

BOMBARDIER LEARJET 45

Type	BIREACTEUR D'AFFAIRES MOYEN COURRIER			Code OACI = LJ45/M
Constructeurs	BOMBARDIER AIRCRAFT (Montréal, Canada)			
Premier vol	07.10.1995	Entrée en service	07.05.1998 07.06.2002 (CyberAvia Cargo)	
Dimensions	Longueur : 17.89 m	Envergure : 13.35 m	Hauteur : 4.48 m	Surf. Alaire : 23.53 m²
Masses	A vide : 5.307 t 11 675 lb	Max déco : 9.180 t 20 200 lb	Max Att : 8.709 t 19 160 lb	Zéro fuel : t lb
Ch. marchande	1 315 kg 2 900 lb	Fret	200 kg bagages max	
Equipage	2 (pil + copil)	Passagers	9 / 12 max selon aménagement	
Moteurs	2 turboréacteurs (avec reverse) GARRETT TFE 731-2-2B (1 590 kgp)			
Pétrole (quantité)	3 340 l	2 670 kg	882 gal	6 000 lb
Consommation...	l/h	kg/h	gal/h	lb/h
... en montée	1 815	1 450	480	3 200
... au FL 410	1 020	820	270	1 800
... en descente	285	230	75	500
Les vitesses exprimées en kt sont des vitesses indiquées (IAS).				
Performances	Plafond pratique : FL 510 max		Dist. Franch.: 1800 NM (pax et 45' réserve) 2200 NM max	
Décollage	V1 = 136 kt (flaps 8)	VR = 143 kt	V2 = 146 kt	Piste mini 1550 m
Montée	V = 250 kt puis M 0.7	V/S = 2000 ft/mn – 4300 ft/mn max		
Croisière	V = 300 kt / M 0.77		Va = 225 kt	Vmo = 330 kt / M 0.81
Descente	V = 350 kt / M 0.77	V/S = 3000 ft/mn		
Approche	V = 180 - 240 kt	Vlo/Vle = 200 / 260 kt	Finale = mini 110 kt / 135-150 kt	
Volets	Vf8° = 250 kt	Vf20° = 200 kt	Vf40° = 150 kt	
Atterrissage	Vref = 116 kt (flaps 48)	Vs/Vso = 110/90 kt	Catégorie = C	Piste mini 1056 m