

# Chapitre 1 - Généralités

- Dimensions de l'aéronef
- Carburant et Huile

# Dimensions de l'aéronef

## Dimensions générales

**Envergure** : 11.94 m

**Longueur** : 8.06 m

**Hauteur** : 1.97 m

## Ailes

**Profil d'aile** : Wortmann FX 63-137/20-W4

**Surface portante** : 13.54 m<sup>2</sup>

**Corde aérodynamique moyenne** : 1.121 m

**Allongement** : 10.53

**Dièdre** : 5°

**Flèche du bord d'attaque** : 1°

## Ailerons

**Surface (gauche + droit)** : 0.654 m<sup>2</sup>

**Volets Surface (gauche + droit)** : 1.56 m<sup>2</sup>

## Empennage horizontal

**Surface** : 2.34 m<sup>2</sup>

**Surface de la gouverne de profondeur** : 0.665 m<sup>2</sup>

**Angle d'incidence** : -3°/référence horizontale du fuselage

## Empennage vertical

**Surface** : 1.60 m<sup>2</sup>

**Surface de la gouverne de direction** : 0.47 m<sup>2</sup>

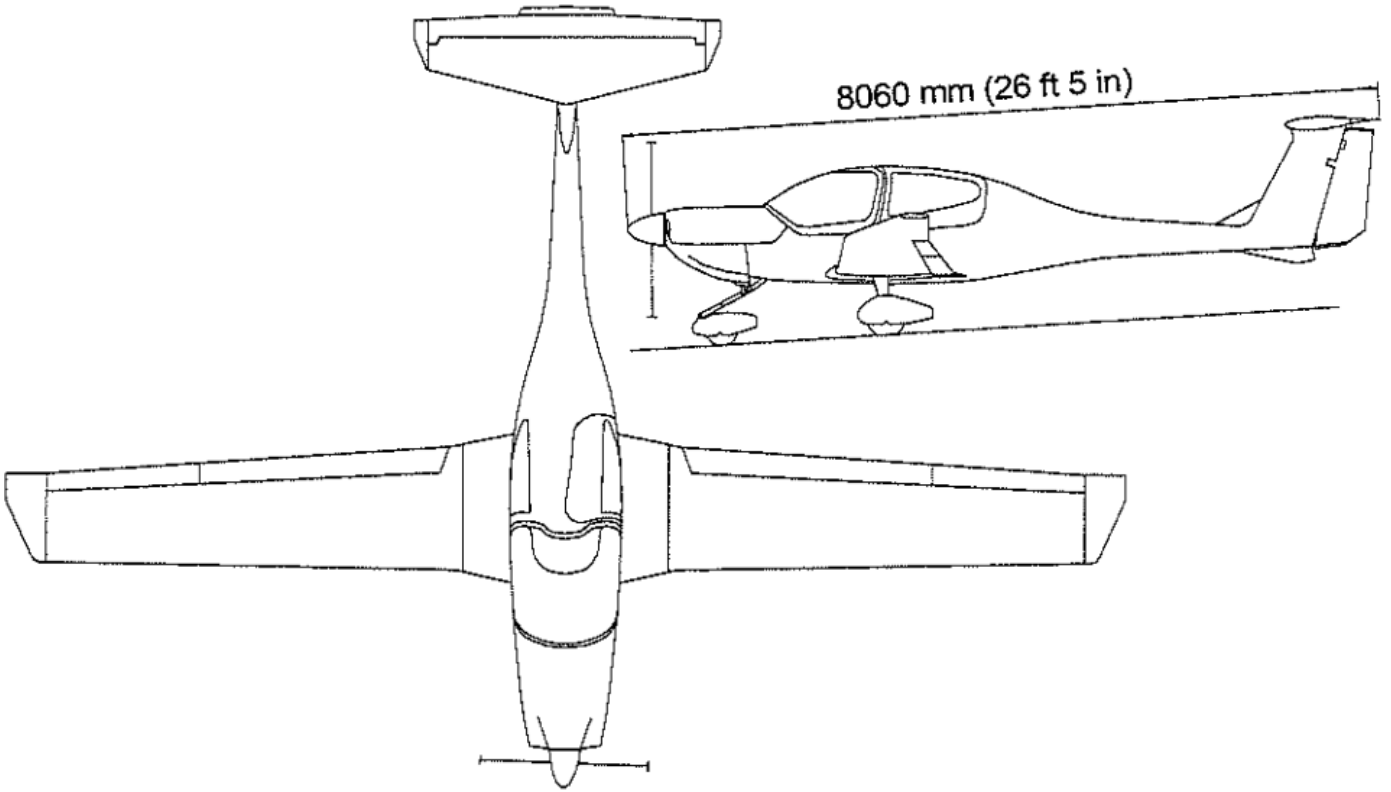
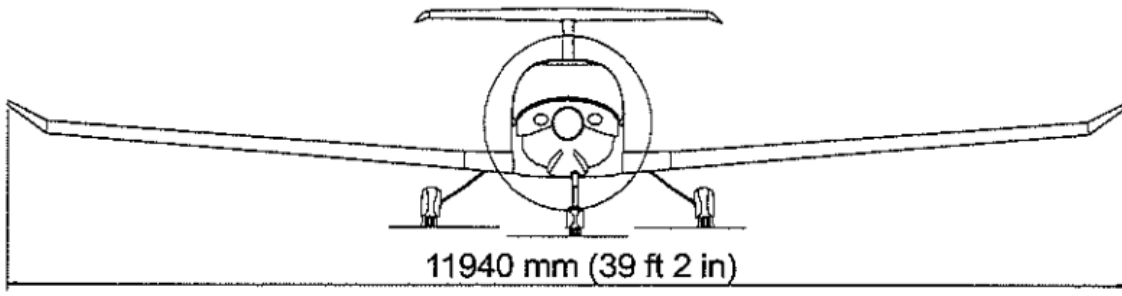
## Train d'atterrissage

**Voie** : 2.97 m

**Empattement** : 1.68 m

**Roue avant** : 5.00-5; 6 PR,120 mph

**Roues principales** : (a) 6.00-6; 6 PR,120 mph (b) 6.00-6; 8 PR,120 mph (c) 15x6.0-6, 6 PR, 120 mph (OÄM 40-124; autorisé seulement avec les jambes de train principal de 18 mm d'épaisseur (MÄM 40-123)



# Carburant et Huile

## Carburant

Carburant approuvé :

- JET A1 (ASTM 1655)
- JET A (ASTM D 1655)
- JET Fuel N°3 (GB6537-94)
- Mélange des 3 carburants ci-dessus Gazole (EN 590) (sauf Indonésie et Malaisie)

**ATTENTION:** Des limitations supplémentaires de la température carburant doivent être observées si l'avion est utilisé avec du gazole ou un mélange JET/Gazole.

*Réservoirs standard :*

- Quantité totale : 2 x 15,0 US gal (2 x 56,8 litres)
- Quantité utilisable : 2 x 14,0 US gal (2 x 53,0 litres)

*Réservoirs Long Range :*

- Quantité totale : 2 x 20,5 US gal (2 x 77,6 litres)
- Quantité utilisable : 2 x 19,5 US gal (2 x 73,8 litres)

*Différence maximum entre le réservoir :*

- 9 US gal (environ 34 litres) gauche et le réservoir droit

## Huile

Huiles moteur approuvées:

- Shell Helix Ultra 5W30
- Shell Helix Ultra 5W40
- AERO SHELL OIL Diesel 10W40