

The following guidelines are for general lifting and construction applications. Hydraulic tools, pullers and presses may fall outside these

recommendations. Always check to see that the pump's "usable reservoir capacity" exceeds the cylinder(s) oil capacity.

## Pump Capacity SELECTION CHART

### Choosing the Right Pump

Generally  
Recommended







Marginal  
Check Requirements



Not Recommended for  
most applications



700 bar Maximum  
Working Pressure

	Page No.	PRESSURE STAGE ▼	Cylinder Capacity (Tons)													
			5	10	15	20	25	30	55	75	100	150	200	300	400	500
 <b>Hand Pumps*</b>	34	P12‡	Single	14	32	44	65	72	93							
	34	P55‡	Single	6	14	19	28	31	40	71						
	35	P19/ P19L	Low High	4 13	8 30	10 42	15 59	17 68	21 86							
	35	P59F	Low High	1,8 8	4,1 17	5,7 24	8 3	9 48	12 50	20 85	29 122					
	35	P59(L)‡	Low	1,5	3,2	4,7	7	7,7	9,7	16,7	23,9					
	36	P157‡	High	6	14	19	28	31	40	71	101					
	36	P159‡	Low	,5	1	1,3	1,9	2,2	2,8	5	7	9	13	18		
	36	P300‡	High	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250		
	36	P460‡	Low High	,1 3,3	,3 7,7	,6 9	,6 14	,7 17,5	,9 22	1,5 37	2,2 55	2,8 71	4,2 105	5,6 143	8,4 213	11,2 284
 <b>Electric/ Hydraulic Pumps†</b>		PE10	Low High	,5 6	1,2 13,4	1,6 18,9	2,2 27	2,6 31	3,2 39	5,5 66,2						
	42	PE17‡	Low High	,2 3,5	,5 7,9	,7 10,9	,9 16	1,1 18	1,4 23	2,3 39	3,3 56,3	4,3 73	6,5 109	8,7 146		
	43	PE18	Low High	,4 3,3	,8 7,5	1,2 10,3	1,6 15	1,8 17	2,3 21	3,9 37	5,7 53	7,3 69	10,8 102	14,6 136	21,9 207	29,2 276
	44	PE21‡	Low High	,2 2,8	,5 6,4	,7 9	1,0 13	1,1 15	1,4 19	2,5 32	3,6 45,5	4,6 59	6,8 88	9,2 118	13,8 177	18,4 236
		PED25	Low High	,2 2,4	,4 5,4	,6 7,5	,9 10,6	1,0 12,4	1,3 15,6	2,2 26,5	3,2 38,2	4,1 49,5	6,1 73,6	8,3 99,1	12,0 144,3	15,7 188,5
		PE30‡	Low High	,2 2	,45 4,5	,6 6	,9 9	1 10	1,3 13	2,2 22	3,2 32	4,1 41	6 60			
	45	PE46‡	Low High	,1 1,3	,3 2,9	,4 4,1	,5 5,9	,6 6,8	,7 8,6	1,3 14	1,8 22	2,4 28	3,5 42	4,7 56	7,2 84	9,6 112
	46-47	PE55‡	Low	,1	,2	,3	,4	,4	,6	,9	1,4	1,8	2,6	3,5	5,4	7,2
		PE60‡	High	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	17,8	23	34	45	69	92
	48	PQ60	Low High	,1 1	,2 2,2	,3 3,3	,4 4,4	,4 5,2	,5 6,5	,9 11	1,3 16,2	1,7 21	2,5 31	3,4 41	5,1 63	6,8 84
	49	PQ120	Low High	,1 ,5	,2 1,1	,3 1,6	,4 2,2	,4 2,6	,5 3,2	,9 5,5	1,3 7,7	1,7 10	2,5 15	3,4 21	5,1 30	6,8 40
	50	PE400	Low High	,1 ,1	,1 ,1	,2 ,2	,2 ,3	,3 ,3	,6 ,9	8 1,6	1 2,2	1,5 2,9	2,1 4,4	3 5,9	4 8,7	5 11,6
 <b>Air/Hydraulic Pumps†</b>	38-39	PA6‡	Single	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-	-	-
	37	PA9‡	Single	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-	-	-
	40	PA17‡	Low High	,2 3,5	,5 7,9	,7 10,9	,9 16	1,1 18	1,4 23	2,3 39	3,3 56	4,3 73	6,5 109	8,7 146		
	41	PA46‡	Low High	,1 1,3	,3 2,9	,4 4,1	,5 5,9	,6 6,8	,7 8,6	1,3 14	2 22	2,4 28	3,5 56	4,7 42	7,2 84	9,6 112
	41	PA55‡	Low High	,1 1,1	,3 2,4	,4 3,4	,6 4,8	,7 5,6	,9 7,1	1,5 12	2,2 18	2,8 23	4,1 34	5,5 45	8,4 69	11,2 92
 <b>Gas/Hydraulic Pumps†</b>	51	PG30	Low High	,3 2	,7 4,5	1 6,3	1,3 8,9	1,6 10,3	2 13	3,3 22	4,8 31,8	6,2 41,3	9,3 61,4	12,4 83	18,1 121	-
	51	PG55‡	Low High	,1 1,1	,3 2,5	,4 3,5	,6 4,9	,7 5,6	,8 7,1	1,4 12,1	2 17,3	2,6 22,5	3,9 33,5	5,2 45	7,6 66	9,9 86
	52-53	PG120‡	Low High	,1 ,5	,3 1,0	,4 1,5	,6 2,0	,7 2,4	,8 3,0	1,4 5,1	2 7,3	2,6 9,5	3,9 14,2	5,2 19,1	7,6 27,8	9,9 36,3
	52-53	PG400	Low High	,1 ,2	,1 ,3	,2 ,5	,2 ,7	,3 ,8	,3 1,0	,6 1,7	,8 2,4	1,0 3,1	1,5 4,6	2,0 6,2	3,0 9,0	3,8 11,8

‡ Some Power Team pumps are available in special configurations not listed in this catalog. Power Team can "Assemble to order" pumps with special seals, voltages, valves, relief valve settings, etc. For your special requirements please consult your local distributor or the Power Team factory.

\* Hand Pumps = Number of strokes required to move piston 25,4 mm.

† Air, Electric and Gasoline Engine/Hydraulic pumps = Number of seconds required to move piston 25,4 mm.

## PUMP SELECTION

### HYDRAULIC PUMP OPTIONS

