

Fokker D.XVI Jupiter Omega Models¹ resin kit

Sesquiplane fighter prototype

Scale 1:72

Fokker produced in 1929 three prototypes of its D.XVI fighter: One with an Armstrong Siddeley Jaguar engine, that would see service with the Dutch Army Air Department (LVA, Luchtvaart Afdeling), one with a Curtiss Conqueror engine for the Air Department of the Dutch East Indies Army (LA KNIL) and one with a Gnome & Rhone Jupiter VII engine, which was sold in small numbers to Italy, Hungary and China. [\[replace picture\]](#)



Only Gerdessen (ref. 7) explicitly specifies the characteristics and performance of the Jupiter version. As this engine had considerably less power than the Jaguar engine, the performance of this version was rather poor.

The kit comes in a sturdy box and contains

The instruction sheet

The general references on the Fokker DXVI are the following. Alting (ref. 1), Franquinet (ref. 2), Hegener (ref. 3), Hooftman (ref. 4), Schoenmaker (ref. 5), Wesselink (ref. 6), Gerdessen (ref. 7), Vliegwereld (ref. 8), Fokker Bulletin (ref. 10) and Postma (ref. 11) report the dimensions of the D.XVI. Franquinet, Hegener, Gerdessen, Vredeling (ref. 9) and Fokker Bulletin show three-view drawings. [I have used the dimensions as given in drawing 10968 \(so the bold printed values\) as a reference.](#)

	<i>Ref.</i>	<i>1:72</i>	<i>model</i>
<i>Span (upper wing)</i>	9.40 m	130.6 mm	mm
<i>(lower wing)</i>	7.12 m	98.9 mm	
<i>Length</i>	7.30 m	101.4 mm	mm
<i>Height</i>	2.60 m	36.1 mm	mm
<i>Engine</i>	Gnome & Rhone Jupiter VII, 440 hp		
<i>Crew</i>	1		
<i>Armament</i>	2 machine guns Vickers M20, FN-Browning M36		

Cockpit

<text>

Fuselage

<text>

Wing

<text>

Undercarriage

<text>

Final assembly

<text>

References

1. P. Alting, *Fokkers in Uniform, Driekwart eeuw militaire Fokker vliegtuigen*, pp. 17, 21, 60, Rebo Producties, Sassenheim, 1988

2. E. Franquinet, *Fokker, Een leven voor de luchtvaart*, pp. 308, 347, N.V. Uitgeversmaatschappij "De Pelgrim", Eindhoven, 1946
3. H. Hegener, *Fokker, The Man and the Aircraft*, pp. 154, 186, 220, ISBN 0-8168-6370-9, 1961
4. H. Hooftman, *Van Brik tot Starfighter, Deel I: Met stofbril en leren vliegkap*, pp. 81, 119-122, 124-125, 190, La Rivière & Voorhoeve, Zwolle, 1962
5. W. Schoenmaker & T. Postma, *Klu Vliegtuigen, De vliegtuigen van de Koninklijke Luchtmacht vanaf 1913*, pp. 19, 45-47, ISBN 90 6013 966 6, 1987
6. T. Wesselink & T. Postma, *De Nederlandse Vliegtuigen, Alle vliegtuigen ooit in Nederland ontworpen en gebouwd*, p. 73, Unieboek B.V., Bussum, 1982
7. F. Gerdessen, *Nederlandse Militaire Luchtvaart, 12: Fokker D.16*, pp. 4, 6, 8, 14, 17, 24, 26, 28, 31, 33, 1991
8. Vliegwereld, *Het Dertigjarige Bestaan van de Nederlandse Fokkerfabriek 1929 – 1949*, pp. 470, 477, Jaargang 15, No. 29, 1949
9. W. Vredeling, *Collection Fokker, Copies of original Fokker drawings and documents*, pp. 10548, 10664, 10459, 10968, 16500, 18779, 2010
10. Fokker Bulletin, *Fokker, Nederlandsche Vliegtuigenfabriek 1919-1929, Vol. V, Nos. 9, 10, 11 and 12*, pp. 51-52, 142, NV Nederlandsche Vliegtuigenfabriek, Amsterdam, 1929
11. T. Postma, *De F-16 en zijn voorgangers, Luchtvaart in beeld nr. 4*, pp. 18-19, 80, ISBN 90 620 7328 x, 1978
12. B. de Groot, *Camouflage & Markings: Colours of the Dutch Air Force*, [http://ipmsstockholm.org/magazine/2005/09/stuff_eng_dutch_af_coulours_01\(02\).htm](http://ipmsstockholm.org/magazine/2005/09/stuff_eng_dutch_af_coulours_01(02).htm)
13. H. Hooftman, *Fokker, Bekende en onbekende vliegtuigtypes van A.H.G. Fokker, Neerlands grootste vliegtuigbouwer*, pp. 26-27, ARTI beeld encyclopedie 36, Alkmaar, 1959
14. H. Hooftman, *Nederlandse Vliegtuig Encyclopedie, Burgerluchtvaart in Nederland, Deel 2; Van H-NAFA tot PH-AIZ*, pp. 72-74, Cockpit-Uitgeverij, Bennekom, 1980
15. H. Hooftman, *Van Glenn Martins en Mustangs, Alle vliegtuigen die gevlogen hebben bij het K.N.I.L., de Indische Militaire Luchtvaart*, p. 214, La Rivière & Voorhoeve, Zwolle, 1967
16. T. Postma, *Fameuze Fokker Vliegtuigen*, p. 31, Luchtvaart in Beeld nr. 1, Omniboek, Kampen, 1978
17. T. Postma, *Fokker, Bouwer aan de Wereldluchtvaart*, p. 82, Fibula - Van Dishoeck, Haarlem, 1979
18. F. Gerdessen & L. Boerman, *Fokker T.V 'Luchtkruiser', History, camouflage and markings*, p. 15, ISBN 978-94-90092-01-6, 2009
19. W.C.J. Westerop, *Fokker en de twintigste eeuw: een historische relatie*, p. 18, ISBN 90-9011870-5, 1998
20. T. Postma, *Vermetele vliegende Hollanders*, pp. 33-34, ISBN 90 228 3987 7, De Haan, Bussum, 1975

¹ www.omgea-models.com