Field Gas	sg = 0.65			DE	Discharge Event	r	Xhd Pin
Frame	JGJ6			PC	Packing Cooling	V	Volumetric Efficiency
Cyl 1 (x3):	8-3/8RJ	8.375"	800 psig MAWP	BHP	Base Horsepower	RDP	Rated Discharge Pressure
Cyl 2 (x2):	5-1/2RJ	5.5"	1725 psig MAWP	BLTHRU	Blowthrough	RL	Rod Load
Cyl 3:	5-1/2RJ	5.5"	1725 psig MAWP	T	Discharge Temperature		

>=80% BHP

Driver: G3516TA 1238 HP Nat. Gas Caterpillar
1238 HP available (derated 10.25%)

3 stage — Suction Pressure (psi)

Flow - MMSCFD	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
100	0.73	1.30	BLTRHU	BLTRHU																	
200	0.72	1.28	1.85	2.42	BLTRHU	BLTRHU															
300	0.70	1.27	1.83	2.41	2.98	3.56	BLTRHU	BLTRHU													
400	0.69	1.25	1.82	2.39	2.97	3.54	4.13	4.72	BLTRHU	BLTRHU											
500	T	1.24	1.80	2.37	2.95	3.53	4.11	4.70	5.29	5.89	BLTRHU	BLTRHU									
600		1.22	1.79	2.36	2.94	3.51	4.10	4.69	5.28	5.87	6.48	7.09	BLTRHU	BLTRHU	BLTRHU						
700		1.21	1.77	2.34	2.92	3.50	4.08	4.67	5.26	5.86	6.46	7.07	7.68	8.29	8.91	BLTRHU	BLTRHU				
800		T	1.76	2.33	2.91	3.48	4.06	4.66	5.25	5.85	6.45	7.06	7.67	8.28	8.90	9.51	10.14	BLTRHU	BLTRHU		
900			1.75	2.32	2.89	3.47	4.05	4.64	5.24	5.83	6.44	7.05	7.65	8.26	8.88	9.50	10.12	10.74	11.37	BLTRHU	
1000			1.73	2.30	2.88	3.45	4.04	4.63	5.22	5.82	6.42	7.03	7.64	8.25	8.87	9.48	10.11	10.72	11.36	11.99	
1100			T	2.29	2.86	3.44	4.02	4.62	5.21	5.81	6.41	7.02	7.62	8.24	8.85	9.47	10.09	10.71	11.34	BHP	
1200				RL	2.85	3.42	4.01	4.60	5.20	5.79	6.40	7.01	7.61	8.22	8.84	9.45	10.08	BHP	BHP		
1300					RL	RL	RL	4.59	5.18	5.78	6.39	6.99	7.60	8.21	8.82	9.44	BHP				
1400							RL	RL	5.77	6.37	6.98	7.58	8.19	8.81	BHP						
1500									RL	RL	RL	7.57	8.18	8.80							
1600												RL	RDP	RDP							
1620																					
1640																					
1660																					
1680																					
1700																					

3 stage - STG 1 SA — Suction Pressure (psi)

Flow - MMSCFD	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
100	0.46	0.81	1.16	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																																					
200	0.45	0.80	1.15	1.51	1.86	2.22	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																																	
300	T	0.79	1.14	1.49	1.85	2.21	2.57	2.93	3.30	3.66	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																														
400		0.78	1.13	1.48	1.84	2.20	2.56	2.92	3.29	3.65	4.02	4.39	4.77	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																										
500		0.77	1.12	1.47	1.83	2.19	2.55	2.91	3.27	3.64	4.01	4.38	4.76	5.13	5.50	5.88	6.26	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																						
600		T	1.11	1.46	1.82	2.18	2.54	2.90	3.27	3.63	4.00	4.37	4.75	5.12	5.50	5.87	6.25	6.63	7.01	7.39	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																			
700			1.10	1.46	1.81	2.17	2.53	2.89	3.26	3.62	3.99	4.36	4.74	5.11	5.49	5.86	6.24	6.61	7.00	7.38	7.76	8.14	8.54	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU															
800			T	1.45	1.80	2.16	2.52	2.88	3.25	3.61	3.98	4.36	4.73	5.10	5.47	5.85	6.23	6.60	6.99	7.37	7.75	8.13	8.53	8.90	9.30	9.69	10.08	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU												
900				1.44	1.79	2.15	2.51	2.87	3.24	3.60	3.97	4.35	4.72	5.09	5.46	5.84	6.22	6.59	6.98	7.36	7.74	8.12	8.52	8.89	9.29	9.68	10.07	10.41	10.78	11.20	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU								
1000				T	1.78	2.14	2.50	2.86	3.23	3.60	3.96	4.34	4.71	5.08	5.45	5.83	6.21	6.58	6.97	7.35	7.73	8.11	8.51	8.88	9.28	9.67	10.06	10.40	10.77	11.19	11.57	12.03	12.36	12.82	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU					
1100					1.78	2.13	2.49	2.86	3.22	3.59	3.96	4.33	4.70	5.07	5.45	5.82	6.20	6.57	6.96	7.34	7.72	8.10	8.50	8.87	9.27	9.66	10.05	10.39	10.76	11.18	11.56	12.02	12.35	12.81	13.26	13.70	14.03	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU
1200					T	RL	RL	2.85	3.21	3.58	3.95	4.32	4.69	5.06	5.44	5.81	6.19	6.56	6.95	7.33	7.71	8.09	8.49	8.86	9.26	9.65	10.04	10.38	10.76	11.17	11.55	12.01	12.34	12.80	13.25	13.69	14.02	14.39	14.81	15.23	15.68
1300							RL	RL	RL	RL	4.31	4.68	5.05	5.43	5.80	6.18	6.56	6.94	7.32	7.70	8.08	8.48	8.85	9.25	9.64	10.03	10.37	10.75	11.16	11.54	12.00	12.33	12.79	13.25	13.68	14.01	14.38	14.80	15.22	15.67
1400											RL	RL	RL	RL	5.79	6.17	6.55	6.93	7.31	7.69	8.08	8.47	8.84	9.24	9.63	10.02	10.36	10.74	11.15	11.53	11.99	12.32	12.78	13.24	13.67	14.00	14.38	14.80	15.21	15.66
1500																RL	RL	RL	RL	7.30	7.68	8.07	8.46	8.84	9.23	9.62	10.01	10.35	10.73	11.14	11.52	11.99	12.31	12.78	13.23	13.67	13.99	14.37	BHP	BHP	BHP
1600																				RL	RL	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	RDP	BHP			
1700																																									

2 stage — Suction Pressure (psi)

Flow - MMSCFD	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
100	0.77	1.47	2.18	2.89	3.61	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																					
200	T	1.34	2.04	2.74	3.46	4.17	4.89	5.62	6.35	7.08	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																
300		T	1.90	2.60	3.31	4.02	4.74	5.47	6.20	6.93	7.67	8.41	9.16	9.90	10.66	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU											
400			1.77	2.47	3.17	3.88	4.60	5.33	6.05	6.79	7.52	8.27	9.01	9.75	10.51	11.26	12.01	12.77	13.54	14.30	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU					
500			T	2.34	3.04	3.75	4.47	5.19	5.92	6.65	7.38	8.13	8.86	9.61	10.36	11.11	11.86	12.61	13.38	14.14	14.91	15.67	16.46	17.21	18.00	18.79	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	
600				T	2.92	3.62	4.34	5.07	5.79	6.51	7.25	7.99	8.72	9.46	10.21	10.96	11.71	12.46	13.23	13.99	14.76	15.52	16.30	17.06	17.85	18.63	19.42	20.10	20.86	21.68	RL
700					T	3.50	4.22	4.94	5.66	6.38	7.11	7.85	8.59	9.33	10.07	10.82	11.57	12.32	13.09	13.85	14.61	15.37	16.16	16.91	17.70	18.48	19.26	19.96	20.71	21.53	22.29
800						T	4.09	4.81	5.53	6.25	6.98	7.72	8.45	9.19	9.94	10.68	11.43	12.18	12.94	13.70	14.47	15.23	16.01	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP
900							T	4.69	5.40	6.12	6.85	7.59	8.32	9.06	9.80	10.55	11.30	12.04	12.81	BHP	BHP	BHP	BHP								
1000								T	5.28	6.00	6.73	7.46	8.19	8.93	9.67	10.41	11.17	BHP	BHP											
1100									T	5.87	6.60	7.33	8.06	8.80	9.54	10.28	BHP													
1200										RL	RL	RL	RL	8.67	9.42	BHP														
1300														RL	BHP															
1400																														