



ROTAX

FLUGMOTOR AIRCRAFT ENGINE

914 UL - D.C.D.I.

BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

4-Zyl. 4-Takt flüssigkeits-/luftgekühlter Boxermotor, mit Turboaufladung, Trockensumpfschmierung mit getrenntem 3 l-Ölbehälter, Hydrostößel für Ventilspielausgleich, 2 Gleichdruckvergaser, mechanische Membranbenzinpumpe, elektronische Doppelzündung, Elektrostarter, integriertes Reduktionsgetriebe $i = 2,273$

4-cyl. 4-stroke liquid/air cooled engine with opposed cylinders, with turbo charger, dry sump forced lubrication with separate 3 l (.8 gal US) oil tank, automatic adjustment by hydraulic valve tappet, 2 CD carburetors, mechanical diaphragm pump, electronic dual ignition, electric starter, integrated reduction gear $i = 2,273$



AUSFÜHRUNG Version	LEISTUNG Performance			DREHMOMENT Torque			max. Drehzahl R.P.M.
	kW	hp	1/min	Nm	ft. lbf.	1/min	
914 UL	74,5	100	5500	123	91	4800	5800
max. 5 min.	85,7	115	5800				

BOHRUNG Bore		HUB Stroke		HUBRAUM Displacement		VERDICHTUNG Compression Ratio
79,5 mm	3,13 in.	61 mm	2,4 in.	1211,2 cm ³	73,91 cu. in.	

TREIBSTOFF Fuel	ÖL Oil	Kühlflüssigkeit Cooling liquid
MON 85 RON 95 *	API SF oder/or SG	100 % BASF Glysanthin-Antikorrosion

* verbleit oder unverbleit oder AVGAS 100 LL * leaded or unleaded or AVGAS 100 LL

ZÜNDANLAGE Ignition unit	VORZÜNDUNG Ignition timing	ZÜNDKERZE Spark plug
DUCATI Doppel CDI	6° bis/up to 900 1/min darüber / above 26°	ROTAX PART No 897 255

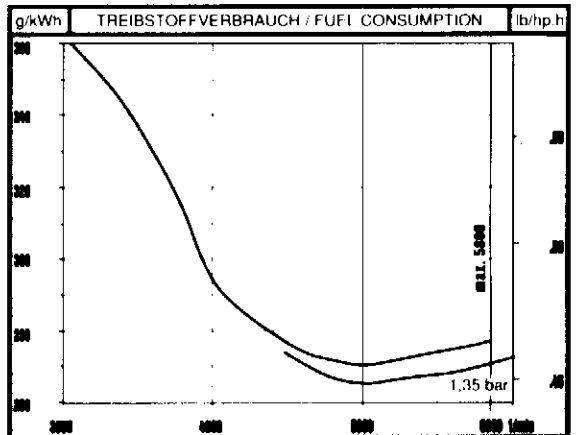
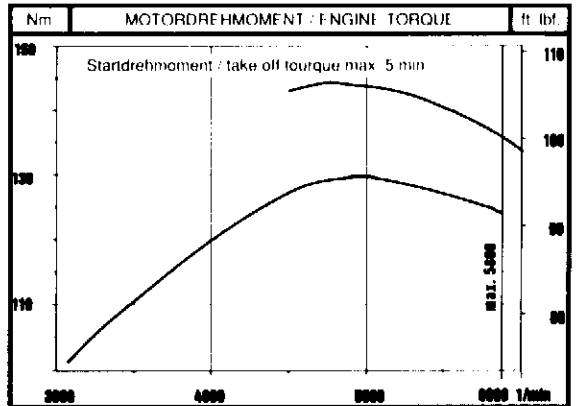
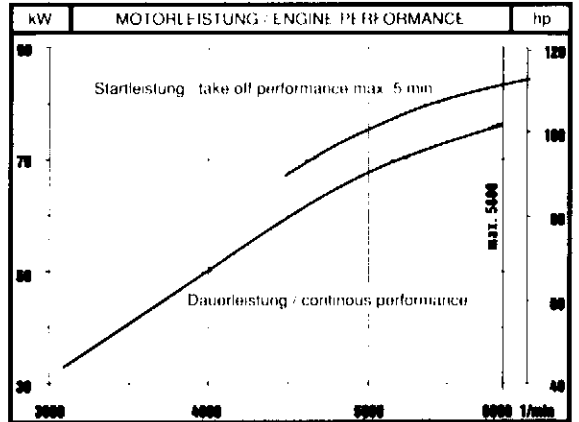
GENERATORLEISTUNG Generator performance	DREHZAHL R.P.M.	SPANNUNG Voltage
250 W DC	5500 1/min	13,5 V

LIEFERUMFANG Standard	GEWICHT / WEIGHT		
	kg	lb	
Motor mit Getriebe / engine with gearbox $i = 2,273$	61,1	134,7	
Ansauggeräuschdämpfer / intake silencer	1,1	2,4	
Auspuffsystem / exhaust system	4,0	8,8	
Rutschkupplung / slipping clutch	1,1	2,4	
Motorträger / engine truss assembly	2,0	4,4	
ZUBEHÖR Options	Ölkühler / oil radiator 886 025	0,5	1,1
	Kühler / radiator 995 697	1,0	2,2
	Luftfilter / air cleaner 825 710	0,15	0,3
	Lufthutze / air guide hood 975 790	0,8	1,8
	Vakuumpumpe / vacuum pump	0,8	1,8
	Hydraulischer Propellerregler / hydraulic propeller governor	2,7	5,9
	Gleichrichter / rectifier regulator	0,1	0,2
	Anzeigergerät / instrument FLYdat	0,5	1,1
Auslesegerät / recall instrument RDAT	1,0	2,2	

WARNUNG / WARNING

Dieser Flugmotor entspricht nicht den Sicherheitsbestimmungen für zertifizierte Flugmotoren. Dieser Motor darf nur in nicht zertifizierten Experimental- und Ultraleicht-Flugzeugen verwendet werden und nur in solchen Fällen, in denen ein Motorschaden die Sicherheit nicht beeinträchtigt. Vor Inbetriebnahme des Motors ist das Handbuch zu lesen. Informationen erhalten Sie beim zuständigen, autorisierten ROTAX-Vertriebspartner.

This aircraft engine does not comply with federal safety regulations for standard aircraft. This engine is for use in experimental and ultralight uncertified aircraft only and only in circumstances in which an engine failure will not compromise safety. Before operating the engine read operator's manual. Information is available from your local authorized ROTAX distributor.



**ROTAX VERTRIEBSPARTNER
ROTAX AUTHORIZED DISTRIBUTOR**