

非凡的剪切, 更高的生产力。

除了具有旋刀剪草机易于维护的特性外, Groundsmaster® 4500-D 和 4700-D 还能继续提供滚刀剪草机所具有的干净剪草质量。Toro 独有的全新 SmartCool™ 系统可确保您的机器长时间作业、无需停机。在发动机变得过热之前, SmartCool 系统可简单反转冷却风扇的方向, 吹走进气口滤网的草屑和杂物。智能? 您知道的。酷? 当然! 凭借机罩下方的 41kW 涡轮柴油发动机和全新的 Smart Power™ 技术, Groundsmaster 4500-D 和 4700-D 实现了 Contour™ Plus 剪草刀盘功率的最大化, 前所未有地将强大生产力和最佳剪草结果完美结合到一起。



Groundsmaster® 4500-D



Groundsmaster® 4700-D

toro.com/contour



产品特性

Groundsmaster® 4500-D/4700-D

- 41kW Yanmar® 发动机, 符合第 4 阶段最终排放标准的涡轮柴油发动机。
- 获得专利的 Contour™ Plus 旋转式滚刀组, 几乎不会刮伤草皮。
- 全长条纹效果后滚筒。
- 2.7m 和 3.8m 剪草宽度。
- 可消除条纹产生的 16.5cm 滚刀组重叠。
- Smart Power™——在所有条件下均能优化剪草作业。
- 带自动换向散热风扇的 SmartCool™ 系统。
- 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 ControlHub™。
- 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。
- 全时、双向 4 轮驱动。
- 4 轮驱动牵引辅助(可选)。
- 可靠的行星齿轮车轴驱动系统。



GROUNDMASTER 4500-D, 符合第 4 阶段柴油排放标准, 型号 30881

**GROUNDMASTER 4700-D,
符合第 4 阶段柴油排放标准, 型号 30882**

发动机	Yanmar® 4 缸液冷涡轮增压柴油发动机。功率: 额定转速 2700rpm 时的总功率为 41.1kW。扭矩峰值: 169Nm @ 2000rpm。排量: 2.1L。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、单程、7 排、每 2.5cm 6.3 个散热片, 容量 12.3L。		
燃料容量	83L 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	具备低 (剪草) 和高 (行驶) 档前进/后退全时 4 轮驱动的并联式静液压闭环系统, 带可选全时自动牵引分流器 (仅限前进) (型号 30876)。带电子伺服控制的可变排量活塞泵可为双速活塞马达提供动力, 驱动前面的行星齿轮双级减速器轴和后面的机械轴。Smart Power™ 功能可控制牵引速度, 保持最佳的剪草刀片速度。		
液压/冷却	31.3L 容量, 带 10 微米远程旋入式过滤器; 9 排单程冷却器, 向外倾斜, 便于清洁。变速液压风扇驱动, 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、刀盘电路 1 和 2、反向 4 轮驱动、提升、转向、牵引负载以及平衡压力。		
地面行驶速度	行驶: 前进: 0-21km/h; 后退: 0-10km/h。剪草: 前进: 0-11.3km/h; 后退: 0-5.6km/h。		
轮胎	前: 29 x 14-15、6 层超级胎面。后: 20 x 10-10、4 层 Multi-Trac 胎面。		
主机架	全焊接型钢框架, 带一体式栓系锚。		
制动器	机械致动、内部湿式碟刹, 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	可通过充气式悬挂针对操作员重量进行调节的优质座椅、座椅前/后位置、座椅靠背角度、扶手高度及可伸缩安全带。		
转向	带专用电源的助力转向, 倾斜式方向盘。		
仪器仪表	InfoCenter™ 信息中心系统: 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	点火开关、油门开关、剪草/行驶范围选择开关、PTO 开关、灯具开关。脚踏式驱动踏板, 左、右轮采用单个脚踏式转向制动控制, 带驻车刹车锁。一个 2 位置开关 (GM 4500-D)。三个 2 位置开关 (GM 4700-D)。		
电气	12V 电池, 冷启动电流为 540A, 55A 交流发电机。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。如果操作员在刀盘接合的情况下离开座椅, 发动机应停止。仅准许在低速下剪草。如果驻车刹车接合但驱动踏板未处于空档位置, 发动机应停止。		
操作员区	饮料座、收银机座/手机座、12V 电源插座、敞开式工具箱、护套、高尔夫球等, 位于控制臂下方。		
工作灯	标配。		
防翻滚保护架 (ROPS)	标配 2 柱。		
带滚刀组的尺寸		GM 4500-D	GM 4700-D
	总长度 (剪草刀盘放下)	370cm	370cm
	总宽度, 降下/升起	286cm/224cm	391cm/224cm
	高度 (带 2 柱 ROPS)	216cm	216cm
	轴距	172cm	172cm
	轮距, 前/后 离地高度	224cm/141cm 15.3cm	224cm/141cm 15.3cm
重量	1995kg (加满液体)。		2245kg (加满液体)。
燃油经济性**		每升 5.2 公顷	每升 6.8 公顷
		剪草范围——13.8 小时	剪草范围——12.9 小时
		油耗——6.06L/H	油耗——6.44L/H
安全	符合美国国家标准协会 (ANSI B71.4-2004) 和适用的 ISO EN 5395 (CE) 标准 (机械指令 89/392、91/368、93/44、84/538、89/336) 规定。		
保修	2 年有限保修。		
配件	Atomic 碎草刀片 (107-0235-03)、白色遮阳篷 (30349)、红色遮阳篷 (30552)、操作员风扇套件 (110-8804)、4 轮驱动分流器套件 (30876)、后滚筒刮板套件、2 柱 ROPS 延伸件、挡风玻璃、90A 交流发电机套件 (115-8473)、粉碎套件 (30836)。		

GROUNDMASTER 4500-D, 符合第 4 阶段柴油排放标准,
型号 30881

GROUNDMASTER 4700-D, 符合第 4 阶段柴油排放标准,
型号 30882

滚刀组

类型	五个带后滚筒的 Contour™ Plus 55.9cm 后排草旋转式滚刀组。	七个带后滚筒的 Contour™ Plus 68.6 cm 后排草旋转式滚刀组。
剪草宽度	277cm, 重叠 16.5cm, 外悬量 26.4cm。	总体: 6 和 7 个刀盘升起时分别为 381cm 和 277cm。重叠 16.5cm, 外悬量 78.4cm。
剪草高度	1.9~10.2cm, 以 0.6cm 递增。	
结构	10 号钢结构切割腔, 带 12 号焊接加强板。3.8cm 方形 x 0.6cm 内壁管, 带 7 号侧支架。锭轴支撑 0.48cm 高强度钢和 10 号外通道。	
锭轴组件	球墨铸铁锭轴外壳。双可润滑锥形滚筒轴承。3.2cm 直径实心冷成品钢心轴。心轴与皮带轮之间用花键连接。焊接刀片固定器加防刮罩。	
地形跟随装置	每个刀片上都配备有 15.3 cm 防刮罩。在每个刀盘上: 两个 12.7cm 直径前滚筒, 一个 7.6cm 直径后滚筒。	
刀片	68.6cm 长、6.4cm 宽、0.64cm 厚。标配组合刀片, 可选树叶粉碎 Atomic 刀片。	
侧翼刀盘保护	Groundsmaster 4700-D 在侧翼刀盘 6 和 7 上配备了冲击吸收装置。	

*规格与设计如有变更, 恕不另行通知。

**取决于操作员和草坪条件, 假设转向和重叠占 85% 的能效

认证符合 ANSI B71.4-1999 和适用的 CE 指令。

保修: 2 年有限保修。详情请参阅《操作员手册》。

Groundsmaster 4500-D 和 4700-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
Toro 公司
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。
200-7098 ZH



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



Count on it.