

Pump Capacity SELECTION CHART

Choosing the Right Pump

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.

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		
Hand Pumps* 	52	P12‡	Single	14	32	44	65	72	93								
	52	P55‡	Single	6	14	19	28	31	40	71							
	53	P19/ P19L	Low	4	8	10	15	17	21								
			High	13	30	42	59	68	86								
	53	P59F	Low	1,8	4,1	5,7	8	9	12	20	29						
			High	8	17	24	3	48	50	85	122						
	53	P59(L)‡	Low	1,5	3,2	4,7	7	7,7	9,7	16,7	23,9						
	54	P157‡	High	6	14	19	28	31	40	71	101						
	54	P159‡	Low	,5	1	1,3	1,9	2,2	2,8	5	7	9	13	18			
	54	P300‡	High	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250			
54	P460‡	Low	,1	,3	,6	,6	,7	,9	1,5	2,2	2,8	4,2	5,6	8,4	11,2		
		High	3,3	7,7	9	14	17,5	22	37	55	71	105	143	213	284		
Electric/ Hydraulic Pumps† 	70	PE10	Low	,5	1,2	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5							
			High	6	13,4	18,9	27	31	39	66,2							
	72	PE17‡	Low	,2	,5	,7	,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7			
			High	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56,3	73	109	146			
	74-75	PE18	Low	,4	,8	1,2	1,6	1,8	2,3	3,9	5,7	7,3	10,8	14,6	21,9	29,2	
			High	3,3	7,5	10,3	15	17	21	37	53	69	102	136	207	276	
	76-77	PE21‡	Low	,2	,5	,7	1,0	1,1	1,4	2,5	3,6	4,6	6,8	9,2	13,8	18,4	
			High	2,8	6,4	9	13	15	19	32	45,5	59	88	118	177	236	
	78-79	PED25	Low	,2	,4	,6	,9	1,0	1,3	2,2	3,2	4,1	6,1	8,3	12,0	15,7	19,9
			High	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
	80-81	PE30‡	Low	,2	,45	,6	,9	1	1,3	2,2	3,2	4,1	6				
			High	2	4,5	6	9	10	13	22	32	41	60				
	82-83	PE46‡	Low	,1	,3	,4	,5	,6	,7	1,3	1,8	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6	
			High	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112	
	84-85	PE55‡	Low	,1	,2	,3	,4	,4	,6	,9	1,4	1,8	2,6	3,5	5,4	7,2	
	86-87	PE60‡	High	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	17,8	23	34	45	69	92	
88-89	PQ60	Low	,1	,2	,3	,4	,4	,5	,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5	
		High	1	2,2	3,3	4,4	5,2	6,5	11	16,2	21	31	41	63	84	105	
90-91	PQ120	Low	,1	,2	,3	,4	,4	,5	,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5	
		High	,5	1,1	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5	7,7	10	15	21	30	40	50	
92-93	PE400	Low	,1	,1	,2	,2	,3	,3	,6	8	1	1,5	2,1	3	4	5	
		High	,1	,3	,4	,6	,7	,9	1,6	2,2	2,9	4,4	5,9	8,7	11,6	14,5	
Air/Hydraulic Pumps† 	56-59	PA6‡	Single	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-	-	-	
	60-61	PA9‡	Single	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-	-	-	
	66-67	PA17‡	Low	,2	,5	,7	,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7	-	-	
			High	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56	73	109	146	-	-	
	68-69	PA46‡	Low	,1	,3	,4	,5	,6	,7	1,3	2	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6	
			High	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112	
68-69	PA55‡	Low	,1	,3	,4	,6	,7	,9	1,5	2,2	2,8	4,1	5,5	8,4	11,2		
		High	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	18	23	34	45	69	92		
Gas/Hydraulic Pumps† 	96-97	PG30	Low	,3	,7	1	1,3	1,6	2	3,3	4,8	6,2	9,3	12,4	18,1	-	
			High	2	4,5	6,3	8,9	10,3	13	22	31,8	41,3	61,4	83	121	-	
	96-97	PG55‡	Low	,1	,3	,4	,6	,7	,8	1,4	2	2,6	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5
			High	1,1	2,5	3,5	4,9	5,6	7,1	12,1	17,3	22,5	33,5	45	66	86	109
	98-99	PG120‡	Low	,1	,3	,4	,6	,7	,8	1,4	2	2,6	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5
			High	,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
92-93	PG400	Low	,1	,1	,2	,2	,3	,3	,6	,8	1,0	1,5	2,0	3,0	3,8	4,9	
		High	,2	,3	,5	,7	,8	1,0	1,7	2,4	3,1	4,6	6,2	9,0	11,8	15,0	

‡ 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.