

GAS SUPERCHARGER

Descripción

GAS SUPERCHARGER es un compresor centrífugo compacto con excelente control mecánico para aumentar en gran medida la potencia y el rendimiento de los motores. La alta eficiencia es el resultado de una buena forma y un perfil preciso del impulsor. Sólo explotando el área de campo máximo (referida al diagrama de flujo presión \ rpm), es capaz de generar una presión de hasta 0,8 bar (1800 mbar absolutos) a baja temperatura y absorbiendo solo una pequeña potencia al cigüeñal.

Características	Rotax 914	Rotax 915	Flygas-912-Rotax
Potencia maxima (hp)	110hp @ 5800 RPM	141hp @ 5800 RPM	141hp @ 5800 RPM
Potencia maxima (Kw)	81Kw	104Kw	104,4Kw
Desplazamiento (cc)	1249cc	1352cc	1352cc
Peso (Kg)	71Kg	84Kg	72Kg

- 
- Temperatura de escape muy baja con respecto a los motores turbo
 - Sin contrapresión alta en el escape del colector
 - Sin electrónica "TCU" que controle el impulso
 - Planta de aceite del sobrealimentador completamente separada del plan de aceite del motor
 - Reducción de las vibraciones torsionales del cigüeñal, gracias a la inercia aumentada del engranaje y el impulsor, y gracias a la correa de goma poli-V que actúa como un "amortiguador"