

1100系列

1104C-44

功率：64 kW/85.8 bhp



领先同侪的超卓性能

- 此系列发动机的性能较同一家族中早已备受客户赞赏的各个前身机种更超卓，其低速扭矩增加高达17%以上，并视乎不同型号，可提供额外26%扭矩储备。

更洁净、更宁静

- 采用多项消音措施，包括新的定时齿轮传动和缸体设计，以及利用隔音物料，成功使发动机于整个转速范围内所发出的裸机噪音降低达3分贝。
- 高质量燃油及机油滤清系统，大大提升发动机的可靠度，而一次性使用的内芯，使发动机的维护工作变得更轻松、更洁净。
- 全部型号均已通过排放标准认证，排烟量降至接近肉眼不可见的水平。

高质量设计

- “为方便组装而设计”的概念，促进简化零部件的装配工序，再配合经改良的接合和密封技术，大大提高了发动机的可靠度及耐久性。

易于安装

- 为尽量减少原设备制造商转换动力系统时的安装问题，从组装尺寸，以至安装点均全面考虑由老一代产品升级的兼容性。

操作成本低

- 标准维修间隔设定为500小时。
- 保修期延长至两年，主要组件更保修三年。
- 耗油量减幅多达6%。

产品支持

- 透过由4000个代理及分销商网点组成的网络，无论你的机器是在世界那个角落运行，都能提供全面支持。
- 全部维护人员都配备Perkins自行开发的TIPSS（综合产品支持解决方案）网上软件工具套，让客户可在线上指定和订购零部件，以及按照线上指南并利用线上维护工具自行维修发动机。

1000系列发动机自推出多个新型号后，广受客户好评。在此基础上，Perkins设计了1100系列，全部概念均为配合客户在建筑工程、物料装卸、农用/植草设备及发电机组上的未来需求。

1100系列发动机可满足自2004年起实施的欧盟 II 阶段及美国环保局2级非公路用机动设备排放法规的所有规定，符合最严格的标准，产品性能更较其前身系列有显著改善。

1104C-44型号为一台4.4升排量的低噪音装置，在降低操作成本的同时，性能却大幅提升；加上高效能的机械组合，是各式各样非公路用机动设备的完美动力系统。

1100系列绝对是高性能设计... 兼具多样化选择。

高性能设计...
兼具多样化选择

性能数据	间歇工作 (总值: ISO/ TR14396)	转速 (rev/min)
输出功率(kW)	64.0	2400
输出功率(bhp)	85.8	2400
最大扭矩(Nm)	308	1200
最大扭矩(lbf ft)	227	1200

1100系列

1104C-44

发动机规格

- 铸铁缸体
- 飞轮和飞轮壳
- 电热塞起动辅助装置
- 内置进气歧管
- 铸铁排气歧管(置中出口)
- 齿轮驱动冷却泵
- 12V及24V交流发电机 (55、65、85、100A)
- 可配备PTO输出口
- 备有多种散热风扇供选择
- 12V及24V起动机
- 标准塑料J2044燃油系统
- 备有多个涡轮增压排气口定向方案
- 备有多个机油油槽方案
- 可选择机油量尺位置(左或右边)
- 备有多个加油口位置方案
- 备有多个排水口方案
- 平衡块或不带平衡块

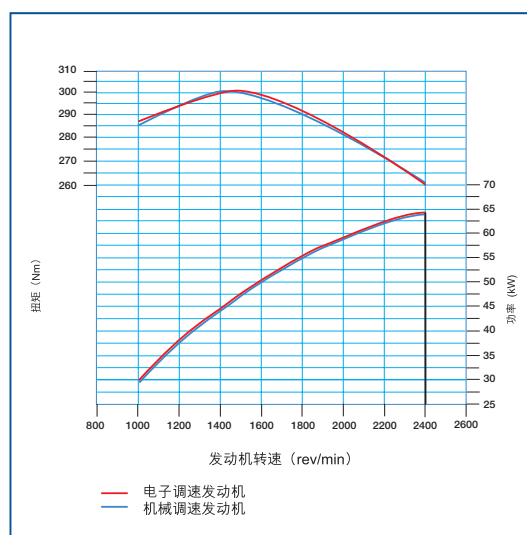
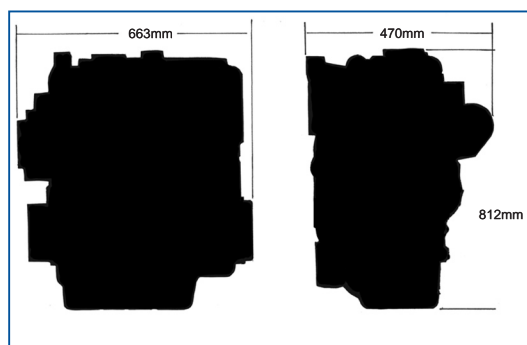
一般资料

缸数	直列四缸
缸径与行程	105 x 127 mm
排量	4.4 L
进气方式	自然吸气
循环	四冲程
燃烧系统	直接喷射
压缩比	19.3:1
旋转	逆时针方向 (由飞轮端视)
冷却系统	高压水
外型尺寸	长 663 mm 宽 470 mm 高 812 mm
干重	357 kg

发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

任选组群

备有多种任选组件可供选择，让客户可按不同需要，制定准确规格；包括：额定功率配置、排气口、配合不同离合器和变速箱的飞轮和飞轮壳，及多个动力输出方案。



备注：此曲线并未显示较低转速时的额定功率。



Perkins发动机有限公司
Peterborough PE1 5NA
United Kingdom
电话: +44 (0)1733 583000
传真: +44 (0)1733 582240
www.perkins.com

代理商: