



integral

ALL INCLUSIVE EMOTIONS

AURA
AERO

integral **R**

integral **S**



/ AEROBATIC
/ TRAINING
/ UPRT
/ RECREATIONAL FLIGHTS



SÉCURITÉ

- / Parachute de cellule
- / Sièges et réservoirs carburant anticrash

SAFETY

- / Whole Rescue Parachute System
- / Anti-crash seats and fuel tanks



COÛTS

- / Maintenance optimisée par le design
- / Motorisations équipées d'un système d'allumage électronique (-15% de consommation carburant +6% de puissance)

COSTS

- / Optimized maintenance by design
- / Engines equipped with electronic ignition system (minimum -15% fuel consumption + 6% power)



PERFORMANCES

- / Vitesse de croisière élevée
- / Facteur de charge élevé
- / Faible vitesse d'approche

PERFORMANCE

- / High cruise speed
- / High load factor
- / Low approach speed



MULTI-MISSIONS

- / Voltige, école et compétition
- / Formation civile et militaire
- / Voyage et loisir

MULTIMISSIONS

- / Aerobatics, flight schools and competitions
- / Civil and military training
- / Travel and Leisure



ENVIRONNEMENT ET ÉCOSYSTÈME

- / Financement à l'acquisition et à la location
- / Assurance dédiée
- / Système de suivi d'opération aérienne

ENVIRONNEMENT AND ÉCOSYSTEM

- / Financing for Purchase and Leasing
- / Dedicated insurance
- / Dedicated Air Operation Tracking System



LIBERTÉ

- / Avion certifié EASA CS23
- / Avion kit type Quick Build

FREEDOM

- / EASA CS23 certified aircraft
- / "Quick Build" kit aircraft



CONFORT

- / Cockpit spacieux
- / Sièges ergonomiques

COMFORT

- / Spacious cockpit
- / Ergonomic seats

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

integral R

integral S

Configuration

Biplace / cote à cote
Two-seater / side by side

Biplace / cote à cote
Two-seater / side by side

Train Classique
Taildragger Landing Gear

Train Tricycle
Tricycle Landing Gear

Longueur / Length

7,26 m (23,82 ft)

7,26 m (23,82 ft)

Envergure / Wingspan

8,78 m (28,80 ft)

8,78m (28,80 ft)

Hauteur / height

2,46 m (8,07 ft)

2,46 m (8,07 ft)

Masse Maximale Au Décollage
MTOW

815 kg
1 797 lbs

815 kg
1 797 lbs

Sécurité / Safety

Parachute de cellule
Whole Rescue Parachute
System

Parachute de cellule
Whole Rescue Parachute
System

Sièges anti crash
Anti-crash seats

Sièges anti crash
Anti-crash seats

Réservoirs carburant anti crash
Anti-crash fuel tanks

Réservoirs carburant anti crash
Anti-crash fuel tanks

Moteur / Engine (Lycoming)

AEIO-390
(210 hp @ 2 700 rpm)

AEIO-360
(180 hp @ 2 700 rpm)

Hélice / Propeller

Pas variable ou Pas fixe
Constant speed or Fixed pitch

Pas variable ou Pas fixe
Constant speed or Fixed pitch

Facteur de Charge / Load Factor
(@620 kg / monopilote - Single Pilot)

+9 / -9 G

+9 / -9 G

Vitesse de croisière / Cruising Speed
(@8 000 ft / 75%)

335 km/h (180 kt)

315 km/h (170 kt)

Vitesse de manœuvre / Maneuvering Speed

280 km/h (151 kt)

280 km/h (151 kt)

Vitesse de décrochage / Stall Speed

90 km/h (49 kt)

90 km/h (49 kt)

Vitesse à Ne Pas Dépasser / VNE

380 km/h (205 kt)

380 km/h (205 kt)

Distance Franchissable / Range

1 111 km (700 NM)

1 111 km (700 NM)

Capacité Carburant / Fuel Capacity

175 litres (46 gal US)

175 litres (46 gal US)

Bagages / Luggage Capacity

30 kg (66 lbs)

30 kg (66 lbs)

PERFORMANCES / PERFORMANCES

FACILITÉ D'UTILISATION / EASE OF USE

CONFORT ET SÉCURITÉ / COMFORT AND SAFETY



AURA
AERO

38 RUE DE LA TOURAINNE 31100 TOULOUSE FRANCE
WWW.AURA-AERO.COM | CONTACT@AURA-AERO.COM