

Takeoff performance for OY-BGW, PA28-140B Cherokee Cruiser

Dens. alt.	Ground roll		Over 50 ft obstacle	
ft	m		m	
	885 kg	975 kg	885 kg	975 kg
MSL	213	247	457	518
1000	250	285	518	587
2000	287	322	579	655
3000	324	360	655	739
4000	361	398	724	823
5000	398	435	808	922
6000	435	473	907	1029
7000	472	511	1021	1158

Vægt: max som anført Flaps: 25° Power: max før bremsen løsnes
Bane: hård, vandret, tør Vind: nul.

Cruise performance for OY-BGW, PA28-140B Cherokee Cruiser

Dens. alt.	Pow.	RPM	TAS	TAS	Brændstofforbrug/time			
					ft	%	Mph	Kts
1000	75	2400	125	109	8,4	32	50	23
	65	2275	115	100	7,3	28	43	20
	55	2150	108	94	6,3	24	37,5	17
2000	75	2430	127	110	Som ovenfor			
	65	2300	118	103				
	55	2170	109	95				
3000	75	2460	128	111	Som ovenfor			
	65	2320	119	103				
	55	2180	110	95				
4000	75	2490	130	113	Som ovenfor			
	65	2350	120	104				
	55	2210	111	96				
5000	75	2525	130	113	Som ovenfor			
	65	2370	121	105				
	55	2230	112	97				
10000	65	2490	127	110	Som ovenfor			

Vægt: 975 kg - og leaned til best power.

Landing performance for OY-BGW, PA28-140B Cherokee Cruiser

Dens. alt.	Ground roll	Over 50 ft obstacle
ft	m	m
MSL	165	360
1000	169	363
2000	172	367
3000	176	370
4000	180	374
5000	184	377
6000	188	381
7000	192	384

Vægt: max 975 kg Flaps: 40 ° Power: tomgang Approach speed: 71 MPH CAS
Bane: hård, vandret, tør Vind: nul Nedbremning: max.

Nøglehastigheder for OY-BGW, PA28-140B Cherokee Cruiser

Key-V	Mph	Kts	Kommentarer
Maneuvering - Va	129	112	
Max. structural	140	122	
Never exceed - Vne	171	149	
Stall (flaps extended)	55	48	
Stall (flaps retracted)	64	56	
Flaps extended - Vfe	115	100	
Best rate of climb - Vy	89	77	
Best angle of climb - Vx	78	68	
Best glide	85	74	Glidetæl 10