

Takeoff performance for OY-BGC, PA28-180

Dens. alt.	Ground roll	Over 50 ft obstical
ft	m	m
MSL	221	503
1000	251	541
2000	282	602
3000	312	655
4000	343	716
5000	373	800
6000	404	899
7000	434	991

Vægt: max 1110 kg Flaps: 25° Power: max Bane: hård, vandret, tør V

Cruise performance for OY-BGC, PA28-180

Dens. alt.	Pow.	RPM	TAS	TAS	Brændstofforbrug/time			
ft	%		Mph	Kts	USG	Liter	Lbs	Kg
1000	75	2425	125	109	8,8	33,4	52,2	23,7
	65	2275	115	100	7,6	28,8	45,0	20,5
	55	2100	105	91	6,7	25,4	39,7	18,0
2000	75	2460	127	110	Som ovenfor			
	65	2300	117	102				
	55	2125	106	92				
3000	75	2490	129	112	Som ovenfor			
	65	2340	118	103				
	55	2150	107	93				
4000	75	2525	131	114	Som ovenfor			
	65	2360	120	104				
	55	2180	118	103				
5000	75	2550	133	116	Som ovenfor			
	65	2390	121	105				
	55	2200	108	94				
10000	70	2625	135	117	Som ovenfor			
	65	2540	128	111				
	55	2340	113	98				

Vægt 1110 kg - og leaned til best power.

Landing performance for OY-BGC, PA28-180

Dens. alt.	Ground roll	Over 50 ft obstical
ft	m	m
MSL	189	363
1000	196	369
2000	203	375
3000	210	381
4000	217	387
5000	224	393
6000	231	399
7000	238	405

Vægt: max 1110 kg Flaps: 40° Power: tomgang Bane: hård, vandret, tør
Vind: nul Nedbremsning: max.

Nøglehastigheder for OY-BGC, PA28-180

Key V	Mph	Kts	Kommentarer
Maneuvering - Va			
Max. structural			
Never exceed - Vne			
Stall (flaps extended)	61	53	
Stall (flaps retracted)	68	59	
Flaps extended - Vfe	115	100	
Best rate of climb - Vy	85	74	
Best angle of climb - Vx	74	64	
Best glide	85		

2900 = TO

2700 = MAX

2450 = CRUISE 75% - 10,5 GL

2350 = ECO - 9,0 GL