

MCR 2S

DESCRIZIONE

- Ala bassa.
- Carrello triciclo dotato di ammortizzatori aria-olio.
- Carrello anteriore sterzante.
- Biposto affiancato con doppi comandi.
- Elica trattiva.
- Costruzione materiali compositi.
- Trim sui tre assi.
- Sedili anatomici.
- Pannello strumenti in materiali compositi.
- Ampia visibilità

CARATTERISTICHE GENERALI

Apertura alare	8,72 m
Superficie alare	8,30 m ²
Allungamento alare	9,20
Larghezza cabina	1,20 m
Capacità serbatoio	2 x 60 l
Peso a vuoto (versione base)	260 kg
Peso a vuoto (versione equipaggiata)	275 kg
Peso massimo al decollo	472,5 kg
Carico alare	57 kg/m ²

MOTORI DISPONIBILI

Elica tripala o quadripala	
Rotax 912S	100 Hp
Rotax 914 turbo	115 Hp

VELOCITA'

V_{so} (velocità di stallo in configurazione di atterraggio)	63 km/h
V_a (velocità di manovra)	219 km/h
V_{ne} (velocità da non superare mai)	270 km/h
Velocità massima supportata	300 km/h
V_{no} (normale velocità operativa)	243 km/h
Fattore di carico	+4 g / -2 g
V_{fe} (velocità massima a flap estesi)	160 km/h

PRESTAZIONI

MOTORE	R 912S	R 914
Potenza (Hp)	100	100/115
Crociera 75%, FL 0 (km/h)	225	230
Crociera 75% (km/h)	263*	272**
Consumo carburante 75% (litri/h)	20.7	22
Raggio d'azione, serbatoi standard 75% (km)	1400	1300
Crociera 65% FL110 (km/h)	251	255
Distanza di decollo a piena potenza (m)	230	200
Rateo di salita a piena potenza, FL 0 (ft/min)	900	1000

*FL80 **FL110

DOTAZIONE STANDARD

Generali

- Carrello atterraggio ammortizzato (principale + anteriore).
- Carrello retrattile elettrico.
- 2 serbatoi carburante alari 60 L cad.
- Pedaliera.
- Cloche.
- Cinture sicurezza.
- Controllo elettrico movimento flap.
- Trim elettrico elevatore.
- Rubinetti benzina.
- Trim elettrico timone di direzione.
- Riscaldamento cabina.
- Luci strobo alari e faro atterraggio.
- Bocchette aria fresca cabina.
- Telo copertura.
- Colore bianco

Strumentazione (base)

- Pannello strumenti e consolle centrale in fibra di carbonio o alluminio.
- Anemometro.
- Altimetro.
- Variometro.
- Virobandometro elettrico.
- Bussola.
- 2 indicatori livello carburante.
- Indicatore pressione alimentazione carburante.
- Indicatore temperatura liquido di raffreddamento.
- Indicatore temperatura olio.
- Indicatore pressione olio.
- 2 indicatori EGT.
- Presa elettrica ausiliaria.
- Predisposizione impianto radio.

