

FOKKER 100



Type	BIREACTEUR DE TRANSPORT REGIONAL			Code OACI = F100/M
Versions	F100-QC "Quick Change", version mixte pax/cargo.			
Constructeurs	FOKKER (Pays-Bas)			
Premier vol	30.11.1986	Entrée en service	29.02.1988 (Swissair) 07.05.1996 (CyberAvia)	
Dimensions	Longueur : 35.53 m	Envergure : 28.08 m	Hauteur : 8.50 m	Surf. Alaire : 93.5 m²
Masses	A vide : 24.727 t 54 514 lb	Max déco : 44.450 t 98 000 lb	Max Att : 39.915 t 88 000 lb	Zéro fuel : 36.740 t 81 000 lb
Ch. marchande	12 365 kg - 27 200 lb	Fret	NIL	
Equipage	2 PNT (pil+copil) 3 PNC	Passagers	107 (122 max) classe unique 12 + 85 deux classes	
Moteurs	2 turboréacteurs (avec reverse) ROLLS-ROYCE Tay Mk620-15 (6282 kgp) ROLLS-ROYCE Tay Mk650-15 (6849 kgp) APU GARRETT GTCP 36-150rr			
Pétrole (quantité)	13 365 l	10 731 kg	3 531 gal	23 658 lb
Consommation ...	l/h	kg/h	gal/h	lb/h
... en montée	4 542	3 630	1 200	8 000
... au FL 320 M0.74	2 554	2 050	675	4 500
... au FL 280 M0.72	2 820	2 260	745	4 950
... en descente	950	760	250	1 670
Les vitesses exprimées en kt sont des vitesses indiquées (IAS).				
Performances	Plafond pratique : FL 350		Dist. Franch.: 1600 - 1800 NM max	
Décollage	V1 = 107-139 kt (f8°) V1 = 111-147 kt (f0°)	VR = 107-139 kt (f8°) VR = 111-147 kt (f0°)	V2 = 113-142 kt (f8°) V2 = 119-150 kt (f0°)	Piste mini 1350 m
Montée	V = 250 kt puis M 0.70	V/S = 2500 ft/mn puis 1500 ft/mn (>FL 200) – 1000 ft/mn (>FL 280)		
Croisière	V = 300 kt / M 0.70 à 0.74		Va = 250 kt / M 0.65	Vmo = 320 kt / M 0.77
Descente	V = 280 kt / M 0.70	V/S = 1000 ft/mn puis 2000 ft/mn (<FL 300)		
Approche	V = 200 - 250 kt	Vlo/Vle = 200/200 kt	Finale = 125-140 kt / mini 110 kt	
Volets	Vf8° = 250 kt	Vf15° = 220 kt	Vf25° = 220 kt	Vf42° = 180 kt
Atterrissage	Vref = 109-136 kt (f8°) Vref = 129-162 kt (f0°)	Vs/Vso = 121 / 86 kt	Catégorie = C	Piste mini 1275 m