

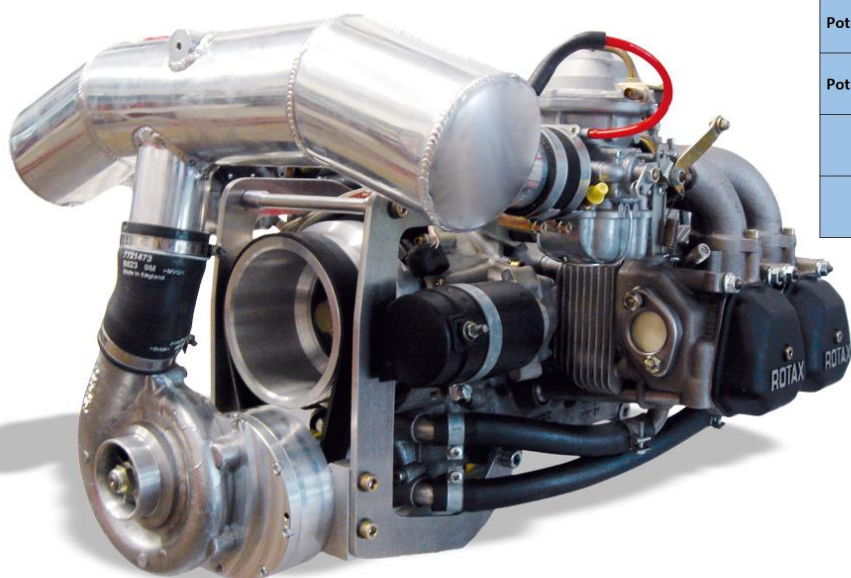
GAS SUPERCHARGER

Descrizione

GAS SUPERCHARGER è un compressore centrifugo compatto con un eccellente controllo meccanico per aumentare notevolmente la potenza e le prestazioni dei motori.

L'elevata efficienza è il risultato di una forma indovinata e di un profilo accurato della girante. Solo sfruttando l'area del campo massimo (riferito alla pressione del diagramma di flusso \ rpm), è in grado di generare una pressione fino a 0,8 bar (1800 mbar assoluti) a bassa temperatura e assorbendo solo una piccola potenza all'albero motore.

Caratteristiche	Rotax 914	Rotax 915	Flygas-912-Rotax
Potenza massima (hp)	110hp @ 5800 RPM	141hp @ 5800 RPM	141hp @ 5800 RPM
Potenza massima(Kw)	81Kw	104Kw	104,4Kw
Cilindrata (cc)	1249cc	1352cc	1352cc
Peso (Kg)	71Kg	84Kg	72Kg



- Temperatura di scarico molto bassa rispetto ai motori turbo
- Nessuna contropressione elevata nello scarico del collettore
- Nessuna unità elettronica "TCU" per il controllo Potenza
- Impianto di lubrificazione del compressore completamente separato da quello del motore
- Riduzione delle vibrazioni torsionali dell'albero motore, grazie all'inerzia aumentata di ingranaggi e girante e grazie alla cinghia poli-V in gomma che agisce come un "ammortizzatore"