



Aviation

DOA Nr.: EASA.21J.025

**Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /  
List of Service Bulletins, Airworthiness Directives**

Muster / Type: AQUILA AT01

Dok.-Nr. / Doc.-No.:

**LSB-AT01-001**

Ausgabe / Issue:

**B.30**

Seite / Page:

**1 of 6**

Nachfolgend aufgeführt sind alle Technischen Mitteilungen, LTAs und ADs, die zum Ausgabedatum dieser Übersicht bezüglich des Musters AQUILA AT01 veröffentlicht waren. Angegeben ist jeweils die letzte gültige Ausgabe, die alle vorherigen Ausgaben ersetzt. Wenn eine ältere Ausgabe wesentliche Informationen enthält, die nicht in die Folgeausgaben übernommen wurden, wird sie weiter in der Liste geführt.

*In the following list all Service Bulletins, LTAs and ADs are given with regard to the aircraft type AQUILA AT01, if already published at the issue date of this record. Each document is listed in its effective issue, which supersedes any previous issue. If a previous issue provides essential information that was not taken over to the next issue, it will be kept in the list.*

**Verzeichnis der gültigen Seiten / List of effective pages**

Seite / page	Revision	Datum / date
1	B.30	29.01.2024
2	B.28	24.02.2023
3	B.28	24.02.2023
4	B.28	24.02.2023
5	B.30	29.01.2024
6	B.30	29.01.2024
A1	B.29	02.08.2023
A2	B.16	04.06.2014
A3	B.20	06.03.2017
A4	B.29	02.08.2023
A5	B.29	02.08.2023


**Verzeichnis der gültigen Seiten / List of effective pages**

Seite / page	Revision	Datum / date
B1	B.29	02.08.2023
B2	B.29	02.08.2023
C1	B.29	02.08.2023
D1	B.23	02.07.2018
D2	B.26	07.05.2021
D3	B.26	07.05.2021
D4	B.27	18.01.2022
D5	B.28	24.02.2023
D6	B.28	24.02.2023
D7	B.30	29.01.2024
D8	B.30	29.01.2024
D9	B.30	29.01.2024

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	29.01.2024	B.29 (02.08.2023)


TM Nr. / SB-No.	betroffene Baureihe / Werk-Nr. / affected Model / S/Ns				Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
	AT01	AT01-100	AT01-200					
<b>AT01-001</b>	Alle / all	---	---		Wegfall Vortex Generator / omission of vortex generator	04	14.07.2014	<b>OPTIONAL</b>
<b>AT01-002</b> EASA AD 2004 -6339R1	100 – 126	---	---		Abschluss der Maßnahme: Flügel, Verklebung der Flügelschale / Terminating Action: Wing, Bonding of Wingshell	02	02.02.2006	<b>MANDATORY</b>
<b>AT01-003</b>	Alle / all	---	---		Kühlerabdeckung für den Winterbetrieb / Winterization Kit	02	16.04.2013	<b>OPTIONAL</b>
<b>AT01-004</b>	101 – 130	---	---		Triebwerksbedienung / Engine Controls	01	23.05.2005	<b>MANDATORY</b>
<b>AT01-005</b>	101 – 142	---	---		Leergewicht-Flugzeugschwerpunkt / CG-Aircraft Empty	01	13.03.2006	<b>MANDATORY</b>
<b>AT01-006</b>	100 – 126	---	---		Stützstrebe Bugfahrwerk / Nose Gear Strut	01	17.08.2005	<b>OPTIONAL</b>
<b>AT01-007</b>	101 – 123	---	---		Parkbremsbedienung / Parking Brake Actuation	01	03.06.2005	<b>OPTIONAL</b>
<b>AT01-008</b> EASA AD 2007 - 0253	100 – 149	---	---		Überprüfung / Austausch der Abgasanlage / Check / Replacement of Exhaust System	03	11.06.2008	<b>MANDATORY</b> (for Heggemann)
<b>AT01-009</b>	Alle / all	---	---		Überprüfung der Cockpithaubenverriegelung / Inspection of the Canopy Locking Mechanism	02	09.11.2012	<b>MANDATORY</b> (closed with MM Rev.21)
<b>AT01-010</b>	Alle / all	---	---		Erweiterung auf NVFR-Betrieb / Extension to NVFR-Operation	01	03.09.2009 (25.03.2010 EASA-Appr.)	<b>OPTIONAL</b>
<b>AT01-011</b>	186ff	---	---		Modifikationen für den Mess- und Fotoflugbetrieb / Modifications for Measuring and Photo Flight Ops.	03	23.09.2015	<b>OPTIONAL</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	24.02.2023	B.20 (06.03.2017)

 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.28</b> Seite / Page: <b>3 of 6</b>
<b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>		

TM Nr. / SB-No.	betroffene Baureihe / Werk-Nr. / affected Model / S/Ns				Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
	AT01	AT01-100	AT01-200					
AT01-012	Alle / all	---	---		Austausch Kraftstoff-Rücklaufschlauch / Replacement of fuel return hose	01	12.01.2009	<b>MANDATORY</b>
AT01-013	101 – 196	---	---		Austausch Gelenkkopf am BFW-Federbein / swivel-head replacement at NLG shock-absorber	01	10.03.2009	<b>OPTIONAL</b>
AT01-014	Alle / all	---	---		Nachrüstung 406 MHz ELT / 406 MHz ELT retrofit	01	08.04.2009	<b>OPTIONAL</b>
AT01-015	Alle / all	---	---		Einbauort OAT-Sensor / OAT sensor position	01	30.10.2009	<b>OPTIONAL</b>
AT01-016	Alle / all	---	---		Nachrüstung Feuerlöscher / fire extinguisher retrofit	01	23.10.2009	<b>OPTIONAL</b>
AT01-017	Alle / all	---	---		Nachrüstung Mode S Transponder / Mode S transponder retrofit	01	30.10.2009	<b>OPTIONAL</b>
AT01-018	Alle / all	---	---		Nachrüstung Kantenschutz Hauptfahrwerk / edge protection Main Landing Gear retrofit	01	16.02.2010	<b>OPTIONAL</b>
AT01-019	147; 170 - 185; 187 - 190	---	---		Inspektion / Austausch Trittschutz auf den Flügeln / Inspection / Replacement of anti-slip on the wings	01	21.04.2010	<b>MANDATORY</b>
AT01-020 EASA AD 2011-0021	100 – 222	---	---		Prüfung der Füllstandsanzeige - Flügeltanks / Check of fuel quantity indication - wing tanks	02	17.07.2012	<b>MANDATORY</b>
AT01-021	199, 201, 203, 205, 209, 211, 214, 215, 226, 231	---	---		Minimale Sichtbedingungen für NVFR-Betrieb / minimal visibility conditions for NVFR-Operation	03	27.09.2013	<b>MANDATORY</b>
AT01-022	100 - 237	---	---		Untere Befestigung TW-Träger am Brandspant / lower engine mount attachment to fire wall	01	01.02.2012	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	24.02.2023	B.20 (06.03.2017)


 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.21</b> Seite / Page: <b>4 of 6</b>
<b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>		

TM Nr. / SB-No.	betroffene Baureihe / Werk-Nr. / affected Model / S/Ns				Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
	AT01	AT01-100	AT01-200					
<b>AT01-023</b>	Alle / all	---	---		Umrüstung Bugrad Lagerung (zurückgezogen) / Replacement of nose wheel attachment(revoked)	02	03.09.2012	<b>revoked</b>
<b>AT01-024</b>	Neubau / new A/C	Neubau / new A/C	---		Ausrüstung für Flugbetrieb in der Russischen Föderation / Equipment for Flight Ops. within the Russian Federation	02	21.05.2014	<b>OPTIONAL</b>
<b>AT01-025</b>	211, 250, 252, 254	---	---		Modifikation Australien / Modification Australia	01	18.06.2013	<b>OPTIONAL</b>
<b>AT01-026</b>	Alle / all	A/B/C 300 - 309	---		Nachrüstung „Seitengleitflug – Abdeckung“ / Retrofit “slip – hood”	01	18.07.2013	<b>OPTIONAL</b>
<b>AT01-027</b> EASA AD 2013-0236	Alle / all	A/B/C 300 - 301; 303 - 312	---		Abdichtung “Tankeinfüllöffnung– Erdungsbohrung” / Sealing “fuel tank opening – bonding bore”	02	15.08.2013	<b>MANDATORY</b> (closed with MM Rev. 24/A.02)
<b>AT01-028</b>	Alle / all	Alle / all	---		Betriebszeitverlängerung bei 6000FH / Operating Time Extension at 6000FH	02	16.06.2017	<b>MANDATORY</b>
<b>AT01-029</b> EASA SIB 2014-34 EASA AD 2015-0240	Alle / all	Alle / all	---		Bei neuem Typ Zylinderkopf Absenkung der Betriebsgrenze Zylinderkopftemp. auf max. 120°C und Wechsel Kühlmittel / -system If new type of cylinder head lowering of Operating Limitation for CHT to max. 120°C (248°F) and Change of coolant / cooling system	03	13.07.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>AT01-030</b>	Alle / all	A/B/C 300 - 320	---		Inspektion des Wasserkühlers auf ausreichend Abstand zur Cowling u. eventuelle Beschädigung / Inspection of water radiator for sufficient spacing and possible chafing damage	01	13.07.2015	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	24.02.2023	B.21 (16.07.2017)


TM Nr. / SB-No.	betroffene Baureihe / Werk-Nr. / affected Model / S/Ns				Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
	AT01	AT01-100	AT01-200					
AT01-031	---	C 301 - 343	---		Änderung des maximal zulässigen Kraftstoffdrucks / <i>Change of maximum allowable fuel pressure</i>	01	15.09.2017	OPTIONAL
AT01-032	215	314, 330 - 356	---		Inspektion der Befestigung von Massebändern in der Quersteuerung / <i>Inspection of bonding strip attachment at aileron control</i>	01	27.06.2018	MANDATORY
AT01-033	Alle / all	300 - 373	---		Nachrüstung einer Spiralfeder gegen Abknicken am Drainageschlauch der mech. KS-Pumpe / <i>Retrofit of a coil spring against kinking at the drain hose for the mech. fuel pump</i>	01	21.11.2019	MANDATORY
AT01-034	---	B/C 355ff	C 367ff		Nachrüstung AP (beschränkt) Garmin GFC500 / <i>Retrofit of an autopilot (restricted) Garmin GFC500</i>	01	07.05.2021	OPTIONAL
AT01-035	---	---	367ff		Erhöhung der zulässigen Gesamtmasse auf 800kg / <i>Increase of permissible Gross Weight to 800kg</i>	01	21.12.2021	OPTIONAL
AT01-036	---	---	C 367 – 379		Einbau Kraftstoff-Rücklaufleitungen Ø10mm / <i>Installation of Fuel Return Lines Ø10mm</i>	01	17.02.2021	MANDATORY
AT01-037	Alle / all	Alle / all	---		Einbau einer verstärkten Bugfahrwerksschwinge / <i>Installation of a reinforced nose wheel fork</i>	02	09.10.2023	OPTIONAL
AT01-038	Alle / all	Alle / all	Alle / all		Verklebung Mittelunnel mit Gepäckspant / <i>Bonding of Center Tunnel with Baggage Frame</i>	02	23.04.2021	MANDATORY
AT01-039	Alle / all	Alle / all	Alle / all		Spaltabdeckung Gepäckfach über Höhensteuer / <i>Gap Cover Baggage Comp. above Elevator Control</i>	01	06.05.2021	MANDATORY

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	29.01.2024	B.28 (24.02.2023)

 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.30</b> Seite / Page: <b>6 of 6</b>
<b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>		

TM Nr. / SB-No.	betroffene Baureihe / Werk-Nr. / affected Model / S/Ns				Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
	AT01	AT01-100	AT01-200					
AT01-040	---	A-G3X 368, 375-383	---		G3X Umrüstung Anschluss Tankgeber / G3X Retrofit Interface Fuel Probes	01	10.06.2021	<b>MANDATORY</b>
AT01-041	Alle / all	300 - 400	---		Modifizierte Abgasanlage für Rotax 912S / Modified Exhaust System for Rotax 912S	01	24.02.2023	<b>RECOMMENDED</b>
AT01-042	---	A 368ff	A 400ff		Nachrüstung AP (beschränkt) Garmin G3X / <i>Retrofit of an autopilot (restricted) Garmin G3X</i>	01	15.05.2023	<b>OPTIONAL</b>
AT01-043	---	---	C 367 - 393		Nachrüstung untere Cowling f. Ölsumpf-Turbolader und verbesserte Kabinenheizung / <i>Retrofit of lower cowling compatible with oil sump on turbo charger and improved cabin heating</i>	01	07.06.2023	<b>OPTIONAL</b>


		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	29.01.2024	B.28 (24.02.2023)

 Aviation	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.:	<b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue:	<b>B.29</b>
DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>	Seite / Page:	<b>A 1</b>

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>Produkte anderer Hersteller / Products of other manufacturers</b>					
<b>Motor / Engine: Rotax 912 S 3 (AQUILA AT01 models: AT01 and AT01-100)</b>					
<b>SL-912-021</b>	Alle / all	Verzeichnis der gültigen Dokumentationen für ROTAX-Flugmotoren / <i>Publication Index for ROTAX Aircraft engines</i>	02	07.06.2023	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-022</b> LTA-2001-178	4.922.501-4.922.636	Austausch der Ventildfederteller bei Einzelventilfeder-Ausführung / <i>Replacement of valve spring retainer on single valve spring configuration</i>	00	01.03.2001	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-028</b> LTA-2001-176R2	Bis / up to 4.922.907	Kontrolle bzw. Austausch des Motorträgers Teile-Nr. 886567 / <i>Checking or replacement of engine suspension frame part no. 886567</i>	01	01.11.2002	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-029</b> EASA AD 2007-025	Bis / up to 4.923.308	Kontrolle des Kurbelgehäuses / <i>Checking of crankcase</i>	03	11.07.2006	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-030</b>	Bis / up to 4.923.040	Risse, Verschleiß und Beschädigung im Vergaserstutzen / <i>Cracks, wear, distortion on the carburetor flange</i>	01	01.02.2004	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-031</b>	4.922.504-4.922.743	Kontrolle bzw. Austausch der Kraftstoffpumpe kpl. Teile-Nr. 996596 / <i>Check / Replacement of fuel pump assembly part no. 996596</i>	00	01.10.2001	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-033</b>	siehe / see ROTAX-SB	Kontrolle Propellergetriebe bei Verwendung von bleihaltigen Kraftstoffen / <i>Inspection of the propeller gearbox when using leaded fuel</i>	00	01.08.2002	<b>MANDATORY</b> (closed with LMM Ed. 3 R1)
<b>SB-912-035</b>	4.922.768-4.922.866	Kontrolle bzw. Austausch Kipphebel und Stoßstangen / <i>Inspection or replacement of the rocker arms and valve push-rods</i>	01	01.09.2002	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-037</b>	Ab / from 4.922.503	Einbau eines Elektrostarters mit erhöhter Leistung / <i>Installation of an electric starter with enhanced power</i>	01	01.10.2003	<b>OPTIONAL</b>
<b>SB-912-039</b>	Bis / up to 4.922.810	Modifikation des Überlaufgefäßes / <i>Modification of the overflow bottle</i>	00	01.12.2002	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	02.08.2023	B.24 (06.08.2019)




 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>  <b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.16</b> Seite / Page: <b>A 2</b>

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>Produkte anderer Hersteller / Products of other manufacturers</b>					
<b>Motor / Engine: Rotax 912 S 3 (AQUILA AT01 models: AT01 and AT01-100)</b>					
<b>SB-912-040</b> LTA-2003-282	Bis / up to 4.922.971	Einführung eines neuen Ölmesstabes / <i>Introduction of a new oil dipstick</i>	01	01.08.2003	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-041</b>	4.922.777 - 4.923.889	Erhöhung des Grundüberholungszeitraumes (TBO 1200h auf 1500h) / <i>Extension of Time Between Overhaul (TBO 1200h to 1500h)</i>	02	25.03.2010	<b>OPTIONAL</b>
<b>SB-912-042</b>	Ab / from 4.922.501	Kontrolle des Motors bei Auftreten von massiven Propellerrückschlägen / <i>Checking of the engine in case of excessive propeller backlash</i>	01	01.04.2004	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-043</b> EASA AD 2007-0155	Alle / all	Änderung der Kühlmittelspezifikation / <i>Change of coolant specification</i>	02	10.11.2006	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-045</b>	4.923.083-4.923.094	Kontrolle des Anschraubfilters Teile-Nr. 825701 / <i>Inspection of the oil filter part no. 825701</i>	00	19.11.2004	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-046</b>	4.923.183-4.923.194	Kontrolle des Stützlagers an der Kurbelwelle und der Lagerbuchse im Propellergetriebe / <i>Check of the support bearing on the crankshaft and of the bearing bushing in the propeller gearbox</i>	00	26.07.2005	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-047</b>	4.923.183-4.923.194	Kontrolle der beiden Zylinderschrauben M8x100 des Kurbelgehäuse / <i>Check of Allen screw M8x100 in the crankcase</i>	00	29.07.2005	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-048</b>	4.923.067-4.923.221	Austausch des Stiftes Teile-Nr. 929700 im Vergaser / <i>Replacement of pin part no. 929700 in carburetor</i>	00	23.09.2005	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-049</b>	4.923.167-4.923.281	Kontrolle von Exzenter und des Kraftstoffpumpenstößel/ <i>Checking eccenters and fuel pump plungers</i>	00	24.05.2006	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-051</b> EASA AD 2006-0316R1	4.923.263-4.923.380	Kontrolle der Magnetschraube / <i>Checking of magnetic plug</i>	00	30.01.2008	<b>MANDATORY</b>


		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	04.06.2014	B.14 (18.06.2013)



 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.20</b> Seite / Page: <b>A 3</b>
<b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>		


TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>Produkte anderer Hersteller / Products of other manufacturers</b>					
<b>Motor / Engine: Rotax 912 S 3 (AQUILA AT01 models: AT01 and AT01-100)</b>					
<b>SB-912-052</b>	Alle / all	Einbau/Verwendung von Verstellreglern / <i>Installation / Use of governors</i>	04	13.06.2014	<b>OPTIONAL</b>
<b>SB-912-053</b>	4.923.282-4.923.461	Austausch der Kraftstoffpumpe / <i>Replacement of fuel pump</i>	00	13.04.2007	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-054</b>	4.923.384-4.923.458	Kontrolle bzw. Austausch der flexiblen Kraftstoffleitung / <i>Checking or replacement of flexible fuel line</i>	00	29.05.2007	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-055</b>	4.923.476-4.923.574	Kontrolle des Anschraubfilters auf festen Sitz / <i>Inspect for tight fit of oil filter</i>	00	31.08.2007	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-056</b>	4.923.238-4.923.253, 256-267, 269-273, 309- 326, 329-333, 335-380, 586-616	Austausch des Propellergetriebes für einige ROTAX Motoren / <i>Replacement of the propeller gearbox for some Rotax engines</i>	01	05.08.2008	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-057</b>	siehe / see ROTAX-SB	Erhöhung Grundüberholungszeitraum (TBO 1500h auf 2000h) / <i>Extension of time between overhauls (TBO 1500h to 2000h)</i>	01	24.05.2016	<b>OPTIONAL</b>
<b>SB-912-058</b> EASA AD 2011-0067-E	4.924.087 bis / up to 4.924.139 und / and 4.924.141 bis / up to 4.924.160	Austausch der Scheibe TNr: 944072 / <i>Replacement of washer P/N: 944072</i>	00	15.04.2011	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-059</b> EASA AD 2011-0224-E	siehe / see ROTAX-SB	Kurbelwellen-Inspektion / <i>Engine-Crankshaft-Inspection</i>	00	01.01.2012	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-063</b>	4.923.462 bis / up to 4.924.184	Austausch Kraftstoffpumpe ROTAX Motor 912 (Serie)/ <i>Replacement of fuel pump for ROTAX engine type 912 (Series)</i>	01	24.06.2013	<b>OPTIONAL</b>
<b>SB-912-064</b>	4.924.042 bis / up to 4.924.358	Periodische Kontrolle des abtriebsseitigen Kurbelwellenstummels / <i>Periodic checking of the crankshaft journal (power take off side)</i>	01	11.11.2013	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	06.03.2017	B.19 (26.07.2016)

 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>  <b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.29</b> Seite / Page: <b>A 4</b>


TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>Produkte anderer Hersteller / Products of other manufacturers</b>					
<b>Motor / Engine: Rotax 912 S 3 (AQUILA AT01 models: AT01 and AT01-100)</b>					
<b>SB-912-065</b> EASA SIB 2014-31	siehe / see ROTAX-SB	Periodische Kontrolle des Auftriebs der Schwimmer in den Vergasern / <i>Periodic inspection for float buoyancy of the carburetor floaters</i>	03	26.03.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-066</b> (SB-AT01-029) EASA AD 2015-0240	4.924.544ff und nach Austausch Zylinderkopf Nr. 3 / and if cyl. head no. 3 was exchanged	Änderung von Zylinderkopf- auf Kühlmitteltemperaturmessung durch neuen Typ Zylinderkopf / <i>Change from cylinder head to coolant temperature measurement with new type of cylinder head</i>	01	23.04.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-067</b> EASA SIB 2014-31	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Schwimmer in den Vergasern / <i>Exchange of the carburetor floaters</i>	01	26.03.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-068</b> (SB-AT01-029) EASA AD 2015-0240	siehe / see ROTAX-SB	Änderung des TW - Typenschilds bei neuem Typ Zylinderkopf / <i>Change of engine type plate with new type of cylinder head</i>	01	09.09.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-070</b> EASA AD 2017-0208	siehe / see ROTAX-SB	Kontrolle und/oder Austausch Stößel und Kipphebel / <i>Inspection and/or replacement of valve push-rod assy. and rocker arms</i>	01	12.10.2017	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-071</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch Ölfilter / <i>Replacement of oil filter</i>	00	01.11.2017	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-073</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch Sicherungsring (Vergaser) / <i>Replacement of circlip (carburetor)</i>	00	27.07.2019	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-074</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Schwimmer in den Vergasern / <i>Exchange of the carburetor floats</i>	00	03.12.2020	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-075</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Haltefedern an den Vergasern / <i>Exchange of the carburetor support springs</i>	00	10.09.2021	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-077</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch des Stators für den internen Generator und die Zündung/ <i>Exchange of the stator assy.</i>	00	12.07.2023	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	02.08.2023	B.27 (18.01.2022)

 Aviation	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.29</b>
DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>	Seite / Page: <b>A 5</b>

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr./ affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>Produkte anderer Hersteller / Products of other manufacturers</b>					
<b>Motor / Engine: Rotax 912 S 3 (AQUILA AT01 models: AT01 and AT01-100)</b>					
<b>SB-912-078</b> EASA AD2023-0156-E	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Propellerwelle/ <i>Exchange of the propeller shaft</i>	00	25.07.2023	<b>MANDATORY</b>
<b>ASB-912-060</b> EASA AD 2012-0019-E	siehe / see ROTAX-SB	Kontrolle der Ölpumpenbefestigungsschrauben auf korrekten Anzug / <i>Engine Oil - Oil Pump and Attachment Bolts -Inspection</i>	00	26.01.2012	<b>MANDATORY</b>
<b>ASB-912-061</b> EASA AD 2012-0097R1	siehe / see ROTAX-SB	Austausch des druckseitigen Kraftstoffschlauchs der Kraftstoffpumpe TNr. 893114 / <i>Replacement of the pressure side fuel hose at fuel pump part no. 893114</i>	01	31.05.2012	<b>MANDATORY</b>
<b>ASB-912-062</b> EASA AD 2013-0117-E	siehe / see ROTAX-SB	Kontrolle der Zylinderköpfe 2/3 für ROTAX Motor Type 912 und 914 (Serie) / <i>Check of cylinder head assy 2/3 for ROTAX engine type 912 and 914 (Series)</i>	02	29.05.2013	<b>MANDATORY</b>
<b>ASB-912-069</b> EASA AD 2016-0144	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Schwimmer bei ROTAX Motor Type 912 und 914 (Serie) / <i>Exchange of floats on ROTAX Engine Type 912 and 914 (Series)</i>	01	22.07.2016	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	02.08.2023	B.20 (06.03.2017)


 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.29</b> Seite / Page: <b>B 1</b>
<b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>		

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>Produkte anderer Hersteller / Products of other manufacturers</b>					
<b>Motor / Engine: Rotax 914 F 3 (AQUILA AT01 model: AT01-200)</b>					
<b>SL-914-019</b>	Alle / all	Verzeichnis der gültigen Dokumentationen für ROTAX-Flugmotoren / <i>Publication Index for ROTAX Aircraft engines</i>	02	07.06.2023	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-020</b>	Alle / all	Kontrolle Propellergetriebe bei Verwendung von bleihaltigen Kraftstoffen / <i>Inspection of propeller gearbox when using leaded fuel</i>	00	01.08.2002	<b>MANDATORY</b> (closed with MML Ed. 3 R1)
<b>SB-914-027</b>	bis / up to 4.420.313	Erhöhung des Grundüberholungszeitraumes (TBO 1000h auf 1200h) / <i>Extension of Time Between Overhaul (TBO 1000h to 1200h)</i>	02	25.03.2010	<b>OPTIONAL</b>
<b>SB-914-035</b>	Alle / all	Einbau/Verwendung von Verstellreglern / <i>Installation / Use of governors</i>	04	13.06.2014	<b>OPTIONAL</b>
<b>SB-914-039</b>	4.420.314 - 4.420.908	Erhöhung des Grundüberholungszeitraumes (TBO 1200h auf 2000h) / <i>Extension of Time Between Overhaul (TBO 1200h to 2000h)</i>	00	25.03.2010	<b>OPTIONAL</b>
<b>SB-914-045</b>	4.420.965 - 4.421.088	Periodische Kontrolle des abtriebsseitigen Kurbelwellenstummels / <i>Periodic checking of the crankshaft journal (power take off side)</i>	01	11.11.2013	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-046</b> EASA SIB 2014-31	siehe / see ROTAX-SB	Periodische Kontrolle des Auftriebs der Schwimmer in den Vergasern / <i>Periodic inspection for float buoyancy of the carburetor floaters</i>	03	26.03.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-047</b> (SB-AT01-029) EASA AD 2015-0240	4.924.544ff und nach Austausch Zylinderkopf Nr. 3 / and if cyl. head no. 3 was exchanged	Änderung von Zylinderkopf- auf Kühlmitteltemperaturmessung durch neuen Typ Zylinderkopf / <i>Change from cylinder head to coolant temperature measurement with new type of cylinder head</i>	01	23.04.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-048</b> EASA SIB 2014-31	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Schwimmer in den Vergasern / <i>Exchange of the carburetor floaters</i>	01	26.03.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-049</b> (SB-AT01-029) EASA AD2015-240	siehe / see ROTAX-SB	Änderung des TW - Typenschildes bei neuem Typ Zylinderkopf / <i>Change of engine type plate with new type of cylinder head</i>	01	09.09.2015	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	02.08.2023	B.24 (06.08.2019)

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>Produkte anderer Hersteller / Products of other manufacturers</b>					
<b>Motor / Engine: Rotax 914 F 3 (AQUILA AT01 model: AT01-200)</b>					
<b>SB-914-052</b> EASA AD2017-208	siehe / see ROTAX-SB	Kontrolle und/oder Austausch Stößel und Kipphebel / <i>Inspection and/or replacement of valve push-rod assy. and rocker arms</i>	01	12.10.2017	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-053</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch Ölfilter / <i>Replacement of oil filter</i>	00	01.11.2017	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-055</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch Sicherungsring (Vergaser) / <i>Replacement of circlip (carburetor)</i>	00	27.07.2019	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-056</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Schwimmer in den Vergasern / <i>Exchange of the carburetor floats</i>	00	03.12.2020	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-912-057</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Haltefedern an den Vergasern / <i>Exchange of the carburetor support springs</i>	00	10.09.2021	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-058</b>	siehe / see ROTAX-SB	Austausch des Stators für den internen Generator und die Zündung / <i>Exchange of the stator assy.</i>	00	12.07.2023	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-914-059</b> EASA AD2023-0156-E	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Propellerwelle / <i>Exchange of the propeller shaft</i>	00	25.07.2023	<b>MANDATORY</b>
<b>ASB-914-043</b> EASA AD 2012-0019-E	siehe / see ROTAX-SB	Kontrolle der Ölpumpenbefestigungsschrauben auf korrekten Anzug / <i>Engine Oil - Oil Pump and Attachment Bolts -Inspection</i>	00	26.01.2012	<b>MANDATORY</b>
<b>ASB-914-044</b> EASA AD 2013-0117-E	siehe / see ROTAX-SB	Kontrolle der Zylinderköpfe 2/3 für ROTAX Motor Type 912 und 914 / <i>Check of cylinder head assy 2/3 for ROTAX engine type 912 and 914</i>	02	29.05.2013	<b>MANDATORY</b>
<b>ASB-914-051</b> EASA AD2016-144	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Schwimmer bei ROTAX Motor Type 912 und 914 (Serie) / <i>Exchange of floats on ROTAX Engine Type 912 and 914 (Series)</i>	01	22.07.2016	<b>MANDATORY</b>
<b>ASB-914-054</b> EASA AD 2018-0265	siehe / see ROTAX-SB	Austausch der Auslassventile bei ROTAX Motor Type 914 (Serie) / <i>Exchange of exhaust valves on ROTAX Engine Type 914 (Series)</i>	00	04.12.2018	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	02.08.2023	B.27 (18.01.2022)

 Aviation	<b>Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /          List of Service Bulletins, Airworthiness Directives</b>	Dok.-Nr. / Doc.-No.: <b>LSB-AT01-001</b>
		Ausgabe / Issue: <b>B.29</b>
DOA Nr.: EASA.21J.025	<b>Muster / Type: AQUILA AT01</b>	Seite / Page: <b>C 1</b>

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>Produkte anderer Hersteller / Products of other manufacturers</b>					
<b>Propeller, Governor :</b>					
AQUILA AT01 model AT01:		MTV-21-A/175-05 (LBA TCDS 32.130/86); Woodward A210786 or MT-P-410-13 or MT-P-850-12			
AQUILA AT01 model AT01-100:		MTV-21-A/170-05; MT-P-850-12			
AQUILA AT01 model AT01-200:		MTV-21-A/175-05; MT-P-850-12			
<b>SB-1</b>	Alle / all	Überholungsintervalle von Propellern, Propellerreglern und Öl-Akkumulatoren (TBO) / <i>Time between Overhaul of Propellers, Governors and Oil Accumulators (TBO)</i>	R8	30.05.2023	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-27</b>	siehe / see MT-SB for S/Ns	<i>MT-Propeller Governors Kontrolle und Austausch (u.a. P-850-12) / MT-Propeller Governors Inspection and exchange (u.a. P-850-12)</i>	0	20.02.2013	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-32</b>	Alle / all	<i>Austausch der Anstellwinkel Verstellzapfen bei Constant Speed Propellern älter als 12 Jahre / Replacement of Pitch Change Pins of Constant Speed Propellers older than 12 years</i>	0	30.05.2017	<b>MANDATORY</b>
<b>SB-36</b>	Alle / all	<i>Ölarten zur Verwendung in MT-Propellern / engine oils to be used in MT-Propellers</i>	R3	25.05.2020	<b>MANDATORY</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	02.08.2023	B.28 (24.02.2023)



TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>SIB-2011-15</b>	siehe SIB see SIB	Mode S and Mode C Transponder Systems: Ground Testing	02	19.07.2013	<b>RECOMMENDED</b>
<b>GARMIN® SB0213</b>	siehe TM see SB	GMA 340 Mod Level 7	A	26.08.2002	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB0921</b>	siehe TM see SB	Sporadische EM-Streuung beim Senden bei manchen SL30, SL40 und GNS 480-Geräten / <i>Spurious emissions from the Com radio transmitter in certain SL30, SL40, and GNS 480 (CNX80) units</i>	C	11.06.2010	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® IB1119</b>	siehe IB see IB	ARINC 429 Setup für GTN Geräte zur Verbindung mit G 500 / ARINC 429 Setup for GTN Units to connect with G 500	A	02.05.2011	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB1203</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Mod Level 1	A	08.03.2012	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB1311</b>	Alle / all	GTN 650 Mod Level 2	A	20.03.2013	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1313</b>	Alle / all	GTN 650 Mod Level 3	A	20.03.2013	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1360</b>	Alle / all	ETSO EASA.IM.21O.10048910 Rev. A (05.05.2014): GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 5.00, COM Software Version 2.12, and GMA 35 Audio Software Version 3.07	A	10.10.2013	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® IB1365</b>	siehe IB see IB	ARINC 429 Setup für GTN 650 / 750 ARINC 429 Setup for GTN 650 / 750	A	25.11.2013	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB1404</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Mod Level 4; GNC 255A/255B Mod Level 1	C	03.07.2014	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB1406</b>	Alle / all	GTN 650 Software Upgrade to COM Software Version 2.13	B	25.09.2014	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1435</b>	Alle mit / all with SW v7.01/7.02/7.03	GTX 330 Software Upgrade to Software Version 7.04	B	23.10.2014	<b>MANDATORY</b>

	freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
	Quast	02.07.2018	B.20 (06.03.2017)





Aviation

DOA Nr.: EASA.21J.025

Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /  
List of Service Bulletins, Airworthiness Directives

Muster / Type: AQUILA AT01

Dok.-Nr. / Doc.-No.:

LSB-AT01-001

Ausgabe / Issue: B.26

Seite / Page: D 2

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>GARMIN® SB1466</b>	Alle / all	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 5.13	B	14.01.2015	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1520</b>	siehe TM see SB	G 500 Software Upgrade to GDU 620 v7.00, GRS77 v3.04, GDC74 v3.11	A	08.04.2015	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1525</b>	Alle / all	GTR 225 / GNC 255 Software Upgrade to COM Software Version 2.20	B	15.05.2015	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1526</b>	Alle / all	GTN 650 Software Upgrade to COM Software Version 2.20	A	01.04.2015	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1559</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Mod Level 5	A	11.11.2015	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB1578</b>	siehe TM see SB	GTX 330 Software Upgrade to Software Version 8.02	A	03.12.2015	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1580</b>	Alle / all	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.11 and GMA35 Audio Software Version 4.1	A	01.03.2016	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1655</b>	Alle / all	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.21 and GMA35 Audio Software Version 4.20A/4.21C	A	19.09.2016	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1660</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main and ADS-B Software Version 2.10	A	24.02.2017	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1664</b>	siehe TM see SB	G 500 Software Upgrade to GDU 620 v7.12	A	18.11.2016	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1704</b>	siehe TM see SB	G 500 IGRF Magnetic Field Model 2020	B	13.10.2020	<b>RECOMMENDED</b>
<b>GARMIN® SB1722</b>	Alle / all	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.41 and NAV Software Version 6.03	B	26.01.2018	<b>OPTIONAL</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	07.05.2021	B.23 (02.07.2018)



Aviation

DOA Nr.: EASA.21J.025

Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /  
List of Service Bulletins, Airworthiness Directives

Muster / Type: AQUILA AT01

Dok.-Nr. / Doc.-No.:

LSB-AT01-001

Ausgabe / Issue: B.26

Seite / Page: D 3

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>GARMIN® SB1726</b>	siehe TM see SB	G 500 Software Upgrade to GDU 620 v7.22	A	17.07.2017	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1732</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main Software Version 2.12	A	28.08.2017	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1734</b>	siehe TM see SB	GTX 330 Software Upgrade to Software Version 8.04	A	11.01.2018	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1756</b>	siehe TM see SB	GTR 225 / GNC 255 Software Upgrade to Display Software Version 2.20, COM Software Version 2.30 and NAV Software Version 6.03	A	12.10.2017	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1826</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v2.03	A	01.05.2018	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB1828</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.50 and COM Software Version 2.30	A	28.08.2018	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1857</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v2.20	A	21.08.2018	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1865</b>	siehe Dokument see document	Display of 8.33 kHz information on not up-to-date Software Versions in combination with Jeppesen NavData	A	03.01.2019	<b>ADVISORY</b>
<b>GARMIN® SB1879</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.51	B	02.01.2019	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB1885</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v2.30	A	05.12.2018	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1887</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Mod Level 7	A	20.12.2018	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1904</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main Software Version 2.52, ADS-B Software Version 3.12	C	06.09.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1912</b>	siehe TM see SB	G 5 Redundant ARINC429 Connection to GTN 650	A	07.06.2019	<b>OPTIONAL</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	07.05.2021	B.25 (09.01.2020)



Aviation

DOA Nr.: EASA.21J.025

**Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /  
List of Service Bulletins, Airworthiness Directives**

Muster / Type: AQUILA AT01

Dok.-Nr. / Doc.-No.:

**LSB-AT01-001**

Ausgabe / Issue:

**B.27**

Seite / Page:

**D 4**

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>GARMIN® SB1933</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.62	C	27.03.2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1937</b>	siehe TM see SB	G 500 Software Upgrade to GDU 620 v7.37	A	24.05.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1941</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.01	A	14.06.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1944</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main Software Version 2.53	B	10.09.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1956</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.02	A	25.07.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1961</b>	<b>n/a</b>	No applicable Garmin SBs for G 3X Touch Main Software Version. Comply with AFM supplement AS-25 latest revision.	-	-	-
<b>GARMIN® SB1963</b>	siehe TM see SB	GNS 430W Battery exchange	A	10.10.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1967</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main Software Version 2.54	B	10.10.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1981</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to ADS-B Software Version 3.13	A	29.10.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB1998</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.03	A	11.12.2019	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2001</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.70	B	21.01.2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2007</b>	siehe TM see SB	G 5 Software Upgrade to v6.40, GMC 507 Software Upgrade to v2.90	A	21.01.2020	<b>OPTIONAL</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	18.01.2022	B.26 (07.05.2021)



Aviation

DOA Nr.: EASA.21J.025

Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /  
List of Service Bulletins, Airworthiness Directives

Muster / Type: AQUILA AT01

Dok.-Nr. / Doc.-No.:

LSB-AT01-001

Ausgabe / Issue:

B.28

Seite / Page:

D 5

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>GARMIN® SB2063</b>	siehe TM see SB	GSA 28 Servo Inspection	B	06.05.2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2086</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.10	A	21.07.2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2087</b>	siehe TM see SB	G 5 Software Upgrade to v6.72	A	16.07.2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2100</b>	siehe TM see SB	G 5 Software Upgrade to v6.82 (required for Battery Pack Version 2 (-01))	A	04.01.2020	<b>RECOMMENDED</b>
<b>GARMIN® SB2121</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Xi Software Upgrade to Main Software Version 20.12	A	04.03.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2128</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main Software Version 2.60	D	11.02.2022	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2134</b>	siehe TM see SB	Modification of GEA24 Resistive Fuel Probe Interface	A	23.04.2021	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB2139</b>	siehe TM see SB	GTR 225 / GNC 255 Software Upgrade to Display Software Version 3.02, COM Software Version 2.02 and NAV Software Version 2.03 (not for units with P/Ns ending -00 or -20)	A	19.04.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2141</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.72	A	21.06.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2148</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.14	A	25.05.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2151</b>	siehe TM see SB	G 5 Battery Pack Version 2 (-01) does energize G 5	B	10.11.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2165</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.22	A	20.07.2021	<b>OPTIONAL</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	24.02.2023	B.27 (18.01.2022)

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>GARMIN® SB2170</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Xi Main Software Upgrade to v20.20	A	28.07.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2172</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.30	A	27.07.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2177</b>	siehe TM see SB	GNC 255 Main Software Upgrade to v3.11	B	01.10.2021	<b>RECOMMENDED</b>
<b>GARMIN® SB2192</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.31	A	09.09.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB2193</b>	siehe TM see SB	G 5 Exchange due to possible Airspeed Calibration defect	A	16.09.2021	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB20119</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.12	A	26.10.2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB20122</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.71	B	12.01.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB21128</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Xi Main Software Upgrade to v20.23	A	03.01.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB21130</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.40	B	21.03.2022	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB21135</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main v2.65 and ADS-B v3.31	A	22.11.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB21136</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to GPS v8.2	A	16.12.2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB22011</b>	siehe TM see SB	G 5 Software Upgrade to v8.00 (required for Battery Pack Version 3 (-02))	A	11.01.2022	<b>RECOMMENDED</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	24.02.2023	B.27 (18.01.2022)



Aviation

DOA Nr.: EASA.21J.025

Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /  
List of Service Bulletins, Airworthiness Directives

Muster / Type: AQUILA AT01

Dok.-Nr. / Doc.-No.:

LSB-AT01-001

Ausgabe / Issue: **B.30**Seite / Page: **D 7**

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>GARMIN® SB22013</b>	siehe TM see SB	G 5 Exchange due to possible battery discharge	A	08.02.2022	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB22016</b>	siehe TM see SB	GSA 28 Servo Mod 1	A	07.02.2022	<b>MANDATORY</b>
<b>GARMIN® SB22026</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.72	A	03.03.2022	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB22038</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.41	A	11.04.2022	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB22048</b>	siehe TM see SB	G 500 Software Upgrade to GDU 620 v7.41 (compatible with GTN 650Xi and Smart Glide)	A	05.05.2022	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB22050</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main v2.70 and ADS-B v3.40	A	27.05.2022	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB22084</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main v2.80 and ADS-B v3.40	A	30.09.2022	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB22108</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Xi Main Software Upgrade to v20.30	A	01.03.2023	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB22121</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.50	C	22.05.2023	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB22123</b>	siehe TM see SB	GFC500 Software Upgrade to G5 Main v8.02	A	30.09.2022	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB23031</b>	siehe TM see SB	GTX 345 Software Upgrade to ADS-B v3.41	A	28.03.2023	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB23047</b>	siehe TM see SB	G 5 Software Upgrade to v8.20	A	02.05.2023	<b>RECOMMENDED</b>
<b>GARMIN® SB23065</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Software Upgrade to Main Software Version 6.73	A	18.07.2023	<b>RECOMMENDED</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	29.01.2024	B.29 (02.08.2023)



Liste der Technischen Mitteilungen, Lufttüchtigkeitsanweisungen, ADs /  
List of Service Bulletins, Airworthiness Directives

Dok.-Nr. / Doc.-No.:

**LSB-AT01-001**

Ausgabe / Issue: **B.30**

Seite / Page: **D 8**

DOA Nr.: EASA.21J.025

Muster / Type: **AQUILA AT01**

TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>GARMIN® SB23073</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Xi Main Software Upgrade to v20.31	A	25.07.2023	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB23076</b>	siehe TM see SB	GTX 345 Software Upgrade to ADS-B v3.51	B	14.11.2023	<b>RECOMMENDED</b>
<b>GARMIN® SB23084</b>	siehe TM see SB	GTN 650 Xi Main Software Upgrade to v20.32	A	16.08.2023	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB23088</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.51	A	23.08.2023	<b>RECOMMENDED</b>
<b>GARMIN® SB23121</b>	siehe TM see SB	G 500 TXi Main Software Upgrade to v3.53	B	04.01.2024	<b>OPTIONAL</b>
<b>GARMIN® SB24002</b>	siehe TM see SB	GTX 3X5 Software Upgrade to Main v2.85 and ADS-B v3.51	A	11.01.2024	<b>OPTIONAL</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	29.01.2024	B.28 (24.02.2023)



TM Nr. / SB-No.	betroffene Serien-Nr. / affected S/Ns	Beschreibung / Description	Rev.	Datum / Date	Bemerkungen / Remarks
<b>andere Ausrüstung / other Equipment</b>					
<b>ASPEN SB2011-05</b>	siehe TM see SB	ETSO EASA.IM.21O.10034556 (12.04.2011): <i>Aspen EFD1000 software update 2.x to 2.4.1</i>	A	22.09.2011	<b>OPTIONAL</b>
<b>ASPEN SB2013-03</b>	siehe TM see SB	ETSO EASA.IM.21O.10034556 (12.04.2011): <i>Aspen EFD1000 software update 2.x to 2.6.2</i>	---	14.06.2013	<b>OPTIONAL</b>
<b>ASPEN SB2018-01</b>	siehe TM see SB	ADS-B in (GTX 345) kann Reset EFD 1000 verursachen / <i>ADS-B in (GTX 345) can cause reset of EFD 1000</i>	---	21.11.2018	<b>MANDATORY</b>
<b>ASPEN SB2019-04</b>	siehe TM see SB	ETSO EASA.IM.21O.10034556 (12.04.2011): <i>Aspen EFD1000 upgrade to EFD1000 MAX and software update to 2.10.2</i>	B	06.04.2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>ASPEN SB2020-04</b>	siehe TM see SB	ETSO EASA.IM.21O.10034556 (12.04.2011): <i>Aspen EFD1000 MAX software update 2.10.2 to 2.11 (MAP)</i>	---	Jan. 2021	<b>OPTIONAL</b>
<b>ASPEN SB2020-05</b>	siehe TM see SB	<i>Aspen EFD1000 MAX 30 Minute Internal Battery Field Conversion</i>	---	Nov. 2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>ASPEN SB2020-06</b>	siehe TM see SB	<i>Aspen EFD1000 (Mod1 only) 30 Minute Internal Battery Field Conversion and software update 2.X to 2.9.1 (MAP)</i>	---	Nov. 2020	<b>OPTIONAL</b>
<b>ASPEN SB2022-03</b>	siehe TM see SB	ETSO EASA.IM.21O.10034556 (12.04.2011): <i>Aspen EFD1000 MAX software update 2.10 until 2.11 onto 2.12 (MAP)</i>	---	May 2022	<b>OPTIONAL</b>

		freigegeben / released:	Datum / date:	ersetzt / supersedes:
		Quast	29.01.2024	- (first issue)