

ROTAX

AIRCRAFT ENGINES

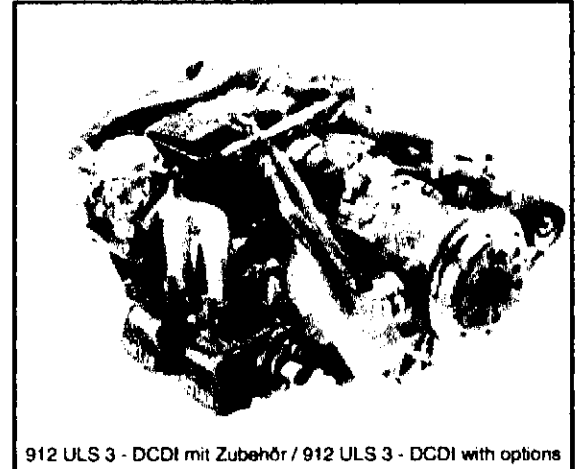
FLUGMOTOR AIRCRAFT ENGINE

912 ULS - D.C.D.I.

BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

4-Zyl. 4-Takt flüssigkeits-/luftgekühlter Boxermotor, Trockensumpfschmierung mit getrenntem 3 l-Ölbehälter, Hydrostößel für automatischen Ventilspielausgleich, 2 Gleichdruckvergaser, mechanische Kraftstoffpumpe, elektronische Doppelzündung, Elektrostarter, integriertes Reduktionsgetriebe $i = 2,43$

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 fuel pump, electronic dual ignition, electric starter, integrated reduction gear $i = 2,43$



912 ULS 3 - DCDI mit Zubehör / 912 ULS 3 - DCDI with options

AUSFÜHRUNG Version	LEISTUNG Performance			DREHMOMENT Torque			max. Drehzahl R.P.M.
	kW	hp	1/min	Nm	ft. lbf.	1/min	1/min
912 ULS	69	95	5500	128	94	5100	5800
max. 5 min.	73,5*	100*	5800*	* with ROTAX Airbox and exhaust system			

BOHRUNG Bore		HUB Stroke		HUBRAUM Displacement		VERDICHTUNG Compression Ratio
84 mm	3,31 in.	61 mm	2,4 in.	1352 cm ³	82,6 cu. in.	10,5 : 1

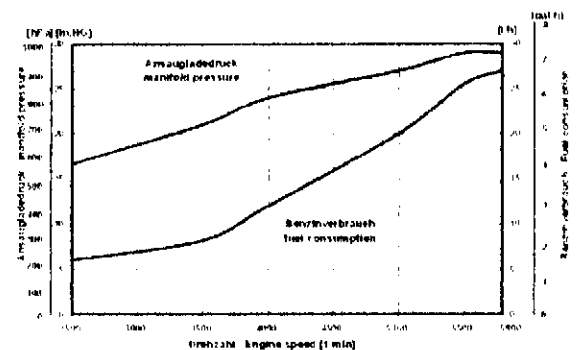
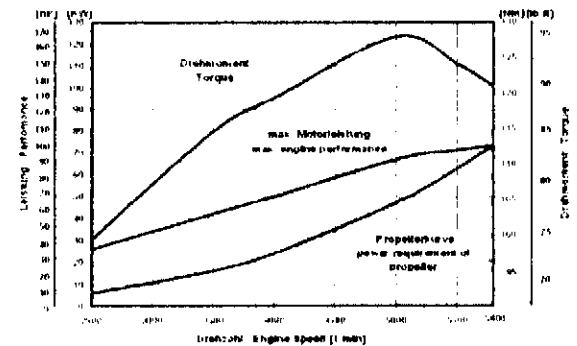
TREIBSTOFF Fuel	ÖL Oil	Kühlflüssigkeit Cooling liquid
min. RON 95/min. AKI 91 *	API SF oder/or SG	50% BASF Glysanthin-Antikorrosion 50% Wasser / Water

* 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 RPM darüber / above 26°	ROTAX PART No 297 940

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

LIEFER- UMFANG Standard	GEWICHT / WEIGHT		
	kg	lb	
Motor mit Getriebe / engine with gearbox $i = 2,43$	56,6	124,8	
ZUBEHÖR Options	Ölkühler / oil radiator 886 029	0,5	1,1
	Kühler / radiator 995 697	1,0	2,2
	Rutschkupplung / slipping clutch	1,7	3,7
	Ansauggeräuschkämpfer / Airbox	1,3	2,8
	Luftfilter / air cleaner	0,15	0,3
	Auspuffsystem / exhaust system	4,0	8,8
	Lufttutze / air guide hood 975 795	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/12V DC	3,0	6,6
	Motorträger / engine truss assembly	2,0	4,4
	Reglergleichrichter / rectifier regulator	0,1	0,2
	Anzeigegerät FLYdat / instrument FLYdat	0,5	1,1
Auslesegerät RDAT / recall instrument RDAT	1,0	2,2	
Kraftstoffpumpe mit montierten Leitungen / fuel pump with installed fuel lines	0,2	0,4	



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**