XLS, XLS+, 560XL (PWC PW545)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		Citation Encore und Encore + Cessna 560 (PWC PW530/535)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik

Category	Manufacturer	Types	Limitation
----------	--------------	-------	------------

A1 Aircraft (contd.)			
Flugzeuge über 5700 kg / Aircraft above 5700 kg	Textron	Citation 650, Cessna 650 (Honeywell TFE731)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		CJ 3, 525 Series 525B (Williams FJ44)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		CJ 4, 525 Series 525C (Williams FJ44)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
	Embraer	Legacy 450 und 500, EMB545 / 550 (Honeywell AS 907)	Line Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
Phenom 300, EMB505 (PWC PW535)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle		
	Line & Base Maintenance Avionik		

Category	Manufacturer	Types	Limitation
A2 Aircraft			
Flugzeuge unter 5700 kg / Aircraft below 5700 kg	Textron	310 Series (Continental) (Group 3)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		320-,340- Series (Continental) (Group 3)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		400 Series 401, 402, 404, 411, 414, 421, (Continental) (Group 3)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		501 (PWC JT15D)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		551 (PWC JT15D)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		Mustang, 510 (PWC PW615)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
		525 Series, 525 (Williams FJ 44)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		525 Series, 525 A (Williams FJ 44)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
	Line & Base Maintenance Avionik		

Category	Manufacturer	Types	Limitation
----------	--------------	-------	------------

A2 Aircraft (contd.1)			
Flugzeuge unter 5700 kg / Aircraft below 5700 kg	Piper	Piper PA 28-235	(Group 3)
			Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		206 Series; 310 Series	(Group 3)
			Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		T303 (Continental)	(Group 3)
			Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
		208 Series (PWC PT6)	(Subgroup 2a)
			Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
	208 (Honeywell TPE 331)	(Subgroup 2a)	
		Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle	
		Line & Base Maintenance Avionik	
	Embraer	Phenom 100, EMB500 (PWC PW617)	
			Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
	Pilatus	PC-6 Baureihen (Lycoming, Garrett, Pratt & Whitney)	(Subgroup 2a)
			Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik

Category	Manufacturer	Types	Limitation
----------	--------------	-------	------------

A2 Aircraft (contd.2)			
<p style="text-align: center;">Flugzeuge unter 2000 kg / Aircraft below 2000 kg</p> <p>Ausgenommen erhebliche Reparaturen und Überholungen von Flugzeugen in Holzbauweise. <i>Except extensive repairs and overhaul of wooden aircrafts.</i></p>	Textron	Beechcraft 33, 35, 36 (Bonanza) B36 TC (Group 3)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
	Piper	Piper PA 28-235 (Group 3)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik
	Textron	206 Series; 310 Series (Group 3)	Line & Base Maintenance Triebwerk und Zelle
			Line & Base Maintenance Avionik

1.9.5 Befähigungsliste / *Capability List*

Die Befähigungsliste beinhaltet eine detaillierte Aufstellung der Luftfahrzeugbauteile die in unserem Unternehmen instandgehalten werden.

Für jedes Luftfahrzeugbauteil ist der Hersteller, die Serie, Baureihe oder Baumusterbezeichnung angegeben.

Für jedes Luftfahrzeugbauteil ist die Zuordnung zum jeweiligen Rating (B1 bis B3 bzw. C1 bis C19) angegeben.

Die im MOE beschriebene Befähigungsliste muss sich im Rahmen des behördlichen Genehmigungsumfangs bewegen, und soll diesen präzisieren.

The capability list includes a detailed summary of the Aircraft components which are maintained in our company.

The manufacturer, series, type or type designation, shall be stated for any aircraft component.

For every aircraft component, the respective rating (B1-B3 or C1-C19) is indicated.

The capability list described in the MOE must be within the scope of the authority approval, and shall refine it.

Category	Manufacturer	Types	Limitation
----------	--------------	-------	------------

C5 Electrical Power & Lights			
Nickel Cadmium Batteries	Hawker-Varta	F20/40H1CT	Für alle links aufgeführten Marken: Reparatur und Überholung wie Kapazitätstest, Temperatur- und Sensor testen, Laden, Zellen ersetzen und Reinigen. <i>For all brands listed: Maintenance and Overhaul like Capacity testing, Temperature and Sensor Testing, Refreshing, Cell replacement and cleaning.</i>
	Narco-Marathon	ATSP44	
	SAFT	4076-13/4078-14	
	ACME Aerospace	404BA101-2	

Category	Manufacturer	Types	Limitation
Lead Acid Batteries	GILL Teledyne	Alle Typen und Serien <i>All Types and Series</i>	Erstaufladung, Kapazitätstest, Elektrolyt Level Prüfung. <i>Initial charge, Capacity test, Electrolyte Level check.</i>
	Concorde		
Backup Batteries	Securaplane	XL 2410-08	Erstaufladung, Kapazitätstest, Elektrolyt Level Prüfung. <i>Initial charge, Capacity test, Electrolyte Level check.</i>
Emergency Power supplies	L3 Communications, Securaplane	PS823, PS834, PS835, PS855, XL2410	Kapazitätstest, Zellen ersetzen. <i>Capacity Test, Cell replacement.</i>

Category	Manufacturer	Types	Limitation
----------	--------------	-------	------------

C5 Electrical Power & Lights contd.

Emergency Light Batteries	Cessna	CBS28	Kapazitätstest, Überholung. <i>Capacity Test, Overhaul.</i>
	Radiant power Corp.	Egress Battery 6440 LS-00	
	BE Aerospace	6450LS-00, Egress battery 5434-00 and 6434-00	
	DIEHL Aerospace	3400-22 and 3400-22-10	

Category	Manufacturer	Types	Limitation
----------	--------------	-------	------------

C14 Landing Gear			
-------------------------	--	--	--

Fahrwerk Undercarriage	Fahrwerke aller LFZ Typen des Instandhaltungsumfanges nach Punkt 1.9.4 dieses Kapitels / <i>Undercarriage of all Aircraft-Types according to Scope of work under Point 1.9.4 of this Chapter</i>	Fahrwerke aller LFZ Typen des Instandhaltungsumfanges nach Punkt 1.9.4 dieses Kapitels / <i>Undercarriage of all Aircraft-Types according to Scope of work under Point 1.9.4 of this Handbook-Chapter</i>	Instandhaltung, Überholung. Reparatur <i>Shop Maintenance, Overhaul, Repair</i>
Felgen Rims	Felgen aller LFZ Typen des Instandhaltungsumfanges nach Punkt 1.9.4 dieses Kapitels / <i>Rims of Aircraft-Types according to Scope of work under Point 1.9.4 of this Chapter</i>	Felgen aller LFZ Typen des Instandhaltungsumfanges nach Punkt 1.9.4 dieses Kapitels / <i>Rims of all Aircraft-Types according to Scope of work under Point 1.9.4 of this Handbook-Chapter</i>	Instandhaltung, Überholung. Reparatur <i>Shop Maintenance, Overhaul, Repair</i>
Bremsen Brakes	Bremsen aller LFZ Typen des Instandhaltungsumfanges nach Punkt 1.9.4 dieses Kapitels / <i>Brakes of Aircraft-Types according to Scope of work under Point 1.9.4 of this Chapter</i>	Bremsen aller LFZ Typen des Instandhaltungsumfanges nach Punkt 1.9.4 dieses Kapitels / <i>Brakes of all Aircraft-Types according to Scope of work under Point 1.9.4 of this Handbook-Chapter</i>	Instandhaltung, Überholung. Reparatur <i>Shop Maintenance, Overhaul, Repair</i>

1.9.6 Befähigungsliste Standard Änderungen und Reparaturen CS-Stan / *Capability List CS-Stan*

Kommunikationssysteme / *Group Systems – Communication*

CS-SC001a Einbau eines VHF Voice Communication Equipments / <i>Installation of VHF voice communication equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC002b Einbau eines Mode S - Überwachungs-Equipments / <i>Installation of Mode S elementary surveillance equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC003b Einbau eines Audio Selector Panels und Amplifiers / <i>Installation of Audio Selector Panels and Amplifiers</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC004a Einbau von Antennen / <i>Installation of antennas</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

Elektrische Systeme / *Group Systems - Electrical*

CS-SC031b Austausch von konventionellen Anti-Kollisionsscheinwerfern, Positions-, Lande- und Tax-Scheinwerfern gegen LED-Scheinwerfer / <i>Exchange of conventional Anti-Collision Lights, Position Lights and Landing & Taxi lights by LED-type lights</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC032a Installation von Antikollisionsleuchten / <i>Installation of anti-collision lights</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC033a Installation von konventionellen Kabinen- und Cockpitlichtern durch LED-Leuchten / <i>Installation of cabin and cockpit conventional lights by LED-type lights</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

Avionik / NAV / Instrumente / Group Systems - Avionics/NAV/Instruments

CS-SC051b Einbau eines FLARM-Equipments / <i>Installation of 'FLARM' equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC052b Einbau eines Moving Map Systems / <i>Installation of VFR GNSS equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC053b Einbau eines Radio Marker Receiver-Equipments / <i>Installation of Radio Marker Receiving equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC054b Austausch eines DME-Equipments / <i>Exchange of Distance Measurement Equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC055b Austausch eines ADF-Equipments / <i>Exchange of ADF equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC056b Austausch eines VOR-Equipments / <i>Exchange of VOR equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC058a Einbau von TABS-Geräten / <i>Installation of traffic awareness beacon system (TABS) equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

Kabinensysteme / Group Cabin

CS-SC101b Einbau eines Emergency Location Transmitters / <i>Installation of emergency locator transmitter (ELT) equipment</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC102a Installation von DC-Stromversorgungssystemen (PSS) für tragbare elektronische Geräte (PED) / <i>Installation of DC power supply systems (PSS) for portable electronic devices (PED)</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

CS-SC103a Austausch von Innenraummaterial für Boden, Seitenwand und Decke / <i>Exchange of interior material covering floor, sidewall and ceiling</i>			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / <i>Modification, exchanged components</i>	Bemerkung / Remark

Überlebenswahrscheinlichkeits- Ausrüstung / Group Survivability Equipment

CS-SC152a			
Änderungen an Sitzkissen, einschließlich der Verwendung von alternativem Schaumstoff / Changes to seat cushions including the use of alternative foam material			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / Modification, exchanged components	Bemerkung / Remark

Antrieb / Group Powerplant

CS-SC201a			
Austausch von Antriebs-/ Triebwerks-Anzeigeeinstrumenten / Exchange of power plant instruments			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / Modification, exchanged components	Bemerkung / Remark

Verschiedenes / Group Miscellaneous

CS-SC401b			
Austausch von Basic Flight-Anzeigeeinstrumenten / Exchange of basic flight instruments			
Nummerierung / Numeration	Muster / Type	Änderung, eingebaute oder gewechselte Geräte / Modification, exchanged components	Bemerkung / Remark