

更多公园, 更大面积。

旨在维护更多公园和运动场, 而不需要额外的工人或预算? 小投入大产出有可能吗? 仅需一名操作员, Groundsmaster® 5900 系列剪草机就可以在一小时内剪草多达 6.87 公顷! 为了匹配 4.87m 宽幅剪草能力和更具燃油经济性的、符合 EPA 第 4 阶段最终排放标准和欧盟第 IV 阶段排放标准的 Yanmar® 3.3L 发动机, Groundsmaster 5900 系列配备了智能装置。SmartPower™ 可让操作员轻松保持最佳剪草所需的正确速度, 而带自动换向散热风扇的 SmartCool™ 系统则可防止机器过热。车载 InfoCenter™ 信息中心可让操作员快速阅读所有系统信息, 甚至可在适当时候提供帮助。当增加了舒适和安全的全天候驾驶室、令人惊叹的灵活操控性以及 Toro 的坚固耐用性时, 新型 Groundsmaster 5900 系列毫无疑问拥有更高的效率和操作便捷性, 将获得更高的生产力。



Groundsmaster® 5900



Groundsmaster® 5910

toro.com/5900



SMARTPOWER

产品特性

Groundsmaster® 5900/5910

- 488cm 剪草宽度, 每天剪草超过 40 公顷。
- 符合 EPA 第 4 阶段最终排放标准和欧盟第 IV 阶段排放标准的 3.3L Yanmar® 涡轮增压柴油发动机。
- 全时、双向 4 轮驱动。
- SmartPower™ —— 在所有条件下均能优化剪草作业。
- CrossTrax® 全轮驱动系统可提供增强的跨轮牵引控制。
- 转向时 0cm 未切割圆周。
- 车载 InfoCenter™, 带可实现最长运行时间的提醒和诊断功能。
- SmartCool™ 自动换向散热风扇。
- 24V 电气系统可为冷却系统提供动力。
- HybridDrive™ 剪草刀盘系统可提供无与伦比的可靠性。
- 4 向可调节座椅和充气式悬挂。
- 带手动电子控制装置的一体式 ControlArm™。
- 带空调和加热器的全天候安全驾驶室 (5910)。



GROUNDMASTER 5900, 型号 31698/GROUNDMASTER 5910, 型号 31699

发动机	Yanmar 3.3L, 符合 EPA 第 4 阶段最终排放标准 and 欧盟第 IV 阶段排放标准, 涡轮增压柴油, 带直接喷射和电子高压共轨。53.7kW* @ 2500rpm, 扭矩: 279Nm @ 1625RPM 排量: 3.3L。
冷却系统	用于单独的发动机散热器和液压油冷却的 24V 双电风扇安装座; 风扇安装座可以变速, 带自动换向功能 (SmartCool™, 基于冷却液和机油温度), 散热器为横流、3 排, 每英寸散热片数 (FPI) 9 个。液压油冷却器为横流, FPI 为 6。冷却风扇安装座向一侧倾斜, 便于简便快捷地进行清洁。
燃油系统	仅使用超低硫柴油。可使用 B20 生物柴油。
容量	燃油: 132L; 液压: 71.9L; 机油 (带滤清器): 10.4L; 冷却液: 12.7L; (型号 31698), 17L (型号 31699)。
液压系统	容量: 71.9L 油箱; 远程旋入式充油滤清器; 油: Toro 优质全天候液压油。
轮胎/车轮	前: 29 x 12.00-15、6 层、2.2bar; 后: 23 x 10.50-12、6 层; 2.1bar。
仪器仪表	车载 LCD (InfoCenter™) 显示屏, 可显示可定制仪表、维修提醒、提醒/故障及故障排除帮助。表明燃油油位、冷却液温度、液压油温度、发动机预热塞、低油压、空气滤清器限制、12V 和 24V 交流发电机电压输出、发动机运行时数及转速 (rpm) 以及 DPF 再生。
传动系统	低 (剪草) 档位全时自动前进和后退 4 轮驱动。行驶前轮驱动。并联式静液压闭环, 带跨轮牵引 (CrossTrax™) 设计; 牵引驱动泵; 可变排量活塞, 伺服控制。前轮驱动: 双速, 固定排量, 高扭矩, 低速径向活塞式马达。后轮驱动: 单速, 固定排量, 高扭矩, 低速径向活塞式马达。SmartPower™ 功能可控制牵引速度, 保持最佳的剪草刀片速度。
电气系统	主要: 12V 系统; 交流发电机: 12V, 80A, 随发动机提供; 电池: 1380cca (2 x 690cca), 散热风扇, 发动机/液压冷却: 24V 系统; 交流发电机: 24V, 105A, 带远程传感; 电池: 350cca; 用于 12V 和 24V 系统维修安全的断开 (On/Off) 开关。 维修: 动态, 低档静液压 4 轮驱动。高档前轮驱动制动。 刹车: 通过双动摇臂开关进行电液控制。弹簧制动, 液压释放。内部到前轮马达。自动关闭发动机或从操作员平台手动拔掉钥匙, 以便进行维修。
生产力	无极变速。前进速度: 剪草: 0~17.4km/h 行驶: 0~32.2km/h。后退速度: 剪草: 0~9.2km/h, 行驶: 0~16.9km/h 行驶。速度控制: 电子, 最大速度限制。最大剪草速率: 8.4ha/h。* 一般剪草速率: 3.9ha/h。**
控制装置	控制臂, 右扶手, 移动, 带座椅和悬挂。刀盘升/降, 电动液压开关。油门; 电子, 可变。驱动踏板, 电子。驻车刹车: 双动开关。转向: 静液压负荷传感。其他: 高/低档、PTO、巡航控制、灯具 (仅 31698)、喇叭、钥匙开关, 侧翼刀盘行驶门锁 (手动)。
操作员控制台	操作员平台: 隔离橡胶安装。座椅: 4 向可调节, 标配树脂 (31698) 或布艺 (31699) 座垫。悬挂: 充气式, 7.6cm 调节行程。转向: 电动和可调倾斜。驱动踏板: 使用位置传感器对角度进行调节。标配储物盒、杯架以及 12V 电源插座。
转向	未切割圆周——0cm 直径。转向半径——218cm。
驾驶室 (5910)	ROPS 经过认证的驾驶室, 带加热器、空调及以下标准功能: 恒温系统加压驾驶室、重型缩放仪前挡风玻璃雨刷器和清洗器、前挡风玻璃具有 96.5 cm 的能见度、车内后视镜、可折叠车外后视镜、模压前挡泥板、左、右门和后窗配备了有色 (50%) 玻璃、前、后窗为开放式, 可利用快速释放门锁作为紧急出口、橡胶隔音驾驶室安装座、内饰面板和顶篷、织构式氯丁橡胶脚垫、车内顶灯。提供用于可选售后音响配件的电源。提供可选路面照明灯、旋转警示灯和工作灯。
安全性与照明	标配 (31698 和 31699): 后置慢行车辆 (SMV) 标记; LED 制动灯、尾灯以及安装在后保险杠上的闪烁指示灯; 喇叭。ROPS 装置 (31698) 大灯、红色和琥珀色闪烁指示灯、转向信号灯。驾驶室装置 (31699): 可选灯具套件, 北美道路照明套件 (30706)、旋转警示灯套件 (31509)、工作灯套件 (114-5610)。用于 12V 和 24V 维修安全的断开 (On/Off) 开关。
认证	符合或超过欧盟机械指令 (2006/42/EC); ISO 5395-2013 和 ANSI B71.4-2012; ISO 21299 和 SAE J1194; OSHA 29CFR1910.95 (SAE J1175, 欧洲指令 2000/14/EC, ISO 5395-2013); EN 55012:2007 和 CISPR12。型号 31698 符合或超过 ANSI/ASAE S279.12 (高速公路农业设备照明和标志)。型号 31699 空调系统符合 SAE J1503 第 8 条的规定。
保修	2 年有限保修。
车辆重量 (加满液体)	3043kg (31698); 3313kg (31699)。
离地高度	26.1cm。
尺寸	宽度: 行驶: 251cm; 剪草: 505cm; 长度: 442cm, 高度: 216cm (31698), 241cm (31699); 轴距: 196cm。

剪草刀盘

类型	三个后排草旋转式刀盘。
剪草宽度	488cm, 145cm, 234cm, 366cm。
剪草高度	2.5~15cm, 以 1.3cm 递增。
结构	11/12 号高强度钢。7 号, 加固, 外圆角缓冲器。
保护	侧翼刀盘: 双向减震。
刀盘传动	HybridDrive™——锭轴液压马达, 剩余锭轴由“B”段 V 形皮带传动。
张紧度	自动, 弹簧加载惰轮。
锭轴	轴: 3.2cm 硬化钢。外壳: 22.9cm 球墨铸铁。轴承: 可润滑锥形滚筒
标准刀片	50.8cm, 热处理钢刀片。
可选刀片	Atomic® 碎草刀片, 扁平刀片。
防滑块	四个双面聚合物, 两个双面钢。

*规格与设计如有变更, 恕不另行通知。本文件中描述的产品仅用于展示目的。实际公开销售的产品可能在用途、设计、规定附件和安全功能上有所差异。请咨询经销商了解所有保修详情。

Groundsmaster 5900 和 5910 由威斯康辛州多玛市一家通过 ISO 9002 认证的工厂生产。



TORO 配件和零件

型号/零件号	名称
30349	通用支架天棚——白色。
30552	通用支架天棚——红色。
31324	热塑性塑料挡风玻璃套件 (GM5900)。耐磨聚碳酸酯挡风玻璃 (安装到 2 柱 ROPS 延长件上)。
31325	钢化玻璃挡风玻璃 (安装到 2 柱 ROPS 延长件上)。
31311	用于钢化玻璃挡风玻璃的雨刷套件。
119-7719	靠背扩展套件——织物 (GM5910)。
119-7718	靠背扩展套件——树脂 (GM5900)。
114-5610	工作灯套件 (GM5910)。
117-9430	2 柱 ROPS 延长件 (GM5900) (包括遮阳篷)。



吹雪机, ERSKINE 型号 2000**

级	2
剪草宽度	216cm。
剪草高度	74cm。
刀刃	0.95cm x 7.62 cm, 带螺栓。
制动块	可调。
螺旋钻直径	41cm, 常开式螺纹。
风扇直径	51cm 4 刀片。
斜槽旋转	液压 270°。
安全销保护	压力释放。
铸铁直径	长达 9.4 m。
近似装运重量	386kg。
软管	包括。

TORO 配件和零件

型号/零件号	名称
31604	树叶粉碎组件
93-5973	25.4cm 泡沫填充脚轮 轮胎总成
31609	MVP 维护套件 (机油/ 燃料)
31512	倒车警报器套件
30706	用于 GM5910 的北美 路面照明套件
30509	用于 GM5910 的旋转 警示灯套件



旋转式清扫机, M-B 型号 SHL***

类型	窗式, 前置液压清扫机, 带双马 达。电动/液压角度调节, 左右 30°。
清扫机尺寸	81cm 直径 x 153cm 宽。
刷子	分段式刷, 采用复合聚丙烯/丝 径段。
选件	污垢导流板, 存放架。

*规格与设计如有变更, 恕不另行通知。本文件中描述的产品仅用于展示目的。实际公开销售的产品可能在设计、规定附件和安全功能上有所差异。请咨询您当地的 Toro 经销商。有关非 Toro (结盟供应商) 产品的信息随附于“Toro 高尔夫和地面设备指南”中, 便于 Toro 客户参阅。Toro 对于从其结盟供应商处购买的任何产品不提供任何保证、背书或支持。此外, Toro 不对由此类结盟产品造成的任何人身伤害或财产损失承担责任, 无论是直接的还是后果性的。Toro 不保证结盟产品的适合性、兼容性或功能。

**制造商: Erskine。

***制造商: M-B Companies, Inc. Toro 公司并不制造或销售吹雪机或旋转清扫机, 亦不对这些附件做出任何形式的保证。

Groundsmaster 5900 和 5910 由威斯康
辛州多玛市一家通过 ISO 9002 认证的工
厂生产。



toro.com

全球总部
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420,
U.S.A.
电话: (1) 952 888 8801
传真: (1) 952 887 8258

美国印刷。
©2016 Toro 公司版权所有。
保留所有权利。
200-7122 ZH



facebook.com/ToroCompany
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroCompanyEurope



Count on it.