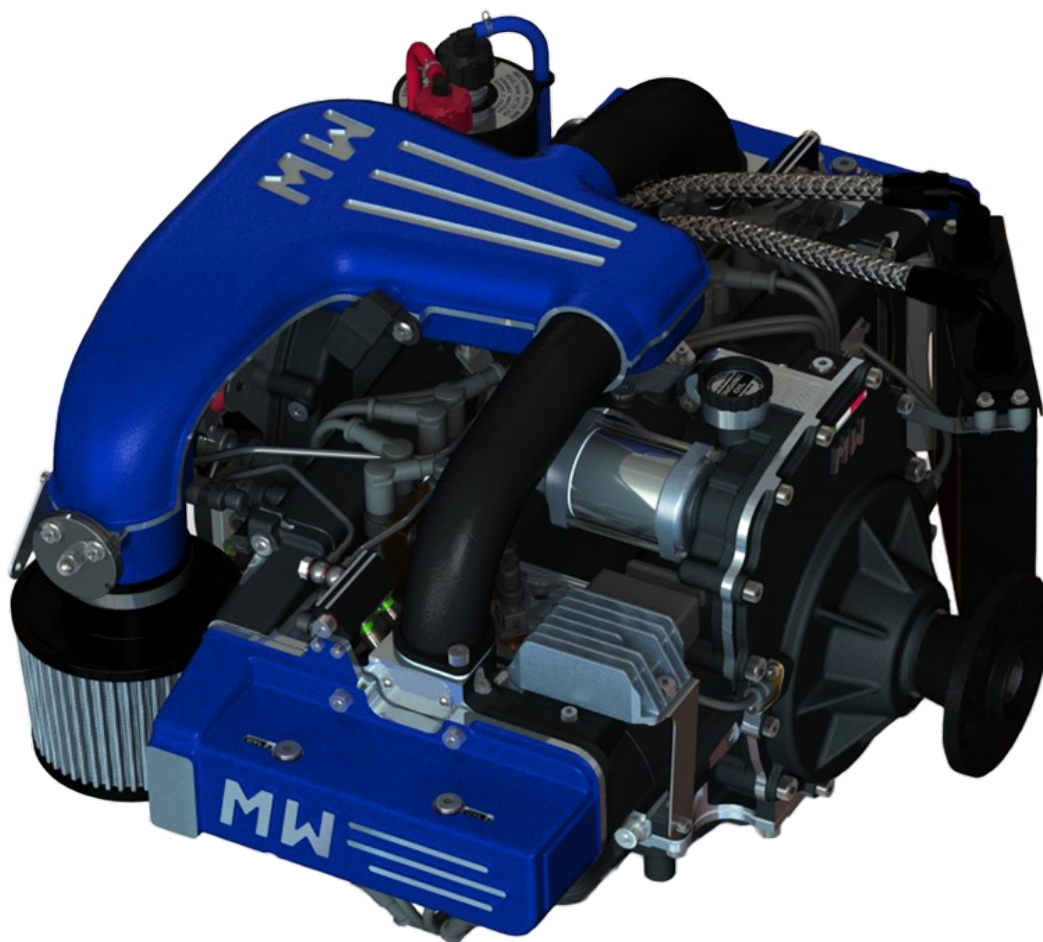
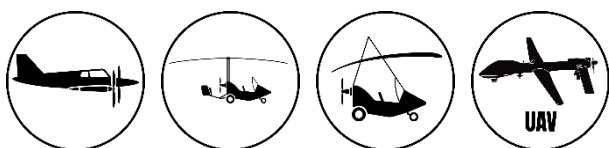


SPIRIT 100 DIRECT DRIVE



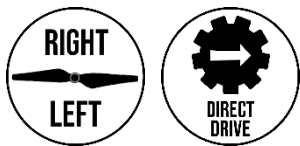
Applicabilità



Dati motore

Tipo	Boxer 4 cilindri
Cilindrata [cm ³]	2201
Massa [Kg]	74 a secco (senza accessory)
Dimensioni L x W x H [mm]	593 x 762 x 419
Corsa X Alesaggio [mm]	81 x 93
Rapporto di Compressione	10.3 ÷ 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



Dati elettrici

Generatore	A magneti permanenti, raffreddato ad olio, 225W (12.5V-18A)
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]	100.3 @ 3400rpm
Coppia Massima [Nm]	205.6 @ 3400rpm
Potenza Massima Continua [Cv]	100.3 @ 3400rpm
Giri Massimi Motore [rpm]	3400
Rapporto Potenza/Peso [Cv/Kg]	1.35

Consumo Carburante [L/h]	18.1 @ 75 Cv
TBO [h]	2200