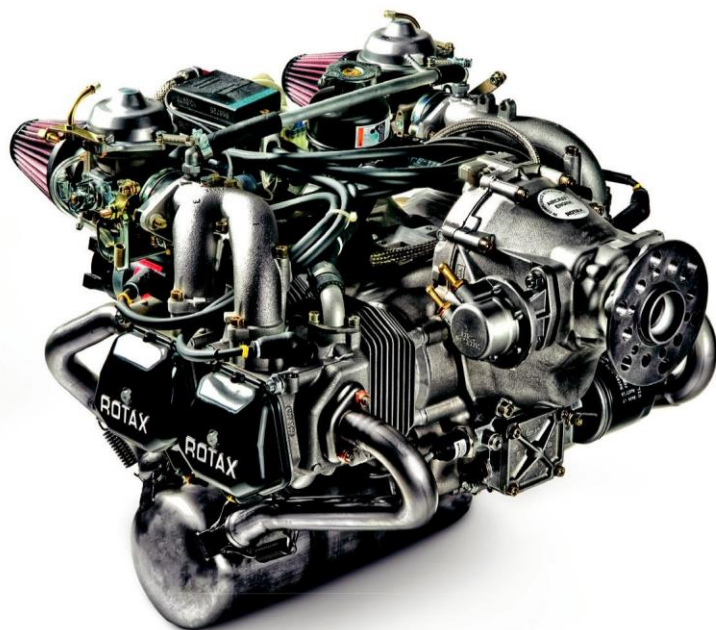


MOTORE TIPO 912 | 80 hp (UL/A/F) ROTAX®

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

Dati

Questa serie è stata il primo motore di Rotax BRP disegnato per l'applicazione su aerei. La serie Rotax 912 è ben considerata per la sua affidabilità e efficienza ed è principalmente mirata come motore di entrata nel settore dell'aviazione leggera. La versione da 80 CV della serie Rotax 912 offre un tempo tra le revisioni di 2.000 ore ed è disponibile come non certificato (Rotax 912 UL) e versione certificata secondo FAR 33 (Rotax 912 F) e JAR 22 (Rotax 912 A).

dati del motore

peso	kg	lb
motore con riduttore di velocità dell'elica $i = 2.27$ (opt. $i = 2.43$)	55.4	122.0
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
guida aria	0.8	1.8
cassa filtro	1.3	2.8

Versione	Prestazioni			Coppia			Giri massimi
	kW	ft. lb.	1/min	Nm	ft. lb.	1/min	1/min
912 UL ₁ /F ₂ /A ₃	59.6	80	5800	103	75.9	4800	5800

Limite max per. 5 min.

alesaggio		corsa		cilindrata		benzina
79.5 mm	3.13 in	61 mm	2.4 in	1211.2 cm ³	73.91 cu. in.	min. MON 83 RON 91* min. AKI 87*

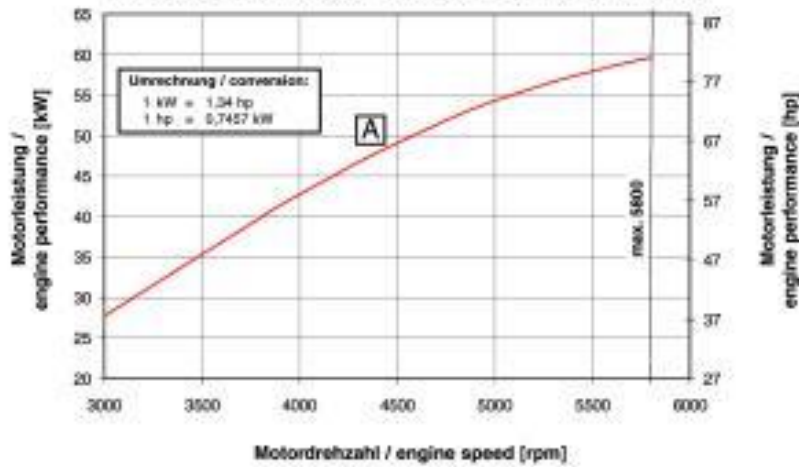
* piombo, senza piombo, AVGAS 100LL or Ethanol 10

- 1) UL = non certificato
- 2) F = certificato secondo FAR 33,
- 3) A = certificato secondo JAR 22

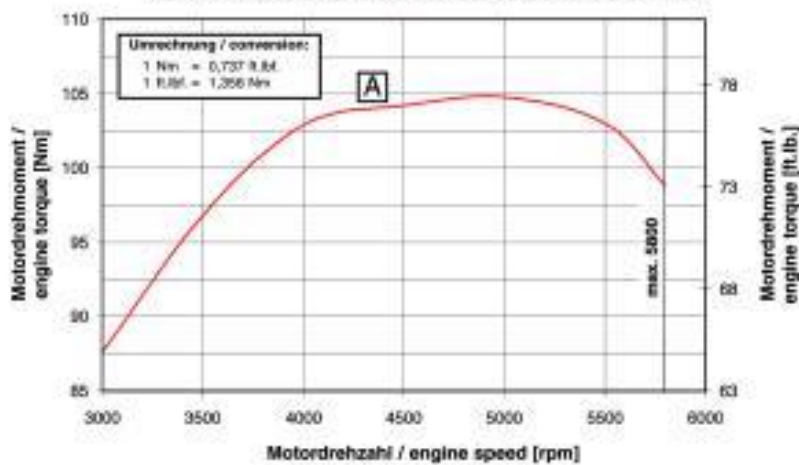
Picture: 912 UL - DCDI with options



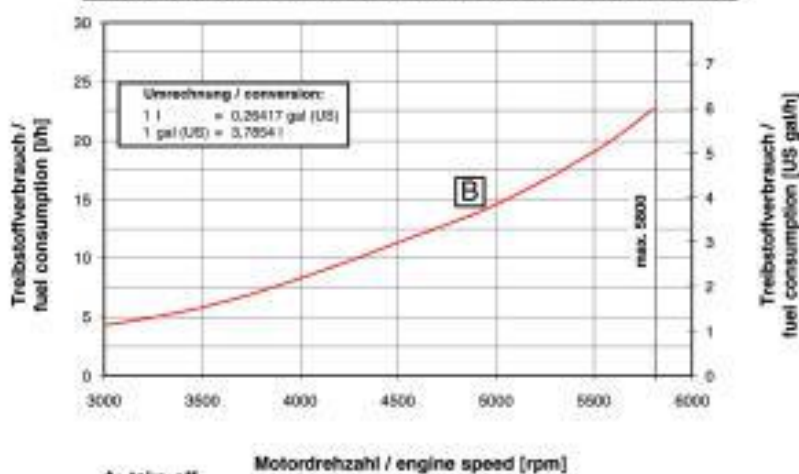
MOTORLEISTUNG / ENGINE PERFORMANCE



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.