



Aquila A 210

Technische Daten • Specifications

MOTOR	ENGINE
-------	--------

Zylinder	Bombardier Rotax 912 S3	Cylinders
Leistung	4	Power
TBO	100 PS • 100 hp	TBO
	2.000 Std. (oder 15 Jahre) • 2.000 h (or 15 years)	

PROPELLER	PROPELLER
-----------	-----------

	mt-propeller MTV-21-A / 175-05	
	• Hydr. 2-Blade Constant-Speed •	
TBO	2.000 Std. • 2.000 h	TBO

ABMESSUNGEN	DIMENSIONS
-------------	------------

Länge	7.3 m 24 ft	Lenght
Höhe	2.3 m 7.5 ft	Height
Spannweite	10.3 m 33.8 ft	Wingspan
Flügelfläche	10.5 m ² 113 sqft	Wing area
Kabinenbreite	1.2 m 47.2 in	Cabin width
Gepäckraumvolumen	500 l 18 cuft	Baggage compartment capacity

MASSEN UND MENGEN	WEIGHT AND CAPACITIES
-------------------	-----------------------

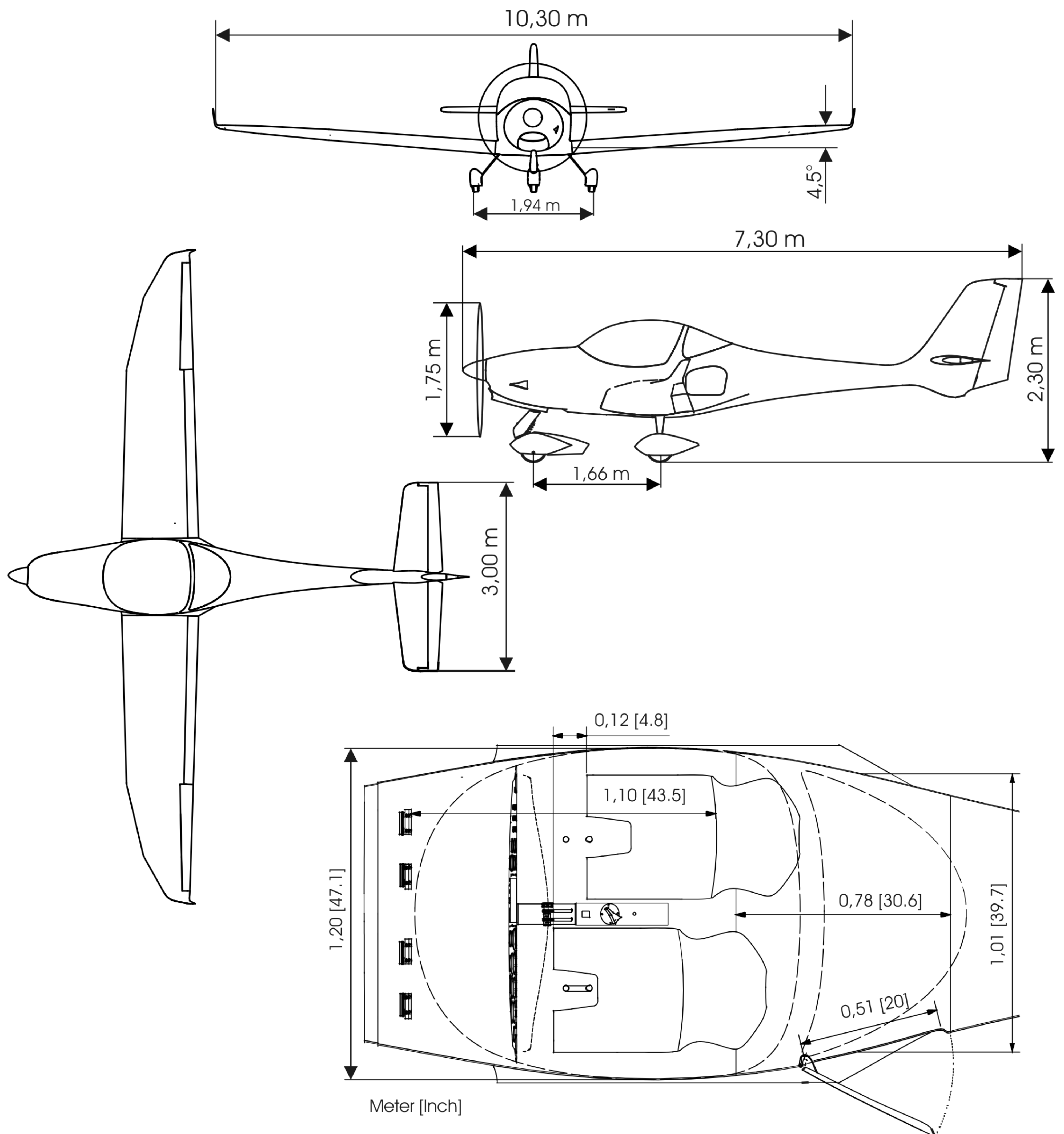
Leermasse	500 kg 1,103 lb	Empty weight
Max. Flugmasse	750 kg 1.654 lb	Max. weight
Max. Zuladung	250 kg 551 lb	Max. load capacity
Max. Gepäckmasse	40 kg 88 lb	max. Baggage Weight
Max. Flächenbelastung	71.5 kg/m ² 16.6 lb/sqft	max. Wing loading
Sitze	2	Seats
Kraftstoffvorrat	2 x 60 ltr 2 x 16 gal (US)	Fuel capacity
Kraftstoffart	100LL / EURO 95 (bleifrei - unleaded)	Fuelgrade

FLUGLEISTUNGEN	PERFORMANCE
----------------	-------------

Zul. Höchstgeschwindigkeit	305 km/h 165 kts	Max. permissible Speed
Max. Reisegeschwindigkeit (MSL)	240 km/h 130 kts	max. Cruise speed (MSL)
Min. Geschwindigkeit	80 km/h 43 kts	Min. Speed
Überziehgeschwindigkeit o. Klappen	93 km/h 50 ks	Stallspeed clean
Überziehgeschwindigkeit m. Klappen	80 km/h 43 kts	Stallspeed in landing configuration
Max. Seitenwindkomponente	28 km/h 15 kts	Max. demonstrated crosswind
Steiggeschwindigkeit (MSL)	3.8 m/s 750 ft/min	Climbrate (MSL)
Dienstgipfelhöhe	4.450 m 14.500 ft	Service ceiling
Max. Reichweite	1.150 km 620 NM	Max. range
Max. Flugdauer	6 Stunden 5 Minuten 6 hours 5 minutes	Endurance

Fly emotion.

Abmessungen • Dimensions



Fly emotion.