



AC4 CS-LSA

Wirtschaftlich



www.lightwing.ch

The Swiss Sport Utility Aircraft - Mit Sicherheit Spass am Fliegen

Das zertifizierte LSA mit sparsamem und umweltfreundlichem Einspritzmotor. Der AC4 CS-LSA darf uneingeschränkt als modernes Trainingsflugzeug zur Schulung für PPL / LAPL eingesetzt werden

Bewährte und stabile Konstruktion

- Eloxierete Alu-Bauteile, Verkleidungen bestehen aus dauerhaftem CFK/GFK
- Robustes Fahrwerk für alle Pistenqualitäten
- Kräftige, hydraulische Beringer Bremsen
- Komfortable Kabine mit 1.26 m Breite
- Grosser und einfach zugänglicher Kofferraum
- 216 kg Zuladung

Wassergekühltem Einspritzmotor

- Motor startet zuverlässig bei allen Temperaturen
- Keine Vergaservereisung
- Jederzeit optimal «geleant»
- Ökologisch mit 14 l/h bei 165 km/h
- 6 h Endurance mit 90 Liter Benzin
- Angenehm leise 65 dB(A)
- MOGAS statt AVGAS, ca. 25 % günstiger
- Höchste Betriebssicherheit

Sicheres Flugverhalten

- Startrollstrecke 138 m bei MTOW
- Spinresistente, gutmütige und sichere Flugeigenschaften auch im Stall
- Einfachste Bedienung
- Perfekt für Flugschulen und Fluggruppen
- Präzises Steuerung, direkt angesteuertes Bugrad
- Perfekte Rundumsicht

Zeitgemässes Avionik Ausstattung

- Dynon Skyview mit Darstellung als analoge Instrumente oder EFIS
- Vector-, Pixelkarten, Anflug- und Bodenkarten
- Trafficdarstellung auf Karte und Synthetic Vision
- WLAN Verbindung mit Easy VFR / ForeFlight / FF / Skydemon / Sky-Map für Flugpläne- usw
- Digitale Motoranzeige mit Blackbox Funktion und
 - Statusanzeige LANE A & B
 - EGT und CHT von allen Zylindern
 - Gas-Stellung in %



Lightwing AC4 CS-LSA — Technische Daten

- Hochdecker, 2 Sitzplätze
- Aluminium Struktur, eloxiert
- Laminiertes Polyestergewebe für Flügel und Leitwerke
- 100 PS 4 Ventil Motor Rotax 912iS Sport mit redundanter elektronischer Benzineinspritzung
- 3-Blatt Propeller Neuform
- Type Certificate: CS-LSA EASA.A.588
- Grosszügige Verglasung für gute Sicht
- Lizenz PPL oder LAPL

Geschwindigkeit/Leistung

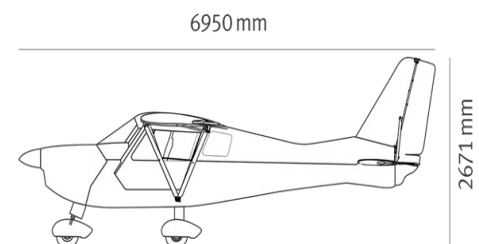
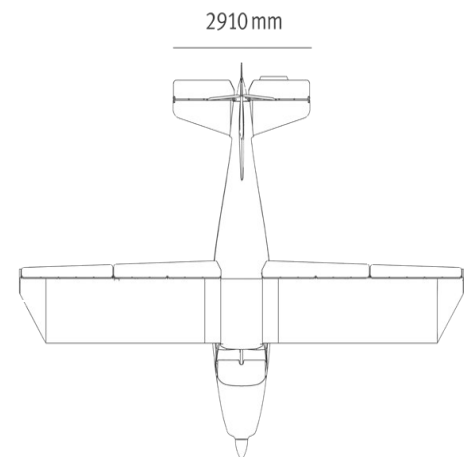
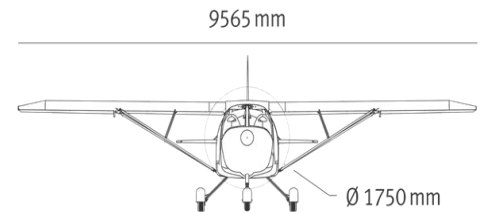
		Metrisch	Standard
Stallspeed Flaps 24°	V _{SO}	76 km/h	41 KIAS
Stallspeed Flaps 0°	V _{S1}	82 km/h	44 KIAS
Klappengeschwindigkeit	V _{FE}	165 km/h	89 KIAS
Höchstgeschwindigkeit IAS	V _{NE}	210 km/h	113 KIAS
Manövergeschwindigkeit	V _A	176 km/h	95 KIAS
Steigrate bei MTOW		4.4 m/s	876 ft/min
Bester Steigwinkel	V _X	108 km/h	58 KIAS
Rollstrecke		138 m	452 ft
Startstrecke über 15m/50ft		276 m	905 ft
Belastung		+4/-2g	+4/-2g

Gewichte

Maximales Abfluggewicht	600 kg	1'389 lbs
Maximale Zuladung	216 kg	470 lbs
Tankinhalt (ausfliegbar)	90 l	24 gal
Benzinverbrauch	14 l/h	3.73 gal/h
Gepäckraum Volumen	550 Liter	19.4 ft ³
Gepäck Gewicht	2 x 25 kg	2 x 55 lbs

Dimensionen

Spannweite	9.57 m	31.4 ft
Totale Länge	6.95 m	22 ft
Maximale Höhe	2.67 m	8.76 ft
Kabinenbreite	1.26 m	4.13 ft
Reifen	4.00-6"	4.00-6"
Reifen Hauptfahrwerk	15x6.00-6"	15x6.00-6"



Grosszügig, sicher, robust, sparsam





Light Wing AG, Stanserstrasse 126a, CH-6373 Ennetbürgen-Stans info@lightwing.ch