

BOMBARDIER LEARJET 35

Type	BIREACTEUR D'AFFAIRES MOYEN COURRIER			Code OACI = LJ35/M
Constructeurs	GATES LEARJET (USA) absorbé par BOMBARDIER AIRCRAFT (Montréal, Canada) en 1990			
Premier vol	04.01.1973	Entrée en service	1974	
Dimensions	Longueur : 14.83 m	Envergure : 12.04 m	Hauteur : 3.73 m	Surf. Alaire : 23.53 m²
Masses	A vide : 4.771 t 10 496 lb	Max déco : 8.300 t 18 260 lb	Max Att : 6.940 t 15 268 lb	Zéro fuel : 6.124 t 16 473 lb
Ch. marchande	1 352 kg 3 000 lb	Fret	200 kg bagages max	
Equipage	2 (pil + copil)	Passagers	7/10 à 12 max selon aménagement	
Moteurs	2 turboréacteurs (avec reverse) GARRETT TFE 731-2-2B (1 590 kgp)			
Pétrole (quantité)	3 500 l	2 740 kg	925 gal	6 150 lb
Consommation...	l/h	kg/h	gal/h	lb/h
... en montée	1 710	1365	450	3 000
... au FL 450	570	455	150	1 000
... au FL 410	760	605	200	1 350
... en descente	285	230	75	500
Les vitesses exprimées en kt sont des vitesses indiquées (IAS).				
Performances	Plafond pratique : FL 450 max		Dist. Franch.: 1300 NM (pax et 45' réserve) 1900 NM max	
Décollage	V1 = 130 kt (flaps 8)	VR = 136 kt	V2 = 139 kt	Piste mini 1515 m
Montée	V = 250 kt puis M 0.7	V/S = 2200 ft/mn – 4300 ft/mn max		
Croisière	V = 300 kt / M 0.77		Va = 240 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 = 230 / 260 kt	Finale = mini 105 kt / 130-140 kt	
Volets	Vf8° = 200 kt	Vf20° = 185 kt	Vf40° = 150 kt	
Atterrissage	Vref = 116 kt (flaps 48)	Vs/Vso = 110/90 kt	Catégorie = C	Piste mini 790 m