

BM6 HYDRAULIC MOTOR

11.9 in³/r(195ml/r)

Bm6-195

Max. Max.

Pressure ΔP PSI [Mpa] Cont. int.

	435	1015	1450	1813	2176	2901	3481
	3	7	10	12.5	15	20	24
2.1 [8]	602 39	1460 38	2097 37	2673 35	3292 30	4160 20	
4.2 [16]	602 79	1460 77	2097 75	2682 74	3301 70	4160 65	4938 55
7.9 [30]	620 154	1469 150	2124 145	2708 138	3319 129	4168 116	4956 100
11.9 [45]	620 222	1478 220	2168 218	2770 210	3363 202	4168 190	4956 170
15.8 [60]	611 295	1460 290	2142 285	2744 280	3345 275	4160 260	4938 240
21.1 [80]	593 394	1443 390	2124 386	2682 380	3292 375	4142 360	4912 340
26.4 [100]	584 492	1443 490	2124 485	2682 478	3283 470	4124 455	3124 435
33.0 [125]	584 615	1434 613	2106 608	2655 600	3275 590	4115 575	3098 550
39.6 [150]	558 769	1416 760	2062 748	2611 735	3230 720	4071 680	3053 630

Torque(in-lb) 2062
Speed (RPM) 748



Cont.



Int.

14.9in³/r(245ml/r)

Bm6-245

Max. Max.

Pressure ΔP PSI [Mpa] Cont. int.

	435	1015	1450	1813	2176	2901	24
	3	7	10	12.5	15	20	24
2.1 [8]	770 31	1832 28	2682 25	3452 22	4133 20	5168 11	
4.2 [16]	797 62	1859 58	2699 56	3469 54	4160 50	5177 40	6062 30
7.9 [30]	805 118	1867 115	2717 113	3496 110	4177 105	5177 85	6062 65
11.9 [45]	805 176	1876 173	2744 170	3540 168	4204 165	5186 140	6080 120
15.8 [60]	797 235	1859 231	2708 227	3478 221	4177 215	5177 198	6071 180
21.1 [80]	779 313	1841 310	2682 307	2567 305	4160 300	5151 280	6045 260
26.4 [100]	761 408	1814 407	2655 405	2549 400	4151 390	5133 370	6018 350
33.0 [125]	735 490	1797 488	2637 478	2522 470	4133 458	5115 425	6000 405
39.6 [150]	708 588	1770 584	2611 580	2487 576	4080 570	5045 540	5938 510

BM6 HYDRAULIC MOTOR

18.9in³/r(310ml/r)

Bm6-310

		Pressure ΔP PSI [Mpa]					Max. Cont.	Max. int.
		435	1015	1450	1813	2176	2901	3481
		3	7	10	12.5	15	20	24
Flow	2.1	974	2345	3416	4381	5222	6549	
	[8]	25	23	20	18	15	9	
	4.2	982	2354	3425	4390	5230	6567	7700
	[16]	50	48	43	40	35	25	17
	7.9	991	2372	3452	4407	5239	6576	7717
	[30]	93	91	87	85	80	60	50
	11.9	1018	2434	3540	4514	5310	6593	7744
	[45]	139	136	131	126	120	110	98
	15.8	1018	2390	3487	4469	5266	6593	7735
	[60]	186	184	180	175	170	150	130
GPM	21.1	974	2372	3487	4407	5248	6567	7717
	[80]	248	244	240	235	230	218	200
	26.4	929	2319	3452	4363	5222	6531	7682
	[100]	310	308	305	300	296	290	270
	33.0	903	2301	3434	4337	5204	6505	7655
	[125]	387	385	380	375	365	340	320
	39.6	885	2266	3407	4319	5177	6461	7611
	[150]	465	463	458	453	445	425	400

Torque (in-lb) 885
Speed (RPM) 465



Cont.



Int.

24.1in³/r(395ml/r)

Bm6-395

		Pressure ΔP PSI [Mpa]					Max. Cont.	Max. int.
		435	1015	1450	1813	2176	2901	3481
		3	7	10	12.5	15	20	24
Flow	2.1	1239	3000	4337	5558	6496	8443	
	[8]	19	18	16	15	12	9	
	4.2	1248	3009	4345	5576	6505	8452	10133
	[16]	38	37	35	33	28	21	13
	7.9	1283	3053	4381	5620	6549	8496	10178
	[30]	73	71	69	67	65	55	45
	11.9	1283	3098	4469	5708	6593	8496	10178
	[45]	109	107	104	102	100	90	80
	15.8	1274	3036	4381	5620	6531	8478	10160
	[60]	146	144	140	138	136	126	115
GPM	21.1	1274	3036	4381	5602	6514	8461	
	[80]	194	190	188	186	184	162	
	26.4	1257	3009	4363	5576	6505	8452	
	[100]	243	241	238	235	230	210	
	33.0	1239	2991	4337	5558	6487	8434	
	[125]	304	302	298	290	285	270	
	39.6	1221	2965	4319	5531	6461	8408	
	[150]	365	360	355	350	345	330	

BM6 HYDRAULIC MOTOR

29.9 in³/r(490ml/r)

Bm6-490

	Pressure Δ P				Max.	Max.
	PSI [Mpa]				Cont.	int.
	435	1015	1450	1813	2176	2901
Flow GPM [LPM]	2.1 [8]	1549 15	3673 13	5381 12	6894 11	8275 10
	4.2 [16]	1558 30	3690 28	5399 27	6903 26	8292 25
	7.9 [30]	1575 59	3717 58	5443 56	6930 54	8319 52
	11.9 [45]	1593 88	3806 85	5531 83	6947 81	8337 78
	15.8 [60]	1593 118	3761 116	5487 112	6947 110	8319 107
	21.1 [80]	1584 157	3735 155	5452 151	6930 148	8301 144
	26.4 [100]	1549 200	3717 198	5416 195	6903 193	8275 190
	33.0 [125]	1505 245	3699 242	5399 237	6885 232	8266 226
	39.6 [150]	1460 294	3655 292	5363 288	6859 285	8231 280

Torque(in-lb) 1460
Speed (RPM) 294

Cont.

Int.

38.1in³/r(625ml/r)

Bm6-625

	Pressure Δ P				Max.	Max.
	PSI [Mpa]				Cont.	int.
	435	1015	1450	1740	2031	2466
Flow GPM [LPM]	2.1 [8]	1982 13	4682 12	6859 10	8133 8	9363 6
	4.2 [16]	1991 26	4708 25	6876 24	8151 21	9381 18
	7.9 [30]	2080 46	4823 44	6992 42	8248 40	9470 37
	11.9 [45]	2080 70	4868 69	7009 68	8275 66	9470 64
	15.8 [60]	2053 92	4868 91	7036 88	8248 86	9452 84
	21.1 [80]	2036 123	4779 122	6974 120	8231 118	9425 115
	26.4 [100]	2018 154	4761 151	6956 148	8213 145	9416 140
	33.0 [125]	2000 192	4761 190	6947 187	8195 184	9399 180
	39.6 [150]	1991 230	4735 228	6930 225	8186 222	9381 220

BM6 HYDRAULIC MOTOR

48.8 in³/r(800ml/r)

Bm6-800

		Pressure ΔP PSI [Mpa]				Max. Cont.	Max. int.
		435	1015	1160	1450	1740	2031
Flow	2.1 [8]	2531	6151	7204	9000	10532	11992
	4.2 [16]	2620	6239	7301	9116	10620	12036
	7.9 [30]	2655	6284	7346	9160	10664	12080
	11.9 [45]	2699	6328	7363	9169	10664	
	15.8 [60]	2744	6372	7390	9204	10709	
	21.1 [80]	2699	6284	7257	9116	10620	
	26.4 [100]	2567	6018	7080	8850		
	33.0 [125]	2390	5487	6726	8319		
	39.6 [150]	2168	4602	5841	7080		
		180	178	177	175		

Torque(in-lb) 2168
Speed (RPM) 180



Cont.

Int.

60.1in³/r(985ml/r)

Bm6-985

		Pressure ΔP PSI [Mpa]				Max. Cont.	Max. int.
		435	1015	1160	1450	1740	2031
Flow	2.1 [8]	3186	7567	8646	10815	12974	
	4.2 [16]	3230	7788	8850	11063	13098	15222
	7.9 [30]	3363	7965	8983	11151	13452	15311
	11.9 [45]	3452	8142	9558	11505	13983	
	15.8 [60]	3407	8186	9647	11594	13895	
	21.1 [80]	4160	8142	9523	11505	13541	
	26.4 [100]	3938	8054	9425	11328	13010	
	33.0 [125]	3761	7877	9204	10974		
	39.6 [150]	3275	7611	8850	10443		
		146	145	144	142		