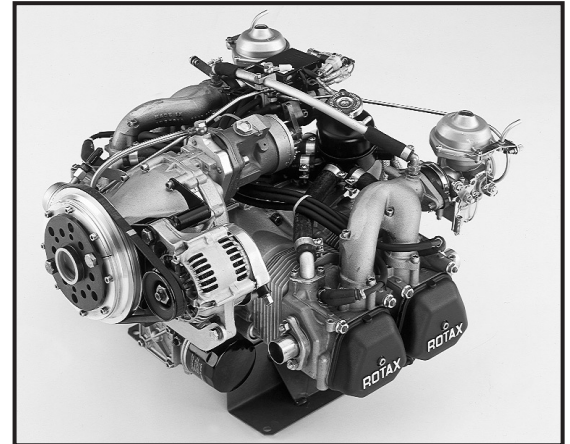


**ROTAX®****FLUGMOTOR
AIRCRAFT ENGINE****912 UL - D.C.D.I.****BESCHREIBUNG / DESCRIPTION**

4-Zyl. 4-Takt flüssigkeits-/luftgekühlter Boxermotor,
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, 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	1/min
912 UL	58,0	79	5500	103	75,9	4800	5800
max. 5 min.	59,6	81	5800				

BOHRUNG Bore		HUB Stroke	HUBRAUM Displacement		VERDICHTUNG Compression Ratio
79,5 mm	3,13 in.	61 mm	1211,2 cm ³	73,91 cu. in.	9.0 : 1

TREIBSTOFF Fuel	ÖL Oil	Kühlflüssigkeit Cooling liquid
min. RON 90/min. AKI 87,0*	API SF oder/or SG	80 % BASF Glysanthin-Antikorrosion 20 % Wasser / Water
* 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	4° bis/up to 1000 1/min darüber / above 26°	ROTAX PART No 897 255

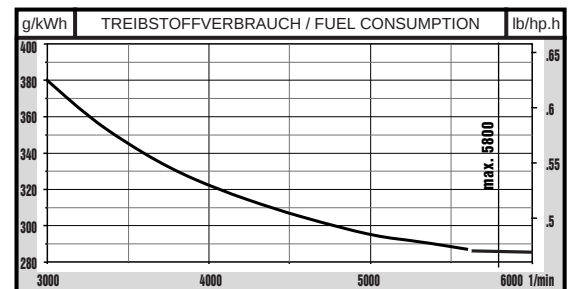
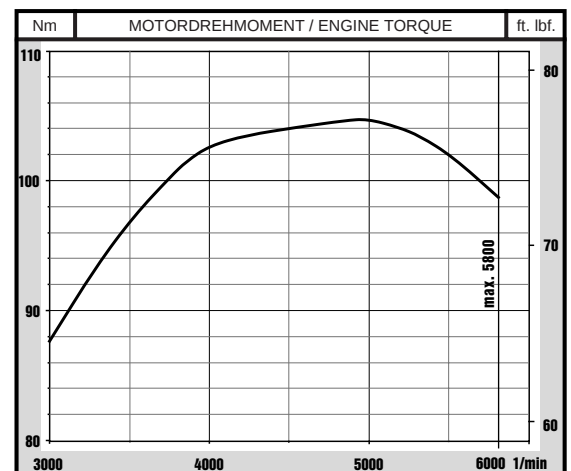
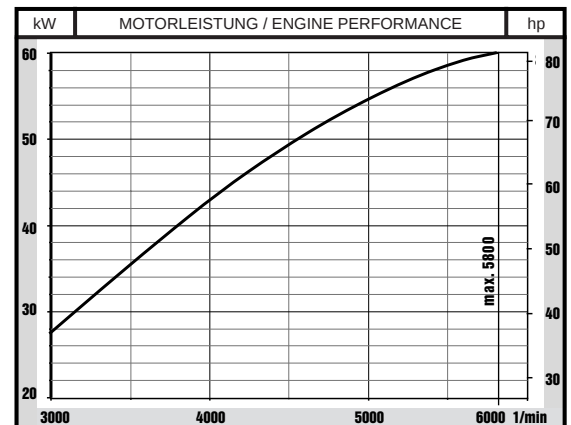
GENERATORLEISTUNG Generator performance	DREHZAHL R.P.M.	SPANNUNG Voltage
250 W DC	5500 1/min	13,5 V

LIEFERUM- FANG Standard	GEWICHT / WEIGHT		kg	lb
	Motor mit Getriebe / engine with gearbox $i = 2,273$		55,0	121,3
ZUBEHÖR Options	Ölkühler / oil radiator 886 027		0,5	1,1
	Kühler / radiator 995 697		1,0	2,2
	Rutschkupplung / slipping clutch		2,1	4,6
	Ansauggeräuschkämpfer / intake silencer		1,1	2,4
	Luftfilter / air cleaner 825 711		0,15	0,3
	Auspuffsystem / exhaust system		4,0	8,8
	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
	Externer Generator / external alternator 40A/12 V DC		3,0	6,6
	Motorträger / engine truss assembly		2,0	4,4
	Gleichrichter / rectifier regulator		0,1	0,2
	Anzeigegerät FLYdat / 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**

