

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	
Hand Pumps* 	34 P12‡ Single	14	32	44	65	72	93									
	34 P55‡ Single	6	14	19	28	31	40	71								
	35 P19/P19L	Low	4	8	10	15	17	21								
		High	13	30	42	59	68	86								
	35 P59F	Low	1,8	4,1	5,7	8	9	12	20	29						
		High	8	17	24	3	48	50	85	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	,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† 	42 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							
	42 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			
	43 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	
	44 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	
	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
	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				
	45 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	
	46-47 PE55‡	Low	,1	,2	,3	,4	,4	,6	,9	1,4	1,8	2,6	3,5	5,4	7,2	
High		1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	17,8	23	34	45	69	92		
48 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	
49 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	
50 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† 	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	,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			
	41 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		
41 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† 	51 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	-	
	51 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
	52-53 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
	52-53 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.

Accessories

Seal Kits



Handpump Order No.	Model	Repair Kit*	Viton Seal Kit	EPR Seal Kit
P12	A	300260	300507	
P23	B	300943	300472	
P55	B	300943	300472	
P19	A	300894		
P19L		3000179		
P59	C	300506	300510	
P59F	B	300814	300815	
P59L		3000178		
P157	C	300942	300690	300691
P159	C	300942	300690	300691
P300	B	300695	300696	300697
P460	D	300811	300812	300813
P157D	C	300692	300693	300694
P159D	C	300692	300693	300694
P300D	B	300698	300699	
P460D	D	300811	300812	300813

Electric Powered Pump Order No.	Model	Repair Kit*	Viton Seal Kit	EPR Seal Kit
PE102-220	B	300651		300653
PE102A-220	B	300651		300653
PE104-220	B	300651		300653
PE172-50-220	A	300430		300648
PE172A-50-220	A	300430		300648
PE172M-50-220	A	300430		300648
PE174-50-220	A	300430		300648
PE174M-50-220	A	300430		300648
PE182-50-220	C	300914		
PE183-2-50-220	C	300914		
PE183-50-220	C	300914		
PE183A-50-220	C	300914		
PE184-2-50-220	C	300914		
PE184-50-220	C	300914		

Air Powered Pump Order No.	Model	Repair Kit*	Viton Seal Kit	EPR Seal Kit
PA172	B	300430		300648
PA174	B	300430		300648
PA6	F	300805		
PA6-2	F	300848		
PA64	F	300883		
PA6A	F	300840		
PA6AM	F	300840		
PA6D	F	300844		
PA6D2	F	300850		
PA6DM	F	300844		
PA6DM-1	F	300844		
PA6DM-2	F	300850		
PA6M	F	300805		
PA6M-1	F	300831		
PA6M-2	F	300848		
PA6R	F	301030		
PA6RM	F	301030		
PA9	B	300949		
PA9H	B	300949		

Couplers Order No.	Model	Repair Kit*	Viton Seal Kit	EPR Seal Kit
9795		209100	9796-V	9796-E
9796		300826 & 209100	9796-V	9796-E

Hydraulic Tools Order No.	Model	Repair Kit*
FC2200		300373
FC4400		300376
HFS3A	A	300404
HFS6A	B	300116
HNS225	B	300147
HP20	A	300879
HP35	A	300608
HS2000	A	300514
HS3000	A	300620

Valves Order No.	Model	Repair Kit*
9500		300451
9504		300451
9506		300451
9508		300451
9509		300451
9511		300451
9512	C	300835
9519	C	300835
9520		300451
9552	B	300332
9555	C	300835
9556		300489
9569		300605
9570		300605
9575	A	300683
9581	B	27345
9582	B	300129
9628	D	300571
9632		300594
9642		300592
9644		300593

* These seals come standard on all above products. Refer Parts List for correct model no. & more details.

Accessories

Seal Kits



Cylinder Order No.	Seal Kit*	Viton Seal Kit
C51C	300404	300210
C53C	300404	300210
C55C	300404	300210
C57C	300404	300210
C59C	300404	300210
C101C	300116	300211
C102C	300116	300211
C104C	300116	300211
C106C	300116	300211
C108C	300116	300211
C1010C	300116	300211
C1012C	300116	300211
C1014C	300116	300211
C1016C	300116	300211
C151C	300453	300471
C152C	300453	300471
C154C	300453	300471
C156C	300453	300471
C158C	300453	300471
C1510C	300453	300471
C1512C	300453	300471
C1514C	300453	300471
C1516C	300453	300471
C251C	300147	300213
C252C	300147	300213
C254C	300147	300213
C256C	300147	300213
C258C	300147	300213
C2510C	300147	300213
C2512C	300147	300213
C2514C	300147	300213
C552C	300114	300215
C554C	300114	300215
C556C	300114	300215
C5510C	300114	300215
C5513C	300114	300215
C756C	300647	300846
C7513C	300647	300846
C1002C	300112	300216
C1006C	300112	300216
C10010C	300112	300216
C55CBT	300404	300210
C106CBT	300116	300211
C1010CBT	300116	300211
C256CBT	300147	300213
C2514CBT	300147	300213
R552C	300674	—
R556C	300674	—
R5510C	300674	—
R1002C	300675	—
R1006C	300675	—

Cylinder Order No.	Seal Kit*	Viton Seal Kit
R10010C	300675	—
R1502C	300676	—
R1506C	300676	—
R15010C	300676	—
R2002C	300677	—
R2006C	300677	—
R20010C	300677	—
R2802C	300678	—
R2806C	300678	—
R28010C	300678	—
R3552C	300679	—
R3556C	300679	—
R35510C	300679	—
R4302C	300680	—
R4306C	300680	—
R43010C	300680	—
R5652C	300681	—
R5656C	300681	—
R56510C	300681	—
R1002D	301042	—
R1006D	301042	—
R10010D	301042	—
R1502D	301043	—
R1506D	301043	—
R15010D	301043	—
R2002D	301044	—
R2006D	301044	—
R20010D	301044	—
R2802D	301045	—
R2806D	301045	—
R28010D	301045	—
R3552D	301046	—
R3556D	301046	—
R35510D	301046	—
R4302D	301047	—
R4306D	301047	—
R43010D	301047	—
R5652D	301048	—
R5656D	301048	—
R56510D	301048	—
R552L	300674	—
R556L	300674	—
R5510L	300674	—
R1002L	300675	—
R1006L	300675	—
R10010L	300675	—
R1502L	300676	—
R1506L	300676	—
R15010L	300676	—
R2002L	300677	—
R2006L	300677	—

Cylinder Order No.	Seal Kit*	Viton Seal Kit
R20010L	300677	—
R2802L	300678	—
R2806L	300678	—
R28010L	300678	—
R3552L	300679	—
R3556L	300679	—
R35510L	300679	—
R4302L	300680	—
R4306L	300680	—
R43010L	300680	—
R5652L	300681	—
R5656L	300681	—
R56510L	300681	—
RA202	300631	—
RA204	300631	—
RA206	300631	—
RA302	300632	—
RA304	300632	—
RA306	300632	—
RA552	300391	—
RA554	300391	—
RA556	300391	—
RA5510	300391	—
RA1002	300444	—
RA1006	300444	—
RA556L	300395	—
RA1006L	300396	—
RD106	300017	—
RD1010	300017	—
RD256	300118	—
RD2514	300118	—
RD556	300005	—
RD5513	300005	—
RD5518	300005	—
RD8013	300410	—
RD1006	300006	—
RD10013	300006	—
RD10020	300006	—
RD1506	300007	—
RD15013	300007	—
RD15018	300007	—
RD2006	300008	—
RD20013	300008	—
RD3006	300466	—
RD30013	300466	—
RD4006	300467	—
RD40013	300467	—
RD5006	300468	—
RD50013	300468	—
RH102	300071	300221
RH108	300071	300221

Cylinder Order No.	Seal Kit*	Viton Seal Kit
RH120	300657	—
RH121	300576	—
RH121T	300576	—
RH123	300576	—
RH202	300615	—
RH203	300069	300222
RH206	300615	—
RH302	300037	300223
RH306	300037	300223
RH503	300059	300225
RH603	300477	300476
RH606	300477	300476
RH1003	300485	300585
RH303	300077	300224
RH306D	300822	300224
RH3010	300625	—
RH605	300269	300226
RH6010	300626	—
RH1001	300927	—
RH1006	300295	300227
RH10010	300629	—
RH1505	300154	300228
RH1508	300583	—
RH2008	300582	—
RHA306	300867	300868
RHA604D	300269	300226
RLS50	300454	—
RLS100	300455	—
RLS200	300456	—
RLS300	300457	—
RLS500S	300458	—
RLS750S	300459	—
RLS1000S	300460	—
RLS1500S	300461	—
RP25	300628	—
RP55	300627	—
RSS101	300010	—
RSS202	300011	—
RSS302	300297	—
RSS502	300292	—
RSS1002	300293	—
RSS2503	—	—
RSS1002D	300578	—
RT172	300358	—
RT302	300359	—
RT503	300360	—
RT1004	300024	—

* These seals come standard on all above cylinders.
Refer Parts List for correct model no. & more details.