

O-470-U PERFORMANCE DATA

INPUTS				OUTPUTS		
Pressure Altitude (ft)	Temperature (°C)	Propeller Pitch (rpm)	Manifold Pressure (inHG)	Power (%bHP)	Airspeed (KTAS)	Fuel Consumption (gal/hr)
2000	-9	2400	22	77	134	13.1
2000	-9	2400	21	72	131	12.3
2000	-9	2400	20	67	128	11.5
2000	-9	2400	19	62	124	10.7
2000	-9	2300	23	78	135	13.3
2000	-9	2300	22	73	132	12.5
2000	-9	2300	21	68	128	11.7
2000	-9	2300	20	64	125	10.9
2000	-9	2200	23	73	132	12.5
2000	-9	2200	22	69	129	11.7
2000	-9	2200	21	64	125	11
2000	-9	2200	20	60	121	10.2
2000	-9	2100	23	68	128	11.6
2000	-9	2100	22	64	125	10.9
2000	-9	2100	21	60	121	10.2
2000	-9	2100	20	56	118	9.6
2000	-9	2100	19	52	113	9
2000	-9	2100	18	47	109	8.4
2000	11	2400	22	74	135	12.6
2000	11	2400	21	69	132	11.8
2000	11	2400	20	65	128	11.1
2000	11	2400	19	60	124	10.3
2000	11	2300	23	75	136	12.8
2000	11	2300	22	70	133	12
2000	11	2300	21	66	129	11.3
2000	11	2300	20	62	125	10.5
2000	11	2200	23	70	133	12
2000	11	2200	22	66	129	11.3
2000	11	2200	21	62	125	10.6
2000	11	2200	20	58	122	9.9
2000	11	2100	23	66	129	11.2
2000	11	2100	22	62	126	10.5
2000	11	2100	21	58	122	9.9
2000	11	2100	20	54	118	9.3
2000	11	2100	19	50	114	8.7
2000	11	2100	18	46	109	8.1
2000	31	2400	22	71	136	12.2
2000	31	2400	21	67	133	11.4
2000	31	2400	20	63	129	10.7
2000	31	2400	19	58	125	10
2000	31	2300	23	72	137	12.4
2000	31	2300	22	68	133	11.6
2000	31	2300	21	64	130	10.9
2000	31	2300	20	60	126	10.2
2000	31	2200	23	68	133	11.6
2000	31	2200	22	64	130	10.9
2000	31	2200	21	60	126	10.2
2000	31	2200	20	56	122	9.6
2000	31	2100	23	64	130	10.8
2000	31	2100	22	60	126	10.2
2000	31	2100	21	56	122	9.6
2000	31	2100	20	52	118	9
2000	31	2100	19	48	113	8.5
2000	31	2100	18	44	108	7.9
4000	-13	2400	22	--	--	--
4000	-13	2400	21	74	135	12.6
4000	-13	2400	20	69	131	11.8
4000	-13	2400	19	64	127	10.9
4000	-13	2300	23	--	--	--
4000	-13	2300	22	75	135	12.8
4000	-13	2300	21	70	132	12
4000	-13	2300	20	66	128	11.2
4000	-13	2200	23	75	135	12.8
4000	-13	2200	22	70	132	12
4000	-13	2200	21	66	129	11.3

4000	-13	2200	20	62	125	10.5
4000	-13	2200	19	57	121	9.8
4000	-13	2100	23	70	132	11.9
4000	-13	2100	22	66	128	11.2
4000	-13	2100	21	62	125	10.5
4000	-13	2100	20	57	121	9.8
4000	-13	2100	19	53	117	9.2
4000	-13	2100	18	49	112	8.6
4000	-13	2100	17	45	107	8
4000	7	2400	22	76	139	13
4000	7	2400	21	71	136	12.1
4000	7	2400	20	66	132	11.3
4000	7	2400	19	62	128	10.6
4000	7	2300	23	76	140	13.1
4000	7	2300	22	72	136	12.3
4000	7	2300	21	68	133	11.5
4000	7	2300	20	63	129	10.8
4000	7	2200	23	72	136	12.3
4000	7	2200	22	68	133	11.6
4000	7	2200	21	64	129	10.9
4000	7	2200	20	59	126	10.2
4000	7	2200	19	55	121	9.5
4000	7	2100	23	67	133	11.5
4000	7	2100	22	63	129	10.8
4000	7	2100	21	59	126	10.1
4000	7	2100	20	55	121	9.5
4000	7	2100	19	51	117	8.9
4000	7	2100	18	47	112	8.3
4000	7	2100	17	43	107	7.8
4000	27	2400	22	73	140	12.5
4000	27	2400	21	69	136	11.7
4000	27	2400	20	64	133	11
4000	27	2400	19	60	128	10.2
4000	27	2300	23	74	141	12.6
4000	27	2300	22	70	137	11.9
4000	27	2300	21	65	134	11.2
4000	27	2300	20	61	130	10.4
4000	27	2200	23	70	137	11.9
4000	27	2200	22	66	134	11.2
4000	27	2200	21	61	130	10.5
4000	27	2200	20	57	126	9.8
4000	27	2200	19	53	121	9.2
4000	27	2100	23	65	133	11.1
4000	27	2100	22	61	130	10.4
4000	27	2100	21	57	126	9.8
4000	27	2100	20	53	122	9.3
4000	27	2100	19	50	117	8.7
4000	27	2100	18	46	112	8.1
4000	27	2100	17	42	106	7.6
6000	-17	2400	22	---	---	---
6000	-17	2400	21	75	138	12.9
6000	-17	2400	20	71	135	12.1
6000	-17	2400	19	66	131	11.2
6000	-17	2300	22	77	139	13.1
6000	-17	2300	21	72	136	12.3
6000	-17	2300	20	67	132	11.5
6000	-17	2300	19	63	128	10.7
6000	-17	2200	22	72	136	12.3
6000	-17	2200	21	68	132	11.6
6000	-17	2200	20	63	129	10.8
6000	-17	2200	19	59	125	10.1
6000	-17	2100	22	67	132	11.5
6000	-17	2100	21	63	129	10.8
6000	-17	2100	19	55	121	9.5
6000	-17	2100	18	51	116	8.8
6000	-17	2100	17	47	111	8.2
6000	3	2400	22	77	143	13.3
6000	3	2400	21	73	139	12.4
6000	3	2400	20	68	136	11.6
6000	3	2400	19	64	132	10.8

6000	3	2300	22	74	140	12.6
6000	3	2300	21	69	137	11.8
6000	3	2300	20	65	133	11.1
6000	3	2300	19	60	129	10.3
6000	3	2200	22	69	137	11.9
6000	3	2200	21	65	133	11.1
6000	3	2200	20	61	129	10.4
6000	3	2200	19	57	125	9.7
6000	3	2100	22	65	133	11.1
6000	3	2100	21	61	129	10.4
6000	3	2100	19	53	121	9.2
6000	3	2100	18	49	116	8.6
6000	3	2100	17	45	110	8
6000	23	2400	22	75	144	12.8
6000	23	2400	21	70	140	12
6000	23	2400	20	66	136	11.2
6000	23	2400	19	61	132	10.5
6000	23	2300	22	71	141	12.2
6000	23	2300	21	67	137	11.4
6000	23	2300	20	63	133	10.7
6000	23	2300	19	58	129	10
6000	23	2200	22	67	137	11.5
6000	23	2200	21	63	134	10.8
6000	23	2200	20	59	130	10.1
6000	23	2200	19	55	125	9.5
6000	23	2100	22	63	133	10.7
6000	23	2100	21	59	129	10.1
6000	23	2100	19	51	121	8.9
6000	23	2100	18	47	115	8.3
6000	23	2100	17	43	110	7.8
8000	-21	2400	21	77	142	13.3
8000	-21	2400	20	72	139	12.4
8000	-21	2400	19	68	135	11.5
8000	-21	2400	18	63	130	10.7
8000	-21	2300	21	74	139	12.6
8000	-21	2300	20	69	136	11.8
8000	-21	2300	19	64	132	11
8000	-21	2300	18	60	127	10.2
8000	-21	2200	21	69	136	11.8
8000	-21	2200	20	65	132	11.1
8000	-21	2200	19	61	128	10.3
8000	-21	2200	18	56	124	9.7
8000	-21	2100	21	65	132	11.1
8000	-21	2100	20	61	129	10.4
8000	-21	2100	19	57	124	9.7
8000	-21	2100	18	52	120	9.1
8000	-21	2100	17	48	115	8.5
8000	-1	2400	21	74	143	12.7
8000	-1	2400	20	70	139	11.9
8000	-1	2400	19	65	135	11.1
8000	-1	2400	18	60	131	10.3
8000	-1	2300	21	71	140	12.1
8000	-1	2300	20	66	137	11.3
8000	-1	2300	19	62	132	10.6
8000	-1	2300	18	58	128	9.9
8000	-1	2200	21	67	137	11.4
8000	-1	2200	20	63	133	10.7
8000	-1	2200	19	58	129	10
8000	-1	2200	18	54	124	9.3
8000	-1	2100	21	63	133	10.7
8000	-1	2100	20	59	129	10
8000	-1	2100	19	54	124	9.4
8000	-1	2100	18	50	120	8.8
8000	-1	2100	17	46	114	8.2
8000	19	2400	21	72	144	12.3
8000	19	2400	20	67	140	11.5
8000	19	2400	19	63	136	10.7
8000	19	2400	18	58	132	10
8000	19	2300	21	69	141	11.7
8000	19	2300	20	64	137	11

8000	19	2300	19	60	133	10.2
8000	19	2300	18	56	128	9.6
8000	19	2200	21	65	137	11
8000	19	2200	20	60	133	10.3
8000	19	2200	19	56	129	9.7
8000	19	2200	18	52	124	9.1
8000	19	2100	21	60	133	10.3
8000	19	2100	20	57	129	9.7
8000	19	2100	19	53	124	9.1
8000	19	2100	18	49	119	8.5
8000	19	2100	17	45	113	8
10000	-25	2400	20	74	142	12.7
10000	-25	2400	19	69	138	11.8
10000	-25	2400	18	65	134	11
10000	-25	2400	17	60	129	10.2
10000	-25	2300	20	71	140	12.1
10000	-25	2300	19	66	136	11.3
10000	-25	2300	18	61	131	10.5
10000	-25	2300	17	57	126	9.7
10000	-25	2200	20	67	136	11.4
10000	-25	2200	19	62	132	10.6
10000	-25	2200	18	58	128	9.9
10000	-25	2200	17	53	123	9.2
10000	-25	2100	20	63	132	10.7
10000	-25	2100	19	58	128	10
10000	-25	2100	18	54	123	9.3
10000	-25	2100	17	50	118	8.7
10000	-25	2100	16	46	112	8.1
10000	-5	2400	20	71	143	12.2
10000	-5	2400	19	67	139	11.4
10000	-5	2400	18	62	135	10.6
10000	-5	2400	17	57	130	9.8
10000	-5	2300	20	68	140	11.6
10000	-5	2300	19	64	136	10.9
10000	-5	2300	18	59	131	10.1
10000	-5	2300	17	55	126	9.4
10000	-5	2200	20	64	137	11
10000	-5	2200	19	60	132	10.2
10000	-5	2200	18	56	128	9.6
10000	-5	2200	17	51	123	8.9
10000	-5	2100	20	60	133	10.3
10000	-5	2100	19	56	128	9.6
10000	-5	2100	18	52	123	9
10000	-5	2100	17	48	118	8.4
10000	-5	2100	16	44	111	7.8
10000	15	2400	20	69	144	11.8
10000	15	2400	19	64	140	11
10000	15	2400	18	60	135	10.2
10000	15	2400	17	55	130	9.5
10000	15	2300	20	66	141	11.2
10000	15	2300	19	61	136	10.5
10000	15	2300	18	57	132	9.8
10000	15	2300	17	53	126	9.1
10000	15	2200	20	62	137	10.6
10000	15	2200	19	58	133	9.9
10000	15	2200	18	54	128	9.3
10000	15	2200	17	50	122	8.7
10000	15	2100	20	58	133	9.9
10000	15	2100	19	54	128	9.4
10000	15	2100	18	50	123	8.8
10000	15	2100	17	46	116	8.2
10000	15	2100	16	42	109	7.6
12000	-29	2400	18	66	138	11.3
12000	-29	2400	17	61	133	10.5
12000	-29	2400	16	56	128	9.7
12000	-29	2400	15	51	122	9
12000	-29	2300	18	63	135	10.8
12000	-29	2300	17	58	130	10
12000	-29	2300	16	54	125	9.3
12000	-29	2300	15	49	119	8.6

