

PERFORMANCE DATA

Landing

PW535E ENGINES

LANDING DISTANCE (ft) – ISA

ENGINE ICE PROTECTION OFF/ON – WINGSTAB OFF – ZERO SLOPE
NO WIND – FLAP 3

ALT (ft)	WEIGHT (lb)	SPEEDS			FACTORED		UNFACTORED		CONTAMINATED		
		V _{REF} (KIAS)	V _{AC} (KIAS)	V _{ES} (KIAS)	DRY (ft)	WET (ft)	DRY (ft)	WET (ft)	STD. WATER (ft)	SLUSH (ft)	WET SNOW (ft)
Sea Level	12400	101	104	113	3547	4079	2129	2661	4079	4079	4196
	12800	102	105	115	3621	4164	2173	2716	4164	4164	4288
	13200	104	107	117	3695	4250	2217	2772	4250	4250	4384
	13600	105	109	119	3771	4337	2263	2829	4337	4337	4481
	14000	107	110	121	3848	4425	2309	2886	4425	4425	4581
	14400	108	111	122	3920	4508	2352	2940	4508	4508	4676
	14800	110	113	124	3993	4592	2396	2995	4592	4592	4772
	15200	111	114	126	4066	4676	2440	3050	4676	4701	4868
	15600	113	116	127	4140	4761	2484	3105	4769	4808	4958
	16000	114	117	129	4215	4847	2529	3161	4875	4915	5050
	16400	115	119	130	4285	4928	2571	3214	4976	5018	5136
	16800	117	120	132	4356	5009	2613	3267	5079	5122	5224
	17200	118	121	133	4435	5100	2661	3326	5182	5226	5312
1000	12400	101	104	113	3619	4162	2172	2714	4162	4162	4283
	12800	102	105	115	3694	4248	2217	2771	4248	4248	4379
	13200	104	107	117	3771	4336	2263	2828	4336	4336	4477
	13600	105	109	119	3848	4426	2309	2886	4426	4426	4577
	14000	107	110	121	3927	4516	2356	2945	4516	4516	4680
	14400	108	111	122	4001	4601	2401	3001	4601	4601	4777
	14800	110	113	124	4075	4686	2445	3056	4686	4707	4876
	15200	111	114	126	4150	4773	2490	3113	4780	4820	4974
	15600	113	116	127	4226	4860	2536	3170	4888	4929	5067
	16000	114	117	129	4303	4948	2582	3227	4998	5041	5162
	16400	115	119	130	4374	5030	2625	3281	5101	5146	5250
	16800	117	120	132	4451	5119	2671	3338	5207	5252	5340
	17200	118	121	133	4534	5214	2721	3401	5314	5361	5431
2000	12400	101	104	113	3693	4247	2216	2770	4247	4247	4374
	12800	102	105	115	3770	4335	2262	2828	4335	4335	4472
	13200	104	107	117	3848	4425	2309	2886	4425	4425	4573
	13600	105	109	119	3928	4517	2357	2946	4517	4517	4676
	14000	107	110	121	4008	4609	2405	3006	4609	4609	4781
	14400	108	111	122	4084	4696	2450	3063	4696	4711	4881
	14800	110	113	124	4160	4784	2496	3120	4786	4826	4983
	15200	111	114	126	4237	4872	2542	3178	4901	4943	5084
	15600	113	116	127	4314	4961	2589	3236	5012	5056	5179
	16000	114	117	129	4393	5052	2636	3295	5125	5170	5276
	16400	115	119	130	4467	5137	2680	3350	5232	5279	5368
	16800	117	120	132	4551	5234	2731	3414	5340	5388	5460
	17200	118	121	133	4637	5333	2783	3478	5450	5500	5553
3000	12400	101	104	113	3769	4335	2262	2827	4335	4335	4468
	12800	102	105	115	3848	4425	2309	2886	4425	4425	4569
	13200	104	107	117	3928	4517	2357	2946	4517	4517	4673
	13600	105	109	119	4010	4611	2406	3007	4611	4611	4779
	14000	107	110	121	4092	4705	2455	3069	4705	4713	4886
	14400	108	111	122	4169	4794	2502	3127	4794	4831	4989
	14800	110	113	124	4247	4884	2549	3186	4908	4951	5094
	15200	111	114	126	4326	4975	2596	3245	5026	5071	5198
	15600	113	116	127	4406	5066	2644	3304	5141	5187	5296
	16000	114	117	129	4486	5159	2692	3364	5257	5305	5396
	16400	115	119	130	4568	5253	2741	3426	5367	5417	5490
	16800	117	120	132	4655	5354	2793	3492	5479	5531	5585
	17200	118	121	133	4744	5455	2847	3558	5592	5645	5680

Maximum Landing Weight or Climb Limited Weight exceeded.