

Załącznik Nr 1

Do Protokołu nr 1/2014 z przeprowadzonej w dniach 14 ÷ 16 kwietnia 2014 r. ekspertyzy silnika Continental IOF-240-B, nr fabryczny 400097.

1. Sprawdzenie zgodności silnika i osprzętu z dokumentacją techniczną SP.

Podzespoły zapisane w statusie części o ograniczonej żywotności z dnia 11.04.2012	Podzespoły zweryfikowane podczas ekspertyzy w dniach 14 ÷16 kwietnia 2014 r.	UWAGI
Śmigło	-----	Nie zweryfikowano podczas ekspertyzy
SILNIK Continental IOF-240-B S/N 400097	SILNIK Continental IOF-240-B S/N 400097	b/u
Alternator G063011	Alternator G063011	b/u
Rozrusznik 03063339S	Rozrusznik 03063339S	b/u
Pompa paliwa S/N B06FA279	Pompa paliwa S/N B06FA279	b/u

2. Sprawdzenie osprzętu silnika z zabudową fabryczną. Wykonano na podstawie noty producenta patrz.pkt.3

Podzespoły zabudowane fabrycznie	Podzespoły zweryfikowane podczas ekspertyzy w dniach 14 ÷16 kwietnia 2014 r.	UWAGI
Pompa paliwa S/N B06FA279	Pompa paliwa S/N B06FA279	b/u
Korbowód AE06EB575	Korbowód AE06EB575	b/u
Korbowód AE06EB573	Korbowód AE06EB573	b/u
Korbowód AE06EB578	Korbowód AE06EB578	b/u
Korbowód AE06EB546	Korbowód AE06EB546	b/u
Alternator G063011	Alternator G063011	b/u
Rozrusznik 03063339S	Rozrusznik 03063339S	b/u
Wał napędowy N06DA102	Wał napędowy N06DA102	b/u
Wał rozrządu Z06EA009	Wał rozrządu Z06EA009	b/u
Wtryskiwacz 0614-129	Wtryskiwacz 0644-210	wymieniony
Wtryskiwacz 0614-131	Wtryskiwacz 0614-131	b/u
Wtryskiwacz 0614-128	Wtryskiwacz 0614-128	b/u
Wtryskiwacz 0614-133	Wtryskiwacz 0614-133	b/u
Czujnik MPC 0705237	Czujnik MPC 0705237	b/u
Czujnik MPC 0705241	Czujnik MPC 0705241	b/u

3. Nota producenta z zabudowy fabrycznej.

Engine Serial Data - Printed 07/01/2014			
Serial:	400097	Assembled:	07/17/2006
Spec:	I0F240B5B	Shipped:	03/29/2007
Field Spec:		In Service Date:	
Engine N/R:	NEW	TopCare Date:	
Customer Name:	WARRANTY DEPARTMENT		
Ship-To-Address:	ATTN: PAUL		
Component		Serial Number	
CAMSHAFT		Z06EA009	
CRANKSHAFT		N06DA102	
CRANKCASE		S06EA013	
CONNROD		AE06EB575	
CONNROD		AE06EB573	
CONNROD		AE06EB578	
CONNROD		AE06EB546	
PSTN WGT		WF	
FUEL PUMP		B06FA279	
STARTER		03063339S	
ALTERNATOR		G063011	
CYLINDER-1		AC06EC576	
CYLINDER - 2		AC06EC777	
CYLINDER - 3		AC06EC160	
CYLINDER - 4		AC06EC531	
MPC		0705237	
MPC		0705241	
NOZZLE - 1		0614-129	
NOZZLE - 2		0614-131	
NOZZLE - 3		0614-128	
NOZZLE - 4		0614-133	
All of the information provided herein is subject to verification by the user. Continental Motors, Inc. makes no representation or warranty concerning the accuracy or completeness of the information and assumes no responsibility with respect thereto.			

4. Ocena dokumentacji eksploatacyjnej silnika.

- Program Obsługi Technicznej dok.POT-AC-XL2 wyd. 1, zm. 0 zatw. 28.12.2011 – w przeglądzie 100FH brak jest informacji o zawarciu w sobie przeglądu 50FH – Z posiadanej informacji o nalocie stwierdza się, że nie miało to wpływu na poprawną pracę silnika.
- Luka zapisów w dokumentacji obsługowej, okresu eksploatacji statku powietrznego pod Amerykańskim Nadzorem Lotniczym (zał.1.1-wykona PKBWL)
- Status Podzespołów o Ograniczonej Żywołności z dnia 11.04.2012 – nie znaleziono nieprawidłowości.
- Status Wykonania AD i SB z dnia 11.04.2012 – Obsługi związane z wykonaniem AD/SB jednorazowych oraz powtarzalnych zostały wykonane prawidłowo.
- Poświadczenie obsługi nr 122/11 „lista kontrolna silnika” – nie znaleziono nieprawidłowości.
- Książka silnika – analizowane strony 0,3,7,24,25,130,142,143 – brak zastrzeżeń w zapisach.

5. Instrukcja silnika „ Installation and Operation Manual” IO-22 change 3 zawiera rozdział 7-5.3 “Engine operation in hot weather” użytkowanie silnika w podwyższonych temperaturach (powyżej 32°C) co nie jest zawarte w Airplane Flight Manual samolotu Liberty XL-2.

WNIOSKI:

1. Po zweryfikowaniu silnika i jego osprzętu z dokumentacją techniczną, nie stwierdza się rozbieżności pomiędzy rzeczywistą zabudową a zapisami.
2. Dokumentacja eksploatacyjna silnika prowadzona była zgodnie z wymaganiami.
3. Airplane Flight Manual nie zawiera procedury eksploatacji silnika w podwyższonych temperaturach.

P.P.H.U. ROYAL STAR

Krzysztof Pawełek


.....

Jakub Gierczak


.....