



4.2.1 Periodische Kontrollen

Flugzeugtyp: _____
Kennzeichen: _____
Flugstunden: _____

Datum der Inspektion: _____
Werks-Nr.: _____

Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
1	Reinigung des Flugzeuges	x	x	3	
2					
3	Motorverkleidungen (Cowlings)				
4	Überprüfung des Zustandes der Motorverkleidungen und deren Befestigung; gegebenenfalls Reparatur von Schäden	x	x		
5	Motor Wartung gemäß Rotax-Wartungshandbuch	gemäß Rotax-Wartungshandbuch			
6	Motorraum				
7	Sichtprüfung auf Unversehrtheit der Brandschutzmatten: - Am Brandschott - An den Stoßstangen für die Bugradlenkung	x	x		
8	Motorträger				
9	Überprüfung des Zustandes des Motorträgers insbesondere der Nietverbindungen und Befestigungsschrauben; Festen Sitz der Schrauben kontrollieren	x	x		
10	Sichtprüfung auf Unversehrtheit der hitzefesten Silikonabdichtung an den Übergängen: - Motorträger - Rumpfrohr - Motorträger - Bugradholm - Bugradholm - Rumpfrohr - Rumpfrohr - A-Säule	x	x		
11	Sichtprüfung der Motordämpfungsblöcke auf Porosität, übermäßige Verformung, Risse u. Ä.; gegebenenfalls Austausch entsprechender Blöcke (Demontage Motor nicht erforderlich)		x		
12	Vergaser				
13	Sichtprüfung der Vergaser; insbesondere: - Anschlüsse Luftfilter - Anschlüsse Kraftstoffleitungen - Anschlüsse Ausgleichsleitung - Befestigung der Drosselklappen-Seilzüge - Befestigung der Choke-Seilzüge - Kontrolle der Vergaserstützen auf Rißbildung	x	x x		
14	Bowdenzugkabel am Austritt aus den Einstellschrauben auf Verschleiß überprüfen und einfetten; gegebenenfalls einstellen (Synchronisation)	x	x	4.3.1.1	



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
15	Zustand und Befestigung der Luftschläuche zwischen Vergaser und Ansaugsystem überprüfen (Drucksensoren an Luftfiltern)	x	x	4.3.1.2	
16	Ansaugsystem				
17	Prüfung von Zustand und Befestigung der Ansaugluftführung (nur bei C42 B / E) bzw. Befestigung der Luftfilter (C42 A)	x	x		
18	Prüfung des Zustandes der Luftfilter; gegebenenfalls Reinigung von Verschmutzungen <i>Hinweis:</i> Die Luftfilter der C42B / C42B UK / C42E befinden sich in den Luftführungsschläuchen zwischen Luftsammler und Vergaser. Die Luftfilter können nach Demontage der Luftführungsschläuche überprüft und gewartet werden		x		
19	Kontrolle der Freigängigkeit der Luftklappe für die Vergaservorwärmung (nur C42 B / E)	x	x		
20	Kraftstoffsystem				
21	Sichtprüfung auf Unversehrtheit, Zustand (Porosität), Dichtheit sowie sichere Befestigung von Anschlüssen und Schläuchen	x	x		
22	Sichtprüfung des Tanks auf Dichtheit	x	x		
23	Prüfung des Tanks auf Sauberkeit innen; gegebenenfalls Reinigung		x	4.3.2.1	
24	Prüfung der Tankentlüftung auf Durchlaß (Hineinblasen)	x	x		
25	Prüfung des Kraftstofffilters auf Verschmutzung; gegebenenfalls Austausch	x	x		
26	Überprüfung der elektrischen Kraftstoffpumpe auf - Festsitz der Kabelverbindungen - Festsitz/Dichtheit der Schlauchverbindungen - alle 300 Stunden eine Überprüfung der Förderleistung	x	x	4.3.2.2	
27	Benzinhahn (Brandhahn) auf Leichtgängigkeit prüfen	x	x		
28	Kühlsystem				
29	Sichtprüfung des Kühlers auf Zustand und Dichtheit	x	x		
30	Sichtprüfung des Wärmetauschers auf Zustand und Dichtheit (nur C42 B / E)	x	x		
31	Absuchen des Kühl-Systems auf Lecks	x	x		
32	Sichtprüfung von Schläuchen auf Zustand, Porosität und sichere Befestigung; Falls nötig austauschen beschädigter Schläuche und Befestigung bzw. Austausch loser Schellen	x	x		
33	Überprüfung auf korrekte Menge von Kühlmittel im Ausgleichsbehälter; gegebenenfalls Kühlflüssigkeit nachfüllen	x	x		
34	Überprüfung des Kühlmittels auf Öl-Anteile; gegebenenfalls Ursache ermitteln und beseitigen	x	x		
35	Wechseln der Kühlflüssigkeit gemäß Rotax -Wartungshandbuch	gemäß Rotax-Wartungshandbuch			



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
36	Schmierstoffsyst				
37	Überprüfung des Ölkühlers auf Zustand und Dichtheit (nur C42 A)	x	x		
38	Sichtprüfung des Wärmetauschers auf Zustand und Dichtheit (nur C42 B / E)	x	x		
39	Überprüfung des Öltanks auf Ölmenge, Zustand, Dichtheit und Befestigung	x	x		
40	ab BJ 2005: Sichtprüfung von Zustand und Befestigung des Überlaufbehälters (am Brandschott); gegebenenfalls entleeren	x	x		
41	Ölwechsel und Ölfilterwechsel	gemäß Rotax-Wartungshandbuch			
42	Abgasanlage				
43	Prüfung auf Vollständigkeit und Zustand der Befestigungsfedern	x	x		
44	Überprüfung von Schalldämpfer und Abgaskrümmern auf Beschädigungen wie Risse insbesondere an Schweißnähten; gegebenenfalls Reparatur durch Schweißen in einer Fachwerkstatt.	x	x		
45	Prüfung des Auspuffmantels auf Festsitz; gegebenenfalls nachziehen der Spannbänder	x	x		
46	Heizung				
47	Sichtprüfung des Heißluftschlauches im Motorraum (roter Schlauch) sowie im Cockpit (silberner Aluminiumschlauch unter Instrumentenpils) auf Zustand, Deformation und Befestigung	x	x		
48	Überprüfung des Heizungsventils auf Funktion und Zustand	x	x		
49					
50	Propeller				
51	Wartung gemäß den jeweiligen COMCO IKARUS GmbHAngaben	gemäß COMCO IKARUS GmbHAngaben			
52	Kontrolle des Anzugsmomentes der Propellerschrauben gemäß Handbuch Propeller		x		
53	Propellerblätter				
54	Überprüfung auf Abnutzung und Beschädigungen, Zustand der Spitzen und der vorderen Kanten; Reparaturen gemäß COMCO IKARUS GmbHVorgaben	x	x		
55	Spinner				
56	Sichtprüfung auf Beschädigungen	x	x		
57	Kontrolle der Vollständigkeit und Sitz der Befestigungsschrauben	x	x		
58	Nabe				
59	Überprüfung der Nabe auf Beschädigungen insbesondere Risse und Zustand und festen Sitz der Befestigungsschrauben (Demontage des Spinners erforderlich)		x		
60	Überprüfung der Spinnerplatte auf Rißbildung im Bereich des Adapters	x	x		



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
61	Überprüfung der Propellerfreiheit (Boden, Cowling)	x	x		
62	Überprüfung des Verstellmechanismus des Propellers gemäß COMCO IKARUS GmbH Angaben (nur wenn Verstellpropeller eingebaut ist)	gemäß COMCO IKARUS GmbH Angaben			
63					
64	Bugfahrwerk				
65	Überprüfung der aerodynamischen Verkleidung des Bugradbeines auf Festsitz und Beschädigung; gegebenenfalls Reparatur oder Austausch	x	x		
66	Überprüfung des Radschuhes und der Radschuhhalterung auf festen Sitz und Beschädigungen; gegebenenfalls Reparatur oder Austausch	x	x		
67	Überprüfung der Befestigung des Bugradholmes am Rumpfrohr; Schrauben in und unterhalb Motorträger auf festen Sitz überprüfen		x		
68	Überprüfung der Bugradgabel auf Deformation und sonstige Beschädigungen		x		
69	Überprüfung des Gummibalges zum Schutz der Federung auf Beschädigungen, Porosität etc. (bis Baujahr 2003)	x	x		
70	Überprüfung von Funktion und Zustand der Dämpfungsfeder (bis Baujahr 2003)	x	x		
71	Überprüfung von Funktion und Zustand der Gummistoßdämpfer oberhalb und unterhalb des Bugradholmes (ab Baujahr 2003); Prüfung insbesondere auf Risse, Porosität, Verformungen; gegebenenfalls Austausch		x		
72	Überprüfung der Bugradgabel auf Spiel und Freigängigkeit in Dreh- und Federrichtung	x	x		
73	Überprüfung der Lenkstange, der Gelenke, Stoßstangen und Anlenkungen der Fußpedale der Bugradlenkung auf Sicherheit, Beschädigung und Verschleiß	x	x		
74	Kugelgelenke der Pedalsteuerung an Pedal und Lenkstange reinigen, fetten und sichern		x		
75	Überprüfung der axialen Befestigungsschraube der Bugradgabel oben auf festen Sitz		x		
76	Beide Bugradlager im Bugradträger mit Fettpresse über oberen und unteren Schmiernippel abschmieren		x	4.3.3.2	
77	Reifen				
78	Überprüfung des Reifens auf Beschädigungen, ungleichmäßige Abnutzung, Alter und Profilstärke; gegebenenfalls Austausch	x	x		
79	Überprüfung des Reifendrucks; gegebenenfalls anpassen	x	x		
80	Felge				
81	Überprüfung auf Beschädigungen wie Verformungen und Risse; Gegebenenfalls Austausch	x	x		
82	Überprüfung des Zustandes des Ventils	x	x		
83	Überprüfung der Radlager auf Spiel und freien Lauf	x	x		



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
84					
85	Hauptfahrwerk				
86	Überprüfung der aerodynamischen Verkleidung des Hauptfahrwerks auf Beschädigung (falls vorhanden); gegebenenfalls Reparatur oder Austausch	x	x		
87	Überprüfung der Radschuhe und Radschuhhalterungen auf festen Sitz und Beschädigungen; gegebenenfalls Reparatur oder Austausch	x	x		
88	Kontrolle des Querträgers auf Beschädigung und Verformung (Sichtkontrolle des Querträgerholm); Prüfung der Schraubverbindungen zwischen Rumpfbeschlägen und Querträger auf festen Sitz (Prüfung kann durch Sichtkontrolle unter den Sitzen durchgeführt werden)		x		
89	Überprüfung der Nietverbindungen zwischen Querträger und Unterzügen		x		
90	Kontrolle der Achsrohre (Schwingachsen) auf Beschädigungen und festen Sitz; Überprüfung der Verbindungen und der Lagerung, insbesondere der Kunststoff-Distanz-Scheiben zwischen den Unterzügen am Querholm	x	x		
91	Kontrolle der Längslenker auf Zustand, Beschädigungen, festen Sitz und Freigängigkeit der Kugelgelenke	x	x		
92	Überprüfung der Holmstreben auf Zustand, Beschädigungen und festen Sitz (Kontrolle durch Gepäckfach möglich)	x	x		
93	Prüfung des Gummibalgs der Stoßdämpfer auf Beschädigungen und Porosität; gegebenenfalls Austausch	x	x		
94	Überprüfung von Funktion, Zustand und Befestigung der Stoßdämpfer; mit Druckprüfungen		x	4.3.3.3	
95	Reifen				
96	Überprüfung der Reifen auf Beschädigungen, ungleichmäßige Abnutzung, Alter und Profilstärke; gegebenenfalls Austausch	x	x		
97	Überprüfung des Reifendrucks; Gegebenenfalls anpassen	x	x		
98	Felgen				
99	Überprüfung auf Beschädigungen wie Verformungen und Risse; gegebenenfalls Austausch	x	x		
100	Überprüfung des Zustandes der Ventile	x	x		
101	Überprüfung der Radlager auf Spiel und freien Lauf	x	x		
102	Bremsen				
103	Überprüfung der Bremsfunktion	x	x		
104	Kontrolle der Befestigung der Schläuche am Hauptfahrwerk	x	x		
105	Überprüfung des Bremssystems auf Beschädigungen und Lecks im gesamten Verlauf; gegebenenfalls Leck beseitigen, Bremsflüssigkeit auffüllen und System entlüften		x	4.3.4.1	
106	Überprüfung des sicheren Anschlusses der Schläuche am Bremshebel und an den Bremsen	x	x		



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
107	Sichtprüfung der Bremsbeläge auf ungleichmäßige-, unsymmetrische Abnutzung oder Erreichen der Verschleißgrenze; gegebenenfalls Austausch der Beläge	x	x	4.3.4.2	
108	Überprüfung der Bremsscheiben auf Abnutzung und Schlag (Rundlauf); gegebenenfalls Austausch		x		
109					
110	Flügel				
111	Überprüfung der Randbögen bzw. Winglets auf Beschädigungen; gegebenenfalls Reparatur oder Austausch	x	x		
112	Sichtprüfung der Bespannung auf jegliche Beschädigungen und Unversehrtheit der Nähte; gegebenenfalls Reparatur	x	x		
113	Überprüfung der Flügelbefestigungen auf Spiel, dazu Flügelspitze auf- und-ab sowie vor-und-zurück bewegen; gegebenenfalls nachziehen der M8-Befestigungsschrauben an den U-Beschlägen zur Flügelaufnahme (25 Nm)	x	x		
114	Prüfung der Tragflächenstützen und Hilfsstützen auf Beschädigungen und sichere Befestigung	x	x		
115	Kontrolle der Profillatten; bei Beschädigungen Instandsetzung oder Austausch der jeweiligen Profillatte	x	x	4.3.5.1	
116	Überprüfung der Diagonalkabel auf korrekte Spannung Hinweis: Die Prüfung kann durch die Reißverschlüsse in der Bespannung und durch die Anschlüsse Flügel - Rumpf, vom Cockpit aus, erfolgen	x	x		
117	Querruder				
118	Sichtprüfung des Zustandes der Querruderflächen	x	x		
119	Überprüfung der Querruder auf Freigängigkeit und Leichtgängigkeit	x	x		
120	Prüfung von Zustand, Festsitz, Spiel und Sicherung der Querruderaufhängung (Gabelgelenke) insbesondere auf Abnutzung der Augenschrauben und Bolzen	x	x		
121	Gabelgelenke reinigen, schmieren, sichern		x		
122	Kontrolle der Anlenkhebel der Querruder auf Beschädigungen, festen Sitz und Sicherung	x	x		
123	Kontrolle der Befestigung des Querrudergestänges: - Steuerknüppel - Torsionsrohr - Axialschrauben am vorderen und hinteren Lager des Knüppel-Torsionsrohres auf festen Sitz von Schraube und Sicherungselement - Umlenkrollen: Zustand, Befestigung und Lagerung - Querruderwaage an Dachrahmen: Befestigung und Lagerung - Umlenkungen in den Flügeln: Befestigung und Lagerung		x		



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
124	Prüfung des Zustandes der Querruderkugelgelenke: - Torsionsrohr vorne und hinten - Querruderwaage - Anlenkstangen lang - Umlenkungen - Umlenkungen - Anlenkstangen kurz - Anlenkbolzen	x	x		
125	Kugelgelenke reinigen, schmieren, sichern sowie auf Spiel überprüfen		x		
126	Kontrolle der Sicherungen der Querruderstoßstangen kurz/lang	x	x	4.3.5.2	
127	Überprüfung der Schnellverschlüsse der Querruderstoßstangen an der Querruderwaage auf Leichtgängigkeit und sicheren Verschuß	x	x		
128	Kontrolle der Querruder-Seilzüge, der Kauschen und Verpressungen auf Beschädigungen und sichere Befestigung		x		
129	Kontrolle der Seilspannung der Ansteuerung der Querruderwaage; gegebenenfalls einstellen über Exzeterscheibe	x	x	4.3.6.1	
130	Querruderwaage und Umlenkungen im Flügel auf Leichtgängigkeit und Sicherheit prüfen; gegebenenfalls Gleitlager auswaschen und fetten		x		
131	Landeklappen				
132	Sichtprüfung des Zustandes der Landeklappen	x	x		
133	Prüfung von Zustand, Festsitz, Spiel und Sicherung der Landeklappenaufhängung (Gabelgelenke), insbesondere auf Abnutzung der Augenschrauben und Bolzen	x	x		
134	Gabelgelenke reinigen, schmieren, sichern		x		
135	Überprüfung der Funktion, Leichtgängigkeit und Spiel in der Betätigung	x	x		
136	Kontrolle des Sitz der Schiebehülsen auf dem Klappenholm; Schiebehülsen und Holme müssen paßgenau ineinander passen	x	x	4.3.6.2	
137	Schiebehülsen lösen und auf Verschleiß prüfen; gegebenenfalls reinigen und fetten		x		
138	Überprüfung der sicheren Kraftübertragung der Federschnäpper an den Schiebehülsen (müssen jeweils vorne und hinten an den Rohren sicher eingerastet sein)	x	x		
139	Federschnäpper auf Leichtgängigkeit prüfen		x		
140	Kontrolle des Anlenkgestänges der Landeklappen auf Beschädigungen und festen Sitz	x	x		
141	Prüfung des Zustandes der Kugelgelenke an den Verbindungen: Anlenkhebel - Landeklappenstoßstangen – Betätigungshebel	x	x		
142	Kugelgelenke reinigen, schmieren, sichern, sowie auf Spiel überprüfen		x		



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
143	Prüfung von Festsitz und Funktion der Landeklappenkulissee und des Betätigungshebels Hinweis: Die Einbuchtungen der Kulissee verschleifen im Lauf der Zeit; weist der Landeklappenhebel in einer Stellung merklich Spiel auf, muss die Kulissee ausgewechselt werden	x	x		
144	Schmieren der Landeklappenkulissee		x		
145					
146	Rumpf				
147	Rahmen				
148	Überprüfung des Metallrahmens (Rumpfrohr, A/B/C-Säulen, Dachrahmen, Verstrebungen, Beschläge etc.): - Schraubverbindungen - Nietverbindungen - Schweißverbindungen - Gelenke - Verformungen	x	x		
149	Verkleidung				
150	Überprüfung des Zustandes aller GFK/CFK - Verkleidungen auf Beschädigungen wie Risse, Verformungen und Ähnliches; gegebenenfalls Reparatur oder Austausch entsprechender Elemente	x	x		
151	Überprüfung der Befestigungselemente der Verkleidungen auf Vollständigkeit und Funktion	x	x		
152	Prüfung der sicheren Befestigung von Anbauteilen wie Antennen etc.	x	x		
153	Prüfung der Gummidichtung an der Öffnung des Rettungssystems	x	x		
154	Prüfung der sicheren Funktion der Camloc-Verschlüsse am Gepäckfachdeckel	x	x		
155	Schleppmechanismus (falls vorhanden)				
156	Wartung gemäß Unterlagen der Schleppkupplung E85	gemäß COMCO IKARUS GmbH-Angaben		Betriebs-handbuch	
157	Überprüfung des Bowdenzuges auf Leichtgängigkeit und Beschädigungen im Bereich des Auslösegriffes und im Bereich der Kupplung; Kontrolle zusätzlich vor jedem Einsatz	x	x		
158	Überprüfung der Auslösekraft am Auslösegriff bei unbelasteter Schleppkupplung (< 13 daN); Kontrolle zusätzlich alle 200 Schleppvorgänge		x		
159	Säuberung und Fetten des Bowdenzuges an den Einstelldurchführungen im Bereich des Auslösegriffes und der Schleppkupplung; Kontrolle zusätzlich alle 200 Schleppvorgänge		x		
160					
161	Türen und Scheiben				



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
162	Überprüfung der vorderen Türaufhängungsbolzen auf Rissbildung in der Nähe der Befestigungsschrauben	x	x		
163	Kontrolle der Dichtungen auf Beschädigungen und Porosität	x	x		
164	Überprüfung der Verglasung auf Risse, Kratzer; gegebenenfalls Reparatur oder Austausch entsprechender Elemente	x	x		
165	Überprüfung des Zustandes und der Funktion der Kabinenschlösser	x	x		
166	Überprüfung von Zustand und Funktion der Belüftungsfenster	x	x		
167					
168	Leitwerk				
169	Höhenleitwerk				
170	Prüfung der Leitwerksstreben auf Zustand und festen Sitz	x	x		
171	Sichtprüfung des Zustandes der Höhenruderdämpfungsfläche, sowie des Höhenruders	x	x		
172	Prüfung der Höhenruderdämpfungsfläche auf Festsitz	x	x		
173	Sichtkontrolle der Sicherungsschrauben der Befestigung der Dämpfungsfläche	x	x		
174	Prüfung von Zustand, Festsitz, Spiel und Sicherung der Höhenruderaufhängung (Gabelgelenke) insbesondere auf Abnutzung der Augenschrauben und Bolzen	x	x		
175	Gabelgelenke reinigen, schmieren, sichern		x		
176	Kontrolle des Anlenkhebels der Höhenruderfläche auf Beschädigungen insbesondere Rissbildung der Schweißverbindung und festen Sitz	x	x		
177	Kontrolle der Freigängigkeit des Höhenruders	x	x		
178	Überprüfung der Höhenruderstoßstangen-Gelenkköpfe auf Zustand und Freigängigkeit, dazu in beiden Querruder- -Extremstellungen Kontermuttern auf festen Sitz überprüfen	x	x		
179	Kontrolle der Kontermuttern auf Festigkeit und ordnungsgemäße Installation	x	x		
180	Kugelgelenke reinigen, schmieren, sichern sowie auf Spiel überprüfen; anziehen und sichern der Verschlussmutter mit Loctite; Gelenkköpfe kontern		x		
181	Prüfung von Zustand, Sicherheit und Befestigung der Höhenruderumlenkung (über dem Rumpfrohr); insbesondere Schrauben am Lagerblock, Beschlag und Niete überprüfen; Technische Mitteilung beachten	x	x	4.3.6.3	
182	Lager der Höhenruderumlenkung auf Sicherheit, Verschleiß und Leichtgängigkeit überprüfen; Gleitlager auswaschen und fetten		x		
183	Überprüfung der Befestigung der Stoßstange am Steuerknüppel	x	x		
184	Trimmungsklappe				



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
185	Funktionsprüfung und Kontrolle des Trimmerausschlages (vgl. Einstelldaten)	x	x		
186	Sichtprüfung auf Zustand und Befestigung von Klappe, Anlenkung und Gestänge Hinweis: Die Lagerung "Gestänge - Anlenkhebel" der bis 2004 verwendeten Konstruktion kann verschleifen. Gegebenenfalls umrüsten auf neue Konstruktion	x	x		
187	Trimmungs-Klappe elektrisch				
188	Funktionsprüfung und Überprüfung der Anschlüsse auf sichere Befestigung, (soweit zugänglich vgl. Schaltplan)	x	x		
189	Trimmungsklappe mechanisch				
190	Überprüfung von Funktion, Zustand und Befestigung des Bowdenzuges; bei Schwergängigkeit ölen mit Injektionsspritze bzw. Austausch	x	x		
191	Überprüfung der Kontermuttern der Bowdenzug-Einstellschrauben	x	x		
192	Seitenleitwerk				
193	Sichtprüfung des Zustandes der Seitenruderdämpfungsfläche, sowie des Seitenruders	x	x		
194	Prüfung der Seitenruderdämpfungsfläche auf Festsitz	x	x		
195	Führungshülse der vorderen und hinteren Seitenleitwerksbefestigung im Rumpfrohr auf Spiel überprüfen; gegebenenfalls ersetzen		x		
196	Prüfung des Zustandes der Seitenruderaufhängung (Gabelgelenke)	x	x		
197	Gabelgelenke reinigen, schmieren, sichern sowie auf Spiel überprüfen		x		
198	Kontrolle des Seitenruders auf Freigängigkeit	x	x		
199	Überprüfung der Seilzüge bzw. Bowdenzüge auf sichere Befestigung, korrekte Führung, Beschädigungen, Abnutzung und Spannung; gegebenenfalls einstellen und einfetten	x	x		
200	Überprüfung der Kontermuttern der Bowdenzug-Einstellschrauben	x	x		
201					
202	Innenraum/Cockpit				
203	Batterie				
204	Sichtprüfung der Kabel, Anschlüsse und Kabelführungen auf Unversehrtheit und Sicherheit, soweit zugänglich	x	x		
205	Sichtkontrolle der Befestigung	x	x		
206	Kontrolle des Ladezustandes; gegebenenfalls aufladen	x	x		
207	Instrumentenpanel				
208	Prüfung auf Zustand und Befestigung des Instrumentenbretts (Befestigungsclipse)	x	x		
209	Prüfung der Befestigung der einzelnen Instrumente	x	x		



Lfd.Nr.	Beschreibung	Kontrolle		Verweis Kapitel	Unterschrift
		alle 50 Stunden	alle 100 Stunden		
210	Überprüfung der Funktion der Bedienelemente - Choke - Kabinenheizung - Vergaservorwärmung	x	x		
211	Statisches-/Dynamisches Drucksystem				
212	Sichtprüfung auf Zustand und Befestigung des Staudruckrohres am linken Flügel	x	x		
213	Überprüfung des Systems auf Lecks	x	x	4.3.8	
214	Steuerung				
215	Kontrolle der Befestigung des Steuerknüppels	x	x		
216	Kontrolle des Steuerknüppels auf Freigängigkeit und Leichtgängigkeit	x	x		
217	Kontrolle des Gashebels auf Freigängigkeit und ausreichende Selbsthemmung	x	x	4.3.6.4	
218	Kontrolle auf Leichtlauf der Bowdenzüge; gegebenenfalls einfetten	x	x		
219	Pedalsteuerung				
220	Prüfung von Zustand und Befestigung der Pedale (insbesondere Verformungen und Zustand der Schweißverbindungen)	x	x		
221	Prüfung der Befestigung und Sicherung von Stoßstangen und Steuerseilen				
222	Prüfung auf Freigängigkeit der Pedale				
223	Sitze				
224	Überprüfung der Sitzschale auf Beschädigungen	x	x		
225	Überprüfung von Zustand und Befestigung der Sicherheitsgurte sowie Funktion der Gurtschlösser	x	x		
226	Sonstiges				
227	Kontrolle der Befestigung der Seitenverkleidungen der Mittelkonsole (Blechtreibschrauben, bzw. M3 Schrauben und Befestigungsclips)	x	x		
228	Überprüfung von Vollständigkeit und Lesbarkeit der Hinweisschilder	x	x		
229					
230	Motor-Testlauf gemäß Betriebshandbuch Rotax				
231					
232	Testflug				