O-470-U PERFORMANCE DATA

	I	INPUTS		_	OUTPUTS	
essure Altitude (ft)				Power (%bHP)	Airspeed (KTAS)	Fuel Consumption (gal/hr
2000	-9	2400	22	77	134	13
2000		2400	21	72	131	12
2000		2400	20	67	128	11
2000		2400	19	62	124	10
2000		2300	23	78	135	13
2000		2300	22	73	132	12
2000		2300	21	68	128	11
2000	-9	2300	20	64	125	10
2000	-9	2200	23	73	132	12
2000	-9	2200	22	69	129	11
2000	-9	2200	21	64	125	
2000	-9	2200	20	60	121	10
2000	-9	2100	23	68	128	1
2000	-9	2100	22	64	125	11
2000	-9	2100	21	60	121	10
2000	-9	2100	20	56	118	,
2000	-9	2100	19	52	113	
2000		2100	18	47	109	
2000		2400	22	74	135	1:
2000		2400	21	69	132	1
2000			20	65	128	1
2000			19	60	124	1
2000			23		136	
2000		2300	23	75 70		1
					133	
2000	11		21	66	129	1
2000			20	62	125	1
2000			23	70	133	
2000	11	2200	22	66	129	1
2000	11		21	62	125	1
2000	11	2200	20	58	122	
2000	11	2100	23	66	129	1
2000	11	2100	22	62	126	1
2000	11	2100	21	58	122	
2000	11	2100	20	54	118	
2000	11	2100	19	50	114	
2000	11	2100	18	46	109	
2000	31	2400	22	71	136	1
2000	31	2400	21	67	133	1
2000		2400	20	63	129	1
2000		2400	19	58	125	
2000		2300	23	72	137	1
2000	31	2300	22	68	133	1
2000	31	2300	21		130	
				64		1
2000		2300	20	60	126	1
2000		2200	23	68	133	1
2000		2200	22	64	130	1
2000		2200	21	60	126	1
2000		2200	20	56	122	
2000		2100	23	64	130	1
2000		2100	22	60	126	1
2000	31	2100	21	56	122	
2000	31	2100	20	52	118	
2000	31	2100	19	48	113	
2000	31	2100	18	44	108	
4000	-13	2400	22			
4000			21	74	135	1
4000			20	69	131	1
4000			19	64	127	1
4000			23			
4000			22	75	135	1
4000			21	70	132	
4000			20	66	128	1
4000			23	75	135	1
4000			22	70	132	
4000	-13	2200	21	66	129	1

4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	000	3 2200 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 4 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300	20 19 23 22 21 20 19 18 17 22 21 20 19 23 22 21	62 57 70 66 62 57 53 49 45 76 71 66 62 76	125 121 132 128 125 121 117 112 107 139 136 132 128	9.8 11.9 11.2 10.5 9.8 9.2 8.6 8 13
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1000 -1: 100	3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 4 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300	23 22 21 20 19 18 17 22 21 20 19 23 22 21	70 66 62 57 53 49 45 76 71 66 62	132 128 125 121 117 112 107 139 136 132	11.9 11.2 10.5 9.8 9.2 8.6 8 13 12.1
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1000 -11: 1000 -1: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -11: 1000 -1	3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 7 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300	22 21 20 19 18 17 22 21 20 19 23 22 21	66 62 57 53 49 45 76 71 66 62	128 125 121 117 112 107 139 136 132	11.2 10.5 9.8 9.2 8.6 8 13 12.1
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1000 -1: 100	3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 7 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300	22 21 20 19 18 17 22 21 20 19 23 22 21	66 62 57 53 49 45 76 71 66 62	128 125 121 117 112 107 139 136 132	11.2 10.5 9.8 9.2 8.6 8 13 12.1
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1000 -11: 1000 -	3 2100 3 2100 3 2100 3 2100 5 2100 7 2400 7 2400 7 2400 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300	21 20 19 18 17 22 21 20 19 23 22 21	62 57 53 49 45 76 71 66 62	125 121 117 112 107 139 136 132	10.5 9.8 9.2 8.6 8 13 12.1 11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1000 -11: 1000 -	3 2100 3 2100 3 2100 5 2100 7 2400 7 2400 7 2400 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300	20 19 18 17 22 21 20 19 23 22 21	57 53 49 45 76 71 66 62 76	121 117 112 107 139 136 132	9.8 9.2 8.6 8 13 12.1 11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1000 -1: 100	3 2100 3 2100 4 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300	19 18 17 22 21 20 19 23 22 21	53 49 45 76 71 66 62 76	117 112 107 139 136 132	9.2 8.6 8 13 12.1 11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1000 -11 100	3 2100 3 2100 7 2400 7 2400 7 2400 7 2400 7 2300 7 2300 7 2300 7 2300	18 17 22 21 20 19 23 22 21	49 45 76 71 66 62 76	112 107 139 136 132 128	8.6 8 13 12.1 11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	-11:000 -11:00	2400 2400 2400 2400 2400 2400 2400 2300 23	17 22 21 20 19 23 22 21	45 76 71 66 62 76	107 139 136 132 128	8 13 12.1 11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	000	2400 2400 2400 2400 2400 2300 2300 2300	22 21 20 19 23 22 21	76 71 66 62 76	139 136 132 128	13 12.1 11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	000	2400 2400 2400 2400 2300 2300 2300 2300	21 20 19 23 22 21	71 66 62 76	136 132 128	12.1 11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	000	2400 2400 2400 2400 2300 2300 2300 2300	20 19 23 22 21	71 66 62 76	132 128	11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	000	2400 2400 2300 2300 2300 2300 2300 2200	20 19 23 22 21	66 62 76	132 128	11.3
4 4 4 4 4 4 4 4 4	000	2400 2300 2300 2300 2300 2300 2200	19 23 22 21	62 76	128	
4 4 4 4 4 4 4 4	000	7 2300 7 2300 7 2300 7 2300 7 2200	23 22 21	76		10.0
4 4 4 4 4 4 4	000 :: 000 :: 000 :: 000 :: 000 ::	7 2300 7 2300 7 2300 7 2200	22 21		140	
4 4 4 4 4 4	000	2300 2300 2200	21	72		13.1
4 4 4 4 4 4	000 5	2300 2200		12	136	12.3
4 4 4	000 5	2200	00	68	133	11.5
4 4 4	000		20	63	129	10.8
4 4 4	000		23	72	136	
4 4	000		22	68	133	11.6
4						
4			21	64	129	10.9
		2200	20	59	126	10.2
	000	2200	19	55	121	9.5
4	000	2100	23	67	133	11.5
		2100	22	63	129	10.8
		2100	21	59	126	10.1
		2100	20	55	121	9.5
		2100	19	51	117	
4	000	2100	18	47	112	8.3
4	000	2100	17	43	107	7.8
4	000 2	2400	22	73	140	12.5
	000 2		21	69	136	11.7
	000 2		20	64	133	
	000 27		19	60	128	10.2
	000 27		23	74	141	12.6
4	000 27	2300	22	70	137	11.9
4	000 27	2300	21	65	134	11.2
4	000 2	2300	20	61	130	10.4
4	000 2		23	70	137	11.9
	000 2		22	66	134	11.2
	000 27		21	61	130	
	000 27		20	57	126	9.8
4	000 27	2200	19	53	121	9.2
4	000 27	2100	23	65	133	11.1
4	000 2	2100	22	61	130	10.4
	000 2		21	57	126	9.8
	000 2		20	53	122	9.3
	000 27		19	50	117	
	000 27		18	46	112	
4	000 27		17	42	106	7.6
6	000 -17	2400	22			
6	000 -17	2400	21	75	138	12.9
	000 -17		20	71	135	
	000 -1		19	66	131	
	000 -17		22	77	139	
	000 -17		21	72	136	
	000 -17		20	67	132	
6	000 -17		19	63	128	
6	000 -17	2200	22	72	136	12.3
6	000 -17	2200	21	68	132	11.6
	000 -17		20	63	129	
	000 -17		19	59	125	
	000 -17		22	67	132	
	000 -17		21	63	129	
	000 -17		19	55	121	9.5
6	-17	2100	18	51	116	8.8
6	000 -17	2100	17	47	111	
		3 2400	22	77	143	
		3 2400	21	73	139	
		2400	20	68	136	
6	000	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	22	75	144	12.0
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
				77	142	
8000	-21	2400	21	7.7	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	2200	20	69	136	11 0
8000	-21	2300	20	09	130	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		19	01	120	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
0000	-1		. •	02		
		2300			120	0.0
8000	-1	2300	18	58	128	9.9
		2300 2200			128 137	9.9 11.4
8000 8000	-1 -1	2200	18 21	58 67	137	11.4
8000	-1		18	58		
8000 8000 8000	-1 -1 -1	2200 2200	18 21 20	58 67 63	137 133	11.4 10.7
8000 8000 8000 8000	-1 -1 -1 -1	2200 2200 2200	18 21 20 19	58 67 63 58	137 133 129	11.4 10.7 10
8000 8000 8000	-1 -1 -1	2200 2200	18 21 20	58 67 63	137 133	11.4 10.7
8000 8000 8000 8000 8000	-1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200	18 21 20 19 18	58 67 63 58 54	137 133 129 124	11.4 10.7 10 9.3
8000 8000 8000 8000 8000 8000	-1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100	18 21 20 19 18 21	58 67 63 58 54 63	137 133 129 124 133	11.4 10.7 10 9.3 10.7
8000 8000 8000 8000 8000	-1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200	18 21 20 19 18	58 67 63 58 54	137 133 129 124	11.4 10.7 10 9.3
8000 8000 8000 8000 8000 8000	-1 -1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20	58 67 63 58 54 63 59	137 133 129 124 133 129	11.4 10.7 10 9.3 10.7
8000 8000 8000 8000 8000 8000	-1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100	18 21 20 19 18 21	58 67 63 58 54 63	137 133 129 124 133	11.4 10.7 10 9.3 10.7
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20	58 67 63 58 54 63 59	137 133 129 124 133 129 124	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19	58 67 63 58 54 63 59 54	137 133 129 124 133 129 124 120	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20	58 67 63 58 54 63 59	137 133 129 124 133 129 124	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19 18	58 67 63 58 54 63 59 54 50	137 133 129 124 133 129 124 120	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8 8.2
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19 18 17 21	58 67 63 58 54 63 59 54 50 46 72	137 133 129 124 133 129 124 120 114	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8 8.2
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19 18	58 67 63 58 54 63 59 54 50	137 133 129 124 133 129 124 120	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8 8.2
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 19	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19 18 17 21 20	58 67 63 58 54 63 59 54 50 46 72 67	137 133 129 124 133 129 124 120 114 144	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8 8.2 12.3
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19 18 17 21 20	58 67 63 58 54 63 59 54 50 46 72 67 63	137 133 129 124 133 129 124 120 114 144 140	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8 8.2 12.3 11.5
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19 18 17 21 20	58 67 63 58 54 63 59 54 50 46 72 67	137 133 129 124 133 129 124 120 114 144 140	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8 8.2 12.3 11.5
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19 18 21 20 19 18 17 21 20 19 18	58 67 63 58 54 63 59 54 50 46 72 67 63 58	137 133 129 124 133 129 124 120 114 144 140 136	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8 8.2 12.3 11.5 10.7
8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	2200 2200 2200 2200 2100 2100 2100 2100	18 21 20 19 18 21 20 19 18 17 21 20	58 67 63 58 54 63 59 54 50 46 72 67 63	137 133 129 124 133 129 124 120 114 144 140	11.4 10.7 10 9.3 10.7 10 9.4 8.8 8.2 12.3 11.5

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
		2300			135	
		2300	10	63	135	10.8
12000	-29	2300	18		100	10.0
	-29 -29	2300	17	58	130	10
12000 12000	-29	2300	17	58	130	10
12000						

12000	-29	2200	18	59	131	10.2
12000	-29	2200	17	55	126	9.5
12000	-29	2200	16	51	121	8.8
12000	-29	2200	15	46	114	8.2
12000	-29	2100	18	56	127	9.6
12000	-29	2100	17	51	122	8.9
12000	-29	2100	16	47	116	8.3
12000	-9	2400	18	64	139	10.9
12000	-9	2400	17	59	133	10.1
12000	-9	2400	16	54	128	9.4
12000	-9	2400	15	50	121	8.7
12000	-9	2300	18	61	135	10.4
12000	-9	2300	17	56	130	9.7
12000	-9	2300	16	52	125	9
12000	-9	2300	15	47	118	8.3
12000	-9	2200	18	57	131	9.8
12000	-9	2200	17	53	126	9.2
12000	-9	2200	16	49	120	8.5
12000	-9	2200	15	44	113	7.9
12000	-9	2100	18	54	127	9.3
12000	-9	2100	17	49	121	8.7
12000	-9	2100	16	45	115	8.1
12000	11	2400	18	61	139	10.5
12000	11	2400	17	57	133	9.8
12000	11	2400	16	52	127	9.1
12000	11	2400	15	48	120	8.4
12000	11	2300	18	59	135	10
12000	11	2300	17	54	130	9.4
12000	11	2300	16	50	124	8.7
12000	11	2300	15	45	116	8.1
12000	11	2200	18	55	131	9.5
12000	11	2200	17	51	125	8.9
12000	11	2200	16	47	119	8.3
12000	11	2200	15	43	111	7.7
12000	11	2100	18	52	126	9
12000	11	2100	17	48	120	8.4
12000	11	2100	16	44	113	7.8
DATA FROM 1979 MODEL 182Q POH (CONTINENTAL 0-470- U ENGINE) POH, PUBLISHED 1						