

- 双 缸
- 气缸容积 **954 cm³**
- 功 率 **17 kW/23.1 HP**
- 转 速 **3600 r.p.m.**
- 最大扭矩 **Nm. 55@2100**

环保标准

- ECE R 24-03 ▲

构 造

- 四冲程风冷柴油发动机
- 直接喷射
- 飞轮风扇一体化风冷
- 机械燃油泵
- 带油泵的强制润滑
- 带旁通的机油滤清器
- 起动时自动加大供油
- 扭矩调节器
- 离心调速器
- 印模压铸的铝合金缸体
- 电起动
- 逆时针旋转（从功率输出端看）
- 独立式铝合金缸盖
- 独立式渗硼铸铁汽缸
- 曲轴直接动力输出



主要应用

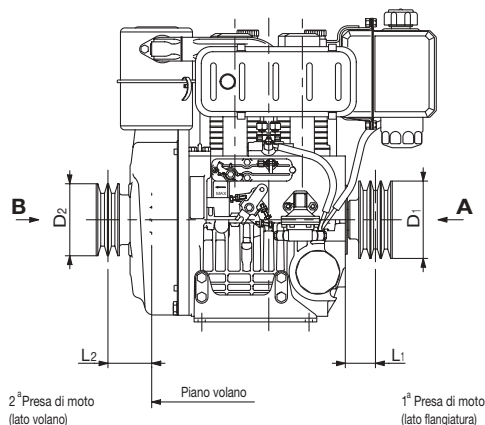
- 垃圾倾倒车
- 振动式压路机
- 发电机组
- 电焊机组
- 高压清洗设备
- 液压动力集成
- 农用水泵
- 两轮拖拉机

12LD 系列

参 数

气缸数	N.	2
排气量	cm ³	954
缸 径	mm	90
行 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
最大扭矩 3 P.T.O.	Nm.	25.0
逆时针旋转		
发动机速度比 3 P.T.O.		1:0.89
最小怠速 r.p.m.		1000
油箱容量	l	7
机油消耗量	kg/h.	0.011
机油容量	l	3
最小机油压力	bar	0.8
运行时短时间最大容许倾斜角度		25° (35°)
3600/3000 r.p.m. 时燃烧空气需求量	l/min.	1500/1220
3600/3000 r.p.m. 时冷却空气需求量	l/min.	15800/13200
净重	kg	78
规定电池容量	V/Ah	12/55
轴向负载	(连续) kg	100
	(间断) kg	350

最小皮带轮尺寸



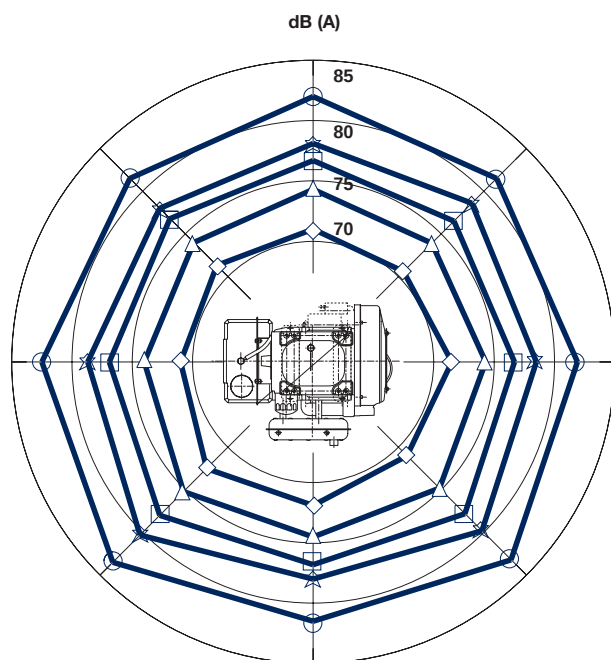
$$D_1 \text{ (mm)} \geq 220 [78 + L_1 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

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



噪声等级 dB (A)

空载情况下，在 7 米距离（露天）所测量的噪声

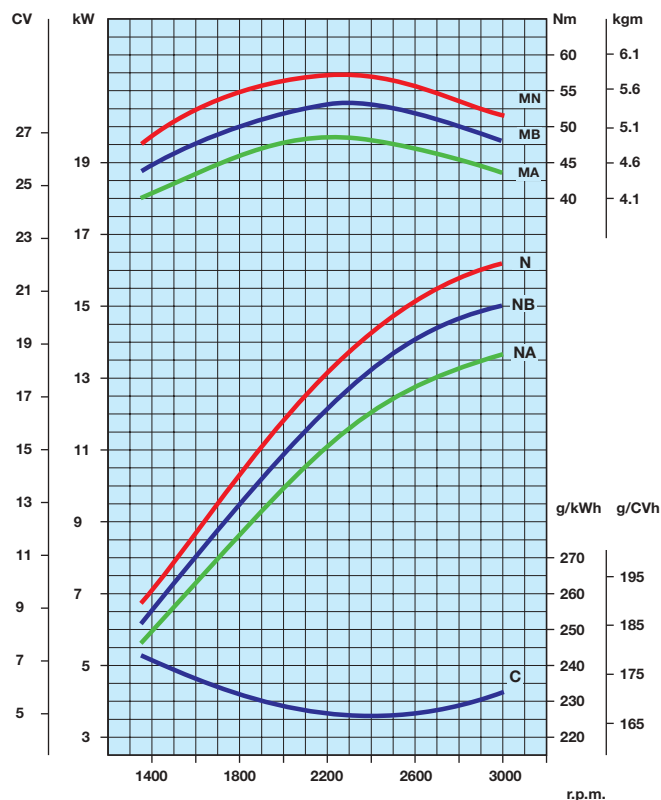


1500 RPM 2000 RPM 2500 RPM 3000 RPM 3600 RPM

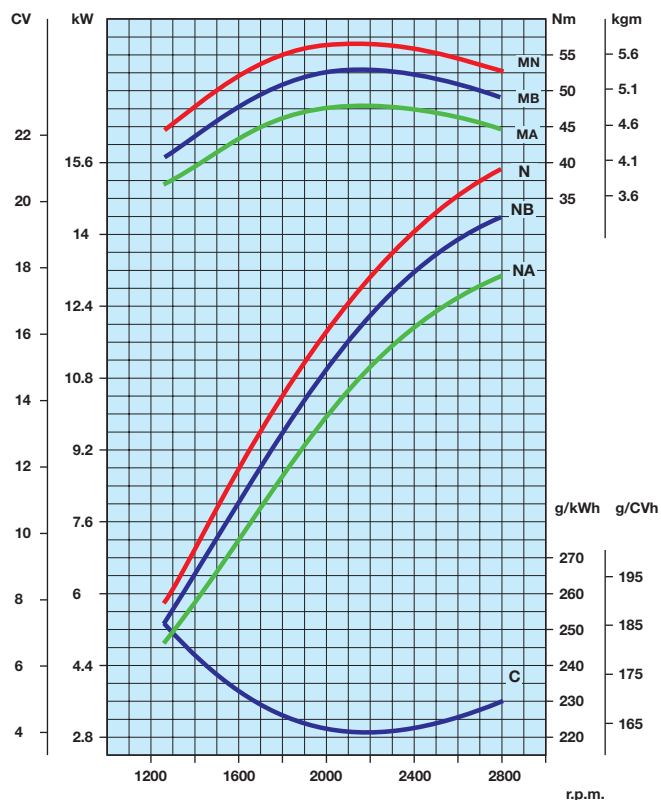
12LD 系列

曲线图表

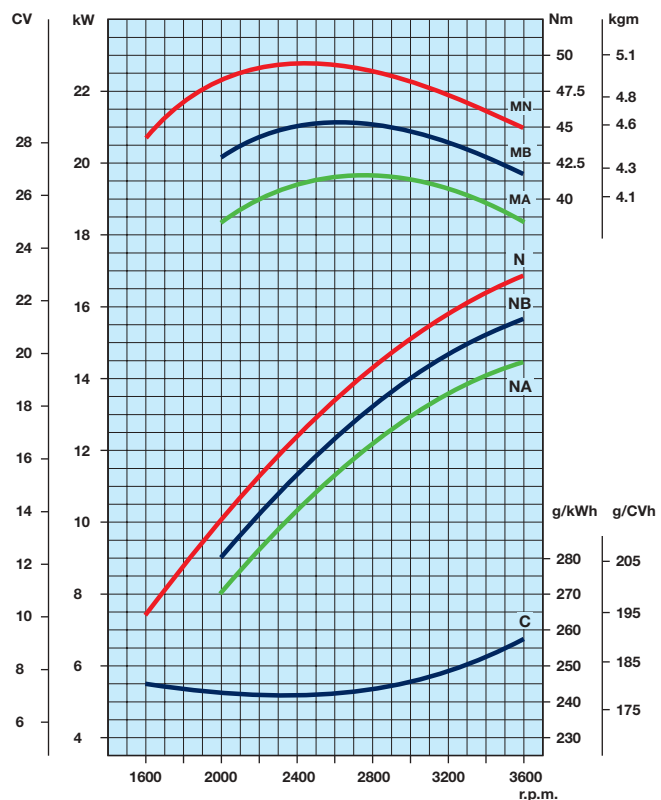
12LD 477/2 B1 @ 3000 r.p.m. ▲



12LD 477/2 B2 @ 2800 r.p.m. ▲



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



- N 功率曲线 - 80/1269/CEE - ISO 1585 -
- NB 功率曲线 - ISO 3046/1 - IFN -
- NA 功率曲线 - ISO 3046/1 - ICXN -
- MN 扭矩曲线 e - (N 曲线)
- MB (B 曲线 - MA (A 曲线)
- C 具体耗油量 - (NB 曲线)

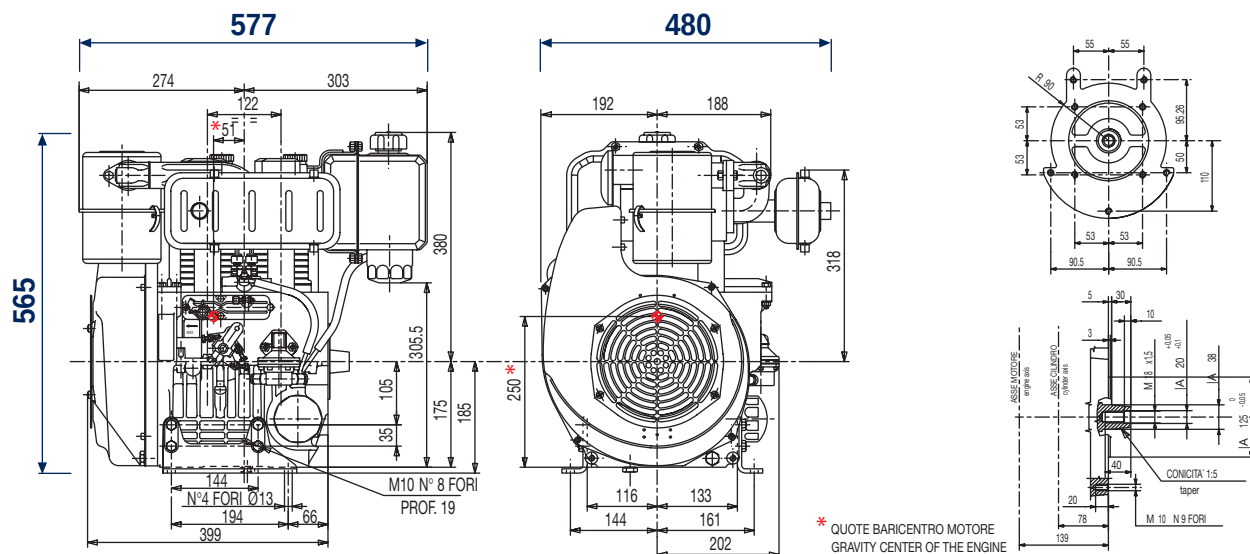
固定速度输出功率 (包括发电机组)

发动机功率 kW

r.p.m.	间断 (NB)	连续 (NA)
3600	15.7	14.5
3000	14.9	13.5
1800	9.0	8.1
1500	7.7	7.0

12LD 系列

技术草图 *



* More specific dimensions are available on www.lombardini.it (see table at the bottom of the page)

标准配置

12V 起动马达和同步发电机
金属件为黑色喷涂
远程油门
油式空气滤清器
外部的机油滤清器
油压开关
组合管道和排烟消声器
发动机支架
曲轴动力输出
控制屏
燃油提升泵
逆时针旋转动力输出装置
带滤清器的油箱
自动回油装置
使用手册，维修保养手册和备件手册

选配件

用户使用指南
可选的同步发电机
压力释放装置
法兰
干式滤清器
可拆卸的干式空气滤清器
附加燃油滤清器
离合器
可供选择的飞轮离合器
液压泵适配器
可供选择的油箱尺寸
消声器和排烟管道
控制器
皮带轮
喷漆



ISO 9001 Cert. n. 0446 - 1405
QS. 9000 Cert. n. 2231/0



Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2
42100 Reggio Emilia - Italia
Tel. ++39 0522.3891 - Fax ++39 0522.389503
www.lombardini.it

翻译资料仅供参考，如有疑问请参考英文原件！

Files for this product available on www.lombardini.it

Data sheet	12LD477DS.PDF
Owner manual	12LD477OM.PDF
Service manual	12LD477SM.PDF
Technical drawing	12LD477TD.DWG
Power curve	12LD477PC.PDF

LOMBARDINI RESERVES THE RIGHT TO MAKE MODIFICATIONS WITHOUT PRIOR NOTICE

mod. 51041/5