



2010-06-03

# STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE  
Allmänna informationer

A-1021

Flygmotor

**B**

Sid 1 (6)

## Rotax 501, 505, 505 A

STM-L	TM/SB	LTA/AD	Avseende	S/N	Tidsfrist
	SB 505-01		Fastsättning av cylindrar i vevhuset	505: 3,332.580 till 3,332.689	
	SB 505-03		Kontroll av tändläge efter byte av elektronik box	505: Samtliga 505 A: Samtliga	
	SB 505-04		Kontroll av startkrans avseende sprickor	505, 505 A: Samtliga	
L-1198	SB 505-05		Utbyte av kolvbultslager	501, 505, 505 A: tom 3,332.827.	Om motorn varit utsatt för överhettning: inom 3h drifttid. I övriga fall inom 100h drifttid.
	SB 505-06		Vid behov, byte av elektronik box	505, 505 A: tom 3,332.887	
	SB 505-07		TBO motor 300 tim / 6 år	501, 505, 505 A: Samtliga	
	SB 505-08		Modifiering av tändmagnet	505, 505 A: Samtliga	
	SB 505-09		Ny generatorspole	505, 505 A: Samtliga	
	SB 505-10		Nytt underhållsschema m.m	501, 505, 505 A: Samtliga	
L-1248	SB1-89B		Inspektion av SLICK magneter	Samtliga motorer med SLICK magneter	
			<b>Bestämmelser</b>		
B-1009C			Gällande underhållsunderlag		
			<b>Driftserfarenheter</b>		



2010-06-03

# STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE  
Allmänna informationer

A-1021  
Flygmotor

**B**  
Sid 2 (6)

STM-L	TM/SB	LTA/AD	Avseende	S/N	Tidsfrist
	SB 505-01		Fastsättning av cylindrar i vevhuset	505: 3,332.580 till 3,332.689	
	SB 505-03		Kontroll av tändläge efter byte av elektronik box	505: Samtliga 505 A: Samtliga	
	SB 505-04		Kontroll av startkrans avseende sprickor	505, 505 A: Samtliga	
<b>D-1010</b>			Motorolja		



2010-06-03

# STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE  
Allmänna informationer

A-1021

Flygmotor

**B**

Sid 3 (6)

## Rotax 912A, 912 S

STM-L	TM/SB	LTA/AD	Avseende	S/N	Tidsfrist
	912-01		Byte av tändstiftstyp		
	912-02 R1		Korrosion vid tändningsenhet		
	912-03		Revision av drifthandbok		
	912-04		Höjning av gångtid		
	912-05 R2		Inspektion för gångtidshöjning		
	912-06		Jordkabel för elektronikmodul		
	912-07		Jordförbindning för tändningspickup		
	912-08		Byte av elektronikmoduler		
	912-09		Smuts i förgasare		
	912-10		Montering av förgasarfäste		
	912-11 R1		Montering av propellerregulator på 912 A3		
	912-12		Modifiering av 912 A4 till A3		
	912-13		Rekommenderade oljetyper		
	912-14 R1		Höjning av gångtid		
	912-15		Byte av vipparmar		
	912-16		Montering av extern alternator		
	912-17		Inspektion eller utbyte av oljefilter		
	912-18 R1		Kontroll av kamaxel		Återkommande vid 50h, byte vid 600 h
	912-19		Byte av propellerväxellåda		
	912-20 R1		Byte av bränslepump		
	912-21		Revision av drifthandbok 912 F		
	912-22		Utbyte av ventiltjäder		
	912-23		Inspektion av bränslepump		
	912-24		Installation av propeller guvernör		
	912-25		Installation av propeller guvernör		
	912-26 R3		Kontroll och utbyte av stator		
	912-27 R1		Kontroll och utbyte av propellerväxel		



2010-06-03

# STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE  
Allmänna informationer

A-1021

Flygmotor

**B**

Sid 4 (6)

STM-L	TM/SB	LTA/AD	Avseende	S/N	Tidsfrist
	912-28 R1		Kontroll och utbyte av motorbock		
	912-29 R3		Kontroll av vevhus		
	912-30 R1		Kontroll av förgasarfläns med avseende på bl.a. sprickor		
	912-31		Kontroll och utbyte av bränslepumpens infästning		
	912-32		Utbyte av oljepump		
	912-33		Inspektion av propellerväxel vid användning av blyad bensin		
	912-34		Kontroll av oljepumpens infästningsskruv		
	912-35 R1		Inspektion eller utbyte av ventillyftare och ventilstötstänger.		
	912-36 R1		Inspektion med avseende på ventilation av oljesystemet		
	912-37 R1		Installation av startmotor		
	912-38		Revision av handbok		
	912-39		Modifiering av expansionskärl		
	912-40 R1		Introduktion av ny oljesticka		
	912-41		Gångtidsförläggning		
	912-42		Kontroll efter överdrivna bakslag 912S		
	912-43 R2		Ändring av kylvätskespecifikation		
	912-44 R2		Användning av Rotax luftbox		
	912-45		Inspektion av oljefilter		
	912-46		Kontroll av vevlager		
	912-47		Kontroll av alla Allen skruvar M8x100 i vevhuset		
	912-48		Utbyte av sprint i förgasare		
	912-49		Kontroll excenter och bränslepump plungers		
	912-50		Kontroll / utbyte bränslepump		
	912-51	EASA EAD 2006-0316- E	Kontroll av magnetplugg		
	912-53		Utbyte av bränslepump		
	912-54		Kontroll / utbyte av bränsleledningar		
	912-55		Kontroll oljefilter		
	912-57		Ändring av TBO		



2010-06-03

# STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE  
Allmänna informationer

A-1021

Flygmotor

**B**

Sid 5 (6)

## Rotax 914

STM-L	TM/SB	LTA/AD	Avseende	S/N	Tidsfrist
	914-01		Montering av propellerregulator på 914 F3		
	914-03		Kontroll av bränsleblandningsmunstycke		
	914-04		Kontroll av tryckoljeledning till turbo		
	914-05		Ny typ av waste-gate ventil för turbo		
	914-06 R1		Installation av ljuddämpare		
	914-07		Kontroll/byte av tryckoljeledning till turbo		
	914-08		Kontroll/byte av waste-gatekablage		
	914-09		Installation av propeller guvernör		
	914-10 R1		Kontroll och utbyte av propeller växel		
	914-11		Utbyte av ventilfjäder		
	914-12		Kontroll av servomotorkablage		
	914-13		Kontrollenhet för turbo		
	914-14 R3		Kontroll och utbyte av stator		
	914-15		Kontroll och utbyte av ljuddämpare		
	914-16 R1		Kontroll och utbyte av motorbock		
	914-17 R1		Kontroll och utbyte av avgasböjar		
	914-18 R3		Kontroll av vevhus		
	914-19 R1		Kontroll av förgasarfläns med avseende på bl.a. sprickor		
	914-20		Inspektion av propellerväxel vid användning av blyad bensin		
	914-21 R1		Inspektion eller utbyte av ventillyftare och ventilstötstänger		
	914-22 R1		Inspektion med avseende på ventilation av oljesystemet		
	914-23 R1		Installation av startmotor		
	914-25		Modifiering av expansionskärl		
	914-26 R1		Introduktion av oljesticka		
	914-27		Gångtidsförläggning		
	914-28 R1		Inspektion av ljuddämpare		
	914-29 R2		Ändring av kylvätskespecifikation		
	914-30		Inspektion av oljefilter		
	914-31		Kontroll av vevlager		



2010-06-03

# STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE  
Allmänna informationer

A-1021  
Flygmotor

**B**  
Sid 6 (6)

STM-L	TM/SB	LTA/AD	Avseende	S/N	Tidsfrist
	914-32		Kontroll av alla Allen skruvar M8x100 i vevhuset		
	914-33		Utbyte av sprint i förgasare		
	914-34	EASA EAD 2006-0316- E	Kontroll av magnetplugg		
	914-35		Installation / användning av governor		
	914-36		Kontroll oljefilter		
	914-37		Oljefilter		
	914-38		Utbyte växel		
	914-39		Ändring av TBO		

TM finns på: [www.rotax-aircraft-engines.com](http://www.rotax-aircraft-engines.com)