

操作方便和智能设计。

Groundsmaster 4000-D 和 4010-D 采用 Smart Power™ 技术、高扭矩发动机和获得专利的 HybridDrive™ 剪草刀盘系统, 可提供您最需要的剪草动力, 无论条件多么艰苦, 都可以轻松应对。借助其出色的修剪能力, 您可以轻松避开各种障碍。两款剪草机均可进行 0cm 未切割圆周剪草, 可让您采用前后模式剪草, 不会留下任何未切割草区。获得专利的并联式液压牵引系统可在前后轮间保持稳定的液压流, 确保全时 4 轮驱动。这可以让您满怀信心地进行剪草作业, 即使是在丘陵和潮湿的草地上。



Groundsmaster® 4010-D



Groundsmaster® 4000-D

toro.com/4000



产品特性

Groundsmaster® 4000-D/4010-D

- 41kW Yanmar® 发动机, 符合第 4 阶段最终排放标准的涡轮增压柴油发动机。
- Smart Power™——在所有条件下均能优化剪草作业。
- 可折叠防翻滚保护架 (ROPS)。
- 3.4m 剪草宽度。
- 全时 4 轮驱动前进和后退。
- 全时牵引辅助可确保全时 4 轮驱动。
- 转向时 0cm 未切割圆周。
- SmartCool™ 自动换向散热风扇。
- 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。
- InfoCenter™ 信息中心可在监控机器运行状况的同时显示简单的操作信息。
- 带手动电子控制装置的一体式 ControlHub™。
- 顶部和后部进气口可增强冷却性能。
- 带空调和加热器的恒温安全驾驶室 (4010-D)。
- 独立的操作员平台, 可带来更大的舒适性和更顺畅的驾乘体验。



GROUNDMASTER 4000-D, 符合第 4 阶段柴油排放标准——型号 30609
GROUNDMASTER 4010-D, 符合第 4 阶段柴油排放标准——型号 30636, 型号 30607

发动机	Yanmar® 4 缸液冷涡轮增压柴油发动机。2.1L 排量。发动机在转速 2,000rpm 时的净额定功率为 41kW, 扭矩为 169Nm。7.6L 机油容量。符合 EPA 第 4 阶段最终排放标准。				
空气滤清器	干式、可更换主和安全滤芯。				
散热器	后置、横流、7 排、每 2.5cm 6.3 个散热片, 容量 8.5L。				
燃料容量	79.5L 柴油燃料。适用生物柴油, 符合 B-20 标准 (20% 生物柴油及 80% 柴油的混合燃料)。				
牵引驱动	并联式静液压闭环系统, 带全时 4 轮驱动。低 (剪草) 和高 (行驶) 档前进/后退, Groundsmaster 4000-D 型号标配全时自动牵引辅助装置 (仅限前进)。带电子伺服控制的可变排量活塞泵可为双速排量活塞马达提供动力, 驱动前面的行星齿轮双级减速器轴和后面的机械轴。SmartPower™ 功能可控制牵引速度, 保持最佳的剪草刀片速度。				
液压/冷却	33.1L 容量, 带 10 微米远程旋入式过滤器。9 排、单程冷却器, 每 2.5cm 6.3 个散热片, 散热片采用向外倾斜方式, 便于清洁。变速散热器冷却风扇, 带自动 (基于冷却液和油的温度) 和手动换向功能。				
诊断	诊断压力测试端口: 前进和后退牵引, 左、中和右刀盘, 反向 4 轮驱动, 提升、转向、充电和刀盘平衡压力电路。				
地面行驶速度	行驶: 前进: 0-26.1km/h; 后退: 0-13km/h。剪草: 前进: 0-13.4km/h; 后退: 0-6.4km/h。				
轮胎	前: 26 x 12-12、6 层无内胎 Multi-Trac。后: 20 x 10-10、6 层无内胎 Multi-Trac。				
主机架	全焊接型钢框架, 带一体式栓系锚。				
制动器	机械致动、内部湿式盘片制动器, 位于每个行星轮驱动系统的输入端。左、右轮采用单个脚踏式转向制动控制。将踏板和门锁锁定到一起可接合驻车刹车。				
座椅	4 向可调节右扶手移动, 带座椅和悬挂。				
转向	带专用电源的助力转向。方向盘可倾斜至理想的操作员操控位置。未切割圆周: 0cm 直径。				
仪器仪表	InfoCenter™ 信息中心: 车载 LCD 显示屏可显示仪表、警告/故障、维修提醒以及电气系统诊断信息。表明燃油油位、冷却液温度、进气温度、低油压、交流发电机、发动机运行时数、发动机转速、液压油温度、电压。				
控制装置	倾斜式方向盘、点火开关、油门开关、脚踏式驱动踏板、可锁定单个刹车踏板、驻车刹车锁、剪草/行驶速度选择器开关、单个刀盘升/降的 3 个两位置开关、平衡压力调节、拖曳阀门、杯座、工具箱、收音机座、风扇开关和 12V 电源插座。				
电气	12V、冷启动电流为 690A 的电池, 80A 交流发电机 (4010-D)。由车用保险丝提供过载保护。				
联锁装置	防止发动机启动, 除非驱动踏板处于空档位置且刀盘处于分离状态。如果操作员在移动或刀盘接合情况下离开座椅, 牵引和/或刀盘将停止, 信息中心会发出警报并显示相关信息。仅准许在低速下剪草。如果驻车刹车接合且驱动踏板移出空档位置, 不允许进行牵引操作, 同时信息中心会发出警报并显示相关信息。刀盘行驶门锁。				
离地高度	16.5cm。				
总体尺寸	高度	长度	宽度	行驶宽度	轴距
	216cm (ROPS 立起)	343cm	346cm	180cm @ 5cm 剪草	140cm
	237cm (带驾驶室)	(刀盘放下)	(刀盘放下)	高度	
重量	1907kg (加满液体) (GM4000)。2159kg (加满液体) (GM4010)。				
安全驾驶室 (4010)	型号 30636: 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 96cm 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。				
	型号 30607: 工厂安装、ROPS 经过认证、恒温 (空调和加热)、开放式后窗、前雨刷器/清洗器、车内后视镜、车外后视镜。				
安全	符合美国国家标准协会 (ANSI B71.4-2012) 和适用的 ISO EN 5395 (CE) (机械指令 89/392、91/368、93/44、84/538、89/336) 规定; 可选灯具。符合 ANSI/ASAE S279.12 (高速公路农业设备照明和标志)。可折叠 ROPS, 通过 ISO 21299 认证。				
保修	2 年有限保修。更多详情, 请参阅《操作员手册》。				
配件	工作灯、道路照明组件包括双尾灯、双大灯、慢行车辆标记、转向信号灯以及闪光灯; 遮阳篷警示灯。				
剪草刀盘					
剪草宽度	总体: 335cm; 前: 157.5cm; 侧翼: 106.7cm; 重叠: 12.8 cm。				
剪草速率	以 13.4km/h 的剪草速度最多 4.5 公顷/小时 (假设没有重叠或停止)。				
结构	焊接 2.5cm 钢, 带 7 号和 10 号钢通道和加强板, 外圆角缓冲器。				
刀盘传动	液压马达直接安装到锭轴上。剩余锭轴由单个 B 段 Kevlar 皮带驱动。快速释放型皮带罩。				
剪草高度	2.5cm~12.7cm, 以 1.3cm 递增。				
锭轴	直径为 3.17cm 的心轴, 直径为 22.9cm 的锥形球墨铸铁外壳, 以及 2 个可润滑锥形滚筒轴承。				
刀片	55.2cm 长、6.4cm 宽、0.64cm 厚。				
脚轮	8 x 3.50-4、4 层充气光胎面, 密封精密滚珠轴承。				
地形跟随装置	每个刀片都配备 15.2cm 防刮罩, 每个刀盘上都安装可调防滑块, 前刀盘上四个防刮滚筒、每个侧翼刀盘上一个防刮滚筒。				
侧翼刀盘保护	每个侧翼刀盘上都配备双向冲击吸收装置。				
RECYCLER® 组件	型号 30420 可将刀盘转换为 Guardian® Recycler® 刀盘。				
粉碎套件	型号 30422。				
防滑块	双面聚合物。				

*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。

版本号: 2015 年 2 月

Grounds-master 4000-D 和 4010-D 由威斯康辛州多玛市一家通过 ISO 9002 认证的工厂生产。





旋转式清扫机, MB 型号 HCT**

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。
重量	209kg。
选件	污垢导流板、存放架。



遮阳篷

通用支架天棚	白色, 型号 30349
通用支架天棚	红色, 型号 30552



吹雪机, ERSKINE 型号 2000***

级	2
剪草宽度	155cm。
剪草高度	74cm。
刀刃	0.95cm x 7.6cm, 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 9.14m。
近似装运重量	386kg。
软管	包括。

*规格与设计如有变更, 恕不另行通知。

**制造商: M-B Companies Inc。

*** 制造商: Erskine Attachments。

注意: 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 4000-D 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。
200-7062 ZH



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



Count on it.