

	重庆康明斯发动机 性能曲线单		发动机系列	D23			
			发动机型号	KT38-G			
	性能曲线号	C-3642	CPL 号	干排	0851	数据单号	DS-3642-F
	特征编号	D232018DX02		湿排	0855		

排量: 37.8 liter(2300in³)
缸径: 159mm (6.25in)
冲程: 159mm (6.25in)
缸数: 12

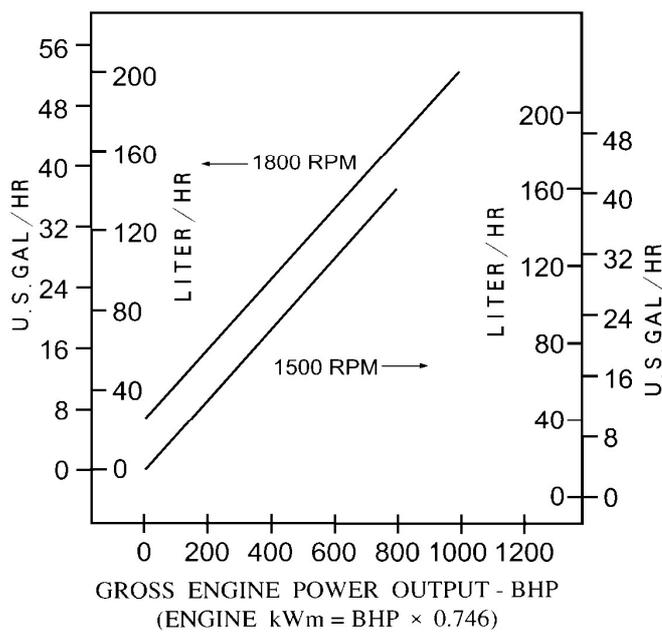
进气方式: 涡轮增压
燃油系统: PT(G)-EFC
标定功率: 747 kW (1000 BHP)
标定转速: 1800r/min

所有的数据均基于发动机带燃油系统、水泵、机油泵、空滤器和消声器时获得的, 而不带有交流发电机、风扇、其它选用设备和被驱动的附件。

发动机输出功率

发动机转速 r/min	备用功率		常用功率		连续功率	
	BHP	kWm	BHP	kWm	BHP	kWm
1800	1000	747	910	679		
1500	825	615	750	560		

燃油消耗



%	输出功率		燃油消耗	
	BHP	kWm	USgal/hr	Liter/hr
1800r/min				
备用功率				
100	1000	747	45.7	173
常用功率				
100	910	679	40.7	154
75	682	509	31.2	118
50	455	340	22.2	84
25	228	170	13.1	50
0	0	0	6.8	26
1500r/min				
备用功率				
100	825	615	40.8	154
常用功率				
100	750	560	37.0	140
75	563	420	27.5	104
50	375	280	19.3	73
25	188	140	11.3	43
0	0	0	5.2	20

以上所示发动机性能数据, 是基于 ISO 3046 标准规定的条件—海拔 110m(361ft), 大气压力 100kPa (29.53inHg), 进气温度 25°C(77° F), 相对湿度 30%, 使用 NO.2 柴油或相当于 ASTM D2 柴油的条件下得到的。

功率标定使用准则见《G-发动机功率标定使用准则》。

油消耗数据是基于重度为 0.85kg/l(7.1lbs/U.S.gal.) 的 NO.2 柴油而得到的。