

MAXIMUM CRUISE POWER

1900 RPM
ISA +10°C

NOTE: IOAT, TORQUE, AND FUEL FLOW BASED ON 8500 LBS (3856 KGS)

PRESSURE ALTITUDE	IOAT		TORQUE PER ENGINE	FUEL FLOW PER ENG	TOTAL FUEL FLOW	AIRSPEED - KNOTS					
						@9500 LBS @4309 KGS		@8500 LBS @3856 KGS		@7500 LBS @3402 KGS	
FEET	°C	°F	FT-LBS	LBS/HR	LBS/HR	CAS	TAS	CAS	TAS	CAS	TAS
SL	29	84	1315	346	692	213	216	214	218	215	219
2000	26	79	1315	338	676	211	221	212	222	213	223
4000	22	72	1315	331	662	209	225	210	226	211	227
6000	18	64	1315	324	648	206	229	208	231	209	232
8000	14	57	1315	319	638	204	234	206	235	207	237
10,000	11	52	1315	316	632	202	238	203	240	205	241
12,000	7	45	1315	313	626	200	243	201	245	202	246
14,000	3	37	1263	301	602	194	244	196	246	197	248
16,000	-1	30	1189	283	566	187	242	189	245	191	247
18,000	-5	23	1117	267	534	180	241	182	244	185	247
20,000	-9	16	1029	249	498	171	237	174	241	177	244
22,000	-13	9	958	233	466	164	234	167	239	170	243
24,000	-17	1	891	218	436	155	230	159	236	163	241
26,000	-21	-6	826	204	408	147	225	152	233	155	238
28,000	-26	-15	762	189	378	137	218	143	228	148	235
29,000	-28	-18	730	182	364	131	213	139	225	144	233
BT03153											

Raytheon Aircraft

MAXIMUM RANGE POWER
1900 RPM
ISA +10° C

WEIGHT →			9500 LBS (4309 KGS)				8500 LBS (3856 KGS)				7500 LBS (3402 KGS)			
PRESS ALT	IOAT		TORQUE PER ENGINE	FUEL FLOW PER ENG	FUEL FLOW TOTAL	TAS	TORQUE PER ENGINE	FUEL FLOW PER ENG	FUEL FLOW TOTAL	TAS	TORQUE PER ENGINE	FUEL FLOW PER ENG	FUEL FLOW TOTAL	TAS
FEET	°C	°F	FT-LBS	LBS/HR	LBS/HR	KNOTS	FT-LBS	LBS/HR	LBS/HR	KNOTS	FT-LBS	LBS/HR	LBS/HR	KNOTS
SL	28	82	793	259	518	177	732	249	498	173	676	239	478	170
2000	24	75	797	251	502	180	730	239	478	176	662	228	456	171
4000	20	68	802	242	484	184	727	230	460	179	640	216	432	172
6000	16	61	800	234	468	187	724	221	442	182	635	207	414	175
8000	12	54	785	224	448	189	716	213	426	185	631	199	398	178
10,000	8	46	769	215	430	191	701	203	406	186	626	191	382	180
12,000	4	39	749	206	412	192	683	194	388	188	616	183	366	183
14,000	1	34	733	198	396	193	667	186	372	189	600	175	350	184
16,000	-3	27	717	190	380	194	654	179	358	191	584	167	334	185
18,000	-7	19	699	183	366	195	646	173	346	193	569	159	318	186
20,000	-11	12	684	178	356	195	633	168	336	194	566	156	312	189
22,000	-15	5	687	176	352	198	616	162	324	194	560	151	302	191
24,000	-19	-2	685	174	348	201	605	157	314	195	555	147	294	194
26,000	-23	-9	676	171	342	201	608	156	312	198	541	142	284	194
28,000	-27	-17	698	175	350	208	607	154	308	200	528	137	274	194
29,000	-29	-20	--	--	--	--	602	153	306	200	526	136	272	195

BT03145