

BM2 HYDRAULIC MOTOR

3.05 in³/r (50ml/r)

BM2-50

Pressue ΔP psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

Flow GPM [l/min]		725	1015	1305	1450	1740	2031	2321	2538
		5	7	9	10	12	14	16	18
1	[5]	310	398	531	584	690	788		
		95	85	75	74	70	45		
3	[10]	319	398	558	602	699	841	938	1062
		185	175	165	162	150	130	110	85
4	[15]	310	434	575	664	779	885	974	1062
		282	276	265	260	250	230	210	185
5	[20]	301	398	575	611	752	841	974	1106
		375	374	365	360	345	330	308	275
7	[25]	301	398	531	611	708	867	965	1106
		475	466	460	450	436	420	395	360
8	[30]	310	398	531	602	708	841	965	1106
		575	570	561	552	541	531	500	465
9	[35]	283	372	522	584	708	823	947	1106
		665	663	655	654	635	623	598	560
11	[40]	266	363	513	584	699	814	929	1080
		760	758	753	750	738	725	700	670
12	[45]	257	354	513	575	690	797	929	1062
		855	855	850	845	835	814	800	782

3.84 in³/r (63ml/r)

BM2-63

Pressue ΔP psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

Flow GPM [l/min]		725	1015	1305	1450	1740	2031	2321	2538
		5	7	9	10	12	14	16	18
1	[5]	363	531	673	735	867	991		
		76	67	59	58	55	36		
3	[10]	398	540	681	752	894	1044	1168	1328
		146	138	130	125	120	102	87	67
4	[15]	381	540	708	814	974	1106	1221	1328
		222	218	209	202	190	160	145	130
5	[20]	381	504	726	770	929	1062	1142	1345
		295	294	288	284	272	245	223	195
7	[25]	425	496	673	761	885	1080	1151	1354
		375	368	363	355	312	328	255	205
8	[30]	389	496	655	752	885	1062	1204	1389
		454	450	443	431	427	419	395	367
9	[35]	354	469	655	735	885	1035	1186	1381
		525	523	517	516	501	492	472	442
11	[40]	327	460	646	726	867	1018	1168	1354
		600	598	594	592	583	572	553	529
12	[45]	248	425	620	708	823	885	1106	1283
		675	675	671	667	659	643	632	617

4.88 in³/r (80ml/r)

BM2-80

Pressue ΔP psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

Flow GPM [l/min]		725	1015	1305	1450	1740	2031	2321	2538
		5	7	9	10	12	14	16	18
3	[10]	496	690	867	947	1151	1310	1505	1593
		115	108	105	100	91	75	53	45
5	[20]	443	726	929	1044	1168	1416	1593	1664
		238	235	226	223	208	195	173	162
8	[30]	425	664	850	1018	1151	1328	1575	1682
		364	360	356	345	330	320	300	283
11	[40]	398	637	858	929	1133	1319	1566	1673
		487	482	475	472	460	446	420	409
13	[50]	372	620	797	867	1106	1301	1513	1655
		615	615	606	599	590	568	547	535
16	[60]	354	558	752	841	1044	1257	1496	1637
		740	724	720	715	705	688	668	657
18	[70]	319	513	726	797	991	1230	1460	1584
		860	852	840	837	820	810	790	776
20	[75]	257	496	681	752	974	1177	1434	1566
		925	915	910	899	886	870	855	837

6.10 in³/r (100ml/r)

BM2-100

Pressue ΔP psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

Flow GPM [l/min]		725	1015	1305	1450	1740	2031	2321	2538
		5	7	9	10	12	14	16	18
3	[10]	646	876	1089	1230	1416	1620	1859	1974
		99	95	86	85	75	62	52	45
5	[20]	602	841	1089	1266	1460	1761	1947	2106
		199	195	187	182	175	163	150	138
8	[30]	575	841	1062	1239	1460	1717	1947	2124
		299	294	288	285	278	263	249	235
11	[40]	522	779	1053	1195	1425	1699	1929	2106
		400	398	387	385	380	366	350	336
13	[50]	487	752	1044	1106	1389	1637	1920	2080
		499	495	488	484	475	463	451	436
16	[60]	425	699	974	1053	1328	1593	1912	2080
		599	595	587	585	579	568	550	536
18	[70]	381	620	885	991	1257	1505	1770	2027
		699	692	687	683	679	668	645	636
20	[75]	345	558	867	929	1239	1478	1752	2009
		748	740	737	735	720	715	695	686

Torque (in-lb) 1566
Speed (RPM) 837



Cont.



Int.

BM2 HYDRAULIC MOTOR

7.63in³/r (125ml/r)

BM1-125

Pressue Δ P psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

Flow GPM [l/min]	Pressue Δ P psi [Mpa]							
	725	1015	1305	1450	1740	2031	2321	2538
3	797	1080	1416	1549	1814	2097	2292	2390
[10]	72	71	65	63	55	42	22	14
5	752	1053	1398	1522	1841	2213	2460	2584
[20]	155	152	150	145	138	122	109	90
8	372	956	1398	1460	1823	2142	2451	2575
[30]	236	235	233	225	218	206	192	170
11	699	929	1328	1425	1814	2106	2434	2558
[40]	315	312	309	307	302	298	273	254
13	664	841	1283	1398	1735	2106	2345	2522
[50]	399	395	393	390	380	368	355	337
16	531	841	1230	1372	1620	1974	2248	2469
[60]	475	475	470	468	463	450	428	416
18	531	735	1106	1328	1575	1876	2230	2319
[70]	555	552	550	549	545	538	515	500
20	487	708	1080	1283	1522	1814	2168	2310
[75]	595	593	590	585	582	577	552	537

Torque (i n-l b) 2168
Speed (RPM) 552

9.76in³/r (160ml/r)

BM1-160

Pressue Δ P psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

Flow GPM [l/min]	Pressue Δ P psi [Mpa]							
	725	1015	1305	1450	1740	2031	2321	2538
3	1018	1416	1814	1947	2319	2655	3009	3204
[10]	57	56	52	50	43	38	34	27
5	1018	1416	1823	2036	2345	2832	3142	3363
[20]	119	115	110	108	102	95	84	76
8	929	1398	1788	1947	2310	2699	3044	3345
[30]	184	180	177	172	165	153	134	130
11	885	1283	1726	1929	2266	2646	3009	3319
[40]	247	245	238	236	230	217	199	185
13	814	1257	1664	1850	2213	2611	2974	3239
[50]	307	305	300	298	290	280	261	244
16	743	1212	1593	1761	2124	2531	2921	3186
[60]	369	367	365	361	355	342	334	304
18	575	1062	1460	1593	1974	2496	2832	3098
[70]	436	435	430	427	415	402	336	366
20	531	1035	1398	1549	1947	2407	2779	3027
[75]	465	462	459	456	447	432	415	395

Cont.
Int.

12.2 in³/r (200ml/r)

BM2-200

Pressue Δ P psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

Flow GPM [l/min]	Pressue Δ P psi [Mpa]						
	725	1015	1305	1523	1740	2031	2538
3	1319	1814	2257	2567	2903	3275	3921
[10]	50	48	45	43	40	30	23
5	1239	1788	2213	2859	2921	3637	3965
[20]	99	96	93	90	85	78	65
8	1151	1699	2142	2717	2876	3328	3938
[30]	150	148	140	136	131	122	105
11	1106	1646	2062	2699	2779	3452	3859
[40]	200	196	193	188	181	170	149
13	1062	1566	1991	2611	2699	3381	3779
[50]	250	247	242	238	231	218	192
16	974	1469	1947	2522	2584	3301	3708
[60]	300	295	290	288	282	268	236
18	867	1328	1814	2159	2460	2921	3629
[70]	350	348	342	338	330	318	282
20	752	1248	1761	2080	2372	2859	3540
[75]	375	372	366	362	356	342	310

15.25 in³/r (250ml/r)

BM2-250

Pressue Δ P psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

Flow GPM [l/min]	Pressue Δ P psi [Mpa]							
	435	725	1015	1160	1450	1595	2031	2538
3	1018	1611	2230	2611	3098	3363	4160	4735
[10]	40	39	38	35	32	30	23	16
5	974	1575	2230	2611	3115	3407	4160	4850
[20]	80	79	75	75	69	67	57	48
8	885	1505	2213	2522	3089	3363	4151	4832
[30]	120	119	116	115	110	106	95	80
11	797	1407	2053	2381	2921	3239	4071	4691
[40]	159	156	155	153	150	147	130	110
13	708	1310	1912	2230	2832	3115	4009	4602
[50]	200	198	195	194	162	160	152	147
16	664	1151	1770	2080	2699	3009	3832	4469
[60]	240	240	238	236	232	228	210	180
18	443	1035	1682	1947	2567	2832	3646	4381
[70]	280	278	278	275	270	267	250	215
20	372	929	1593	1859	2478	5399	3584	4301
[75]	300	299	298	297	294	288	272	239

BM2 HYDRAULIC MOTOR

19.2 in³/r (315ml/r)

BM2-315

Pressue Δ P psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

435	725	943	1160	1305	1886	1958
3	5	6.5	8	9	13	13.5

Flow GPM [l/min]	3 [10]	1195 32	1903 28	2469 26	3036 25	3407 24	4558 23	4868 22
	5 [20]	1195 60	1912 59	2549 58	3098 57	3363 56	4496 52	4885 50
	8 [30]	1106 93	1814 91	2434 90	3009 89	3319 88	4372 80	4806 79
	11 [40]	1018 122	1726 120	2354 119	2965 118	3239 117	4292 105	4655 104
	13 [50]	797 153	1505 152	2230 151	2832 148	3115 146	4195 137	4522 132
	16 [60]	708 190	1416 185	2036 190	2699 178	2956 175	4044 160	4354 156
	18 [70]	513 222	1195 220	1903 216	2522 212	2832 205	3912 190	4160 180
	20 [75]	487 234	1106 232	1814 230	2381 227	2726 225	3770 208	4151 200

24.4 in³/r (400ml/r)

BM2-400

Pressue Δ P psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

435	725	943	1160	1305	1886	1958
3	5	6.5	8	9	13	13.5

Flow GPM [l/min]	3 [10]	1505 24	2230 23	3275 22	3894 20	4292 19	5266 17	5487 16
	5 [20]	1505 48	2487 47	3230 45	3859 44	4248 42	5222 40	5443 36
	8 [30]	1363 72	2460 70	3142 68	3770 66	4160 63	5133 60	5399 59
	11 [40]	1274 95	2416 94	3098 90	3629 83	4124 80	5098 76	5363 70
	13 [50]	1212 121	2381 119	3044 116	3593 112	4071 108	5045 101	5310 95
	16 [60]	1195 145	2345 140	2921 134	3452 130	3938 118	4912 110	5930 105
	18 [70]	1062 170	2168 169	2788 165	3275 160	3850 154	4823 150	5753 145
	20 [75]	1018 180	2080 176	2655 170	3098 165	3761 162	4646 158	5576 153

30.5 in³/r (500ml/r)

BM2-500

Pressue Δ P psi [Mpa]

Max.conti-
nuos

Max. int.

435	725	943	1160	1305	1886
3	5	6.5	8	9	13

Flow GPM [l/min]	3 [10]	1770 29	3053 27	4089 26	5151 24	5620 22	6682 20
	5 [20]	1761 39	3009 38	4027 37	5089 36	5531 34	6593 30
	8 [30]	1682 59	2903 58	3956 57	5009 56	5540 54	6540 50
	11 [40]	1664 78	2823 77	3867 76	4921 75	5452 73	6452 70
	13 [50]	1593 97	2744 96	3779 95	4832 95	5363 93	6354 90
	16 [60]	1549 118	2655 117	3682 115	4823 114	5283 112	6213 110
	18 [70]	1505 138	2567 137	3655 135	4816 133	5186 131	6107 130
	20 [75]	1416 158	2460 157	3558 155	4837 152	5089 150	6000 149

Torque (i n-l b) 3761
Speed (RPM) 162



Cont.



Int.