



www.lightwing.ch



Lightwing AC4 GT das Schleppflugzeug

Kraftvoll und ausdauernd für alle Segelflugzeuge bis 850kg bei geringem Verbrauch und einfachster Bedienung. Robust gebaut für den Einsatz bei rauen Bedingungen und heissen Temperaturen.

Kraftvoll

Der 141 PS starke Turbo Rotax 915 iSc mit hydraulisch verstellbarem Constant Speed Propeller von MT sorgt für schnelles Anrollen bei sehr kurzer Startstrecke und rasantes Steigen mit jedem Segelflugzeug.

Robust

Für eine konstant hohe Leistungsabgabe auch bei hohen Außentemperaturen sind zwei thermostatisch geregelte Ölkühler sowie ein grosszügig dimensionierter Wasserkühler installiert.

Das massive Fahrwerk, ausgestattet mit Beringer Bremsen, wurde für den Dauereinsatz auf rauen Pisten konzipiert. Standardmäßig wird die zuverlässige und robuste Lightwing Winde eingebaut. Der leistungsstarke Maxon Motor mit Güdel Getriebe zieht das Seil bei allen Geschwindigkeiten zuverlässig und schnell ein. Die ausgezogene Seillänge ist dabei jederzeit im Panel ersichtlich.

Sparsam & Leise

Der AC4 GT schleppt die schwersten Segelflugzeuge bis 850kg bei tiefem Treibstoffverbrauch und geringer Lautstärke von nur gerade 62 dB(A) sicher und ausdauernd. Im Reiseflug beträgt der Benzinverbrauch ca. 18-24 l/h. Im Schleppbetrieb liegt der Durchschnitt bei ca. 30-34 l/h, abhängig vom Schleppprofil.

Grosszügig

Die Kabine ist 1.26 m breit und bietet auch grossen Piloten ausreichend Raumhöhe. Der Gepäckraum hinter den Sitzen ist einfach erreichbar und sehr voluminös.

Sicher

Grosszügige Verglasung zusammen mit dem Dachfenster sorgen für sehr gute Uebersicht. Im Heck ist eine On-Board Kamera eingebaut. Das hochauflösende Bild des geschleppten Segelflugzeuges wird direkt im Blickfeld des Piloten im EFIS angezeigt. Die Flugeigenschaften sind überzeugend einfach. Dank grossem Leitwerk und langem Rumpf fliegt der AC4 GT sehr stabil. Die Langsamflugeigenschaften sind problemlos und einfach beherrschbar. Rudereingaben werden verzögerungsfrei und präzise umgesetzt.

Optimale Schleppgeschwindigkeit

Die Schleppgeschwindigkeiten liegen zwischen 100 - 154 km/h, damit können alle verfügbaren Segelflugzeuge im idealen Geschwindigkeitsbereich sicher geschleppt werden.

Hohe Sinkrate

Der schnelle Anflug wird mit der hohen Klappengeschwindigkeit von 171 km/h rasch verzögert. Ebenfalls ist damit ein steiler Sinkflug mit bis zu 17 m/s möglich. Ein rasanter Abstieg nach dem Schleppen ist also garantiert.

Modern

Der AC4 GT ist mit dem bewährte Dynon SkyView ausgestattet und kann wireless mit den gängigen Mobil Apps wie ForeFlight, EasyVFR, SkyDemon und Sky-Map kommunizieren. Das Traffic-Warnsystem von Air Avionics zeigt andere Flugzeuge und Hindernisse im eigenen Display sowie als TIS im Dynon SkyView und warnt zusätzlich per Sprachausgabe vor gefährlichen Annäherungen. Das Motor-Interface von RS Flight-system regelt den Propeller dabei vollautomatisch aufgrund der Gashebelstellung und speichert auch alle Motordaten.

Lightwing AC4 GT — Technische Daten

- Bis 850kg Schlepplast
- Lautstärke 62dB(A)
- 141 PS Turbo Direkteinspritzmotor Rotax 915iSc mit Ladeluftkühler, Wasserkühler und zwei thermostatisch geregelten Ölkühlern
- 3-Blatt SL Constant Speed MT-Propeller 175 cm Ø mit Single lever power control SLPC
- Seileinzugswinde und Rückwärtssichtkamera
- Hochdecker, 2 Sitzplätze, Aluminium-Struktur, eloxiert
- Beständiges laminiertes Polyesterstoffgewebe für Flügel und Leitwerke
- Grosszügige Verglasung für gute Sicht

Geschwindigkeit/Leistung

	Metrisch	Standard
Stallspeed Flaps 24°	V_{S0}	80 km/h 43 KIAS
Stallspeed Flaps 0°	V_{S1}	87 km/h 47 KIAS
Klappengeschwindigkeit	V_{FE}	171 km/h 92 KIAS
Höchstgeschwindigkeit IAS	V_{NE}	210 km/h 113 KIAS
Manövergeschwindigkeit	V_A	184 km/h 100 KIAS
Steigrate bei MTOW		7.3 m/s 1'420ft/min
Bester Steigungswinkel	V_x	122 km/h 66 KIAS
Beste Steigrate	V_y	145 km/h 78 KIAS
Rollstrecke		92 m 302 ft
Startstrecke über 15m/50ft		191 m 627 ft
Belastung		+4/-2g +4/-2g

Gewichte

Maximales Abfluggewicht	630 kg	1'389 lbs
Maximal Zuladung	200 kg	440 lbs
Tankinhalt (ausfliegbar)	90 l	24 gal
Benzinverbrauch	24 l/h	6.3 gal/h
Gepäckraum Volumen	550 Liter	19.4 ft³
Gepäck Gewicht	2 x 25 kg	2 x 55 lbs

Dimensionen

Spannweite	9.57 m	31.4 ft
Totaler Länge	7.03 m	23.06 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"



Leise, kraftvoll, robust, sparsam





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