



AMAZONE

Profihopper zDrive Profihopper iDrive Profihopper 4WDi



配备 PowerCompactor 和 SmartCut 的阿玛松 Profihopper 割草机

用于专业绿化区护理的自走式割草机



⊕ “即使在坡度很陡的路面，Profihopper 割草机也能表现出惊人的直线行驶能力。”

(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)

Profihopper 割草机

这款割草机因其高输出功率、优异的作业质量和耐用性备受人们推崇！

Profihopper 割草机

更快速、更经济、更出色！

页码

产品优点一览	4
四季适用的一款产品	6
割草原理 可选配置	10
Profihopper zDrive · Profihopper iDrive	12
Profihopper 4WDi	14
可选配置	16
选择刀片	19
技术数据	20



观看电视介绍：
www.amazone.tv



Profihopper zDrive, Profihopper iDrive 和 Profihopper 4WDi

全新高输出功率产品，集割草、松土和收集功能于一体

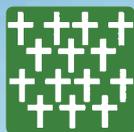
最大亮点：自行对比，轻松获知！

- ⊕ 割草机的前端配有 PowerCompactor 收集和输送系统，通过横向和垂直螺旋输送机进行作业，工作宽度为 1.25 米。
- ⊕ 智能 4WDi 四轮驱动在坡道上也可保障安全作业。
- ⊕ 依照 EN ISO 5395 标准，采用符合相关要求的新型折叠防倾杆，增强作业安全性。
- ⊕ 紧凑设计，可达到零旋转半径。即使在狭窄空间内，事先没对草坪进行碾压，也能精准作业。在任何地形下均可达到良好的机动性和灵活性，而且速度快。
- ⊕ SmartCut 割草刀片呈 V 形排列，其噪音更小，割草和收集性能更佳。在任何气候条件下都可进行割草作业，即使是潮湿的草地。别犹豫了，快来感受早间劳作的畅快体验吧！
- ⊕ 无需用工具即可改变刀片—快速、简单而且安全！
- ⊕ 多功能；全年可使用：
 - 在春季—松土
 - 在夏季—割草
 - 在秋季—收集树叶
- ⊕ 排空操作所花的时间更少：
 - 得益于 PowerCompactor 系统的压缩设计概念，收集草箱可将超过 1,000 升未经压缩的草屑压缩至 730 升。
- ⊕ 40 升燃油箱—足以应对整个工作日内持续作业。
- ⊕ 配备螺旋输送器的 PowerCompactor 输送系统不易受损！甚至还可收集锡罐、马粪和其他垃圾。
- ⊕ PowerCompactor 系统采用强制进给输送，无需空气辅助，所以几乎不会扬起灰尘。此外，其专有静谧性不会对驾驶员、居民和路人形成干扰。符合所有环境法规。
- ⊕ 2.1 米的高升力倾卸功能可迅速清空至卡车或拖车中—在您所需的地点方便地排空。





公园



墓地



高尔夫球场



住宅区域的绿地



草坪



运动场



露营地



小牧场



Profihopper 割草机— 四季可用的机器

松土和割草



⊕ “割草装置和收集草箱都非常好。”所有测试者都一致认为：
“1.25 米宽的旋转刀片割草机表现堪称完美。”
(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)



割草

Profihopper 割草机在几乎所有气候条件下或植被环境中都表现卓越。经过实践验证，阿玛松割草和松土系统可为草坪提供完美护理。无论是万里晴空还是晨露点点——您都可以随时开始作业。无论草是湿的、特别高还是特别密，这都不妨碍 Profihopper 割草机作业——而且总是表现卓越。

松土

阿玛松 Profihopper 割草机同时也是一款出色的松土设备。无需工具即可便捷安装的松土刀：它不仅能割下草坪上的草，而且能对草坪表面进行修剪。松土刀还可修剪和收集杂草，同时碾压土壤。松土可改善光线、空气、水和养料的流通，从而显著优化土壤结构。

碾压

在割草后立即碾压是实现精细草坪表面和完美草坪护理的理想方式。

灭茬

通过在大直径旋转刀片上安装特殊的刀片，可切下草的枝干并将其若干次的切碎。在灭茬操作时，灭茬活板会插入到 Profihopper 割草机中，草屑被均匀分散在作业区域。重要的养分最终还是被放回土壤中。



⊕ “当需要在树木或树干周围进行割草作业时，这一点尤其有用。液压辅助转向功能有助于顺畅地展开作业。”

(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)



Profihopper 割草机— 四季可用的机器

收集和通风



⊕ “大多数驾驶员都觉得座椅坐起来很舒服。”
(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)

⊕ 大草箱容量





⊕ “草屑和树叶的收集与输送作业效果极佳，即使在潮湿条件下也如此。”

(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)

收集树叶

得益于卓越的吸力，几乎可收集“任何物质”（树叶、栗子、橡子等），而且草箱容量经过了优化。此外，旋转刀片将树叶切碎成细屑，进而减少了堆肥所用的时间。在春季，秋季的树叶通常还覆盖着地面，这样不利于草生长。

为了促进和帮助草生长，只要加上松土刀片即可在一轮作业中同时收集这些秋季的落叶并让草坪透气。



收集垃圾

机械螺旋输送系统强大且坚固。即使收集公园和休闲区域内累积的金属罐、纸张和其他垃圾也毫无问题。

小牧场的护理

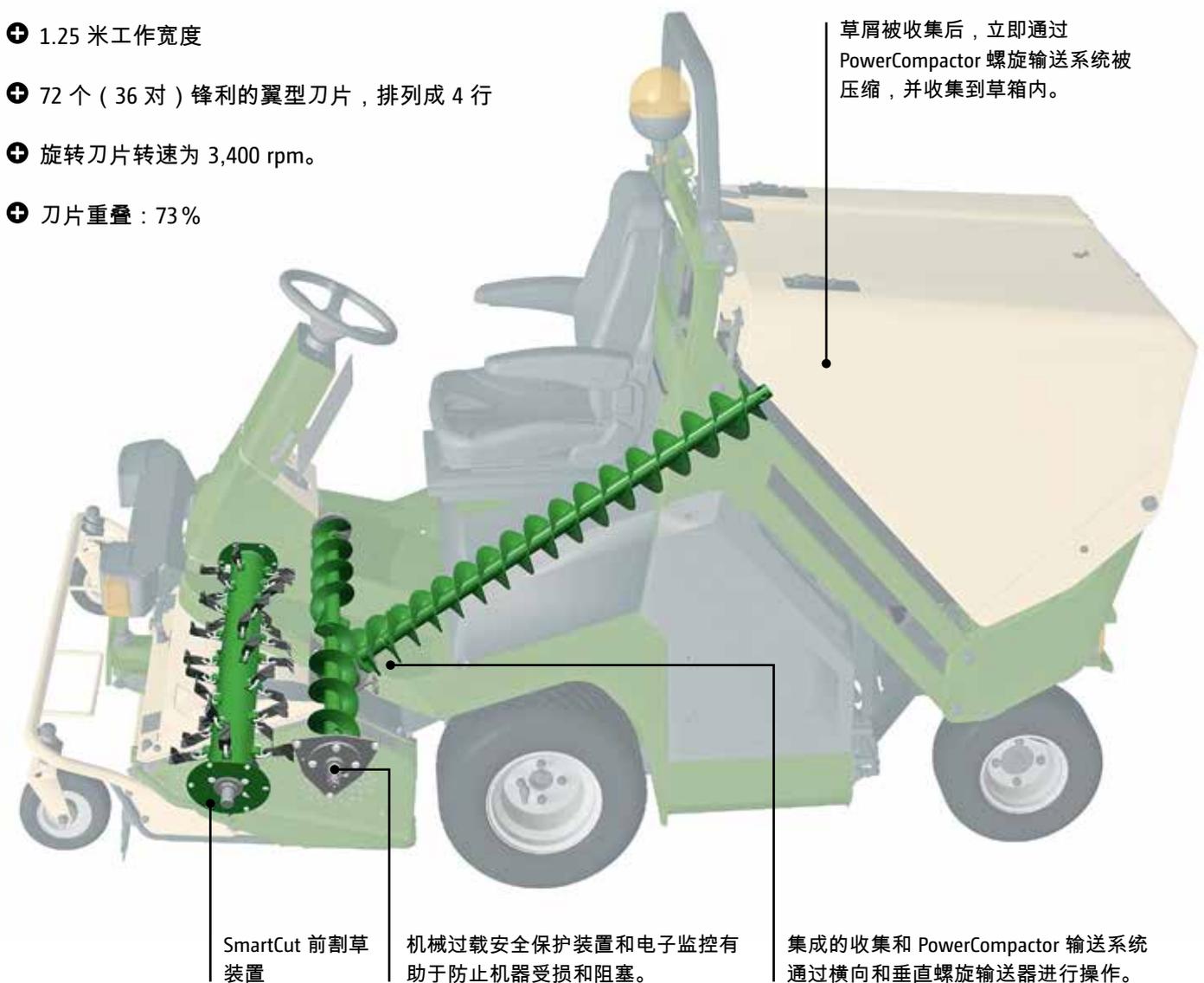
清洁的牧场才能使动物们保持健康。Profihopper 割草机修剪小块区域内的杂草，并妥善地收集粪便。



独创： 割草 - 松土 - 压缩 - 收集 - 排空 - 灭茬

割草原理：PowerCompactor 和 SmartCut：

- ⊕ 1.25 米工作宽度
- ⊕ 72 个 (36 对) 锋利的翼型刀片，排列成 4 行
- ⊕ 旋转刀片转速为 3,400 rpm。
- ⊕ 刀片重叠：73%



- ⊕ PowerCompactor：
超过 1,000 升通过以往传统方式收集的草屑—压缩后可以被装入 730 升的草箱内

- ⊕ 使用 SmartCut 割草刀片，精准地在一轮作业中完成割草作业，干净且不留残余



⊕ “割草装置可以完美地执行割草作业，即使在潮湿条件下也如此，草屑通过螺旋输送机被稳妥地输送至大收集草箱。”
(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)



⊕ “收集草箱的高升力排空功能饱受好评。Profihopper 割草机可在 2.1 米的高度卸下草屑。”
(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)

PowerCompactor : 运行持久、可靠，无需排空！

配备 PowerCompactor 系统的 Profihopper 割草机达到了一个新的性能等级。PowerCompactor 配有螺旋输送系统。该系统由一个纵向螺旋输送器和一个横向螺旋输送器组成。纵向螺旋输送器的直径为 150 毫米，所以输送量翻番，即使在较高的草丛中也可达到比类似机型更高的作业效率和更快的前行速度。

草屑被收集后，立即通过螺旋输送系统被压缩，并收集到草箱内。1000 升未经压缩的草屑，经过压缩后可装入 730 升的收集草箱内。此原理将草箱容量增加了 50%。所以与常见的割草机相比，这款 Profihopper 割草机的容量可达 1000 升。因为草箱排空所耗费的时间立即减少了 50%，同时机器和人力的效率都有所提升。

有利于操作人员和环境：
输送系统不需要任何空气助力，所以运行噪音低，而且几乎不产生灰尘。

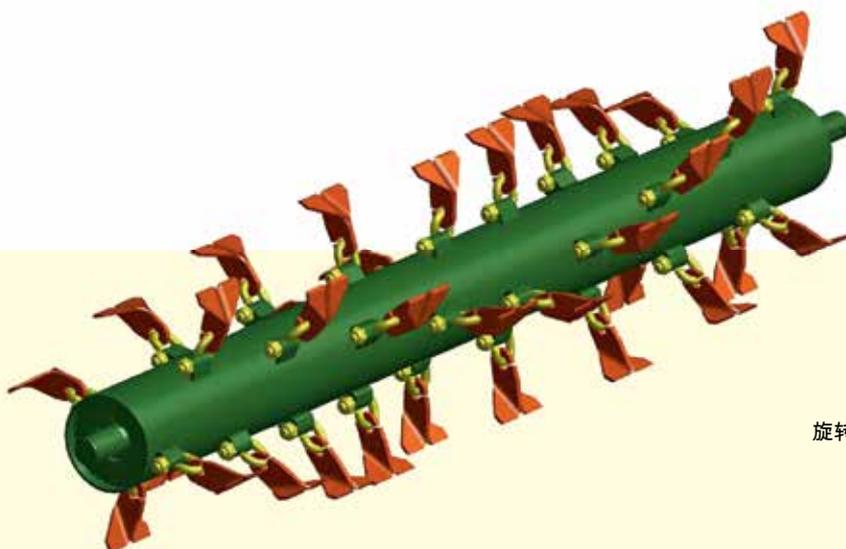
高升力排空

收集草箱的设计可允许在 2.1 米的高度进行排空，而且草箱轴轴尖位于很靠后的位置，所以比较容易将草屑完全装入高栏板运输车辆中。



阿玛松 SmartCut 割草刀片

旋转刀片有一项出众的特性：特殊的 V 形刀片排列。此特性提高了割草和收集的性能，而且减小了噪音。阿玛松的此项创新荣获 Demopark 2013 创新评审委员会授予的银奖。



⊕ 阿玛松 SmartCut 割草刀片

旋转刀片侧视图



Profihopper zDrive (带有杠杆式转向装置、零角度旋转)

在最狭小的空间内实现最高的输出功率

Profihopper zDrive 在一轮作业中可同时完成割草、松土和收集，这使其成为绿化区护理的一项全能工具。装配全新 SmartCut 前置割草机，大量的草和树叶对这款割草机而言都不是任何问题。集成安装的 PowerCompactor 收集系统通过螺旋输送机将草屑输送至草箱，割草机确保妥善地收集草屑。通过螺旋输送机工作的强制进给输送系统无需气流辅助，所以在作业过程中不会产生灰尘。另外，在碎屑流动和压缩质量提升的带动下，割草质量也有所提升，作业效率也相应提高。



⊕ 杠杆式转向装置和零角度旋转：

Profihopper zDrive 上的杠杆式转向装置可实现绕转向轴的零角度旋转，从而增强在局促空间内作业时的灵活性。由此，无需事先碾实草坪就可实现精准作业。具有卓越割草和松土能力的 SmartCut 割草刀片是修剪和收集草屑和其他杂物的理想解决方案。

Profihopper iDrive (配有方向盘、零旋转半径)

操作舒适、简便

对于普通地形的作业，建议选择 Profihopper iDrive。通过两个液压电机可靠地提供前轮驱动。这款割草机配有新型 SmartCut 高效割草装置，它体积紧凑，效率高、作业性能优异，令人印象深刻。通过方向盘实现的直觉转向功能也是 Profihopper iDrive 的标准配置。



Profihopper 4WDi (配备智能四轮驱动和零旋转半径)

在任何地形上都可安全作业

在 Profihopper 4WDi 割草机上，方向盘的位置和前行速度，分别控制由各自液压电机驱动的各车轮转速。被驱动的前轮的转速根据后转向轮而定，这样可使车辆以一个前轮为基点在所在地点进行转向（零旋转半径）。这样尤其增加了在坡道上的机动性和灵活性，实现更高效的作业。通过一个特殊的获奖系统，Profihopper 割草机在前轮需要辅助时只驱动后转向轮—即只在需要时启用四轮驱动。可在前进档和倒档启用该系统。





⊕ 真正的零旋转半径



⊕ 在坡道上精准作业

4WDi 技术

Profihopper 4WDi 割草机的每个车轮都被驱动，而且驱动轮转速根据油门踏板踩下的程度和转向角而定。在适当的速度，这款机器不需要差速锁。在转弯处，尤其是在坡道上，系统会显示出这种理想驱动方式的优势，因为在任何时候都能以最佳的速度驱动各个车轮。这意味着可达到更高的安全性、更好的操控性能，以及在草坪上留下的车轮行驶痕迹更少。

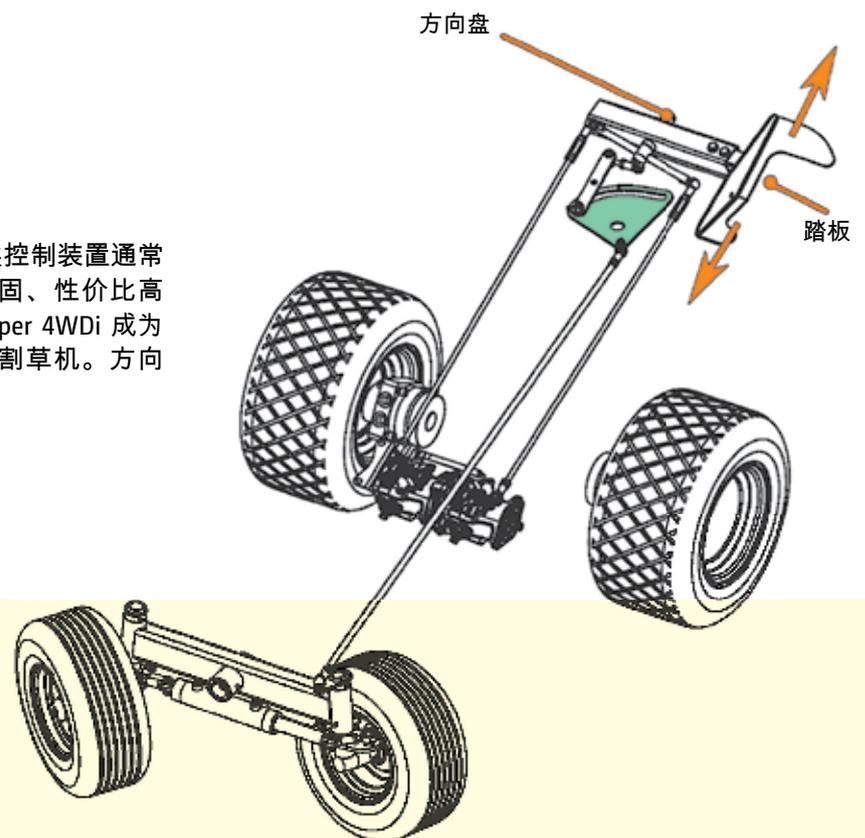
后轮与前轮串联连接。在地面潮湿导致打滑或在坡道上作业发生打滑时，必要后轮可通过液压系统辅助前轮。从而可在所有操作条件下优化利用发动机的性能，减少油耗，更加环保。

可靠性很重要

全新 Profihopper 4WDi 割草机没配有这类控制装置通常所需的昂贵的电子开关，而是采用了坚固、性价比高的机械系统。这一独特的系统使 Profihopper 4WDi 成为第一个拥有真正零旋转半径的四轮驱动割草机。方向盘方便于直观转向。

输出功率得到提升

正因为如此，Profihopper 割草机在实际作业中的优点不胜枚举：比如，在围绕障碍物割草时或转弯时，无需太多的操控。另外，在较困难的作业条件下（例如在潮湿地面上打滑，或者在坡道上作业），操作人员将显著地感受到智能四轮驱动所带来的益处。因为在任何时候都能以最佳速度驱动各个车轮，所以降低了打滑的危险性。由此增强了安全性、提高了作业性能（例如在草坪上留下的车轮行驶痕迹更少）。



舒适—紧凑—人性化

依照 EN ISO 5395 标准，采用了符合相关要求的新型折叠防倾杆，增强作业安全性。

⊕ “可根据驾驶员的需求调节方向盘，确实是理想之选。”

(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)



从驾驶员座椅的位置很容易看到膨胀水箱，从而可简便地查看冷却液的位置。

可选择超宽轮胎或防滑轮胎。

GRAMMER 舒适座椅，带有空气弹簧和加热式座椅衬垫（可选配置）。

新的可选防风雨顶篷

为扩大 Profihopper 割草机的作业范围、使其适用于任何天气状况，配备了防风雨顶篷可供选择。





⊕ “发动机的密封性和隔尘性极佳，位于可向上折叠的橡胶活板下面。”

(实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊)



⊕ 每项操作都十分简便



⊕ 采用高品质组件，例如动力强劲的 18 千瓦 (24.5 马力) 柴油发动机。该发动机使这款割草机从同类产品中脱颖而出，是专业作业的绝佳选择。



⊕ 40 升燃油箱—可足够整个工作日内持续作业使用。

阿玛松冷却系统

自动清洁冷却系统 (阿玛松冷却系统) 是阿玛松 Profihopper 割草机的标准配置。该系统清除散热器格栅上残留的植物，在灭茬作业时这点特别重要。



异常坚固

牢固的框架以及所有机械和液压组件采用的坚固设计确保 Profihopper 割草机拥有无与伦比的可靠性。



- + “阿玛松 Profihopper 4WDi 割草机在 KT 实地测试中的表现令人叹服。除了非常全面这一优点之外，驾驶人员最认可的莫过于这款机器的坚固性和耐用性。”
 （实地测试来自“Kommunaltechnik”杂志 2013 年 7 月刊）



更换刀片— 简单、快捷、安全！

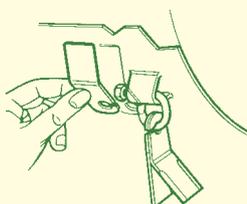
针对各种应用都配有相应不同的刀片，可供选择。

刀片都是由经过特殊处理的钢材制成，这样能确保低磨损率。此外，因为每个刀片都是分别独立悬挂的，所以刀片系统不易受到障碍物的影响。



选择刀片	锋利翼型刀片 H77 (标配)	松土刀片 3 毫米	松土刀片 2 毫米	锋利翼型刀片 H60 带有松土刀片
草坪护理	●●●●			
高尔夫球场的护理	●●●●			
公园的护理	●●●●			
公共绿化区的护理	●●●●			
野花草甸的割草作业和草甸的修复	●●●●			
收集树叶	●●●●			●●●●
松土		●●●●		
高尔夫球场/大型绿化区的松土作业			●●●●	
小牧场的护理				●●●●

●●●● 极佳的结果



锋利翼型刀片 H77



松土刀片 3 毫米



松土刀片 2 毫米



锋利翼型刀片 H60 带有松土刀片

Profihopper 割草机的技术数据

类型	PH 1250 zDrive 割草机	PH 1250 iDrive 割草机	PH 1250 4WDi 割草机
驱动系统	流体静力、前轮驱动、 2 个液压电机和 2 个液压泵	流体静力、前轮驱动、 2 个液压电机和 2 个液压泵	流体静力、4 轮驱动、 4 个液压电机和 2 个液压泵
包含割草机的重量	1,050 千克 (净重) 1,600 千克 (允许的总重)	1,100 千克 (净重) 1,600 千克 (允许的总重)	1,100 千克 (净重) 1,600 千克 (允许的总重)
转向系统	杠杆式转向装置：零角度旋转	方向盘：零旋转半径	
发动机	科勒柴油发动机、水冷式、3 缸、1,028 立方厘米、18 千瓦 (24.5 马力)		
燃油箱容量	40 升柴油		
液压油容量	15 升		
制动系统	流体静力制动系统和驻车制动		
割草机控制	电磁式		
前行速度	前进档/倒档： 0 至 12 公里/时，无级变速	前进档：0 至 12 公里/时，无级变速 倒档：0 至 6 公里/时，无级变速	
轮胎	前轮：20 x 10.00-10 6PR 或 21 x 11.00-10 4PR 或 20 x 12.00-10 4PR 后轮：15 x 6.00-6 4PR KEVLAR	前轮：20 x 10.00-10 6PR 或 21 x 11.00-10 4PR 或 20 x 12.00-10 4PR 后轮：16 x 6.50-8 6PR	前轮：20 x 10.00-10 6PR 或 21 x 11.00-10 4PR 或 20 x 12.00-10 4PR 后轮：16 x 6.50-8 4PR KEVLAR
包含割草机的尺寸	长：2.785 米 · 宽：1.482 米 · 高：1.994 米		
割草机	工作宽度：1.25 米，SmartCut 旋转刀片，配有 72 个 (36 对) H77 锋利长翼型刀片和/或 36 个松土刀片、中央无级作业高度调整、导向轮 8 x 3.00-4-4 PR，带有 Kevlar 衬层、后支撑滚压轮、液压割草机举升装置、灭茬活板		
收集系统	横向和垂直螺旋输送机，带有过载安全保护装置 草箱容积：730 升 (所收集的量相当于未压缩的 1,000 多升草屑) 2.10 米的液压高位排空功能，“hopper full” (草箱已满) 声音指示器		

插图、内容和技术数据不具有约束力！技术数据可能根据装备水平有所不同。设备的插图可能根据特定国家的交通法规有所不同。



割草机



GBK 草坪联合播种机



ZA-XW 悬挂式撒肥机
500 升肥箱容量



E+S 冬季养护施肥机，
300-1,000 升肥箱容量



AMAZONE S.A. Forbach

信箱 90106 · 17, rue de la Verrerie · F-57602 Forbach Cedex · 电话: +33 (0)3 87 84 65 70 · 传真: +33 (0)3 87 84 65 71

AMAZONE China

Amazone Agricultural Machinery (Tianjin) Co., Ltd.

阿玛松农业机械(天津)有限公司

No.5 building, No.8 Quanming Road, Wuqing Development Area, 301700 Tianjin, PRC China

天津武清开发区泉明路8号5号厂房 301700 · 电话: +86 (22) 6012 9898 · 传真: +86 (22) 6012 9899