

Instruções de Segurança

O guia em sequência é para aplicações gerais de levantamento e construção. Ferramentas hidráulicas, extratores e prensas devem ser excluídas destas recomendações.

Sempre verifique que a capacidade de óleo do reservatório da bomba exceda a capacidade de óleo do cilindro.

Tabela de Seleção Escolhendo a Bomba Correta

Geralmente Recomendado



Marginal Verifique Recomendações



Não Recomendado para Aplicação



10.000 psi Máxima Pressão de Trabalho

ESTÁGIO PRESSÃO

Capacidade dos Cilindros em Toneladas

5 10 15 20 25 30 55 75 100 150 200 300 400 500

Bomba Manual*



P12#	Simple	14	32	44	65	72	93								
P55#	Simple	6	14	19	28	31	40	71							
P19#	Baixa	4	8	10	15	17	21								
	Alta	13	30	42	59	68	86								
P59F	Baixa	1.8	4.1	5.7	8	9	12	20	29						
	Alta	8	17	24	3	48	50	85	122						
P59#	Baixa	1.5	3.2	4.7	7	7.7	9.7	16.7	23.9						
P157#	Alta	6	14	19	28	31	40	71	101						
P159#/ P300#	Baixa	.5	1	1.3	1.9	2.2	2.8	5	7	9	13	18			
	Alta	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250			
P460#	Baixa	.1	.3	.6	.6	.7	.9	1.5	2.2	2.8	4.2	5.6	8.4	11.2	
	Alta	3.3	7.7	9	14	17.5	22	37	55	71	105	143	213	284	

Bomba Elétrica



PE10	Baixa	.5	1.2	1.6	2.2	2.6	3.2	5.5							
	Alta	6	13.4	19.9	27	31	39	66.2							
PE17#	Baixa	.2	.5	.7	.9	1.1	1.4	2.3	3.3	4.3	6.5	8.7			
	Alta	3.5	7.9	10.9	16	18	23	39	56.3	73	109	146			
PE18	Baixa	.4	.8	1.2	1.6	1.8	2.3	3.9	5.7	7.3	10.8	14.6	21.9	29.2	
	Alta	3.3	7.5	10.3	15	17	21	37	53	69	102	136	207	276	
PE21#	Baixa	.2	.5	.7	1.0	1.1	1.4	2.5	3.6	4.6	6.8	9.2	13.8	18.4	
	Alta	2.8	6.4	9	13	15	19	32	45.5	59	88	118	177	236	
PED25	Baixa	.2	.4	.6	.9	1.0	1.3	2.2	3.2	4.1	6.1	8.3	12.0	15.7	19.9
	Alta	2.4	5.4	7.5	10.6	12.4	15.6	26.5	38.2	49.5	73.6	99.1	144.3	188.5	238.6
PE30#	Baixa	.2	.45	.6	.9	1	1.3	2.2	3.2	4.1	6				
	Alta	2	4.5	6	9	10	13	22	32	41	60				
PE46#	Baixa	.1	.3	.4	.5	.6	.7	1.3	1.8	2.4	3.5	4.7	7.2	9.6	
	Alta	1.3	2.9	4.1	5.9	6.8	8.6	14	22	28	42	56	84	112	
PE55#/ PE60#	Baixa	.1	.2	.3	.4	.4	.6	.9	1.4	1.8	2.6	3.5	5.4	7.2	
	Alta	1.1	2.4	3.4	4.8	5.6	7.1	12	17.8	23	34	45	69	92	
PE60#	Baixa	.1	.2	.3	.4	.4	.5	.9	1.3	1.7	2.5	3.4	5.1	6.8	8.5
	Alta	1	2.2	3.3	4.4	5.2	6.5	11	16.2	21	31	41	63	84	105
PQ60	Baixa	.1	.2	.3	.4	.4	.5	.9	1.3	1.7	2.5	3.4	5.1	6.8	8.5
	Alta	.5	1.1	1.6	2.2	2.6	3.2	5.5	7.7	10	15	21	30	40	50
PQ120	Baixa	.1	.1	.2	.2	.3	.3	.6	8	1	1.5	2.1	3	4	5
	Alta	.1	.3	.4	.6	.7	.9	1.6	2.2	2.9	4.4	5.9	8.7	11.6	14.5

Bomba Hidropneumática



PE400	Simple	10	22.4	31	44.4	51.3	65.2								
	Simple	10	22.4	31	44.4	51.3	65.2								
PA6#/ PA9#	Baixa	.2	.5	.7	.9	1.1	1.4	2.3	3.3	4.3	6.5	8.7			
	Alta	3.5	7.9	10.9	16	18	23	39	56	73	109	146			
PA17#	Baixa	.1	.3	.4	.5	.6	.7	1.3	2	2.4	3.5	4.7	7.2	9.6	
	Alta	1.3	2.9	4.1	5.9	6.8	8.6	14	22	28	42	56	84	112	
PA46#	Baixa	.1	.3	.4	.6	.7	.9	1.5	2.2	2.8	4.7	5.5	8.4	11.2	
	Alta	1.1	2.4	3.4	4.8	5.6	7.1	12	18	23	34	45	69	92	

Bomba Gasolina



PA55#	Baixa	.3	.7	1	1.3	1.6	2	3.3	4.8	6.2	9.3	12.4	18.1		
	Alta	2	4.5	6.3	8.9	10.3	13	22	31.8	41.3	61.4	83	121		
PG30	Baixa	.1	.3	.4	.6	.7	.8	1.4	2	2.6	3.9	5.2	7.6	9.9	12.5
	Alta	1.1	2.5	3.5	4.9	5.6	7.1	12.1	17.3	22.5	33.5	45	66	86	109
PG120#	Baixa	.1	.3	.4	.6	.7	.8	1.4	2	2.6	3.9	5.2	7.6	9.9	12.5
	Alta	.5	1.0	1.5	2.0	2.4	3.0	5.1	7.3	9.5	14.2	19.1	27.8	36.3	46.0
PG400	Baixa	.1	.1	.2	.2	.3	.3	.6	.8	1.0	1.5	2.0	3.0	3.8	4.9
	Alta	.2	.3	.5	.7	.8	1.0	1.7	2.4	3.1	4.6	6.2	9.0	11.8	15.5

Algumas bombas Power Team são disponíveis em configurações especiais não listadas neste catálogo. A Power Team pode montá-las "À Ordem" com isolamento, voltagens, válvulas, válvulas de alívio, etc. Para sua necessidade consulte seu distribuidor local ou a fábrica Power Team.

*Bombas Manuais = Número de movimentos da alavanca requeridos para mover o pistão 1."Bombas com motores Hidropneumáticos, Elétricas e Gasolina = número de segundos requeridos para mover o pistão 1".