




- 3 缸
- 1566 cm<sup>3</sup>
- 28.0 kW/37.9 HP
- 3600 r.p.m.
- Nm. 88@2200

## 排放标准

- EPA TIER 1 
- 97/68/CE 
- ECE R 24-03 

## 构造

- 4冲程风冷柴油机
- 直喷
- 轮轴吹风冷却
- 机械输油泵
- 机油泵强制润滑
- 全流式外置机油滤清器
- 自动输油启动装置
- 扭矩调整器
- 离心式调速器
- 铸铝曲轴箱
- 电启动
- 逆时针旋转（面向取力口）
- 压铸铝独立缸盖
- 压铸铝独立缸套
- 飞轮取力
- 机油散热器



## 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

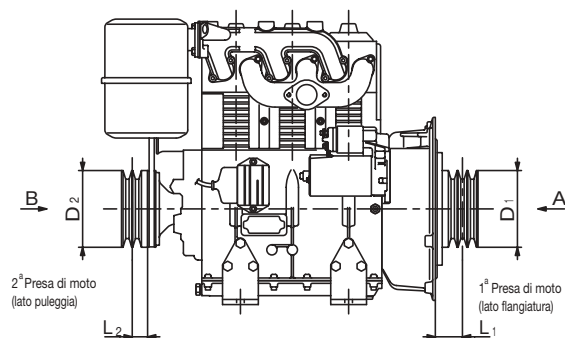
# 11LD系列

## 技术规格

缸数	N.	3
排量	cm <sup>3</sup>	1566
缸径	mm	85
冲程	mm	92
压缩比		18:1
额定转速 kW/HP	N (80/1269/CEE) ISO 1585	28.0/37.9
	NB ISO 3046 IFN	26.0/35.2
	NA ISO 3046 ICXN	23.6/32.0
最大扭矩	Nm.	88@2200
3 P.T.O. 最大扭矩	Nm.	30.0
逆时针旋转		
3P.T.O. 速比		1:0.86
最小怠速 r.p.m.		1000
柴油箱容量	l	15
机油消耗	kg/h.	0.017
油底壳容量	l	4.3
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°)
燃烧时需要的空气流量@3600/3000 r.p.m. l/min.		2850/2350
冷却时需要的空气流量@3600/3000 r.p.m. l/min.		25400/21160
干重	kg	153
推荐的电瓶容量	V/Ah	12/66
轴向负载 (持续)	kg	300
(间歇)	kg	600

皮带驱动的最小皮带轮直径



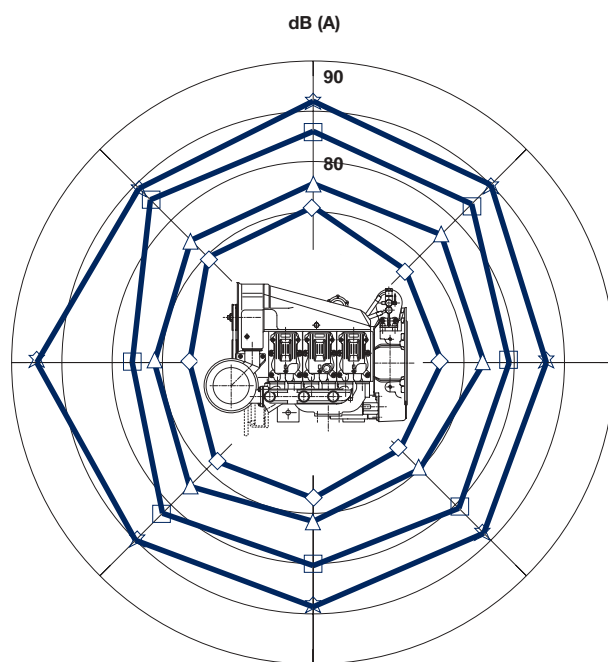
$$D_1 \text{ (mm)} \geq 334 [66+L_1 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_2 \text{ (mm)} \geq 326 [95+L_2 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$



### 噪声水平 dB (A)

7 m处无负载的运行噪声

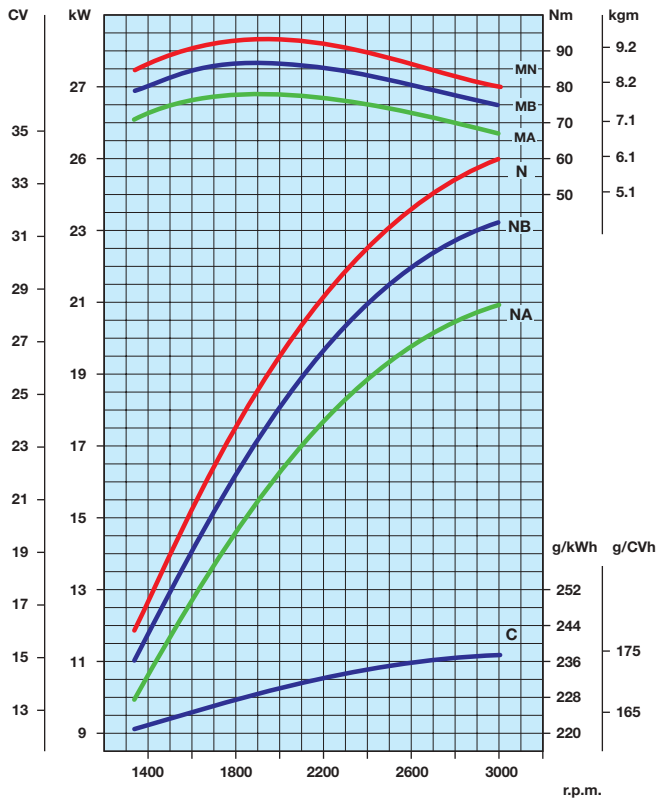


1500 RPM    2000 RPM    2500 RPM    3000 RPM

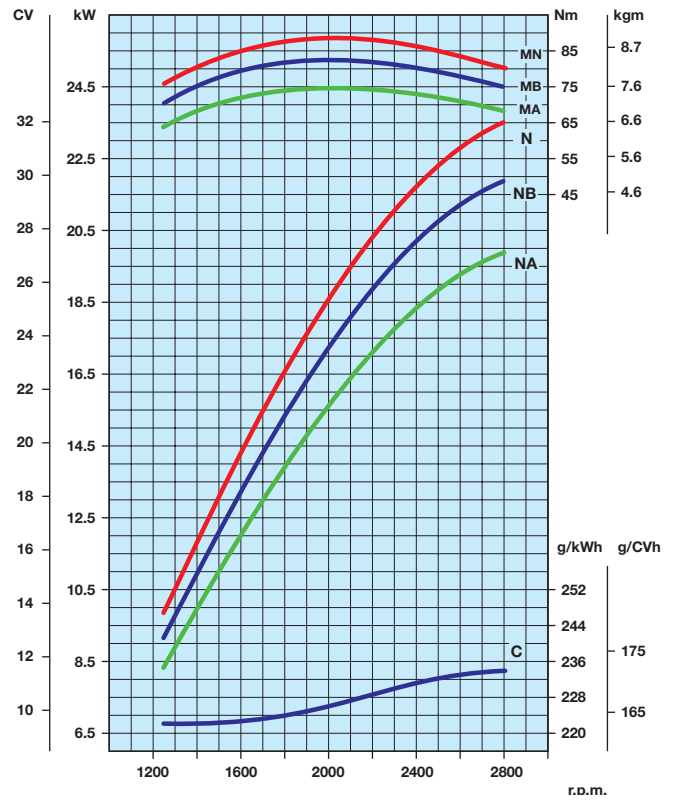
# 11LD系列

## 曲线

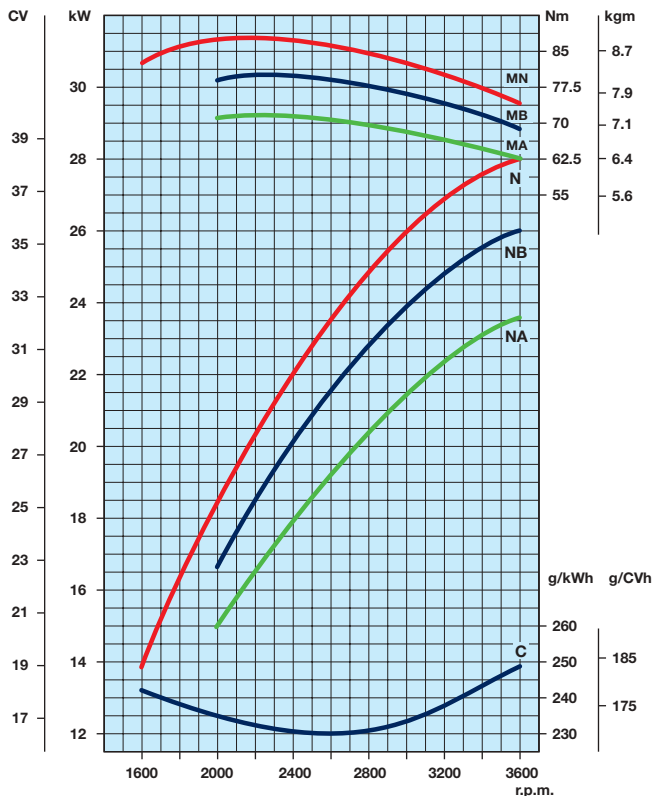
11LD 522/3 NR @ 3000 r.p.m. ■ ● ▲



11LD 522/3 B1 NR @ 2800 r.p.m. ■ ● ▲



11LD 522/3 @ 3600 r.p.m.



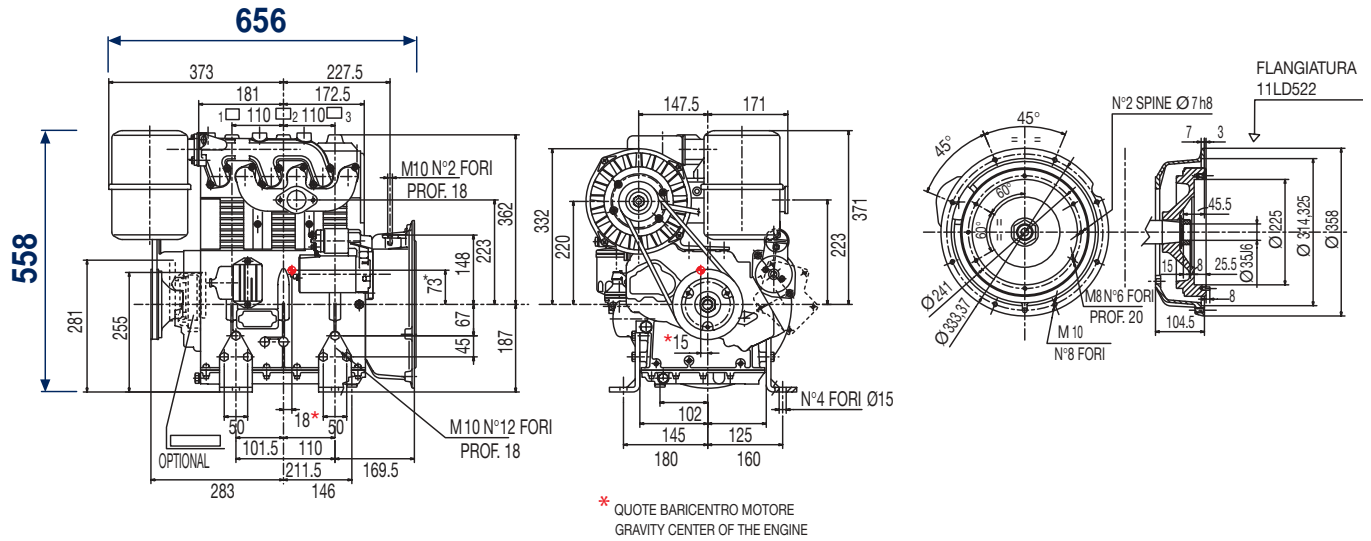
N	功率曲线 - 80/1269/CEE - ISO 1585 -
NB	功率曲线 - ISO 3046/1 - IFN -
NA	功率曲线 - ISO 3046/1 - ICXN -
MN	扭矩曲线 - (N 曲线)
MB (B 曲线 - MA (A 曲线)	
C	燃油消耗 - (NB 曲线)

### 恒定转速下功率输出 (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	26.0	23.6
3000	23.5	21.0
1800	16.2	14.7
1500	14.0	12.5

## 技术图纸



更多的详细尺寸请登陆 [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it) (参阅样本左下位置)

## 标准配置

12V启动马达和充电发电机  
 黑色喷涂和金属支撑  
 远控停机  
 油浴式空滤  
 外置机油滤  
 机油压力开关  
 排气消音器  
 发动机支脚  
 取力口为 SAE5 飞轮和飞轮壳及  
 F215 型离合器  
 控制盒  
 输油泵  
 面向输出端逆时针旋转  
 油箱  
 自动额外供油装置  
 机油散热器  
 用户保养手册和零部件目录

## 可选附件

根据用户要求不同的防护罩可选  
 多种发电机可选  
 飞轮壳  
 干式空滤  
 离合器  
 配各种离合器的飞轮  
 液压泵适配器  
 各种尺寸的油箱  
 消音器和排气管  
 控制器  
 皮带轮  
 喷漆



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



启帆机电设备有限公司  
 北京市丰台区沙岗村4号  
 电话：010-83685080，83687006，83611886 传真：010-83685078  
[www.yardway.com](http://www.yardway.com), [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

可登陆 [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it) 下载以下资料

安装尺寸	11LD522DS.PDF
工厂手册	11LD5220M.PDF
用户手册	11LD522SM.PDF
技术图纸	11LD522TD.DWG
功率曲线	11LD522PC.PDF

技术状态更改恕不另行通知

mod. 51046/5