

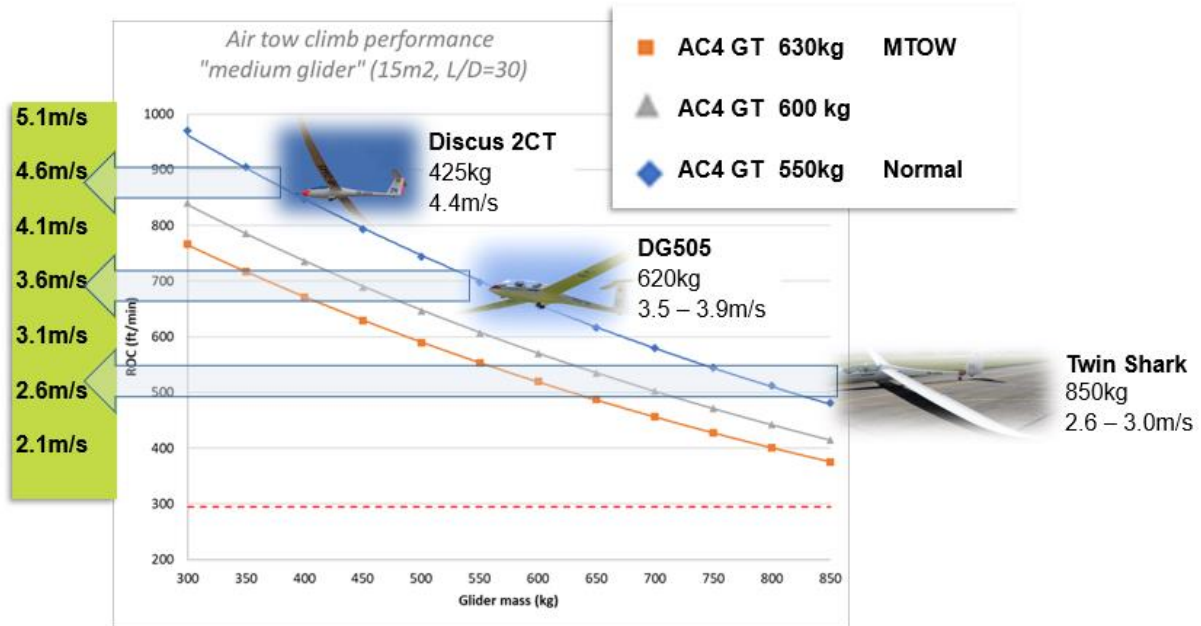
Newsletter Februar 2024



Sehr geehrte Damen und Herren

Zum Jahresende konnten sämtliche Arbeiten beim Lightwing AC4 GT auf dem Weg zur Zertifizierung als CS-LSA abgeschlossen werden, das Dokument ist noch ausstehend.

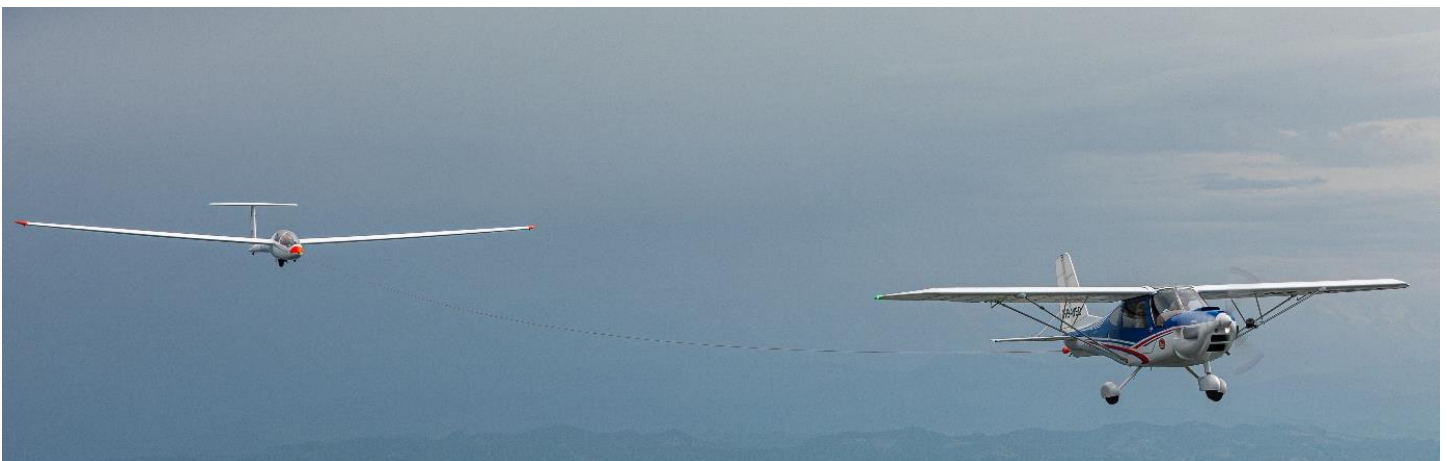
Gerne präsentiere ich Ihnen ein paar eindrückliche Leistungsdaten aus der umfangreichen Schlepperprobung mit bis zu 850kg Anhängelast und hohen Temperaturen bis 36°C. In der Grafik finden Sie die Steigwerte bei unterschiedlicher Beladung des Schleppflugzeugs, von normaler Beladung mit einem Piloten im AC4 GT bis zum maximalen Abfluggewicht von 630kg.



Wichtig für die Schlepp Piloten Ausbildung: 2 sitzig geflogen kann der AC4 GT noch immer einen 700kg schweren Schulungsweisitzer problemlos schleppen.

Der AC4 GT ist, trotz hoher Leistung, sehr einfach und intuitiv zu bedienen. Der lange Rumpf sorgt für hervorragende Stabilität.

Die ideale Schleppgeschwindigkeit für die besten Steigwerte liegen zwischen 120 – 145 km/h. Oldtimer können auch mit 100 km/h sicher geschleppt werden. Die Abrissgeschwindigkeit liegt bei tiefen 80 km/h.



KRAFTVOLL – ROBUST – LEISE - SPARSAM

Der schnelle Anflug kann dank der hohen Klappengeschwindigkeit von 171 km/h rasch verzögert werden. Ebenfalls ist damit ein steiler Sinkflug mit bis zu 17 m/s möglich.

Der hydraulisch verstellbare 3 Blatt Constant Speed Propeller von MT wird ausschliesslich über den Gashebel bedient. Entsprechend optimierte Propeller pitch und Power Einstellungen wurden von uns erprobt und das entsprechende Mapping in der Steuerung hinterlegt. Die Arbeitsbelastung des Piloten kann damit markant reduziert werden.



Lightwing AC4 GT Technische Daten

Stallspeed Flaps 24°	V_{S0}	80 km/h
Stallspeed Flaps 0°	V_{S1}	87 km/h
Klappen Geschwindigkeit	V_{FE}	171 km/h
Steigrate bei MTOW		7.3 m/s
Bester Steigwinkel	V_X	122 km/h
Beste Steigrate	V_Y	145 km/h
Höchstgeschwindigkeit	V_{NE}	210 km/h
Rollstrecke		92 m
Rollstrecke über 15m		191 m
Lärmmessung		62 dB(A)

Lassen Sie sich von der eindrucklichen Leistungsfähigkeit des AC4 GT überzeugen und kontaktieren Sie uns für eine Schleppdemonstration bei Ihnen auf Platz.



Besuchen Sie uns vom 17. – 20.04.2024 in Friedrichshafen

Halle A1-305

Der Schlepper AC4 GT wird bei den Segelflugzeugen präsentiert

Beste Grüsse Team Light Wing AG



Andreas Schenk

Verkaufsleiter

Mobil: +41 79 827 54 94

andreas.schenk@lightwing.ch



Für Prospekt AC4 GT