

Flugzeug

Mindestprüfprogramm für ELA1 Motorflugzeuge die nicht gewerblich betrieben werden

Durchführung:

- Einmal jährlich oder alle 100 Flugstunden, je nach dem was zuerst eintritt.
- Zulässige Zeitüberschreitung gemäß NfL II-44/09.
- Zusätzlicheusterspezifische, sich aus einer EMZ/STC, Reparatur oder Modifikation ergebende Instandhaltungsanweisungen sind zu ergänzen.

Detaillierte Angaben für die im Mindestprüfprogramm aufgeführten Prüfpunkte sind den aktuellen Instandhaltungsunterlagen des Halters der Musterzulassung zu entnehmen.

System/Bereich	Aufgaben und Prüfdetails	
Allgemeines	ATA 00	erl.
Generell für alle Aufgaben	Das Luftfahrzeug ist vor der Prüfung/Kontrolle zu säubern. Arbeitsschutzmaßnahmen sind zu beachten und anzuwenden. Es müssen ausreichende Lichtverhältnisse vorhanden sein. Alle erforderlichen Prüf- und Messmittel (Spiegel, Druckmesser, Waagen usw.) müssen vorhanden und ggf. kalibriert sein.	
Dokumentation	Prüfen auf Vollständigkeit und Richtigkeit der Eintragungen - Lufttüchtigkeitszeugnis - Eintragungsschein - Lärmzeugnis - Versicherungsnachweis - Funkurkunde - Bordbuch - Instandhaltungsprogramm - Flug- und Betriebshandbuch	
Aufzeichnungen über die Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit	Prüfen auf Vollständigkeit und Richtigkeit - Status der Flugstunden und Landungen - Fällige, durchgeführte Instandhaltung (RtS) - LTA-/TM-Übersicht - Betriebszeitenübersicht - Änderungen (RtS) - Reparaturen (RtS) - Wägebericht (mit aktueller Ausrüstungsliste)	
Hinweisschilder Markierungen	ATA 11	erl.
Markierungen Datenschilder Typenschilder	Prüfen auf Vollständigkeit und Richtigkeit - Kennzeichen (Rumpfseiten, linke Tragflächenunterseite) - Ausnahmegenehmigung bei Abweichungen - Feuerfestes Typenschild - Trimmplan - Erkennungs-Farbanstrich (falls gefordert) - Hinweisschilder gemäß Flughandbuch und anderer Anweisungen	
Standard Wartung	ATA 12	erl.
Allgemein	Öffnen aller Inspektionsdeckel, Türen, Verkleidungen	
Abschmieren und Auffüllen von Betriebsflüssigkeiten	Abschmieren gemäß Schmierplan und Auffüllen sämtlicher Betriebsflüssigkeiten gemäß der Angaben im Service Manual z.B. - Bremsflüssigkeit - Kühlflüssigkeit Motor	

	- Hydraulikflüssigkeit Stoßdämpfer - Klimaanlage	
Zelle Standardverfahren	ATA 20	erl.
Standardverfahren	Standardverfahren wie Sicherungen von Befestigungselementen, Anzugsmomente, zu verwendende Schmiermittel usw. sind den aktuellen Instandhaltungsunterlagen des Halters der Musterzulassung zu entnehmen	
Klima Belüftung	ATA 21	erl.
Ventilationssystem Zelle, Triebwerk	Prüfen der Schläuche, Klappen und Ventile auf Befestigung, Zustand und Funktion	
Heizung Zelle, Triebwerk	Prüfen der Schläuche, Klappen und Ventile auf Befestigung, Zustand und Funktion	
Klimaanlage Zelle	Prüfen der Komponenten der Klimaanlage auf Befestigung, Zustand, Dichtheit, Füllstand und Funktion	
Klimaanlage Triebwerk	Prüfen des Kompressors auf Befestigung, Zustand, Funktion und Füllstand Prüfen des Keilriemens auf Zustand und Spannung	
Autopilot	ATA 22	erl.
Autopilot	Prüfer des Autopiloten gemäß Herstellerangaben	
Sprechfunk	ATA 23	erl.
Sprechfunkgerät	Prüfen auf korrekte Installation, Verkabelung und Funktion Avionikprüfung alle 2 Jahre, IFR jedes Jahr	
Antennen	Prüfen auf korrekte Installation, Zustand und Funktion	
Mikrophone, Sprechgeschirr Buchsen	Prüfen der Halterungen, Zustand und Funktion	
Elektrische Energie	ATA 24	erl.
Generator/Alternator	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Zustand der elektrischen Anschlüsse Prüfen Keilriemen auf Zustand und Spannung	
Relais	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Zustand der elektrischen Anschlüsse	
Verkabelung	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Verlegung	
Außenbordsteckdose	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Funktion	
Akkumulator	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Flüssigkeitsstand, Festigkeit und Isolation der Anschlüsse, Ladezustand	
Ausrüstung Verkleidung	ATA 25	erl.
Verkleidungen innen	Prüfen auf Befestigung und Zustand	
Sitze	Prüfe auf Befestigung, Zustand, Funktion der Verstellereinrichtung	
Anschnallgurte	Prüfen auf sicheren Einbau, Abnutzung des Gewebes, Verstellung, Korrosion an den Beschlägen, sicheres Schließen und Öffnen des Gurtschlosses, Ablaufdatum	
Rettungssystem	Prüfe Zustand, Installation, Sicherung am Boden, Betätigungsmechanismus und Ablaufdaten des Rettungssystems	
Brandschutz	ATA 26	erl.
Feuerlöscher	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Druck, Ablaufdatum und Gewicht	
Flugsteuerung	ATA 27	erl.
Steuerhorn Steuerknüppel	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Anschläge und Funktion	
Querruder	Prüfen der äußeren Oberfläche auf Zustand, Schäden, Korrosion Abnutzung, Scheuerstellen, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz Prüfen aller Verbindungen auf Zustand und Spiel Prüfen der Zugangsdeckel auf Befestigung und Zustand	
Querrudersteuerung	Prüfen auf korrekte Installation und Zustand aller Betätigungs- und Verbindungsmittel, Actuator, Ausgleichsgewichte, Umlenkhebel Kabel, Spannschlösser, Rollen, Lager, Zahnräder, Durchführungen auf Zustand, Funktion und Leichtgängigkeit, Prüfen der Kabelspannung, Prüfen auf Sinnmäßigkeit, Neutralstellung und Bereich der Ausschläge auch bei ausgefahrenen Landeklappen,	

	Prüfen der Ruderstops auf Zustand und Einstellung	
Seitenruder	Prüfen der äußeren Oberfläche auf Zustand, Schäden, Korrosion Abnutzung, Scheuerstellen, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz Prüfen aller Verbindungen auf Zustand und Spiel Prüfen der Zugangsdeckel auf Befestigung und Zustand	
Seitenrudersteuerung	Prüfen auf korrekte Installation und Zustand aller Betätigungs- und Verbindungsmittel, Ausgleichsgewichte, Umlenkhebel Kabel, Spannschlösser, Rollen, Lager, Zahnräder, Durchführungen auf Zustand, Funktion und Leichtgängigkeit, Prüfen auf Sinnmäßigkeit und Bereich der Ausschläge, Prüfen der Ruderansschläge auf Zustand und Einstellung	
Seitentrimmeruder	Prüfen der äußeren Oberfläche auf Zustand, Schäden, Korrosion Abnutzung, Scheuerstellen, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz Prüfen aller Verbindungen auf Zustand und Spiel Prüfen der Zugangsdeckel auf Befestigung und Zustand	
Seitenrudertrimmung	Prüfen auf korrekte Installation und Zustand aller Betätigungs- und Verbindungsmittel, Ausgleichsgewichte, Umlenkhebel Kabel, Spannschlösser, Rollen, Lager, Zahnräder, Durchführungen auf Zustand, Funktion und Leichtgängigkeit, Prüfen der Kabelspannung, Prüfen auf Sinnmäßigkeit und Bereich der Ausschläge Prüfung der Anzeige	
Höhenruder	Prüfen der äußeren Oberfläche auf Zustand, Schäden, Korrosion Abnutzung, Scheuerstellen, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz Prüfen aller Verbindungen auf Zustand und Spiel Prüfen der Zugangsdeckel auf Befestigung und Zustand	
Höhenrudersteuerung	Prüfen auf korrekte Installation und Zustand aller Betätigungs- und Verbindungsmittel, Ausgleichsgewichte, Umlenkhebel Kabel, Spannschlösser, Rollen, Lager, Zahnräder, Durchführungen auf Zustand, Funktion und Leichtgängigkeit, Prüfen der Kabelspannung, Prüfen auf Sinnmäßigkeit und Bereich der Ausschläge, Prüfen der Ruderansschläge auf Zustand und Einstellung	
Höhentrimmeruder	Prüfen der äußeren Oberfläche auf Zustand, Schäden, Korrosion Abnutzung, Scheuerstellen, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz Prüfen aller Verbindungen auf Zustand und Spiel Prüfen der Zugangsdeckel auf Befestigung und Zustand	
Höhenrudertrimmung	Prüfen auf korrekte Installation und Zustand aller Betätigungs- und Verbindungsmittel, Ausgleichsgewichte, Umlenkhebel Kabel, Spannschlösser, Rollen, Lager, Zahnräder, Durchführungen auf Zustand, Funktion und Leichtgängigkeit, Prüfen der Kabelspannung, Prüfen auf Sinnmäßigkeit und Bereich der Ausschläge Prüfung der Anzeige	
Landeklappe	Prüfen der äußeren Oberfläche auf Zustand, Schäden, Korrosion Abnutzung, Scheuerstellen, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz Prüfen aller Verbindungen auf Zustand und Spiel Prüfen der Zugangsdeckel auf Befestigung und Zustand	
Landeklappensteuerung	Prüfen auf korrekte Installation und Zustand aller Betätigungs-, Führungs- und Verbindungsmittel, Umlenkhebel, Kabel, Spannschlösser, Rollen, Lager, Zahnräder, Durchführungen auf Zustand, Funktion und Leichtgängigkeit, Prüfen auf Sinnmäßigkeit und Bereich der Ausschläge Prüfung und Schmierung des Antriebes Prüfung der Endschalter	
Schleppkupplungen	Prüfen auf Zustand, Funktion und Zeitablauf Prüfen Befestigung, Zustand, Funktion und Zeitablauf des Seiles und der Seileinzugsvorrichtung Prüfe Befestigung, Zustand und Funktion der Kappvorrichtung	

Kraftstoffsystem	ATA 28	erl.
Kraftstofftanks	Prüfen auf Zustand, Dichtheit und Belüftung der Tankdeckel Prüfen auf Zustand und Ausrichtung der Belüftungseinrichtung Prüfen der Hinweisschilder bezüglich Tankvolumen und Kraftstoffsorte	
Elektrische Kraftstoffpumpe	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit und Funktion Reinige den Kraftstofffilter	
Kraftstoffwahlventil	Prüfen auf Funktion, Leichtgängigkeit, Beschriftung, Dichtheit und Einrastung in den vorgegebenen, beschrifteten Positionen	
Kraftstofffilter	Prüfen auf Verschmutzung, Dichtheit und Sicherung nach Installation, Austausch von O-Ringen und Dichtungen falls erforderlich	
Kraftstoffleitungen	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Dichtheit Lebensdauer der flex. Kraftstoffleitungen Triebwerk: max. 10 Jahre Lebensdauer der flex. Kraftstoffleitungen Zelle: max. 20 Jahre	
Kraftstoff-Drain	Drain Kraftstoff, Prüfe auf Wasser und Verschmutzungen, Prüfe Kraftstoff-Drain auf Dichtheit und Sicherung	
Kraftstoffvorratsgeber	Prüfen der Dichtheit der Anlage, Masseverbindungen, elektrischen Anschlüsse und Genauigkeit der Anzeige	
Hydraulik	ATA 29	erl.
Hydraulikpumpe	Prüfen der Hydraulikpumpe auf Befestigung, Zustand, Zustand der elektrischen Anschlüsse, Dichtheit, Füllstand und Funktion	
Hydraulische Ventile Druckgeber Leitungen	Prüfen der Komponenten der hydraulischen Anlage auf Befestigung, Zustand, Zustand der elektrischen Anschlüsse, Dichtheit und Funktion	
Eis und Regenschutz	ATA 30	erl.
Staurohrheizung	Prüfen der Staurohrheizung auf Funktion und Zustand der elektrischen Anschlüsse	
Scheibenheizung durch Warmluft	Prüfen der Schläuche und Klappen auf Befestigung, Zustand und Funktion	
Propellerenteisung	Prüfen der Heizmatten auf Befestigung, Zustand und Funktion Prüfe elektrische Verkabelung, Schleifringe, Kohlenzustand und Kohlenlänge	
Anzeigen	ATA 31	erl.
Instrumente	Prüfen auf Vollständigkeit (Mindestausrüstung), sicherer Einbau, Funktion, Betriebsbereiche, Bereichsmarkierungen, Grenzmarkierungen, Anschlüsse und Verkabelung, Dichtigkeit und Zustand der Verschlauchung	
Stau-Statik-System	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Sauberkeit Prüfe gemäß FAR Part 91.411 beim Betrieb eines Transponders	
Stau-/Statikabnahme	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Verschmutzung der Öffnungen	
Überziehwarnung	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Fremdkörper, Funktion und Verkabelung Prüfe Funktion der Heizung	
Fahrwerk	ATA 32	erl.
Komplettes Fahrwerk	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Befestigung aller Elemente	
Stoßdämpfer	Prüfen auf Zustand, Ausfederung, Funktion, Hydraulik- und Stickstoffstand Prüfen der Gummifederelemente	
Bugfahrwerkssteuerung	Prüfen des Steuerungsmechanismus auf Befestigung, Zustand, Ausschlagswinkel, Zentrierung und zusätzliche Funktion	
Einziehfahrwerk	Prüfen auf ordnungsgemäße Funktion im Normal- und Notbetrieb, Prüfen aller Betätigungs- und Verriegelungselemente auf Befestigung, Zustand und Dichtheit	
Hydraulik	Prüfen aller Hydraulikelemente und Leitungen auf Befestigung, Zustand und Dichtheit	
Elektrik	Prüfen aller Elektrikelemente und Leitungen auf Befestigung, Zustand und Anschluss	
Achse	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Lagerspiel, Schmierung	
Reifen	Prüfen auf Zustand, Abnutzung, Luftdruck	
Felgen	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Verformung	

Verkleidung	Prüfen auf Befestigung, Zustand	
Lager und Gelenke	Prüfen auf Befestigung, Zustand	
Shimmy Dämpfer	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit und Füllstand	
Bremsanlage	Prüfen auf Befestigung, Zustand des Bremszylinders, der Bremsleitungen, der Beläge und Bremsscheiben Prüfe Dichtheit des Bremszylinders und der Leitungen Funktionstest Brems- und Parkbremsfunktion	
Hauptbremszylinder	Prüfen auf Befestigung, Funktion, Zustand, Füllstand und Dichtheit	
Rutschmarken	Prüfen auf Zustand und Verschiebung	
Fahrwerksklappen	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Funktion	
Schwimmer und Ski	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Funktion	
Beleuchtung	ATA 33	erl.
Beleuchtung innen und außen	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Funktion	
Navigation	ATA 34	erl.
Navigationsgeräte	Prüfen auf korrekte Installation, Verkabelung und Funktion Avionikprüfung alle 2 Jahre, IFR jedes Jahr	
ELT	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Ablauf der Batterien, Funktionstest	
Antennen	Prüfen auf korrekte Installation, Zustand und Funktion	
Notkompass	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Flüssigkeitsstand, Anzeigegenauigkeit, Kompensationstabelle falls erforderlich	
Sauerstoff	ATA 35	erl.
Sauerstoffanlage	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit und Füllstand Prüfen auf Ablaufdatum der Komponenten	
Vakuum	ATA 37	erl.
Vakuum-Instrumente	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Funktion aller Instrumente	
Vakuumschläuche	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Verlegung	
Vakuumpumpe	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Zustand der Anschlüsse	
Centralfilter	Prüfen auf Befestigung und Zustand, Austausch falls erforderlich Empfohlener Austausch 500 FH	
Filter der Vakuum-Reglers	Prüfe auf Befestigung und Zustand, Austausch falls erforderlich Empfohlener Austausch 100 FH	
Elektronik	ATA 39	erl.
Elektronische/Elektrische Ausrüstung	Prüfen auf Vollständigkeit im Bezug auf die Betriebsart, korrekte Installation und Verkabelung und Funktion Transponderprüfung einmal im Jahr Avionikprüfung alle 2 Jahre, IFR jedes Jahr	
Schalter Betätigungseinrichtungen Sicherungen	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Beschriftung und Funktion Prüfen Vorhandensein von Ersatzsicherungen	
Verkabelung	Prüfen auf korrekte Verlegung und Zustand	
Masseverbindungen	Prüfen auf korrekte Verlegung und Zustand	
Türen	ATA 52	erl.
Türen	Prüfen auf Befestigung, Zustand der Türen und Dichtungen Prüfen auf Zustand und Funktion der Verriegelung	
Zelle/Rumpf	ATA 53/ATA 54	erl.
Flugzeugzelle außen	Prüfen der äußeren Oberfläche und Verkleidungen auf Schäden, Abnutzung, Scheuerstellen, Korrosion, lose Nieten, Lecks von Betriebsflüssigkeiten, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz	
Flugzeugzelle innen	Prüfen der Spanten, Stringer, Holme, Beschläge auf Abnutzung, Scheuerstellen, Korrosion, lose Nieten, lose Bolzen, lose Muttern, Lecks von Betriebsflüssigkeiten, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz	
Komponenten	Prüfen der an die Flugzeugzelle installierten Komponenten auf Befestigung und Zustand	
Lackierung	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä.	

Beplankung	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Feuchtigkeitsschäden, Korrosion	
Bespannung	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Feuchtigkeitsschäden	
Sandwichschale FVK-Strukturen	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Verformungen, Feuchtigkeitsschäden	
Spanten Gurte	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Feuchtigkeitsschäden, Losleimungen	
Stahlrohrgerüst	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Verformung, Feuchtigkeitsschäden, Korrosion	
Tragflügelanschlüsse Strebenanschlüsse	Prüfen auf Zustand, Risse, Verformungen, Feuchtigkeitsschäden, Korrosion	
Instrumentenpanel	Prüfen der Schwingungsdämpfer, Masseverbindungen auf Befestigung und Zustand	
Sitzschienen	Prüfen auf Befestigung und Zustand, Installation der Verriegelung und Sitzstops	
Dämpfungsflosse	ATA 55	erl.
Allgemeines	Prüfen der äußeren Oberfläche und Verkleidungen auf Schäden, Abnutzung, Scheuerstellen, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz Prüfen aller Hauptverbindungen auf Zustand und Spiel Prüfen der Zugangsdeckel auf Befestigung und Zustand	
Lackierung	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä.	
Beplankung	Prüfen auf Zustand, Risse, lose Nieten, Korrosion, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Feuchtigkeitsschäden	
Bespannung	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Feuchtigkeitsschäden	
Sandwichschale FVK-Strukturen	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Verformungen, Feuchtigkeitsschäden	
Rippen Holme Stringer	Prüfen auf Zustand, Risse, lose Nieten, Korrosion, Schäden, Losleimungen	
Leitwerksanschluss	Prüfen auf Zustand, Risse, Verformungen, Feuchtigkeitsschäden, Korrosion an Beschlägen und Bolzen	
Leitungen, Kabel	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Dichtheit	
Scheiben	ATA 56	erl.
Scheiben/Rahmen, Haube/Haubenrahmen	Prüfen auf Zustand, Risse, Verformungen, Durchsichtigkeit, Verriegelung, Aufhängung, Dichtungen	
Notsichtfenster	Prüfen auf Risse, Verformungen, Durchsichtigkeit Freigängigkeit	
Tragflächen	ATA 57	erl.
Allgemeines	Prüfen der äußeren Oberfläche und Verkleidungen auf Schäden, Abnutzung, Scheuerstellen, Lecks von Betriebsflüssigkeiten, Entlüftungs- und Entwässerungsbohrungen frei von Schmutz Prüfen aller Hauptverbindungen auf Zustand und Spiel Prüfen der Zugangsdeckel auf Befestigung und Zustand	
Lackierung	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä.	
Beplankung	Prüfen auf Zustand, Risse, lose Nieten, Korrosion, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Feuchtigkeitsschäden	
Bespannung	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Feuchtigkeitsschäden	
Sandwichschale FVK-Strukturen	Prüfen auf Zustand, Risse, Schäden Anzeichen von Überhitzung u. ä., Verformungen, Feuchtigkeitsschäden	
Rippen Holme Stringer	Prüfen auf Zustand, Risse, lose Nieten, Korrosion, Schäden, Losleimungen	
Tragflügelanschlüsse Strebenanschlüsse	Prüfen auf Zustand, Risse, Verformungen, Feuchtigkeitsschäden, Korrosion an Beschlägen und Bolzen	
Leitungen, Kabel	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Dichtheit	
Propeller	ATA 60	erl.

Spinner und Back Plate	Prüfen des Spinners und der Halteplatte auf Risse, Beulen und fehlende Schrauben	
Propellerblätter	Prüfen der Propellerblätter auf Kerben, Risse, Schlagstellen, Blattspiel, Ablösung der Metallkante und Dichtheit Propeller abschmieren	
Propellerbefestigung	Prüfen der Propellerbefestigung und Sicherung Anzugsmoment bei Holzpropellern prüfen	
Propellerwelle	Prüfen der Propellerwelle auf Spiel, Beschädigungen und Korrosion	
Propellersteuerung hydraulisch	Prüfen des Propellerreglers auf Befestigung, Zustand, Dichtheit und Funktion Prüfen der Betätigung des Propellerreglers	
Propellersteuerung elektrisch	Prüfen der elektrische Verkabelung, Schleifringe, Kohlenzustand und Kohlenlänge	
Triebwerk	ATA 70-80	erl.
Triebwerk	Demontiere Triebwerksverkleidung Prüfen auf Befestigung und Zustand aller installierten Bauteile Prüfung der Leitungen und Anschlüsse auf Undichtigkeiten des Öl-, Kraftstoff-, Kühl- und Klima-Systems Reinigung des Triebwerks	
Luftschläuche	Prüfen aller Kalt- und Warmluftschläuche auf Befestigung, Zustand, Dichtheit und Verlegung	
Zylinder	Prüfen der Zylinder auf Befestigung, Zustand, Dichtheit Prüfe Stoßelstangenrohre, Ventildeckel auf Befestigung, Zustand, Dichtheit	
Ölwanne	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Dichtheit Prüfe Ölablass auf Befestigung, Zustand, Dichtheit und Sicherung Prüfe Kurbelgehäusebelüftung auf Befestigung, Zustand, Durchlass und zusätzliche Öffnung im Triebwerksraum	
Motorträger	Prüfen auf Risse, Korrosion, Verformung, Abnutzung der elastischen Trägerelemente, Sicherungen	
Brandschott	Prüfen auf Zustand, Verformung, lose Nieten, Befestigungen der Triebwerksverkleidung, Dichtheit der Durchführungen, Masseverbindungen	
Ölsystem	Durchführung eines Ölwechsels Kontrolle des abgelassenen Öls und des Ölfilters auf Späne, Erneuerung/Reinigung der Ölfilter Zugabe von Additiven Prüfen auf Befestigung und Zustand des Ölbehälters	
Ansaugsystem	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit	
Ansaugbox	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Zustand der Dichtungen Luftfilter entfernen reinigen oder austauschen Zustands- und Funktionsprüfung der Vorwärmklappe	
Ausweich-Ansaugsystem	Prüfen auf Befestigung, Zustand und Funktion	
Starter	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Zustand der elektrischen Anschlüsse und des Starterrelais	
Ölkühler	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit	
Kraftstoffpumpe	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit und Funktion	
Kompressionstest Druckverlustmessung	Durchführung eines Kompressionstest, einer Druckverlustmessung Zyl.1 Zyl. 2 Zyl. 3 Zyl.4 Zyl.5 Zyl.6 l	
Triebwerksbetätigungs-Züge	Prüfen aller Betätigungs-Züge auf Beschädigungen, korrekte Verlegung, Sicherung, leichte Betätigung und das Erreichen der vorgegebenen Anschläge, Funktionsprüfung der Reibungsbremse - Gaszug - Gemischzug - Vergaservorwärmzug - Heizungszug - Zug Propellerverstellung - Kühlluftklappen - Kraftstoffabsperrrventil	

Leitungen Schlauchleitungen Schläuche	Prüfen auf Zustand, Verlegung, Dichtheit und Zeitablauf Lebensdauer der flexiblen Schläuche und Schlauchleitungen: max. 10 Jahre	
Windleitbleche	Prüfen auf Befestigung und Zustand der Windleitbleche und Gummis	
Turbolader Intercooler	Prüfen auf Befestigung, Befestigung der Anschlüsse, Zustand und Dichtheit	
Kühlung	Prüfen der Kühlluftführung (Schläuche, Verkleidung) auf einwandfreien Sitz, Anschluss und Risse Prüfe freie Betätigung der Kühlluftklappe Prüfen des Kühlmittelbehälters auf Befestigung, Zustand, Füllstand und Dichtheit	
Elektronische Triebwerkskontrolle	Prüfen der Befestigung, des Zustandes und der Funktion aller Elemente Auslesen der Parameter	
Notbatterie	Prüfen der Notbatterie auf Befestigung, Anschlüsse und Zeitablauf	
Zündmagnete	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit, Zustand der elektrischen Anschlüsse Prüfen der Einstellung der Zündmagnete Komplexe Wartung der Bendix und Slick Zündmagnete nach 500 FH	
Zündkabel	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Verlegung, Zustand Isolator und Feder	
Zündkerzen	Prüfen auf Abnutzung, Beschädigung Isolator Reinigung/Austausch der Zündkerzen Einstellen Elektrodenabstand	
Vergaser	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit Reinige Einlassfilter Spüle Vergasergehäuse Tausche Membran aus	
Triebwerksprimer	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Dichtheit und Funktion von Pumpe, Leitungen und Düsen	
Luftfilter	Prüfen auf Zustand, Austausch falls erforderlich	
Abgasanlage	Prüfung auf Befestigung, Zustand, Dichtheit Prüfen des Wärmetauschers auf Dichtheit	
Hydraulikanlage	Prüfen auf Befestigung, Zustand, Funktion, Dichtigkeit, Zustand der elektrischen Anschlüsse, Füllstand	
Triebwerksverkleidung	Prüfen auf Zustand, Befestigung und Funktionstüchtigkeit der Kühlklappen	
Kupplung und Getriebe	Prüfen auf Zustand und Spiel der Propellerwelle, Undichtigkeiten Prüfe Filter und Spänesignalisator auf Metallspäne und Fremdkörper	
Zündschalter	Prüfen auf Zustand, Funktion und Verkabelung	
Schleppkupplungen	Prüfen auf Zustand und Funktion Prüfen Befestigung, Zustand und Funktion des Seiles und der Seileinzugsvorrichtung Prüfe Befestigung, Zustand und Funktion der Kappvorrichtung	
Sonstige Systeme		erl.
Zusätzlich installierte Komponenten oder vom Grundintervall 100 FH/ 1 Jahr abweichende Instandhaltungsanweisungen		
Funktionstests Ausgangsstandlauf		erl.
Bremse	Prüfe Funktion der Bremse und Parkbremse	
Motordrehzahl	Leerlauf und maximale Drehzahl am Boden Leerlaufdrehzahl: Max Drehzahl: Verhalten bei Lastwechsel:	
Magnettest	Drehzahlabfall Linker Magnet:	

	Rechter Magnet:	
Motorparameter	Ladedruck: Öldruck: Öltemperatur: Kraftstoffdruck: Zylinderkopftemperatur: Abgastemperatur: Vergasertemperatur: Unterdruck: Außergewöhnliche Geräusche: Generator/Alternator/Amperemeter: Kraftstoffdurchfluss: Kraftstoffvorrat:	
Kraftstoffversorgung	Funktionsprobe Kraftstoffwahlventil, Entnahme aus den einzelnen Behältern, Abschaltung	
Motor mit automatischer Triebwerkskontrolle	Standlauf gemäß Herstellerangaben	
Abschlusskontrolle		erl.
Fremdkörperkontrolle	Durchführung einer Fremdkörperkontrolle	
Allgemein	Schließen aller Inspektionsdeckel, Türen, Verkleidungen	
Freigabebescheinigung	Freigabebescheinigung im Bordbuch und in der L-Akte dokumentieren	