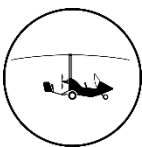


SPIRIT 140 GEARED PSRU



Applicabilità



Dati motore

Tipo	Boxer 4 cilindri
Cilindrata [cm ³]	2545
Massa [Kg]	79 a secco (senza accessori)
Dimensioni L x W x H [mm]	672 x 762 x 419
Corsa X Alesaggio [mm]	81 x 100
Rapporto di Compressione	10.1 ÷ 1
Ciclo Termodinamico	4 tempi a benzina (ciclo Otto)
Carburante	Mo.GAS min. AKI 90, R.O.N. 95, M.O.N. 85, LL100
Raffreddamento	A liquido con pompa meccanica
Lubrificazione	Forzata con pompa meccanica, carter semisecco
Distribuzione	2 valvole per cilindro e singolo albero a came in testa (S.O.H.C.)
Comando Distribuzione	Ingranaggi + catena con tensionatore a doppia molla

Trasmissione



Tipo	Riduzione ad ingranaggi elicoidali con lubrificazione separata
Rapporto	1 ÷ 1.732
Giri Massimi Elica [rpm]	2400
Sistema di Smorzamento	Elasto-dissipativo con Active Damping Control (A.D.C)
Accessori opzionali	Governor elica a giri costanti integrato

Dati elettrici

Generatore	A magneti permanenti, raffreddato ad olio, 260W (12.5V-21A)
Avviatore	Elettrico da 0.65kW, con frizione a superamento di coppia
F.R.I.S. (Sistema di Iniezione a Piena Ridondanza)	Doppio sistema di accensione ed iniezione; compensazione altimetrica e termica; strategia Limp Home
Trasmissione Dati	Protocollo CAN Aerospace

Prestazioni

Potenza Massima [Cv]	140.4 @ 4050rpm
----------------------	-----------------

Coppia Massima [Nm]	249 @ 3700rpm
Potenza Massima Continua [Cv]	125 @ 4000rpm
Giri Massimi Motore [rpm]	4200
Rapporto Potenza/Peso [Cv/Kg]	1.77
Consumo Carburante [L/h]	19.3 @ 75 Cv
TBO [h]	2000