



Avions Jodel®

-----Depuis 1946-----

V/REF. :

N/REF. :

OBJET : D18 D19

Caractéristiques Générales.

Biplane Côte à côte. Monoplan à aile basse

Construction : Bois et Toile (Pin d'Oregon à 400 kg/cm²
Contreplaqué de Bouleau)

Moteurs : V.W. et Dérivé 60 à 85 ch.

Envergure 7,5 m Longueur 5,6 m Surface 9,93 m²

Corde Emplanture 1,43 m Profil 43013,5. Calage 4°

Profondeur Monobloc. Envergure 2,6 m, Surface 2,08 m²

Déboitements Gouvernes. Ailerons $\pm 12^\circ \mp 2$

Direction $\pm 25^\circ \mp 2$ Profondeur H 11° B $7,5^\circ \mp 1$

Atterissage D18 2 Roues Voie 1,73 m

Roues 4.00x6 Freins Tambour à câble

Amortisseurs : Bloc de Caoutchouc

Roulette Bandage 6x2 Lames acier.

D19 Tricycle Voie 1,82 m

Roues 4.00x4 (ou 4.00x6 pour AR.) Frein Tambour à câble

Amortisseurs Olio Pneumatiques, Course AR 150, AV 120 mm

Nota

Le D19 est équipé de Volets de Courbure Simple (10% c 60°)

La version D18 V aussi.

E.mail : avionsjodel@wanadoo.fr

Aérodrome Beaune-Challanges - 21200 BEAUNE Tél. 03 80 22 96 38 - Fax 03 80 22 96 38

S.A. Avions Jodel - S.A. au capital de 38 112 € Siège social : La Petite Combe 21630 Pommard

Siret 515 420 396 000 35 RCS Beaune 54B 39 CCP 207.82.C. DIJON



Avions Jodel®

-----Depuis 1946-----

V/REF. :

N/REF. :

OBJET : D18 D19

Master Maxi. kg

Limites Structurales (suivant FAR 23)

Catégorie U 460

Catégorie N 525

Atterrissage 500

Limites pour Montée

Moteur V_{max} 1600 (60 ch) 460

et dérivés 1800 (65 ch) 480

2000 (75 ch) 500

Masse Normale à Vide (avec Puits)

Sans démarrage ni électricité 240 ± 10

Avec 260 ± 10

Vitesses Caractéristiques. km/h

V_s V_A V_{FE} V_D V_{NE}

80 185 130 300 270

150 (1^{er} cran)

E.mail : avionsjodel@wanadoo.fr

Aérodrome Beaune-Challanges - 21200 BEAUNE Tél. 03 80 22 96 38 - Fax 03 80 22 96 38

S.A. Avions Jodel - S.A. au capital de 38 112 C Siège social : La Petite Combe 21630 Pommard

Siret 515 420 396 000 35 RCS Beaune 54B 39 CCP 207.82.C. DIJON



Avions Jodel®

-----Depuis 1946-----

V/REF. :

N/REF. :

OBJET : D18 D19

Limites de Centrage

AV. 0,20 m (14%) à 320 kg 0,34 m (24%) à M maxi.

AR. 0,46 m (32%) à M maxi.

Distances à Ref. Vert. du Masses mobiles

| | | |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Essence AV | 35 l (25,5 kg) | 0,245 m |
| Essence AR | 30 l (22 kg) | 1,44 |
| Essence AR | 65 l (47 kg) | 1,03 |
| Bagages | | 1,11 |
| Equipage | | 0,53 |
| Avion Vide (Pour mémoire) | | 0,23 ± 0,03 |

Références Centrage.

Horizontale: Plancher Coffre à bagages

Verticale: BA corde Rq. 1,43 m (à 125 mm axe avion)

Nota

Le Reservoir unique de 65 l équipe les avions à démarreur et pompe d'alimentation.

Les Reservoirs de 35 + 30 l dans le cas Inverse.

E.mail : avionsjodel@wanadoo.fr

Aérodrome Beaune-Challanges - 21200 BEAUNE Tél. 03 80 22 96 38 - Fax 03 80 22 96 38

S.A. Avions Jodel - S.A. au capital de 38 112 € Siège social : La Petite Combe 21630 Pommard

Siret 515 420 396 000 35 RCS Beaune 54B 39 CCP 207.82.C. DIJON