

 Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	Service Information		Dokument Nr.: SI-AT01-030
	Fittinge AUX KS-Pumpe mit größerer Bohrung /		Ausgabe/Issue: A.01
	AUX Fuel Pump fittings w/ larger bore		Seite/Page: 1 of 1

Service Information SI-AT01-030

A TECHNISCHE ANGABEN

A-1 Betroffene Flugzeuge:

Muster: AQUILA AT01
 Baureihe: AT01/ AT01-100
 Variante: alle

betroffene Werknummern:

AT01: alle
AT01-100: alle
AT01-200: keine
AT01-300: keine

A-2 Gegenstand:

Um den Durchflusswiderstand im Kraftstoffsystem für den Rotax 912S Motor zu minimieren, können die zwei Anschlussfittings an der AUX Pumpe mit einem größeren Innendurchmesser installiert werden.

A-3 Anlass:

Damit kann das Risiko für sporadische Leistungsverluste und Triebwerksvibrationen gesenkt werden.

A-4 Information:

Alternativ zu Pos. 8 (AT01-4520-236) können zwei Fittinge **AT01-8010-117** installiert werden. (siehe IPC-Auszug im Anhang)

Der technische Inhalt dieses Dokuments ist durch den Entwicklungsbetrieb mit der DOA ref. EASA.21J.025 genehmigt.

Schoenhagen, 14.04.2025

AQUILA Aviation International GmbH
 OT Schoenhagen, Flugplatz
 D-14959 Trebbin

A TECHNICAL DETAILS

A-1 Airplanes affected:

Type: AQUILA AT01
 Model: AT01/ AT01-100
 Variant: all

affected S/N:

AT01: all
AT01-100: all
AT01-200: none
AT01-300: none

A-2 Subject:

To minimize flow resistance in the fuel system for the Rotax 912S engine, the two connection fittings on the AUX pump can be installed with a larger inner diameter.

A-3 Reason:

This can reduce the risk of sporadic power losses and engine vibrations.

A-4 Information:

As an alternative to item 8 (AT01-4520-236), two fittings **AT01-8010-117** can be installed. (see IPC extract in the annex)

The technical content of this document is approved under the authority of the DOA ref. EASA.21J.025.



O. Quast
 Musterprüfleitstelle (MPL)/
 Head of Airworthiness

Approved Design Organisation EASA.21J.025

AQUILA Aviation DOA Nr.: EASA.21J.025	Service Information	Dokument Nr.: SI-AT01-030
	Fittinge AUX KS-Pumpe mit größerer Bohrung / AUX Fuel Pump fittings w/ larger bore	Ausgabe/Issue: A.01
		Anhang/Annex: 1 of 1

IPC-Auszug / IPC extract:

AQUILA		AQUILA AT01 ILLUSTRATED PARTS CATALOG		
Fig. Item	QTY	Part Number	Nomenclature	Effectivity
4A			Fuel System - Engine Compartment	Rotax 912S
1	1	AT01-4520-221	elbow fitting (size 6)	
2	1	AT01-4520-220	elbow fitting (size 5)	
3	1	AT01-8000-101	support bracket	
4	2	AT01-4520-229	nut (included in item 1 / 16)	
5	2	AT01-4520-227	nut (included in item 2 / 17)	
6	1	AT01-8010-008	fuel supply line fuel pump top	
7	1	AT01-8020-006	fuel return line firewall	
8	2	AT01-4520-236	fitting 1/8" NPTF (size 6)	
9	1	AT01-8010-007	fuel supply line fuel pump bottom	

