

- 3 缸
- 1649 cm<sup>3</sup>
- 30.0 kW/40.8 HP
- 3000 rpm
- Nm. 113@1600

## 排放标准

- EPA TIER 2 ■
- 97/68/CE Step 2 ●
- ECE R24-03 ▲

## 构造

- 4冲程直列柴油机
- 轴向风扇水冷柴油机
- 直喷
- 凸轮轴驱动
- 液压式气门推杆
- 齿轮传动分配
- 曲轴双取力口
- 齿轮箱双取力口
- 逆时针旋转
- 真空泵强制润滑
  
- 全流式外置机油滤
- 风扇和水泵
- 启动自动输油装置
- 离心式调速器
- 扭矩调整器
- 铸铝箱体和一体式缸套
  
- 铸铝缸盖



## 运用

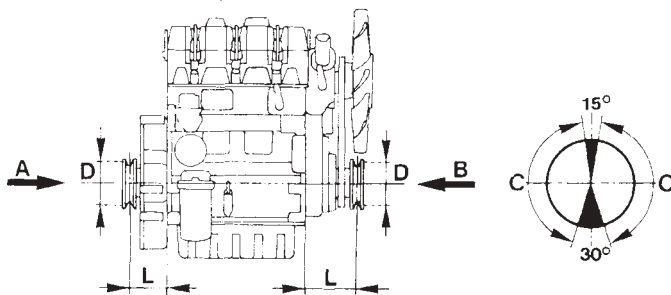
- Mini 挖掘机
- 升降机
- 锯木机
- 垃圾倾倒车
- 发电机组
- 平台车
- 压缩机
- 高压清洗机
- 扫地车
- 农用水泵
- 拖拉机

# CHD系列 Plus

## 技术规格

缸数	N.	3
排量	cm <sup>3</sup>	1649
缸径	mm	88
冲程	mm	90.4
压缩比		22:1
额定功率 kW/HP N (80/1269/CEE) ISO 1585		30.0/40.8
NB ISO 3046 IFN		27.6/37.5
NA ISO 3046 ICXN		25.4/34.5
最大扭矩	Nm.	113@1600
3 P.T.O. 最大扭矩	Nm.	39.2@3000
最小怠速		900
3000 r.p.m. 水泵流量	l/min.	75
机油消耗	kg/h.	0.019
油底壳容量	l	3.8

短时工作允许倾斜的角度 (峰值)		25(35)
冷却需要的空气流量 @ 3000 r.p.m.	l/min.	2475
燃烧需要的空气流量 @ 3000 r.p.m.	m <sup>3</sup> /min.	96
干重	kg	156
推荐使用的电瓶	V/Ah	12/88
皮带轮驱动的最小皮带轮直径		



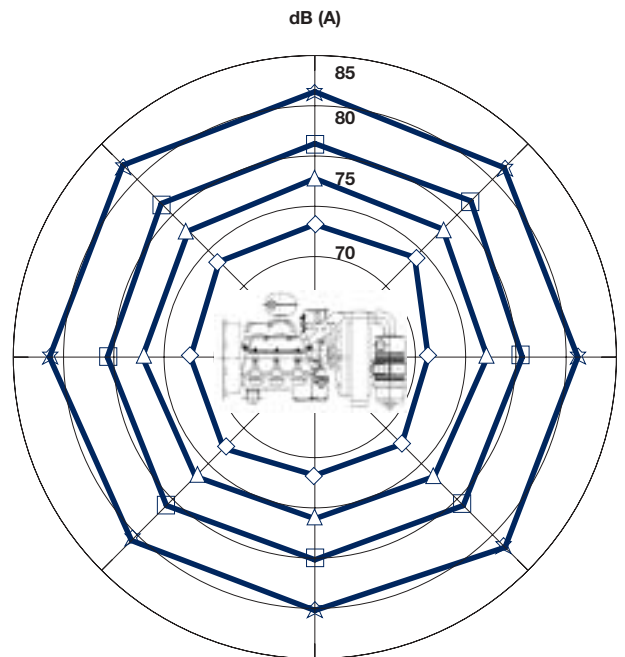
V belt	$D \text{ (mm)} \geq 76 [L \text{ (mm)} + 118]$	$\frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$
--------	-------------------------------------------------	------------------------------------------

Cogged belt	$D \text{ (mm)} \geq 49 [L \text{ (mm)} + 118]$	$\frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$
-------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------

最大轴向允许负载 A-B = 300 kg  
C - 皮带轮圆周负载区域

### 噪声水平 dB (A)

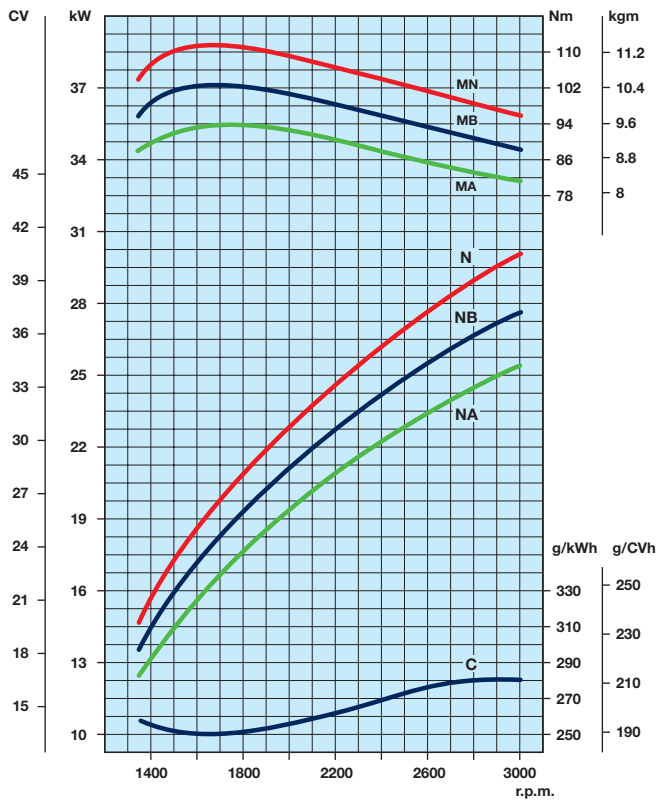
7m处无负载的运行噪声



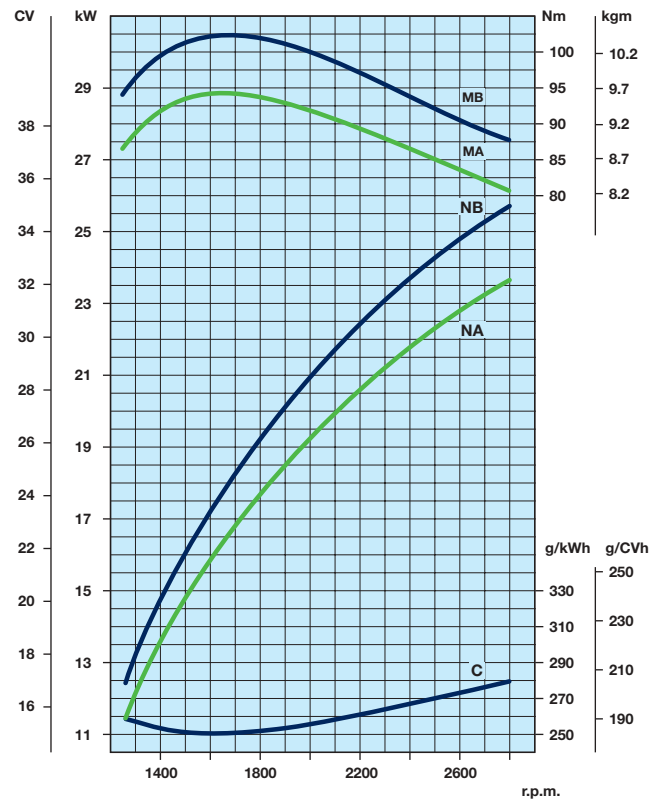
1500 RPM    2000 RPM    2500 RPM    3000 RPM

## 曲线

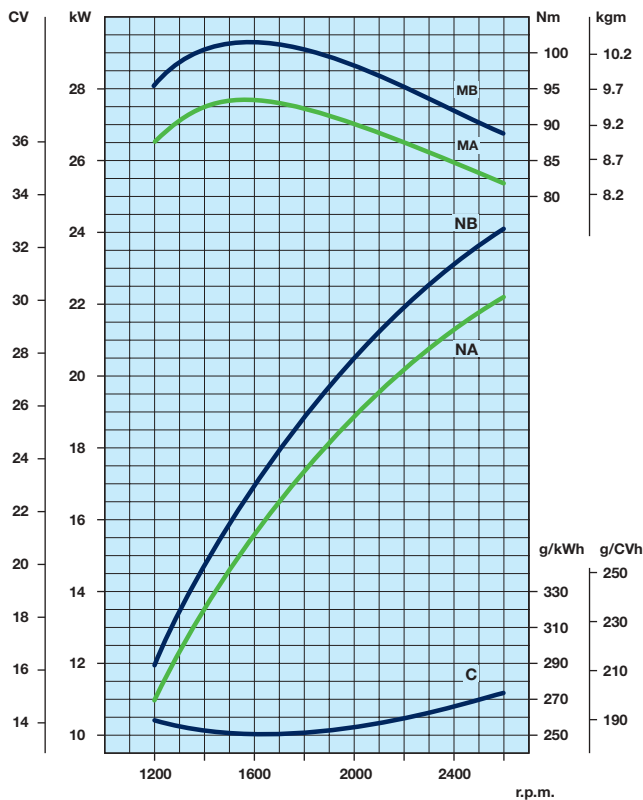
LDW 1603 @ 3000 r.p.m. ■ ● ▲



LDW 1603 B1 @ 2800 r.p.m. ■ ● ▲



LDW 1603 B2 @ 2600 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))

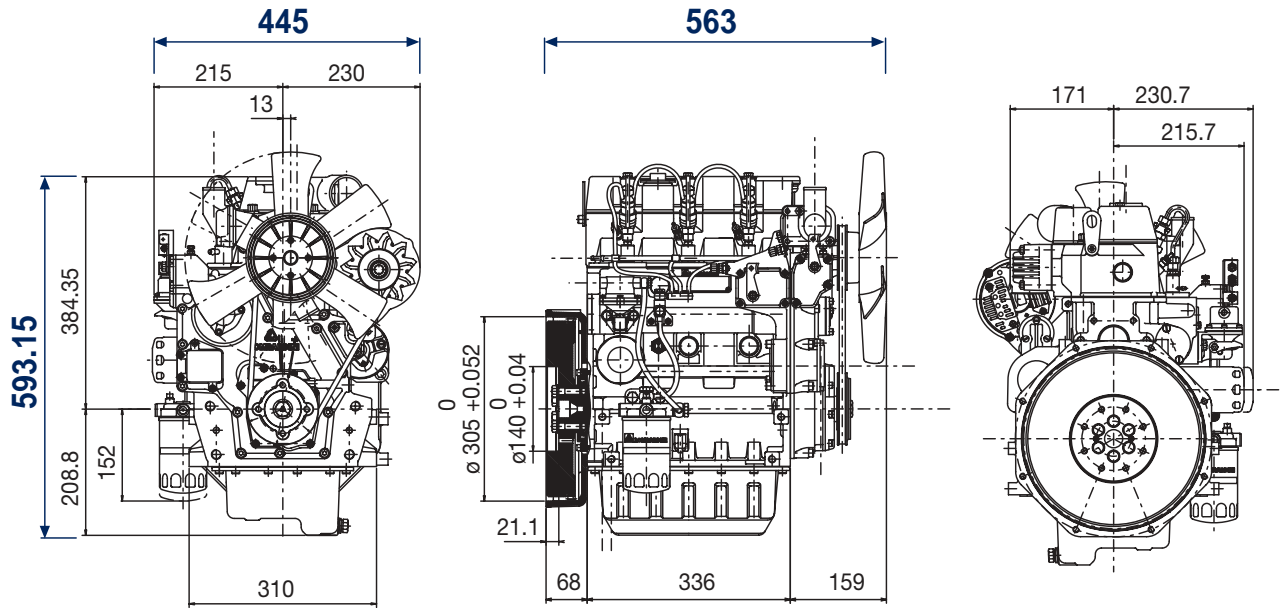
C 燃油消耗曲线 - (NB 曲线)

恒定转速下的功率输出  
(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)
3000	26.7	24.3
1800	18.5	16.8
1500	15.5	14

## 技术图纸



更多详细尺寸请登陆 [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

### 标准配置

- 外置机油滤
- 进气歧管
- 排气歧管
- 吸风风扇
- 调速机构
- 12V电启动和充电发电机
- 节温器
- 输油泵
- 水泵
- 法兰盘
- 飞轮和齿圈
- 保养手册和零部件手册

### 可选附件

- 根据用户要求不同的防护罩可选
- 离合器
  - 离合器飞轮
  - 飞轮壳
  - 液压泵适配器
  - 控制盒
  - 电动停机
  - 预热塞
  - 充电发电机
  - 散热器
  - 吹风风扇
  - 发动机支脚
  - 油箱
  - 消音器
  - 一体式或松散的干式空滤
  - 气旋式预滤器
  - 柴油滤
  - 驾驶室加热系统
  - 大容量油底壳



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

安装尺寸	LDW1603DS .PDF
工厂手册	LDW16030M .PDF
用户手册	LDW1603SM .PDF
技术图纸	LDW1603TD .DWG
功率曲线	LDW1603PC .PDF



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)

技术状态更改恕不另行通知

mod. 50996/5