

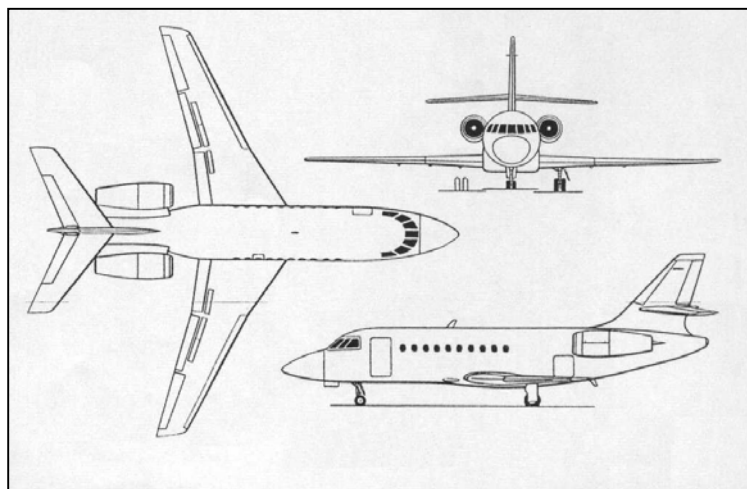
SCHEDA VELIVOLO N.9

DASSAULT FALCON 2000

Business Jet

DASSAULT COMPANY

www.dassault-aviation.com



GEOMETRIA

superficie alare S	49.02 m ² (527.65 sq ft)
apertura alare b	19.33 m (63 ft 5 in)
Aspect Ratio AR	7.62
corda radice c_r	4.08 m (13 ft 4 3/4 in)
corda estremità c_t	1.12 m (3 ft 8 in)
rastrumazione λ	0.274
diedro Δ	0° 30'
freccia ad 1/4 c $\Lambda_{1/4c}$	24° 50' – 29°

PESI

massimo al decollo W_{to}	15875 kg (35000 lb)
a vuoto W_e	8963 kg (19700 lb)
max fuel W_f	5513 kg (12154 lb)
max payload	1390 kg (3064 lb)
massimo (zero fuel)	13000 kg (28660 lb)

MOTORI

due GE/Allied Signal CFE738	
motore turbofan	
Spinta T_o	26.7 kN (6000 lb st)

PRESTAZIONI

velocità massime

max operating Mach	0.87
max operating speed	350 knots (648 km/h) IAS
alla quota di 39000 ft:	
max cruising Mach	0.83-0.85

velocità di approccio

landing weight 24920 lb, 8 passeggeri,	
riserve NBAA IFR:	
flap down	109 knots (200 km/h) IAS

quote di volo

quota di servizio	14330 m (47000 ft)
-------------------	--------------------

decollo e atterraggio

35800 lb (max TO weight), sea level, ISA:	
distanza decollo bilanciata	1658 m (5440 ft)
35250 lb (normal TO weight), sea level, ISA:	
distanza decollo bilanciata	1603 m (5260 ft)

33000 lb (max landing weight), sea level,
ISA, FAR 91

corsa di atterraggio	952.5 m (3125 ft)
24920 lb (normal landing weight), sea level, ISA, FAR 91:	
corsa di atterraggio	808 m (2650 ft)

autonomia

8 passeggeri, Mach 0.8, riserve NBAA IFR:	
distanza in volo	3000 nm (5556 km)