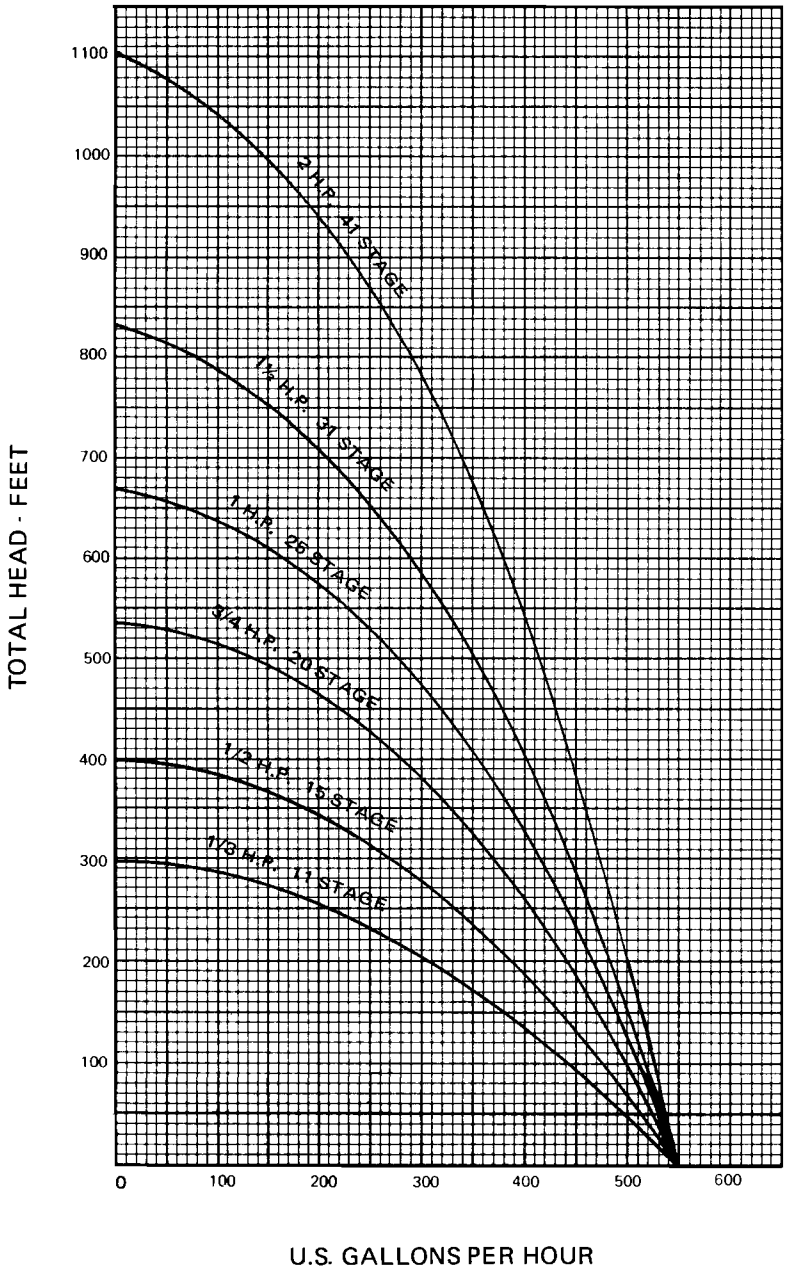
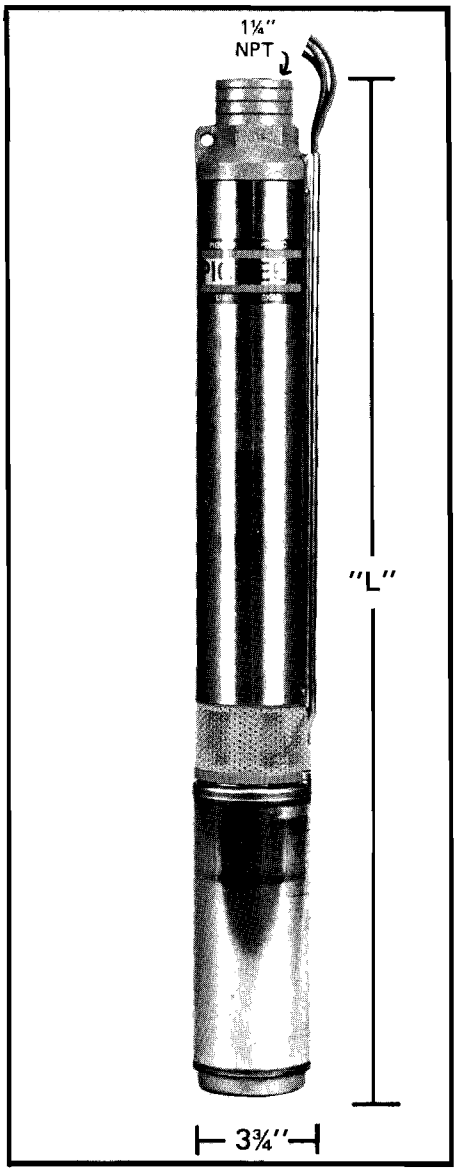
PIONEER COMPOSITE PERFORMANCE CURVES

MODEL

A-5

5 GPM





PIONEER

Performance Chart
Gallons Per Hour

A 5

5 GPM 11 Stage — 1/3 H.P. BA 5

2 Wire	3 Wire
1 PH. 115 V. 2 A 5 1 1 B	1 PH. 115 V. A 5 1 1 B
1 PH. 230 V. 2 A 5 1 2 B	1 PH. 230 V. A 5 1 2 B

Gallons Per Hour

SHUT OFF PSI	DEPTH IN FEET	TANK PRESSURE 0	20	30	40	50
122	20		480	460	430	410
113	40		460	440	410	380
104	60	490	440	410	380	350
95	80	470	420	390	360	320
87	100	440	390	360	320	290
78	120	420	370	330	300	240
69	140	400	340	300	260	200
61	160	380	300	260	200	
52	180	340	270	210		
43	200	320	220			
35	220	280				
26	240	240				
17	260	180				

5 GPM 15 Stages — 1/2 H.P. CA5

2 Wire	3 Wire
1 PH. 115 V. 2 A 5 1 1 C	1 PH. 230 V. A 5 1 1 C
1 PH. 230 V. 2 A 5 1 2 C	1 PH. 230 V. A 5 1 2 C

Gallons Per Hour

SHUT OFF PSI	DEPTH IN FEET	TANK PRESSURE 0	20	30	40	50
148	60	500	470	450	430	410
139	80	490	450	430	420	390
130	100	470	430	420	400	370
122	120	460	420	400	380	350
113	140	440	400	380	360	330
104	160	420	330	360	330	300
95	180	400	360	340	310	280
87	200	390	340	310	280	250
78	220	370	310	290	250	220
69	240	350	290	250	220	
61	260	320	250	220		
52	280	300	230			
43	300	270				
35	320	240				
26	340	200				

5 GPM 20 Stages — 3/4 H.P. DA 5

2 Wire	3 Wire
1 PH. 230 V. 2 A 5 1 2 D	1 PH. 230 V. A 5 1 2 D

Gallons Per Hour

SHUT Off PSI	DEPTH IN FEET	TANK PRESSURE 0	20	30	40	50
202	80	510	480	470	450	440
193	100	490	470	460	440	430
184	120	480	460	450	430	410
176	140	470	450	430	420	400
167	160	460	430	420	400	390
158	180	450	420	400	390	370
150	200	440	410	390	370	350
141	220	430	390	380	360	340
132	240	410	380	360	340	320
124	260	400	360	350	320	300
115	280	380	350	320	300	280
106	300	370	330	300	280	260
98	320	350	310	280	260	240
89	340	330	290	260	240	200
80	360	310	270	240	210	
72	380	300	240	210		
63	400	270	220			
54	420	250	190			
46	440	220				
37	460	200				

5 GPM 25 Stages — 1 H.P. EA 5

2 Wire	3 Wire
1 PH. 230 V. 2 A 5 1 2 E	1 PH. 230 V. A 5 1 2 E

Gallons Per Hour

SHUT OFF PSI	DEPTH IN FEET	TANK PRESSURE 0	20	30	40	50
239	120	500	480	470	460	450
230	140	490	470	460	450	440
221	160	480	460	450	440	430
213	180	475	450	440	430	420
204	200	465	440	430	420	410
195	220	460	430	420	410	400
187	240	450	420	410	400	390
178	260	440	410	400	390	380
169	280	430	400	390	380	370
161	300	420	390	380	370	350
152	320	410	380	370	350	340
143	340	390	370	350	340	320
135	360	380	350	340	320	310
126	380	370	340	320	310	280
117	400	360	320	310	290	260
109	420	340	310	290	270	240
100	440	330	290	270	250	220
91	460	310	270	250	230	
82	480	300	250	230		
74	500	280	230	200		
65	520	260	210			
56	540	240	180			
48	560	210				

5 GPM 31 Stages — 1-½ H.P. FA5

2 Wire	3 Wire
1 PH. 230 V. 2 A 5 1 2 F	1 PH. 230 V. A 5 1 2 F
	3 PH. 230 V. A 5 3 2 F
	3 PH. 460 V. A 5 3 4 F
	3 PH. 200 V. A 5 3 5 F

SHUT OFF PSI	DEPTH IN FEET	TANK PRESSURE 0	20	30	40	50
291	160	500	485	475	465	460
282	180	495	475	470	460	450
273	200	485	470	460	450	445
265	220	480	460	450	445	435
256	240	470	455	445	435	425
247	260	465	445	435	425	415
239	280	455	435	430	415	405
230	300	450	430	420	405	395
221	320	440	420	410	400	385
213	340	430	410	400	390	375
204	360	420	400	390	380	365
195	380	410	390	380	370	355
187	400	400	380	370	360	345
178	420	390	370	360	345	330
169	440	380	360	350	340	320
161	460	370	350	340	320	305
152	480	360	340	320	300	290
143	500	350	325	310	295	275
135	520	340	310	300	280	260
126	540	330	300	290	265	245
117	560	315	290	265	250	230
109	580	300	270	250	230	210
100	600	290	260	235	210	190
91	620	270	235	215	195	
82	640	260	220	195		
74	660	240	200			
65	680	225				

5 GPM 41 Stages — 2 H.P. GA 5

2 Wire	3 Wire
1 PH. 230 V.	1 PH. 230 V. A 5 1 2 G
	3 PH. 230 V. A 5 3 2 G
	3 PH. 460 V. A 5 3 4 G
	3 PH. 200 V. A 5 3 5 G

SHUT OFF PSI	DEPTH IN FEET	TANK PRESSURE 0	20	30	40	50
302	400	450	435	425	415	410
293	420	440	425	420	410	405
284	440	435	420	410	405	395
276	460	430	415	405	400	390
267	480	420	405	400	390	380
258	500	415	400	390	380	375
250	520	410	395	380	375	370
241	540	400	385	375	370	360
232	560	395	375	370	360	350
224	580	385	370	360	350	340
215	600	380	360	350	340	330
206	620	370	355	340	330	320
197	640	365	350	330	320	310
189	660	355	335	320	310	300
180	680	350	325	310	300	290
171	700	340	315	300	290	280
163	720	330	305	290	280	270
154	740	320	295	280	270	260
145	760	310	285	270	260	240
137	780	300	270	260	240	230
128	800	290	260	245	230	215
119	820	275	245	230	220	195
111	840	260	235	220	200	
102	860	250	215	200		
93	880	240	205			
85	900	220	190			
76	920	210				