

FICHE DE PERFORMANCE

CESSNA 152 F-GJCI

Volets \ V/Vs	1	1,2 (20%) (Φ:10° max)	1,3 (25%) (Φ:22° max)	1,45 (30%) (Φ:37° max)
0°	40 Kt	48 Kt	52 Kt	60 Kt
10°	40 Kt	48 Kt	52 Kt	60 Kt
20°	38 Kt	45 Kt	49 Kt	55 Kt
30°	35 Kt	42 Kt	45 Kt	50 Kt

Finesse max : 10,5 configuration lisse Vi : 60 kt

Vent limite plein travers : 12 kts

PREAFFICHAGES					
	Trs/mn	Vi	Volets	Vz	Conso
Décollage	PG	55 Kt	10 °		0,8
Montée normale	PG	70 Kt	0 °		0,8
Vy (Vz max)	PG	67 Kt	0 °		0,8
Vx (pente max)	PG	55 Kt	0 °		0,8
Croisière 75%	2400	100 Kt	0 °		23
Attente	2000	80 Kt	0 °		15
Approche palier	2000	75 Kt	10 °		15
Approche descente	1700	70 Kt	20 °	- 350 Ft	
Finale 1,3 Vso	1700	55 Kt	ATT	- 300 Ft	
Finale 1,3 Vs1	1500	60 Kt	20 °	- 350 Ft	
Descente VNO	2300	111 Kt	0 °	- 500 Ft	
Descente Crz	2000	100 Kt	0 °	- 500 Ft	
Croisière 66%	2300	95 Kt	0 °		21

Descente à 500 Ft/mn : 3 Nm / 1000 Ft

Facteur de charge : +4,4 / -1,76 sans volets
+ 3,5 / 0 avec volets

Masses : A vide : 535 Kgs En soute : 54 Kgs max
Max : 758 Kgs

Carburant : 2x 49 L total - 5 L==> 93 L 67 kgs

Huile : D80 quantité max 6qts, min 4 qts (5 pour vol > 2 heures)

PERFORMANCES	
Décollage :	Volets 10°, Tempé 20°, Alt terrain 1000 Ft, Piste dure sèche
	Roulage : 250 m Passage 15 m : 466 m
+/- 35m / 10°	+15% Herbe, -10% / 9 kts vent face, + 10% / 2 kts vent arr
Atterrissage :	Volets 30°, Tempé 20°, Alt terrain 1000 Ft, Piste dure sèche
	Roulage : 152 m Passage 15 m : 378 m
+/- 8m / 10°	+45% Herbe, -10% / 9 kts vent face, + 10% / 2 kts vent arr

GESTION DU CARBURANT

Masse Bagages Zone1 en Kg	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	54
Masse PILOTES en Kg												
50	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
60	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
70	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
80	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
90	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
100	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
110	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	87	82
120	93	93	93	93	93	93	93	93	87	82	73	66
130	93	93	93	93	93	93	87	82	73	66	60	53
140	93	93	93	93	87	82	73	66	60	53	46	39
150	93	93	87	82	73	66	60	53	46	39	32	26
160	87	82	73	66	60	53	46	39	32	26	18	13
170	73	66	60	53	46	39	32	26	18	13	4	
180	60	53	46	39	32	26	18	13	4			

Ce calcul est effectuée sans bagages en Zone 2

Quantité exprimée en Litres

Plein : 93 + 5 L
 3/4 Plein : 69 L
 1/2 Plein : 46 L
 1/4 Plein : 23 L

A diviser en deux pour
chaque réservoir