

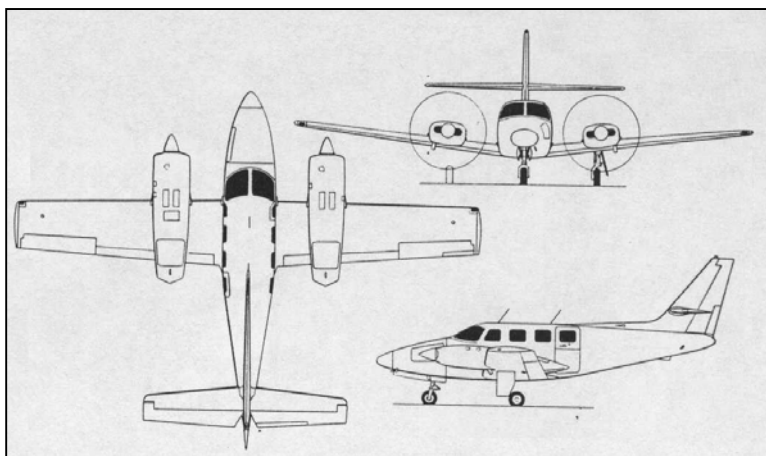
SCHEDA VELIVOLO N.5

CESSNA T303 CRUSADER

Bimotore ad elica

CESSNA AIRCRAFT COMPANY
Wichita, Kansas 67201

www.cessna.com



GEOMETRIA

superficie alare S	17.58 m ² (189 sq ft)
apertura alare b	11.90 m (39 ft ½ in)
Aspect Ratio AR	8.05
corda radice cr	1.75 m (5 ft 9 in)
corda estremità ct	1.24 m (4 ft 1 in)
rastrumazione λ	0.706
diedro Δ	7°

PESI

massimo al decollo Wto	2336 kg (5150 lb)
a vuoto We	1526 kg (3364 lb)
massimo (zero-fuel) Weq	2200kg (4850 lb)
max carico pagante Wp	642 kg (1415 lb)
max fuel Wf	463 kg (1020 lb)

MOTORI

due Continental TSIO-520-AE	
motore turbocharged	
Potenza Πo	186 kW (250 hp)

ELICA

McCaughey 3AF32C506/82NEB-8	
numero di giri costante	
numero di pale N	3
diametro D	1.88 m (6 ft 2 in)

PRESTAZIONI

velocità massime

alla quota di 18000 ft:	
Potenza	Max Power
max velocità Vmax	216 knots (400 km/h)
alla quota di crociera (20000 ft):	
Potenza	71% Max Power
velocità di crociera	196 knots (363 km/h)

velocità di stallo

al livello del mare:	
flap up	68 knots (126 km/h)
flap down	62 knots (115 km/h)

velocità di salita

max R/C (sea level)	451 m (1480 ft)/min
---------------------	---------------------

quote di volo

quota di servizio	7620 m (25000 ft)
-------------------	-------------------

decollo e atterraggio

corsa di decollo	389 m (1275 ft)
decollo + involo a 50 ft	533 m (1750 ft)
corsa di atterraggio	250 m (820 ft)
atterraggio da 50 ft	442 m (1450 ft)

autonomie

warm-up, taxi, decollo, salita, crociera,	
45 min riserva, discesa (con max fuel):	
71% power a 20000 ft	895 nm (1546 km)
economic cruise a 20000 ft	1005 nm (1861 km)