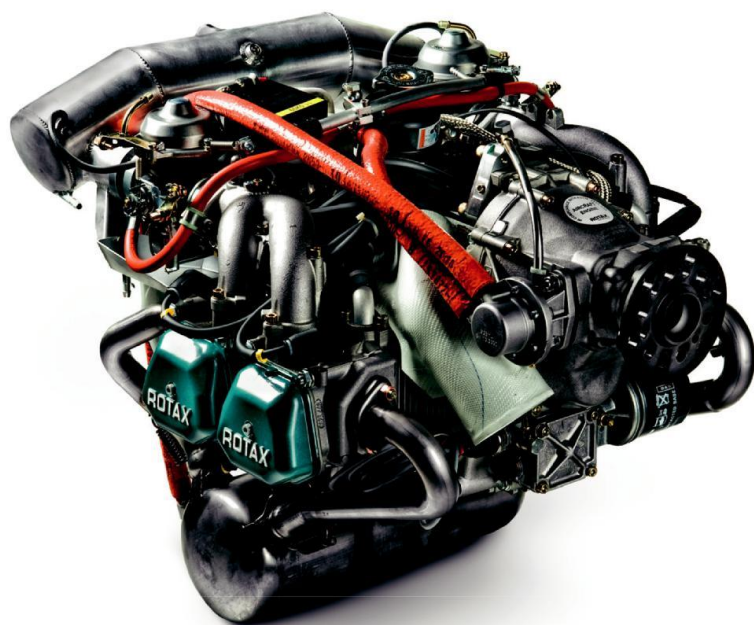


MOTORE TIPO 912 | 100 hp (ULS/S) ROTAX®

AIRCRAFT ENGINES



Descrizione

- 4-cilindri
- 4- tempi raffreddato a liquido/aria cilindri contrapposti
- lubrificazione forzata con serbatoio dell'olio separato, regolazione automatica tramite valvola idraulica
- 2 carburatori
- pompa del carburante meccanica
- doppia accensione elettronica
- avviamento elettrico
- unità di riduzione della velocità dell'elica
- sistema di aspirazione dell'aria

Dati

Rispetto alla versione da 80 CV della serie Rotax 912, la linea di prodotti da 100 CV offre più potenza, mantenendo il peso. Questa serie di motori offre un tempo tra le revisioni di 2.000 ore e il miglior rapporto tra potenza e peso nella sua classe - non sorprende che questo motore sia il motore a 4 tempi più venduto. Questa serie è disponibile come non certificata (Rotax 912 ULS) e certificata (Rotax 912 S) secondo FAR33.

DATI DEL MOTORE

PESO	kg	lb
motore con riduttore di velocità dell'elica i = 2.43	56.6	124.5
frizione di sovraccarico	1.7	3.7
sistema di scarico	4.0	8.8
alternatore esterno	3.0	6.6
castello motore	2.0	4.4
sistema di aspirazione dell'aria	0.8	1.8
airbox	1.3	2.8

VERSIONE	PRESTAZIONI			COPPIA			GIRI MASSIMI
	kW	ft. lb.	1/min	Nm	ft. lb.	1/min	1/min
912 ULS ₁ /S ₂	73.5	100	5800	128	94	5100	5800

Limite max. per 5 min.

ALESAGGIO		CORSA		CILINDRATA		BENZINA
84 mm	3.31 in	61 mm	2.4 in	1352 cm ³	82,6 cu. in.	min. MON 85 RON 95* min. AKI 91*

* piombo, senza piombo, AVGAS 100LL o Etanolo 10

- 1) ULS = non certificato
2) S = certificato secondo FAR 33

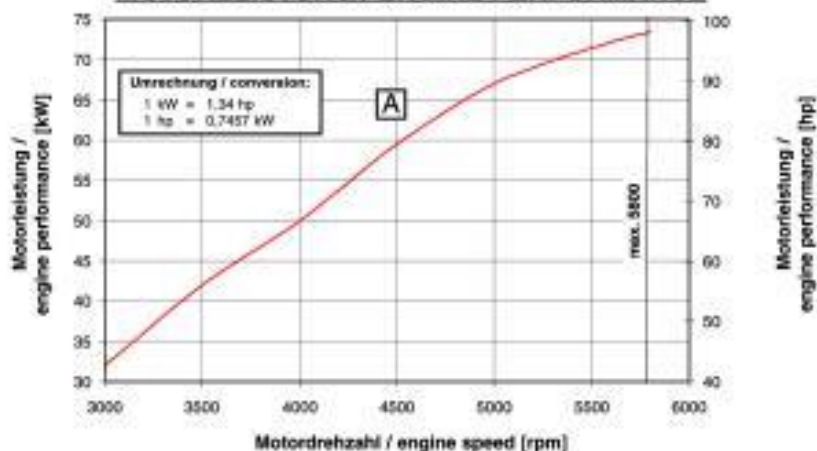
Picture: 912 ULS - DCDI with options

MOTORE TIPO 912 | 100 hp (ULS/S) ROTAX®

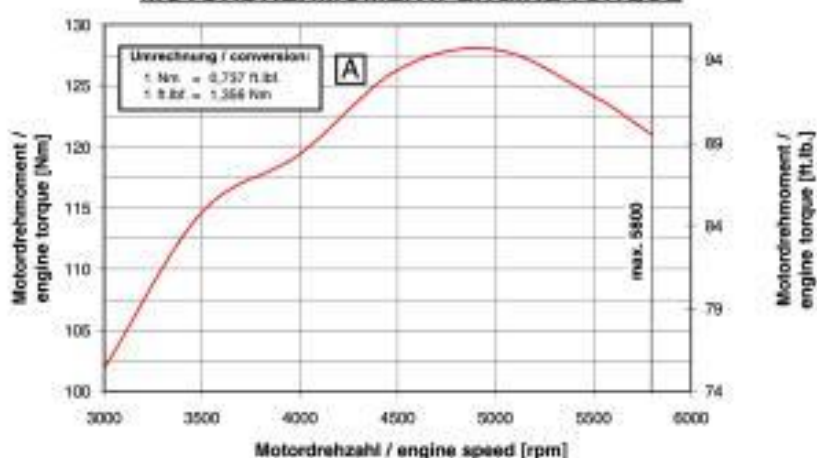
AIRCRAFT ENGINES



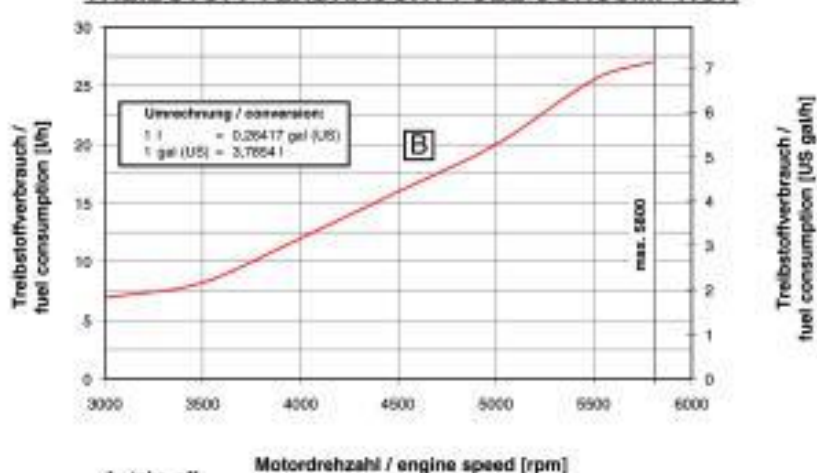
MOTORLEISTUNG / ENGINE PERFORMANCE



MOTORDREHMOMENT / ENGINE TORQUE



TREIBSTOFFVERBRAUCH / FUEL CONSUMPTION



A: take off
 B: propeller curve

Questo motore è utilizzato solo in aeromobili sperimentali e ultralight non certificati e solo in circostanze in cui un guasto del motore non comprometta la sicurezza. Prima di utilizzare il motore, leggere il manuale dell'operatore. Le informazioni sono disponibili presso il distributore autorizzato ROTAX® locale.

BRP-Powertrain GmbH & Co. KG. BRP-Powertrain GmbH & Co. KG si riserva il diritto di interrompere o modificare le specifiche, i prezzi, i disegni, le caratteristiche, modelli o le attrezzature senza alcun obbligo. Le prestazioni del motore possono variare a seconda delle condizioni generali, della temperatura ambiente e dell'altitudine.