

IFP BML MOTOR PERFORMANCE DATA



BML30: 3.1 in3/rev {51.3 cm3/rev}

BML49: 4.9 in3/rev {80.6 cm3/rev}

Flow GPM {LPM}	Pressure- PSI {Mpa}								max. Cont.	max. Int.
	725 {5}	1015 {7}	1305 {9}	1450 {10}	1740 {12}	2030 {14}	2320 {16}	2537 {17.5}		
1.3 {5}	310 {35}	398 {45}	539 {61}	592 {67}	681 {77}	778 {88}				
2.6 {10}	318 {36}	407 {46}	548 {62}	610 {69}	708 {80}	840 {95}	955 {108}	1062 {120}		
4.0 {15}	309 {35}	433 {49}	557 {63}	646 {73}	778 {88}	885 {100}	964 {109}	1088 {123}		
5.3 {20}	305 {34.5}	415 {47}	539 {61}	610 {69}	734 {83}	850 {96}	964 {109}	1115 {126}		
6.6 {25}	301 {34}	398 {45}	539 {61}	610 {69}	716 {81}	849 {96}	964 {109}	1115 {126}		
7.9 {30}	292 {33}	389 {44}	531 {60}	592 {67}	708 {80}	840 {95}	955 {108}	1115 {126}		
9.2 {35}	274 {31}	371 {42}	522 {59}	584 {66}	708 {80}	823 {93}	947 {107}	1097 {124}		
Max. Cont. 10.6 {40}	265 {30}	362 {41}	513 {58}	584 {66}	699 {79}	814 {92}	938 {106}	1079 {122}		
Max. Int. 11.9 {45}	261 {29.5}	354 {40}	504 {57}	575 {65}	690 {78}	796 {90}	929 {105}	1070 {121}		

Flow GPM {LPM}	Pressure- PSI {Mpa}								max. Cont.	max. Int.
	725 {5}	1015 {7}	1305 {9}	1450 {10}	1740 {12}	2030 {14}	2320 {16}	2537 {17.5}		
2.6 {10}	486 {55}	681 {77}	867 {98}	947 {107}	1150 {130}	1318 {149}	1504 {170}	1593 {180}		
5.3 {20}	442 {50}	722 {81.6}	929 {105}	1044 {118}	1168 {132}	1416 {160}	1575 {178}	1672 {189}		
5.3 {30}	424 {48}	654 {74}	858 {97}	1008 {114}	1159 {131}	1327 {150}	1584 {179}	1681 {190}		
10.6 {40}	398 {45}	628 {71}	840 {95}	929 {105}	1132 {128}	1318 {149}	1566 {177}	1663 {188}		
13.2 {50}	371 {42}	619 {70}	796 {90}	867 {98}	1106 {125}	1301 {147}	1513 {171}	1655 {187}		
15.9 {60}	336 {38}	557 {63}	752 {85}	840 {95}	1044 {118}	1256 {142}	1495 {169}	1637 {185}		
Max. Cont. 18.5 {70}	318 {36}	513 {58}	708 {80}	787 {89}	991 {112}	1230 {139}	1451 {164}	1584 {179}		
Max. Int. 19.8 {75}	256 {29}	495 {56}	681 {77}	752 {85}	973 {110}	1177 {133}	1421 {161}	1566 {177}		

Torque: lb-in {Nm}
Speed: RPM

BML61: 6.1 in3/rev {100.8 cm3/rev}

BML76: 7.6 in3/rev {124.9 cm3/rev}

Flow GPM {LPM}	Pressure- PSI {Mpa}								max. Cont.	max. Int.
	725 {5}	1015 {7}	1305 {9}	1450 {10}	1740 {12}	2030 {14}	2320 {16}	2537 {17.5}		
2.6 {10}	619 {70}	885 {100}	1079 {122}	1221 {138}	1407 {159}	1610 {182}	1858 {210}	1964 {222}		
5.3 {20}	601 {68}	840 {95}	1088 {123}	1265 {143}	1460 {165}	1770 {200}	1956 {221}	2106 {238}		
5.3 {30}	548 {62}	831 {94}	1070 {121}	1239 {140}	1451 {164}	1717 {194}	1947 {220}	2124 {240}		
10.6 {40}	522 {59}	778 {88}	1053 {119}	1185 {134}	1424 {161}	1699 {192}	1929 {218}	2106 {238}		
13.2 {50}	486 {55}	734 {83}	1035 {117}	1106 {125}	1389 {157}	1637 {185}	1920 {217}	2079 {235}		
15.9 {60}	424 {48}	699 {79}	973 {110}	1053 {119}	1345 {152}	1593 {180}	1894 {214}	2062 {233}		
Max. Cont. 18.5 {70}	380 {43}	619 {70}	885 {100}	991 {112}	1256 {142}	1504 {170}	1778 {201}	2026 {229}		
Max. Int. 19.8 {75}	345 {39}	557 {63}	858 {105}	929 {105}	1239 {140}	1478 {167}	1743 {197}	2009 {227}		

Flow GPM {LPM}	Pressure- PSI {Mpa}								max. Cont.	max. Int.
	725 {5}	1015 {7}	1305 {9}	1450 {10}	1740 {12}	2030 {14}	2320 {16}	2537 {17.5}		
2.6 {10}	796 {90}	1079 {122}	1416 {160}	1531 {173}	1814 {205}	2097 {237}	2283 {258}	2389 {270}		
5.3 {20}	752 {85}	1044 {118}	1407 {159}	1522 {172}	1840 {208}	2212 {250}	2460 {278}	2584 {292}		
5.3 {30}	725 {82}	947 {107}	1398 {158}	1451 {164}	1823 {206}	2133 {241}	2451 {277}	2575 {291}		
10.6 {40}	699 {79}	929 {105}	1327 {150}	1424 {161}	1805 {204}	2106 {238}	2433 {275}	2557 {289}		
13.2 {50}	663 {75}	849 {96}	1283 {145}	1416 {160}	1752 {198}	2088 {236}	2318 {262}	2495 {282}		
15.9 {60}	548 {62}	840 {95}	1230 {139}	1398 {158}	1619 {183}	1964 {222}	2248 {254}	2469 {279}		
Max. Cont. 18.5 {70}	522 {59}	734 {83}	1106 {125}	1327 {150}	1575 {178}	1876 {212}	2212 {250}	2318 {262}		
Max. Int. 19.8 {75}	495 {56}	708 {80}	1079 {122}	1283 {145}	1522 {172}	1814 {205}	2168 {245}	2310 {261}		

Torque: lb-in {Nm}
Speed: RPM

Continuous -
Intermittent -