

IFF BMG MOTOR PERFORMANCE DATA



BMG30: 3.2 in3/rev {51.7 cm3/rev}

BMG49: 4.7 in3/rev {77.7 cm3/rev}

		Pressure- PSI {Mpa}						max. Cont.	max. Int.
		435 {3}	870 {6}	1015 {7}	1160 {8}	1450 {10}	1595 {11}	1812 {12.5}	2393 {16.5}
Flow GPM {LPM}	2 {8}	150 {17}	336 {38}	389 {44}	443 {50}	558 {63}	620 {70}	700 {79}	920 {104}
	4 {15}	168 {19}	336 {38}	389 {44}	443 {50}	556 {64}	628 {71}	708 {80}	929 {105}
	5.3 {20}	150 {17}	336 {38}	389 {44}	451 {51}	566 {64}	628 {71}	708 {80}	947 {107}
	8 {30}	141 {16}	327 {37}	389 {44}	443 {50}	566 {64}	628 {71}	716 {81}	955 {108}
	9.3 {35}	132 {15}	318 {36}	380 {43}	443 {50}	557 {63}	628 {71}	708 {80}	947 {107}
	12 {45}	123 {14}	300 {34}	371 {42}	433 {49}	557 {63}	620 {70}	708 {80}	947 {107}
Max. Cont.	13.2 {50}	115 {13}	292 {33}	363 {41}	424 {48}	548 {63}	601 {68}	699 {79}	
Max. Int.		975	962	955	949	943	937	927	

		Pressure- PSI {Mpa}						max. Cont.	max. Int.
		435 {3}	870 {6}	1015 {7}	1160 {8}	1450 {10}	1595 {11}	1812 {12.5}	2393 {16.5}
Flow GPM {LPM}	2 {8}	256 {29}	531 {60}	619 {70}	708 {80}	894 {101}	982 {111}	1132 {128}	1486 {168}
	4 {15}	256 {29}	539 {61}	628 {71}	717 {81}	894 {101}	1008 {114}	1141 {129}	1504 {170}
	5.3 {20}	247 {28}	531 {60}	628 {71}	717 {81}	894 {101}	991 {112}	1141 {129}	1504 {170}
	8 {30}	221 {25}	513 {58}	610 {69}	699 {79}	885 {100}	982 {111}	1132 {128}	1513 {171}
	9.3 {35}	212 {24}	504 {57}	601 {68}	690 {78}	876 {99}	973 {110}	1115 {126}	1513 {171}
	12 {45}	194 {22}	478 {54}	584 {66}	681 {77}	858 {97}	964 {109}	1097 {124}	1495 {169}
Max. Cont.	13.2 {50}	177 {20}	469 {53}	566 {64}	663 {75}	849 {96}	947 {107}	1088 {123}	1486 {168}
Max. Int.	16 {60}	168 {19}	460 {52}	558 {63}	655 {74}	840 {95}	947 {107}	1088 {123}	1486 {168}
20 {75}	141 {16}	415 {47}	522 {59}	637 {72}	805 {91}	929 {105}	1070 {121}		
		827	820	817	813	808	804	796	

Torque - lb-in {Nm}
Speed - RPM

BMG61: 5.9 in3/rev {96.2 cm3/rev}

BMG76: 7.2 in3/rev {117.9 cm3/rev}

		Pressure- PSI {Mpa}						max. Cont.	max. Int.
		435 {3}	870 {6}	1015 {7}	1160 {8}	1450 {10}	1595 {11}	1812 {12.5}	2393 {16.5}
Flow GPM {LPM}	2 {8}	318 {36}	663 {75}	778 {88}	893 {101}	1115 {126}	1247 {141}	1416 {160}	1858 {210}
	4 {15}	309 {35}	663 {75}	787 {89}	893 {101}	1132 {128}	1247 {141}	1416 {160}	1885 {213}
	5.3 {20}	292 {33}	655 {74}	778 {88}	893 {101}	1115 {126}	1239 {140}	1424 {161}	1876 {212}
	8 {30}	274 {31}	637 {72}	752 {85}	867 {98}	1088 {123}	1212 {137}	1389 {157}	1885 {213}
	9.3 {35}	256 {29}	610 {69}	734 {83}	849 {96}	1070 {121}	1194 {135}	1371 {155}	1876 {212}
	12 {45}	247 {28}	584 {66}	716 {81}	832 {94}	1053 {119}	1177 {133}	1354 {153}	1840 {208}
Max. Cont.	13.2 {50}	212 {24}	575 {65}	690 {78}	823 {93}	1035 {117}	1168 {132}	1345 {152}	1832 {207}
Max. Int.	16 {60}	203 {23}	557 {63}	681 {77}	814 {92}	1026 {116}	1159 {131}	1336 {151}	1832 {207}
20 {75}	177 {20}	504 {57}	655 {74}	778 {88}	1000 {113}	1141 {129}	1327 {150}		
		673	667	664	661	657	654	648	

		Pressure- PSI {Mpa}						max. Cont.	max. Int.
		435 {3}	870 {6}	1015 {7}	1160 {8}	1450 {10}	1595 {11}	1812 {12.5}	2393 {16.5}
Flow GPM {LPM}	2 {8}	398 {45}	831 {94}	982 {111}	1124 {127}	1398 {158}	1557 {176}	1778 {201}	2327 {263}
	4 {15}	389 {44}	831 {94}	982 {111}	1124 {127}	1416 {160}	1566 {177}	1787 {202}	2363 {267}
	5.3 {20}	371 {42}	823 {93}	973 {110}	1124 {127}	1407 {159}	1557 {176}	1787 {202}	2371 {268}
	8 {30}	354 {40}	805 {91}	955 {108}	1097 {124}	1380 {156}	1548 {174}	1752 {198}	2371 {268}
	9.3 {35}	336 {38}	787 {89}	938 {106}	1074 {122}	1363 {154}	1522 {172}	1734 {196}	2363 {267}
	12 {45}	327 {37}	752 {85}	911 {103}	1062 {120}	1336 {151}	1504 {170}	1717 {194}	2327 {263}
Max. Cont.	13.2 {50}	292 {33}	743 {84}	885 {100}	1044 {118}	1318 {149}	1478 {167}	1619 {192}	2301 {260}
Max. Int.	16 {60}	283 {32}	717 {81}	876 {99}	1026 {116}	1301 {147}	1469 {166}	1690 {191}	2292 {259}
20 {75}	230 {26}	663 {75}	823 {93}	973 {110}	1256 {142}	1407 {159}	1637 {185}		
		594	588	587	581	576	584	579	

Torque - lb-in {Nm}
Speed - RPM

Continuous -
Intermittent -