

- 两缸
- 954 cm³
- 17 kW/23.1 HP
- 3600 r.p.m.
- Nm. 55@2100

排放标准

- ECE R 24-03 ▲

构造

- 4冲程风冷柴油机
- 直喷
- 冷却风扇一体式飞轮
- 机械输油泵
- 机油泵强制润滑
- 全流式机油滤清器

- 自动供油启动装置
- 扭矩调整器
- 离心式调速器
- 压铸铝曲轴箱
- 电启动
- 逆时针方向（面向取力口侧）
- 独立铸铝缸盖
- 独立铸铝缸套
- 曲轴取力



运用

- 垃圾倾倒车
- 压路滚
- 发电机组
- 电焊机组
- 高压清洗机
- 液压动力包
- 农用水泵
- 两轮拖拉机

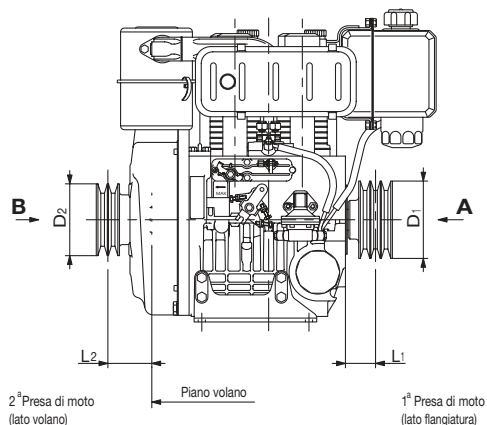
12LD系列

技术规格

缸数	N.	2
排量	cm ³	954
缸径	mm	90
冲程	mm	75
压缩比		19:1
额定功率 kW/HP	N (80/1269/CEE) ISO 1585	17/23.1
	NB ISO 3046 IFN	15.7/21.4
	NA ISO 3046 ICXN	14.5/19.7
最大扭矩	Nm.	55@2100
3 P.T.O. 最大扭矩	Nm.	25.0
逆时针旋转		
3P.T.O. 的速比		1:0.89
最小怠速 r.p.m.		1000
柴油箱容量	l	7
机油消耗	kg/h.	0.011
油底壳容量	l	3
最小允许的机油压力	bar	0.8

短时工作时允许倾斜的角度 (峰值)		25° (35°)
燃烧需要的空气流量 @ 3600/3000 r.p.m./min.		1500/1220
冷却需要的空气流量 @ 3600/3000 r.p.m./min.		15800/13200
干重	kg	78
推荐的电瓶容量	V/Ah	12/55
轴向负载	(持续)	kg 100
	(间歇)	kg 350

皮带驱动的最小皮带轮直径



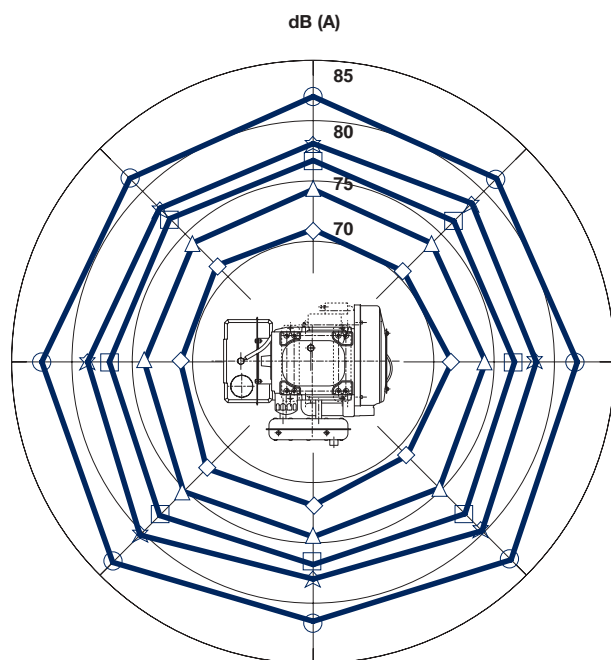
$$D_1 \text{ (mm)} \geq 220 [78+L_1 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_2 \text{ (mm)} \geq 196 [150+L_2 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$



噪声水平 dB (A)

7 m处无负载的运行噪声

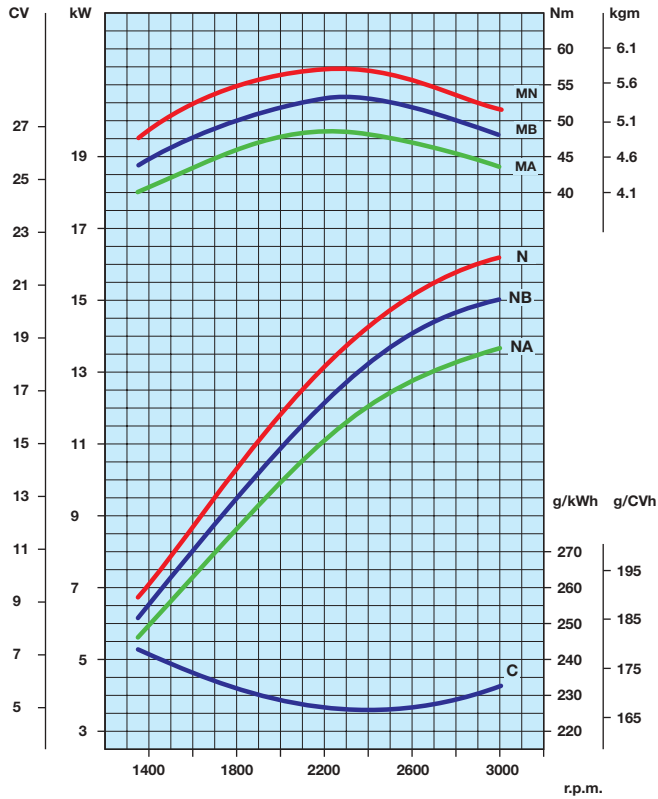


1500 RPM 2000 RPM 2500 RPM 3000 RPM 3600 RPM

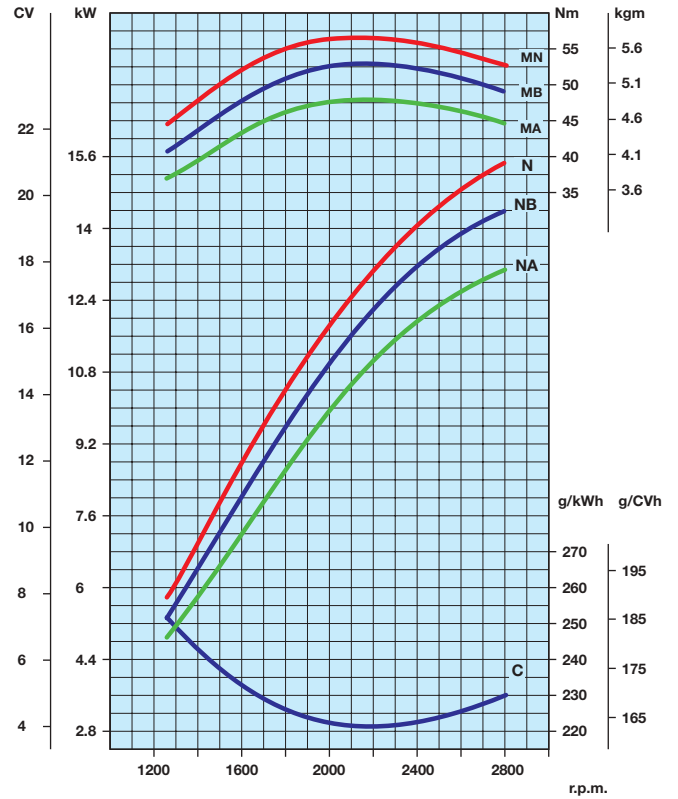
12LD系列

曲线

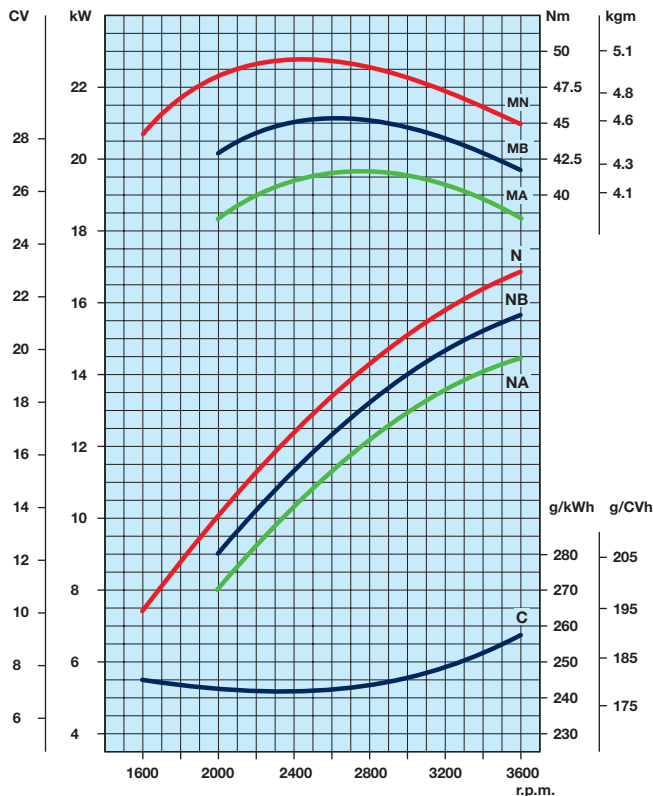
12LD 477/2 B1 @ 3000 r.p.m. ▲



12LD 477/2 B2 @ 2800 r.p.m. ▲



12LD 477/2 @ 3600 r.p.m.



N Power curve - 80/1269/CEE - ISO 1585 -

NB Power curve - ISO 3046/1 - IFN -

NA Power curve - ISO 3046/1 - ICXN -

MN Torque curve - (N curve)

MB (B curve - **MA** (A curve)

C Specific fuel consumption - (NB curve)

恒定转速成下的功率输出
(包括发电机组)

发动机功率 kW

r.p.m.	间歇功率 (NB)	持续功率 (NA)
3600	15.7	14.5
3000	14.9	13.5
1800	9.0	8.1
1500	7.7	7.0

