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	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
100	0.73	**BLTRHU**									
200	0.72	1.85	**BLTRHU**								
300	0.70	1.83	2.98	**BLTRHU**							
400	0.69	1.82	2.97	4.13	**BLTRHU**						
500	**T**	1.80	2.95	4.11	5.29	**BLTRHU**					
600		1.79	2.94	4.10	5.28	6.48	**BLTRHU**	**BLTRHU**			
700		1.77	2.92	4.08	5.26	6.46	7.68	8.91	**BLTRHU**		
Discharge 800		1.76	2.91	4.06	5.25	6.45	7.67	8.90	**10.14**	**BLTRHU**	
Pressure 900		1.75	2.89	4.05	5.24	6.44	7.65	**8.88**	**10.12**	**11.37**	
(psi) 1000		1.73	2.88	4.04	5.22	6.42	7.64	**8.87**	**10.11**	**11.36**	
1100		**T**	2.86	4.02	5.21	6.41	**7.62**	**8.85**	**10.09**	**11.34**	
1200			2.85	4.01	5.20	6.40	**7.61**	**8.84**	**10.08**	**BHP**	
1300			**RL**	**RL**	5.18	6.39	**7.60**	**8.82**	**BHP**		
1400					**RL**	**6.37**	**7.58**	**8.81**			
1500						**RL**	**7.57**	**8.80**			
1600							**RL**	**BHP**			
1700											

3 stage - STG 1 SA	Suction Pressure (psi)																					
Flow - MMSCFD	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
100	0.46	1.16	**BLTHRU**																		
200	0.45	1.15	1.86	**BLTHRU**	**BLTHRU**																
300	**T**	1.14	1.85	2.57	3.30	**BLTHRU**	**BLTHRU**														
400		1.13	1.84	2.56	3.29	4.02	4.77	**BLTHRU**	**BLTHRU**												
500		1.12	1.83	2.55	3.27	4.01	4.76	5.50	6.26	**BLTHRU**											
600		1.11	1.82	2.54	3.27	4.00	4.75	5.50	6.25	7.01	**BLTHRU**	**BLTHRU**									
700		1.10	1.81	2.53	3.26	3.99	4.74	5.49	6.24	7.00	7.76	8.54	**BLTHRU**	**BLTHRU**							
Discharge 800		**T**	1.80	2.52	3.25	3.98	4.73	5.47	6.23	6.99	7.75	8.53	9.30	10.08	**BLTHRU**						
Pressure 900			1.79	2.51	3.24	3.97	4.72	5.46	6.22	6.98	7.74	8.52	9.29	10.07	10.78	**BLTHRU**	**BLTHRU**				
(psi) 1000			1.78	2.50	3.23	3.96	4.71	5.45	6.21	6.97	7.73	8.51	9.28	10.06	10.77	11.57	12.36	**BLTHRU**	**BLTHRU**		
1100			1.78	2.49	3.22	3.96	4.70	5.45	6.20	6.96	7.72	8.50	9.27	10.05	10.76	11.56	12.35	13.26	**14.03**	**BLTHRU**	**BLTHRU**
1200			**T**	**RL**	3.21	3.95	4.69	5.44	6.19	6.95	7.71	8.49	9.26	10.04	10.76	**11.55**	**12.34**	**13.25**	**14.02**	**14.81**	**15.68**
1300					**RL**	**RL**	4.68	5.43	6.18	6.94	7.70	8.48	9.25	10.03	**10.75**	**11.54**	**12.33**	**13.25**	**14.01**	**14.80**	**15.67**
1400							**RL**	**RL**	6.17	6.93	7.69	8.47	9.24	**10.02**	**10.74**	**11.53**	**12.32**	**13.24**	**14.00**	**14.80**	**15.66**
1500									**RL**	**RL**	7.68	8.46	**9.23**	**10.01**	**10.73**	**11.52**	**12.31**	**13.23**	**13.99**	**BHP**	**BHP**
1600											**RL**	**RDP**	**RDP**	**RDP**	**RDP**	**RDP**	**RDP**	**RDP**	**RDP**		
1700																					

2 stage	Suction Pressure (psi)															
Flow - MMSCFD	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
100	0.77	2.18	3.61	**BLTHRU**	**BLTHRU**											
200	**T**	2.04	3.46	4.89	6.35	**BLTHRU**	**BLTHRU**	**BLTHRU**								
300		1.90	3.31	4.74	6.20	7.67	9.16	10.66	**BLTHRU**	**BLTHRU**						
400		1.77	3.17	4.60	6.05	7.52	9.01	10.51	12.01	13.54	**BLTHRU**	**BLTHRU**	**BLTHRU**			
500		**T**	3.04	4.47	5.92	7.38	8.86	10.36	11.86	13.38	14.91	16.46	18.00	**BLTHRU**	**BLTHRU**	
600			2.92	4.34	5.79	7.25	8.72	10.21	11.71	13.23	14.76	16.30	**17.85**	**19.42**	**20.86**	**RL**
Discharge 700			**T**	4.22	5.66	7.11	8.59	10.07	**11.57**	**13.09**	**14.61**	**16.16**	**17.70**	**19.26**	**20.71**	**22.29**
Pressure 800				4.09	5.53	6.98	8.45	**9.94**	**11.43**	**12.94**	**14.47**	**16.01**	**BHP**	**BHP**	**BHP**	**BHP**
(psi) 900				**T**	5.40	6.85	**8.32**	**9.80**	**11.30**	**12.81**	**BHP**	**BHP**				
1000					5.28	6.73	**8.19**	**9.67**	**11.17**	**BHP**						
1100					**T**	6.60	**8.06**	**9.54**	**BHP**							
1200						**RL**	**RL**	**9.42**								
1300								**BHP**								
1400																
1500																