



AMAZONE

ZA-V



阿玛松施肥机
符合
欧洲
环保标准

ZA-V 悬挂式施肥机

适用于所有情况的施肥机



SPEED
spreading

- ❗ “我们使用 ZA-V 的时间虽然不长，但很有说服力。”
 (“profi” – ZA-V 2000 Profis Tronic 施肥机测试报告 · 2015/03)

ZA-V 悬挂式施肥机的肥箱容量从 1400 至 4200 l，工作速度高达 30 km/h，令人印象深刻。由于其撒肥流量高达 390 kg/min 且作业宽度达 36 m，因此施肥面性能极为优异。

ISOBUS 通讯、称重技术、液压或电气地边施肥装置 Limiter V 或 V⁺ 以及许多其他选配装置使 ZA-V 成为同类产品中最先进的施肥机之一。



ZA-V

速度更快

	页码
最大优势	4
框架和肥箱 肥料扩展箱	6
称重框架 倾斜传感器 报空传感器	8
甩盘驱动装置 施肥装置	10
甩盘和搅拌器 地边施肥系统	12
地边施肥装置 Limiter V 或 V ⁺	14
地边施肥屏蔽装置和畦田施肥屏蔽装置 前悬式施肥机	16
装备	18
ZA-V 型概述 采用液压式闸板操作的 ZA-V	20
ZA-V Easy ZA-V Control ZA-V Profis Control	22
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	24
ISOBUS	26
施肥机应用中心 EasyCheck	36
阿玛松服务	38
技术数据	40

❗ “我们非常喜欢肥箱篷盖，尤其是进行洗涤和干燥的位置。”

❗ “我们以 30 m 的范围进行施肥并以 15 km/h 的速度行驶。所以我们的施肥仍然超过 500 kg/ha – 非常好。”

(“profi” – ZA-V 2700 Profis Tronic 施肥机实际测试 · 2017/01)

❗ “在田地上使用 ZA-V Profis Tronic 完全 ‘不必大动干戈’。只要装满肥料就行了。”

(“profi” – ZA-V 2700 Profis Tronic 施肥机实际测试 · 2017/01)

最大 **36 m** 的作业宽度

从 **1400** 至 **4200** 升
8 种不同肥箱容量

高达 **30 km/h**
的工作速度

不伤肥料的

搅拌器

高达 **390 kg/min**



最大优势：

- ⊕ 精确的施肥模式，作业宽度达到 36 m 且最多有 16 段分段控制
- ⊕ 在施肥量为 390 kg/min 和最大工作速度 30 km/h 时达到最大施肥面性能
- ⊕ 无棱角的深拉成型基础肥箱最大限度地减少残留且易于清洁
- ⊕ 通过 200-Hz 称重技术和倾斜传感器精确监测和控制施肥量
- ⊕ 软冲击系统 (SBS) 特别温和地处理肥料并减少肥料破损
- ⊕ 智能、不伤肥料的搅拌器在闸板关闭时降低转速
- ⊕ 甩盘带有可通过 QuickSet 快速且精确调节的施肥片
- ⊕ 液压或电动地边施肥装置 Limiter V 或 Limiter V⁺ 准确进行边缘、边界和沟渠施肥
- ⊕ 紧凑、紧密闭合、操作方便的活动篷盖或折叠篷盖
- ⊕ 施肥咨询服务，独一无二的高品质服务，基于 25 年以上丰富经验

✔ 选配装置：

✔ ISOBUS-
通讯

✔ 倾斜传感器

✔ 200 Hz
称重技术

✔ 操作方便的
活动篷盖



✔ 报空传感器

✔ 可转动的 滚动 和 停放装置

✔ 液压或电气地边施肥装置
Limiter V 或 V⁺



阿玛松施肥机
符合
欧洲
环保标准



更多信息

www.amazone.de/ZA-V

框架和肥箱

稳定是关键



ZA-V 1400 与有效载荷高达 2200 kg 的 Special 框架

框架

- ✔ **Special** 框架：2200 kg 有效载荷，2 级安装尺寸和固定座。
- ✔ **Super** 框架：3200 kg 有效载荷，2 级安装尺寸和固定座。
- ✔ **Ultra** 框架：4500 kg 有效载荷，3 级安装尺寸，2/3 级固定座。

出色的设计：悬挂式施肥机 有效载荷高达 4500 kg

优势

- ✔ 高度稳定的轻型框架结构
- ✔ 优化重心位置且留出充足的挂接空间

深拉成型的基础肥箱

基础肥箱的容量为 700 l。它是深拉成型，没有棱角和焊缝。确保肥料连续且均匀地滑出。此设计也使施肥机的清洁变得轻松。

- ❗ “中心思想：不焊接，就不会产生棱角或接缝。”
(“dlz agrarmagazin” – ZA-V 施肥机现场测试 · 2017/03)

设计的优势

- ✔ 无棱角
- ✔ 能够均匀且连续地滑出肥料
- ✔ 降低桥接风险
- ✔ 耐腐蚀
- ✔ 易于清洁



- ✔ 高品质多层喷漆
 - 1) 钢板
 - 2) 磷酸锌处理（晶体层）
 - 3) KTL 底漆
 - 4) 面漆

肥料扩展箱

两种宽度和多种尺寸

宽度
填装宽度为 2.71 m
且配有折叠梯



L 2200 肥料扩展箱

窄式
填装宽度为 2.22 m



S 1400 肥料扩展箱 S 1700 肥料扩展箱



L 2700 肥料扩展箱



S 2000 肥料扩展箱



L 3200 肥料扩展箱



S 2600 肥料扩展箱带折叠梯



L 4200 肥料扩展箱

额外的扩容装置

为了进一步增加 ZA-V 肥箱的容量，阿玛松为 S 和 L 肥料扩展箱提供适合的扩容装置。

扩容装置的容量为 S 肥料扩展箱 600 l 而 L 肥料扩展箱 800 l。

❗ “肥料扩展箱前后各配有两个观察窗口，即使篷盖关闭也能清楚地看到肥料。”

(“profi” – ZA-V 2700 Profis Tronic 施肥机实际测试 · 2017/01)

ZA-V 与 L 800 扩容装置



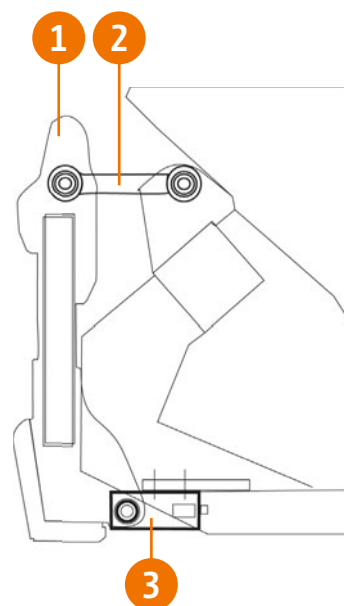
可称重者胜！

ZA-V Profis 配备称重框架

无需校准。输入施肥量即可！简单至极。

Super 和 Ultra 框架的称重系统提供可控的舒适性和更高的安全性。其借助 200-Hz 称重技术在线确定肥料的不同特性 – 且测量精度高。自动比较实际施用量与额定量。检测到流动行为的偏差，例如使用异质矿物肥料时，施肥机自动通过电计量闸门重新进行调整。为了使土地养分平衡，还会精确记录施用量。

如要均衡养料供给，只需按下按键即可通过终端更改施肥量。

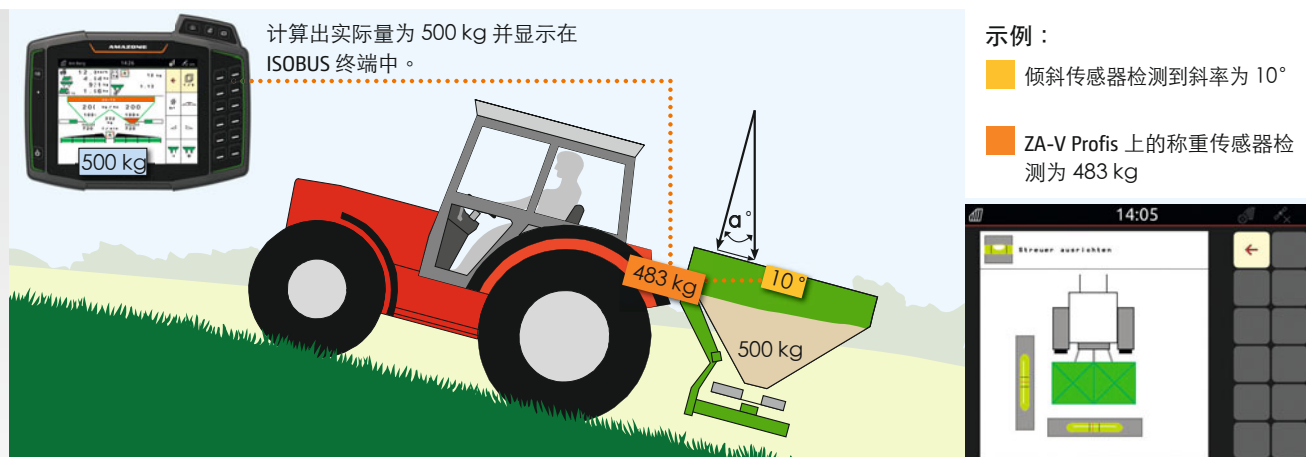


- ① 称重框架
- ② 水平对齐的拉杆
- ③ 称重传感器

ZA-V 2700 Profis

❗ “此外，终端上填写和显示的数量非常准确，偏差低于百分之一。”

❗ “总的来说，我们可以证明 ZA-V 能够完美保证施肥量。”
 (“profi” – ZA-V 2700 Profis Tronic 施肥机实际测试 · 2017/01)



为了成功对齐 ZA-V 使之保持水平，ZA-V Tronic 和 ZA-V Profis Hydro 方便地在 ISOBUS 终端中显示倾角。

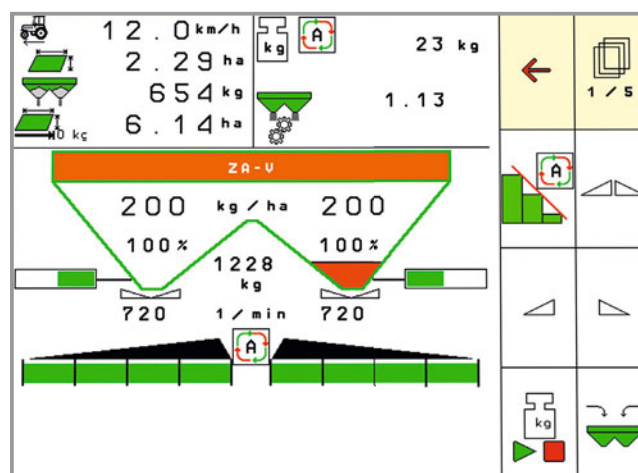
适用于陡坡地形的倾斜传感器

ZA-V Profis 借助倾斜传感器在测量时会考虑到行驶中重心变化可能造成的影响：检测前倾、后倾以及左倾、右倾的双轴倾斜传感器会修正上坡和下坡行驶时或在边坡上行驶时可能发生的测量错误。

❗ “倾斜传感器可以修正陡坡地形的测量精度。在 Tronic 版本 (ISO-Bus) 中，阿玛松还会在操作终端通过水平仪显示其数据，以便对施肥机进行最佳调整——棒极了。”
(“profi” – ZA-V 2700 Profis Tronic 施肥机实际测试 · 2017/01)

报空传感器

在斜坡上施肥或进行地边施肥时，可能发生一个料箱底部比其他料箱底部更快排空的情况。为了检查两个出料口，阿玛松提供额外的报空传感器。如果出现提前排空，操作终端中空料箱底部会显示为红色图形，以便提前警告驾驶员。



当一个料箱底部几乎为空时，驾驶员会提前从终端上收到警告消息。

甩盘驱动装置

机械或液压，自由选择！

机械驱动装置

在机械驱动的 ZA-V 施肥机上，施肥装置及搅拌器由动力输出轴驱动。施肥机的标准配置是通过带摩擦离合器的万向传动轴防止过载。中央传动装置可以转换拖拉机的输入转速，从而使甩盘提高转速。通过这种方式可以节省燃料地在低发动机转速下以最大作业宽度进行施肥。

根据操作单元，机械驱动的施肥机可在两到八段控制间切换。

液压驱动装置

液压驱动的 ZA-V Hydro 施肥机不依靠拖拉机的发动机转速，可以用不同的甩盘转速进行作业。通过这种方式，可以极其便捷且精确地进行施肥，以及不受边侧的影响，启用边缘、边界或沟渠施肥。还可以在行驶期间方便地切换这些单独的功能。如果预设的转速不适合在边缘精确施肥，同样可以在行驶期间通过终端进行调整。

使用甩盘液压驱动装置可以切换多达 16 段分段控制。

❗ “简单且便利的部分作业宽度控制。仅 ZA-V 的用量调节就已在常用作业宽度上取得了不错效果。”

(“top agrar” – 系统对比 “楔形地带自动施肥：哪种系统适合？” · 02/2016)

❗ “除了不伤肥料、易于切换且可根据田地边界调节施肥外，ZA-V Hydro 的优势还在于，施肥机完全不依赖拖拉机的发动机转速 – 节省燃料。”

(“AGRARTECHNIK” – ZA-V 2700 Profis Hydro 实际测试 · 2017/06)



机械驱动 ZA-V 的示意图



液压驱动 ZA-V 的示意图

精确施肥装置

最大限度地提高效率

带软冲击系统的施肥装置

因闸门口较大，ZA-V 最新式施肥装置的撒肥流量高达 390 kg/min。料箱底部的末端是闸板口，避免残留且易于清洁。

无量效出料口自由定位在甩盘上方。这样做的优势是，肥料非常接近甩盘中心，甩盘以最低限度的圆周速度不伤肥料地接收肥料。然后再以非常温和的方式对肥料进行加速。施肥模式在所有施肥量和行驶速度下都保持不变，并且完全不受施肥量的影响。

ZA-V 施肥机的整个施肥系统由不锈钢和高品质的玻璃纤维增强塑料制成，因此使用寿命长，转售价值高。



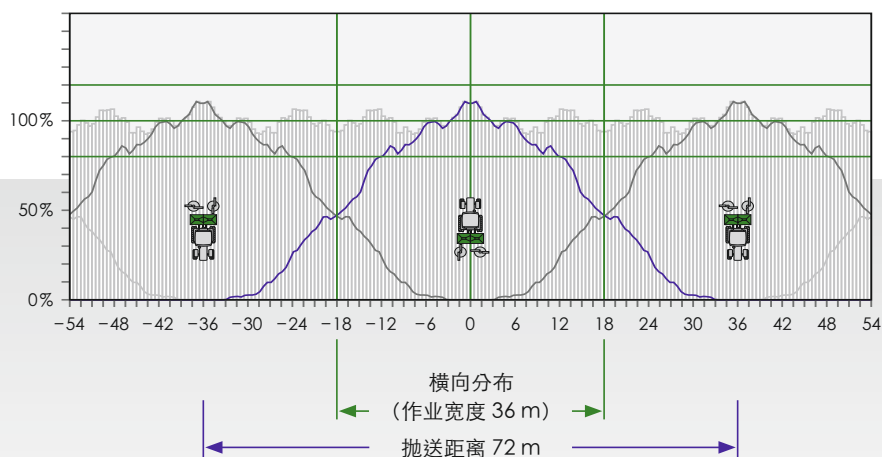
带 V-Set 甩盘和星形搅拌器的施肥装置，用于不伤肥料地施肥



特殊形状的出料口可自动校正量效

SBS – 软冲击系统

对待矿物肥料必须格外温和，才能确保在整个作业宽度上精确分配并准确输送到作物。如果肥料在施肥机中受损，则不能被可靠分配。ZA-V 的搅拌器、计量元件和甩盘均按最佳方式匹配。保护肥料并保证施肥量。



SBS
Soft Ballistic System

✓ 双重叠，作业宽度高达 36 m

ZA-V 施肥装置是按三维施肥模式开发的，从而确保了完美的横向分布。凭借 SBS 作业宽度可达 36 m。较大的重叠区域提供了完美的施肥模式。

甩盘和搅拌器

精确且不伤肥料

带 QuickSet 的甩盘

仅 3 对甩盘便可覆盖 10 m 至 36 m 的整个工作范围。通过施肥片位置可以轻松、快速、安全地调整作业宽度。使用 QuickSet 调节系统无需任何工具便可设置施肥片。

为了不伤肥料标准甩盘转速为 720 U/min。

凭借特殊的形状和施肥片上、下端上的多个送肥点，新开发的 ZA-V 施肥片在横向分布上表现尤为出色。

更换系统可以快速、轻松地更换不同施肥片单元。用户的完美解决方案，适用于不同行驶通道系统和多种肥料。



- ① 施肥片、
- ② 甩盘主体、
- ③ 明确的刻度位置、
- ④ 调整施肥片位置的 QuickSet 调节系统

❗ “实际上，阿玛松还解决了抛送距离的调整问题。无需工具直接在施肥片上进行调整，将施肥甩刀绕旋转中心转动并用弹片锁定”

(“profi” – ZA-V 2000 Profis Tronic 施肥机测试报告 · 2015/03)

❗ “从甩盘上可以轻松读取到数值。从而迅速调整施肥片。”

(“dlz agrarmagazin” – ZA-V 施肥机现场测试 · 2017/03)



✓ 作业宽度范围：

- V-Set 1 : 10 m 至 21 m
- V-Set 2 : 18 m 至 28 m (硬质金属涂层施肥片)
- V-Set 3 : 24 m 至 36 m (硬质金属涂层施肥片)

智能搅拌器

ZA-V 的新型机械式星形搅拌器直接位于深处出料口的上方，从而确保在任何施肥量下提供稳定且连续的肥料流。其只以 45 U/min 的转速运转，不伤肥料。当两侧的闸板关闭时，搅拌器速度降低，以防止对肥料造成不必要的损坏。

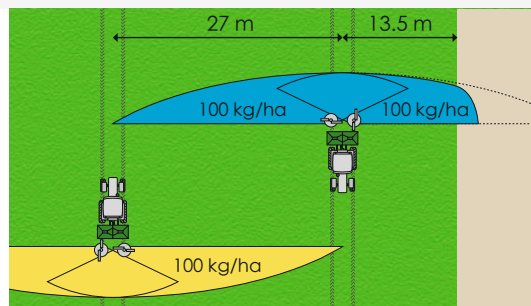


地边施肥系统

在有益于作物的地方施肥

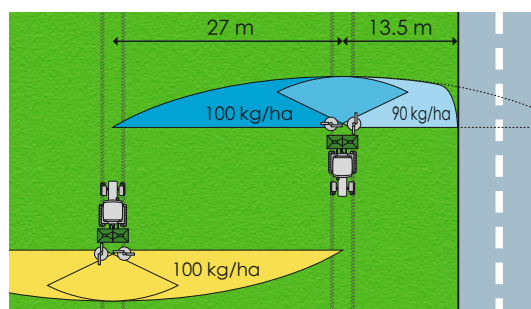
使用 Limiter V 或 V⁺ 进行边缘施肥（以产量为导向）

相邻的土地是农用区域。这种情况下，允许把少量肥料抛过田地边界。即使在田地边缘处，田地内的肥料分布仍然可以达到额定量的 80%。



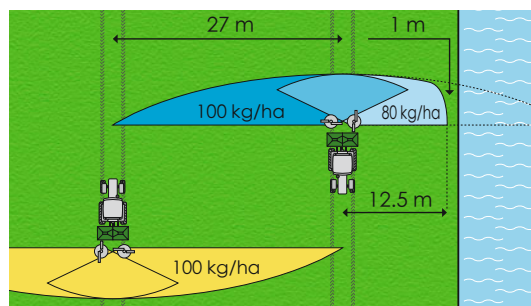
使用 Limiter V 或 V⁺ 进行地边施肥（以环境为导向）

如果土地邻近公路或自行车道，则不得将肥料抛过田地边界。为了避免田地内过度施肥，必须减少边界侧的施肥量。在田地边界处会有少量的施肥不足。地边施肥程序符合施肥条例的规定。



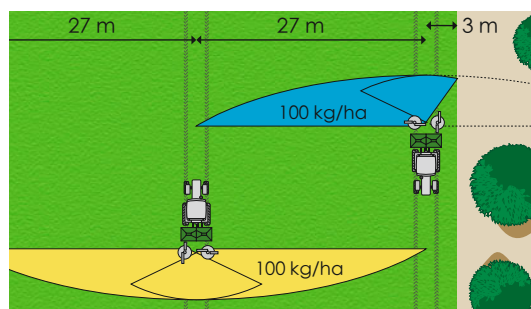
使用 Limiter V 或 V⁺ 进行沟渠施肥（以环境为导向）

如果田地边缘直接毗邻水道，根据施肥条例，使用地边施肥装置时必须保持一米距离，而没有地边施肥装置时甚至要保持三米距离。为了防止田地内过度施肥，必须减小边界侧的施肥量。



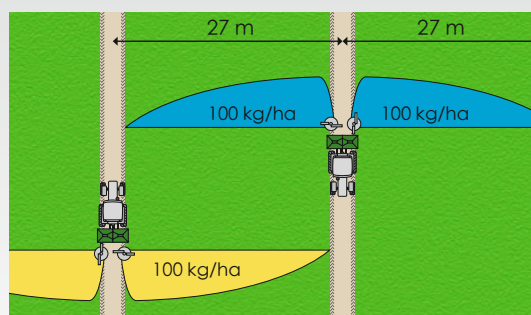
使用地边施肥屏蔽装置进行地边施肥

如果第一个行驶通道位于田地边缘，可以关闭半侧施肥风扇来实现地边施肥（以环境为导向的设置）。肥料不会越过田地边界，在田地内保持最佳施肥。



使用两侧的畦田施肥屏蔽装置进行畦田施肥

为了给车道左右两侧畦田中的特殊作物施肥，阿玛松提供畦田施肥屏蔽装置。其可以保持车道上几乎没有肥料。



地边施肥装置 Limiter V



ZA-V 1400 配有 Special 框架、
滚动和停放装置以及
地边施肥装置 Limiter V

液压 Limiter V

边缘、边界和沟渠施肥可以使用液压操作的地边施肥系统 Limiter V。在施肥前根据边界情况，通过一个销钉设置 Limiter V 可下降的深度。在田地边缘，Limiter V 可以液压降至预选位置，到田地中后会再次向上翻起。



液压地边施肥装置 Limiter V

地边施肥装置 Limiter V⁺



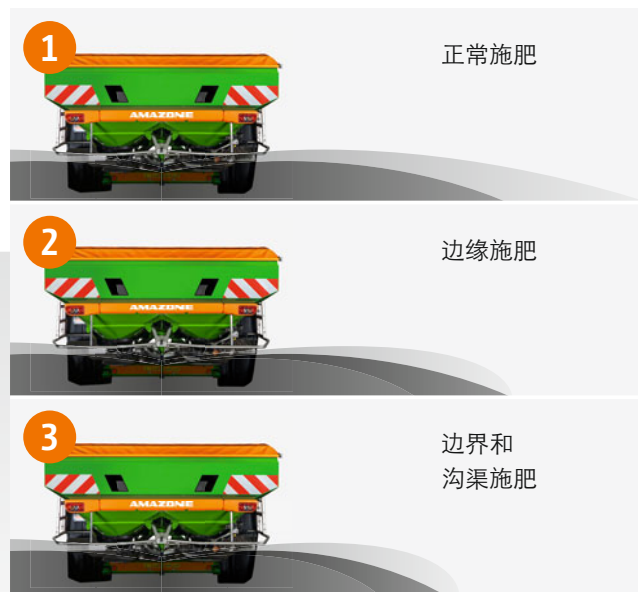
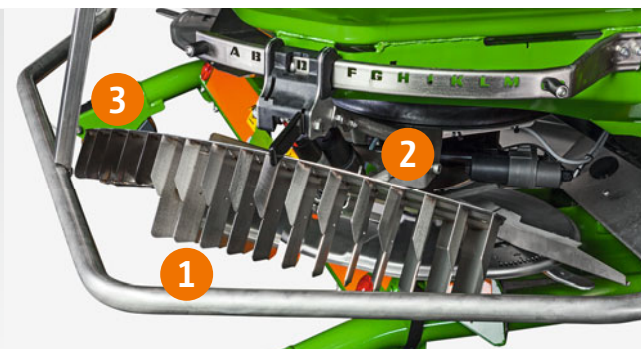
电气 Limiter V⁺

通过 Limiter V⁺ 针对田地边界的逐步电气调适，可以在施肥期间从驾驶室便捷切换边缘、边界和沟渠施肥。由于 Limiter V⁺ 是向下开的设计，其可以从上逐步下翻到朝向田地边界的施肥风扇中：

- ① 当 Limiter V⁺ 略微降低时，仅长施肥片的肥料流发生偏转。
- ② 当 Limiter V⁺ 进一步降低时，两个施肥片的肥料流都会偏转。
- ③ 完全降低后，叶片朝边界提供精确的施肥模式。

边缘、边界和沟渠施肥

为了紧贴着相邻的田地、公路或水域进行施肥，ZA-V 可配备 Limiter V⁺。地边施肥装置可以逐步降低到肥料流中。绕甩盘中心转动调整，将 Limiter V⁺ 设置为不同的作业宽度和肥料种类。以此实现准确的地边施肥侧线。





启用 Limiter V+ 进行地边施肥

地边施肥屏蔽装置

直接从田地边缘向田地内部进行施肥时，可以使用地边施肥屏蔽装置。

当地边施肥屏蔽装置向下翻开时，只能用田地内部的甩盘施肥，肥料因此发生偏转，只能在拖拉机后面被抛入田地内部，但不会越过边界。地边施肥屏蔽装置可用于左侧和右侧的地边施肥。地边施肥屏蔽装置的操作方式为手动或者选择从拖拉机驾驶座液压操作。在向上翻起的状态下，地边施肥屏蔽装置不会影响正常施肥。



向上翻起的地边施肥屏蔽装置

畦田施肥屏蔽装置

对拖拉机左侧和右侧的畦田进行施肥时，畦田施肥屏蔽装置不但提供最佳的肥料分布，而且不会施肥到拖拉机后面。为了达到最佳肥料分布，可根据作业宽度和肥料种类个性化调节畦田施肥屏蔽装的伸缩装置。畦田施肥屏蔽装置可以在单侧或两侧使用。畦田施肥屏蔽装置的操作方式如地边施肥屏蔽装置一样，手动或者选择从拖拉机驾驶座液压操作。在向上翻起的状态下，畦田施肥屏蔽装置同样不会影响正常施肥。



两侧向下翻开的带伸缩装置的畦田施肥屏蔽装置

前后二重奏

精度新标杆



配备适当照明系统的前悬式施肥机可在公路上行驶

一举两得

阿玛松为想要同时准确施用两种不同矿物肥料的客户，提供了独一无二的前悬式施肥机。与使用混合肥料的施肥机不同，在此种类型中可以根据相应肥料的特性对每台施肥机进行最佳调整。通过这种方式，两种肥料都能达到完美的横向分布。甚至可以用两个不同的应用地图进行施肥。

前悬式的优势

- ✔ 能够一次同时准确施用两种不同类型的肥料
- ✔ 额外的肥箱容量提高了生产能力，兼具自走式优势 – 灵活且敏捷
- ✔ 前悬式适用于所有 ZA-V 和 ZA-TS 型 ISOBUS 施肥机

- ❗ “双施肥机组合在精度方面极为强大。”
- ❗ “此组合非常灵活、功能强大且可改善前后轴的重量分布。”

(“agrarheute” – 前悬式施肥机的测试报告 · 2018/09)

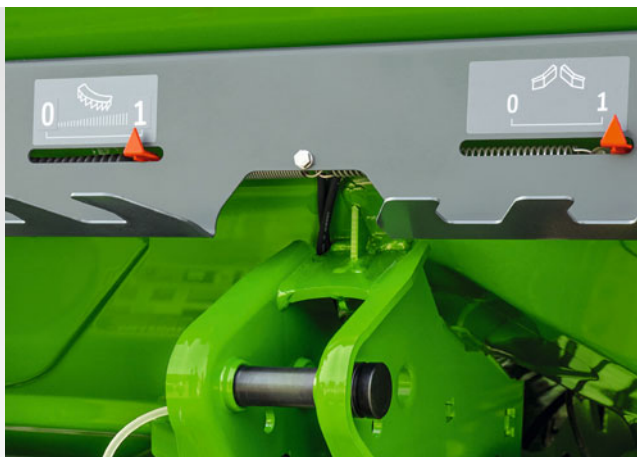
方便且可靠

为了能够在拖拉机前端使用“反向”施肥机，采用了一款能可靠镜像映射施肥功能且无需重新设置即可完成工作的智能软件。因此，即使在右侧也能轻松切换正常、边缘、边界和沟渠施肥。此外，还调整了岬角上自动开启和关闭的最佳切换点。



装备

每一个细节完美无比



Limiters 的位置指示器（左）和畦田施肥屏蔽装置或地边施肥屏蔽装置的位置指示器（右）

标准配置 SafetySet

阿玛松 ZA-V 搭载 SafetySet 标配装备，以提供更高的安全性。周围环绕的保护杆符合事故预防条例。后部的大尺寸警告牌以及照明装置使之在道路交通中更加醒目。

地边施肥系统的位置指示器

为了从驾驶室也能检查地边施肥系统，阿玛松为地边施肥系统提供了对应的位置指示器。通过施肥机前部视野范围内的机械刻度尺可以在施肥期间方便地查看位置。

活动篷盖

手动操作或液压遥控的活动篷盖适用于所有 S 肥料扩展箱和 L 肥料扩展箱。其能够紧密封闭肥料扩展箱并确保在完全卷起的状态下填装开口达到最大。活动篷盖也可以与 S 600 和 L 800 扩容装置组合使用。

折叠篷盖

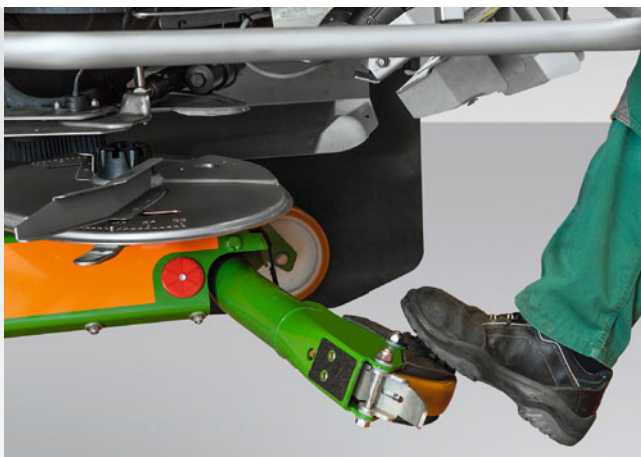
作为活动篷盖的便宜替代品，可以为 S 肥料扩展箱选择具有大观察窗的折叠篷盖。

- ❶ 完全可以从翻斗车或从大袋子直接填装。特别是使用大型装载铲斗时，L 型宽肥料扩展箱具有很大优势。

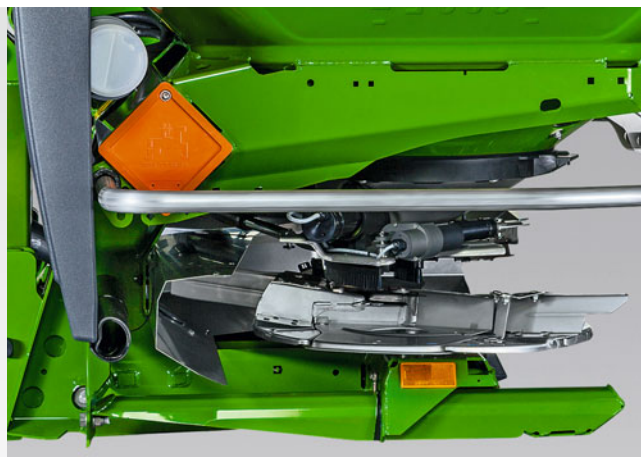


折叠篷盖，处于维护位置，便于从内部清洁





Super 和 Ultra 框架的滚动和停放装置



Super 和 Ultra 框架带刹车的停放装置

可转动的滚动和停放装置

可转动的滚动和停放装置简化了施肥机的挂接和断开且便于在农场上操纵。脚轮可以快速折起和展开，最大限度地防止灰尘进入。

- ❗ “施肥机由坚固、易于操作的脚轮支撑”
（“profi” – ZA-V 2700 Profis Tronic 施肥机实际测试 · 2017/01）

停放装置

作为可转动的滚动和停放装置的替代方案，还可以使用更便宜的停放装置，其采用集成的刹车进行停放。

Special 框架的滚动和停放装置

坚固的滚动装置简化了施肥机的挂接和断开且便于在农场上操纵。脚轮可以快速拆卸。



带滚动和停放装置的 Special 框架

校准装置

为了便于在不拆卸甩盘的情况下控制施肥量，在左侧或右侧提供了一个侧面校准装置。与 ZA-V Control 和 ZA-V Tronic 施肥装置配合使用，还可以自动测量时间。



修整装置

施肥机 – 多种选择

完全由您决定！

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Control	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
甩盘机械驱动装置	X	X	X	X	X	X	
甩盘液压驱动装置							X
液压式闸板操作	X						
电气式闸板操作		X	X	X	X	X	X
与前进速度相关的速率调节			X	X	X	X	X
称重技术				X		X	X
倾斜传感器（选配）				X		X	X
报空传感器（选配）			X	X	X	X	X
通过 Limiter V 进行地边施肥（选配）	X	X	X	X	X	X	
通过 Limiter V+ 进行地边施肥（选配）		X	X	X	X	X	
通过 Hydro 驱动装置进行地边施肥							X
最多的作业单元数	2	2	6	6	8	8	16
GPS 开关 ready					X	X	X
所需终端		EasySet	AmaSpread+	AmaSpread+	ISOBUS-终端	ISOBUS-终端	ISOBUS-终端



ZA-V

采用液压式闸板操作



简单、直接操作

阿玛松为其配备液压式闸板操作，可通过拖拉机的两个双作用液压控制器直接操作闸板。与 ZA-V 系列所有型号一样，此款还配有作业宽度为 10 至 36 m 的精确施肥装置以及 SBS 软冲击系统。肥箱容量为 1400 至 4200 l。

通过左侧和右侧各一个的调节杆，可以调节出料口下方的整个闸板组件。用额外夹杆固定闸板组件的位置。这种以液压方式调整闸板的特点是，操作闸板的液压缸总是完全打开或关闭。调节杆的位置仅用于锁定闸板组件，并不止动闸板，因此没有压力。从而避免意外打开或者意外调整施肥量。

液压操作闸板的优势

- ✔ 无需操作终端
- ✔ 两个双作用控制器独立液压操作闸板
- ✔ 此外，还配有简单的 3 路阀

- ❗ “孔栅分度盘和刻度已打好孔。优势：驾驶员很快就能找到正确位置，不会出现标签因多年使用而脱落的情况。”
（“dlz agrarmagazin” – ZA-V 施肥机现场测试 · 2017/03）



整齐明了的液压软管支架



用大刻度尺方便地调节闸板组件

ZA-V Easy

方便的电气调节和控制

EasySet 电气操作单元使 ZA-V 的操作变得格外简单和方便。

借助 EasySet 操作计算机，按下按键便可独立调节左右闸板出料口，也可在行驶期间进行调节。其还能单独调整左侧和右侧的用量。

为了操作 Limiter V⁺，首先用操作计算机上的“+/-”键预选相应设置所需的下降深度。然后用特定的 Limiter 键进行激活。切换 Limiter 功能，例如从边缘施肥切换到边界或沟渠施肥，同样使用“+/-”键。如果情况需要，例如在沟渠施肥时，可以减小田地边界方向的施肥量。

由于不需要液压连接，可以更快地安装和拆卸 ZA-V Easy。因此，运行施肥机只需将 3 极电缆和万向传动轴连接到拖拉机上。



EasySet 操作计算机

- ❗ “EasySet 终端很简洁。通过拇指可以操作所有重要功能。”
- ❗ “施肥机不需要任何液压连接。动力输出轴和 3 极电缆足矣。”

(“dlz agrarmagazin” – ZA-V 施肥机现场测试 · 2017/03)



- ❗ “一切都很简单，一切都很容易。”

(“dlz agrarmagazin” – ZA-V 施肥机现场测试 · 2017/03)

ZA-V 2700 Easy

ZA-V Control / ZA-V Profis Control

标配机器专用 AmaSpread⁺ 操作计算机

ZA-V Control 标配有机专用 AmaSpread⁺ 操作计算机。

通过背光功能键可以直接控制所有重要功能。功能键和带有大图标和数字的 5.7 英寸背光显示屏清晰地显示所有功能。AmaSpread⁺ 简洁的操作结构和菜单指引提高了操作的舒适性。

AmaSpread⁺ 最多可以在左右各切换 3 段分段控制。在终端中总共可以直接存储 20 种肥料的完整设置并随时调用。为了记录耕作区域、施用量和所需时间，AmaSpread⁺ 还有一个最多可存储 99 个任务的任务管理系统。

所有带 AmaSpread⁺ 的 ZA-V Control 及 Profis Control 还标配与前进速度相关的速率调节和最先进的带两个称重传感器的 200-Hz 称重技术。ZA-V Profis Control 还可选配倾斜传感器，即使在丘陵地带也能提供精确的称重结果。

此外，ZA-V Control 还支持可选购的报空传感器，当低于先前设定的料位时，会在终端中分别显示左右肥箱的信息。

Limitier V⁺ 也可使用 AmaSpread⁺ 进行操作。在肥料菜单中，可以对各肥料单独进行边缘、边界和沟渠施肥预设，通过操作界面上的各个功能键可直接进行选择。农民现在可以将机械驱动的 ZA-V 与 AmaSpread⁺ 结合使用，根据边界情况，在行驶期间从驾驶室座位，只需按下一个按钮即可轻松切换正常、边缘、边界和沟渠施肥。



AmaSpread⁺ 操作计算机

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic

机械驱动的 ISOBUS 施肥机

机械驱动的施肥机 ZA-V Tronic 标配有 ISOBUS 和一个可调整用量的 8 段分段控制。

由于 ZA-V 的施肥装置具有无量效出料口和稳定的三角形施肥模式，因此在楔形地带和坡尖施肥时，机器通过可调整用量的分段控制可以取得很好的效果。

ZA-V 施肥机的无量效出料口使肥料的横向分布在施肥量出现波动时始终保持不变。

Profis Tronic 施肥机配有与前进速度相关的速率调节和最先进的带两个称重传感器的 200-Hz 称重技术。

ZA-V Profis Tronic 还可选配倾斜传感器，即使在丘陵地带也能提供精确的称重结果。

为了便于进行边缘、边界和沟渠施肥，可用 ISOBUS 终端操作 Limiter V⁺。



ZA-V Profis Hydro

液压驱动的 ISOBUS 施肥机

液压驱动的 ZA-V Hydro 完善了 ZA-V 的高端。

“Profis” 称重技术及 ISOBUS 通讯是 ZA-V Hydro 的标准配置。

甩盘液压驱动装置可以在两侧进行边缘、边界和沟渠施肥。行驶时切换田地边缘的这些单个施肥功能。如果预设的转速不适合在边缘精确施肥，可在行驶期间通过终端进行调整。所做修改之后自动存储在终端中，以便用于相应的边界情况。

除了不伤肥料、易于切换且可根据田地边界调节施肥外，ZA-V Hydro 的优势还在于，施肥机完全不依赖拖拉机的发动机转速。节省燃料。

为了在坡尖和楔形地带进行施肥，ZA-V Hydro 在自动模式下通过阿玛松 GPS 开关 Section Control 软件总共可以进行16 段分段控制，而在手动模式下可以进行8 段分段控制。

❗ “简单且便利的部分作业宽度控制。仅 ZA-V 的用量调节就已在常用作业宽度上取得了不错效果。”

(“top agrar” – 系统对比 “楔形地带自动施肥：哪种系统适合？” · 02/2016)



ISOBUS –

数字时代的机器操作



一种语言，多种优势！

通过每台支持 ISOBUS 的机器，阿玛松提供最先进的数字化未来技术，拥有几乎无限的可能。您能多大程度地利用这种潜力，完全掌握在自己手中。为此，无论使用阿玛松操作终端，还是直接使用拖拉机现有的 ISOBUS 终端都无关紧要。ISOBUS 既是全球有效的操作终端、拖拉机和悬挂机具间通讯标准，又是农业办公软件。

使用不同 ISOBUS 终端进行操作

这意味着使用一个终端可以控制所有支持 ISOBUS 的设备。只需将机器连接到相应的 ISOBUS 终端，驾驶室的显示器上就会显示正常的操作界面。

ISOBUS 的优势：

- ✔ 全球化标准提供统一的接口和数据格式，从而确保与第三方制造商也兼容
- ✔ 机器、拖拉机和其 ISOBUS 设备之间即插即用



阿玛松 – 不仅有 ISOBUS

更好的控制，更高的产量！精准农业 4.0

我们的电子专业实力

为了提高操作舒适性，阿玛松机器和操作终端提供一系列高于 ISOBUS 标准的功能。

More Than ISOBUS 的优势：

- ✔ 为您的 ISOBUS 设备提供最高兼容性和功能安全性
- ✔ 机器上无需附加模块。阿玛松的所有 ISOBUS 机器都已标配必要的 ISOBUS 功能。
- ✔ MiniView 显示器可搭载所有阿玛松终端和其他 ISOBUS 终端。例如，在 GPS 视图中查看机器数据。
- ✔ 可使用拖拉机终端或 2 终端解决方案将拖拉机和悬挂机具的功能分开。
- ✔ 独特的操作理念。可自由配置显示器和操作终端的个性化操作界面
- ✔ 最多可有 3 个用户配置文件。为每位驾驶员或操作创建单独的用户配置文件！
- ✔ 可自由配置机器流程，例如阿玛松植保打药机喷杆的折叠过程
- ✔ 智能拖拉机 ECU 功能评估。自动运动流程取决于 ISOBUS 拖拉机，例如在倒车时自动打开工作灯或锁住转向轴。
- ✔ 集成式 TaskControl 数据记录器。原则上，可用于每个 ISOBUS 遥测解决方案（例如 CLAAS 的 TONI 遥测解决方案）。
- ✔ 可自由配置部分作业宽度

**More than
ISOBUS**



探索阿玛松的各种可能性



部分区域地点特定应用的可变施用量

简单且方便！

无论是使用阿玛松操作终端，还是使用您的拖拉机终端，在操作时应明显感受到每种机器软件的实用性。例如，简单明确划分田地菜单和设置菜单使操作更加简单和直观。易懂的操作符号确保操作清楚且安全。

任务控制器（任务管理）

任务控制器 (TC) 能够记录机器数据并在在机器与农场管理信息系统之间交换数据。为此，使用标准化 ISO-XML 格式。通过这种方式，可以轻松地将任务导入终端和/或完成的文档中，以便在工作后重新导出。它们都可以保存机器总值 (TC-BAS) 及位置相关数据 (TC-GEO)。除了任务管理和文档外，任务控制器还可以用于处理 ISO-XML 格式的应用地图。

任务控制器是 AmaTron 3 和 AmaPad 的标准配置。AmaTron 4 可通过“GPS-Maps&Doc”软件包订购。

- ✔ 创建或加载任务
- ✔ 处理任务
- ✔ 记录完成的工作
- ✔ 处理 ISO-XML 格式的应用地图



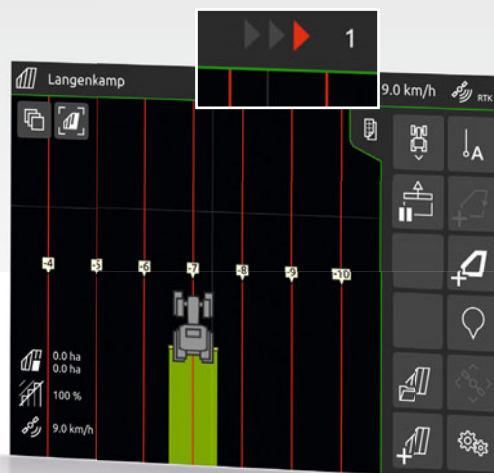
- ✔ 明确的田地菜单和设置菜单

- ❗ “ISOBUS 控制由阿玛松独立开发且明确易懂。如果需要，可以自定义按键。此外，还可以自由设置多功能显示”

(“agrarheute” – Centaya 播种机测试报告 · 2018/06)



GPS 地图 – 部分区域地点的特定应用



GPS 追踪 – 您在野外的平行驾驶辅助功能

GPS-Maps

使用 GPS 地图，可以轻松实现部分区域地点的特定管理。因为该软件模块能够轻松处理 shape 格式的应用地图。在这里，可以直接处理施用肥料的额定量或者有效物质的额定量。此功能为 AmaPad 的标准配置，而 AmaTron 3 和 AmaTron 4 可以用“GPS-Maps”或“GPS-Maps&Doc”软件包进行添加。

- ✔ GPS 地图是一个直观系统，用于处理应用地图
- ✔ 自动调整部分区域地点的特定施肥量
- ✔ 以面向需求的应用程序优化作物管理

GPS-Track

GPS 追踪平行驾驶辅助功能已被证明在野外定向方面具有巨大作用，特别是在草地或者没有行驶通道踪迹的区域。它拥有不同的追踪模式，比如 A-B 线、轮廓跟踪。所有轨迹均精确编号。如果偏离理想线路，就会通过集成灯带以图形方式显示在显示屏上。清晰的转向建议及精确的行驶通道距离，让您始终保持在正确的轨道上！

- ✔ 在 AmaPad 上 GPS 追踪功能为标准配置
- ✔ 在 AmaTron 4 和 AmaPad 中灯带已作为标准配置集成在状态栏中

一切尽在掌握！

借助 AUX-N 功能，您可以使用 AmaPilot+ 或其他 ISOBUS 多功能操纵杆操作机器工作菜单中的许多功能。

AmaPilot+ 的优势：

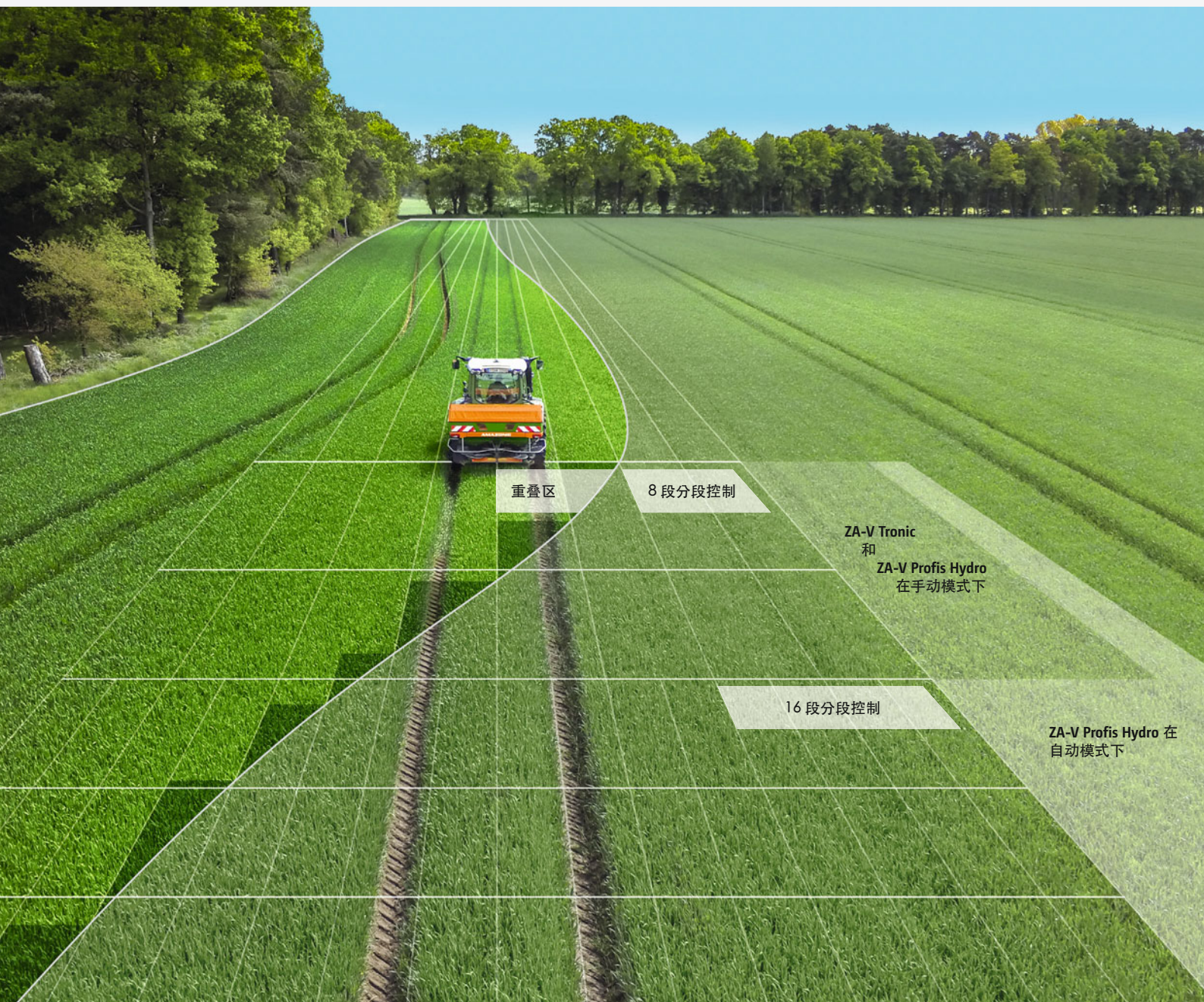
- ✔ 完美的人体工程学设计
- ✔ 几乎所有功能都能通过操纵杆上的 3 个级别直接控制
- ✔ 可调节的扶手
- ✔ 可自定义的键布局

❗ “操纵杆很适合手控。”

(“dlz agrarmagazin” – Pantera 4502 测试报告 · 2016/02)



自动化部分分段控制 带 Section Control 的 GPS 开关



✔ 使用 ZA-V Tronic 和 ZA-V Profis Hydro，可以完成外部的各区段控制。

自动化部分作业宽度控制

如果要操作的终端有 Section Control 功能，例如阿玛松的 GPS 开关部分作业宽度控制，可以根据 GPS 位置完全自动切换部分作业宽度。如果已建好田地，驾驶员在自动模式下完全专注于车辆操作，因为在楔形地带和岬角会自动切换部分作业宽度。

自动化部分作业宽度控制的优势：

- ✔ 减轻驾驶员的负担
- ✔ 即使在夜间或高速下也能提高精度
- ✔ 减少重叠和缺漏
- ✔ 节省肥料
- ✔ 减少作物损坏和环境影响

❗ “ISOBUS 计算机借助 Section Control 为驾驶员分担了许多工作。”

(“dlz agrarmagazin” – ZA-TS 施肥机测试报告 · 2017/02)

GPS-Switch

通过 GPS 开关自动化部分区段控制，阿玛松为所有使用阿玛松操作终端和支持 ISOBUS 的施肥机、植保打药机或播种机提供基于 GPS 的全自动区段控制。

GPS 开关适用于 AmaTron 3

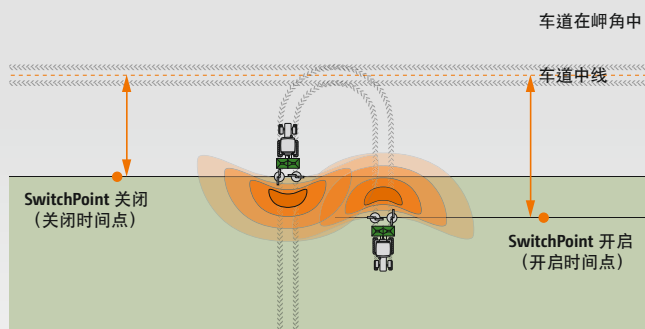
- ✔ 自动化部分的区段控制，最多 80 个区段

基础版 GPS 开关适用于 AmaTron 4

- ✔ 自动化部分区段控制，最多 16 个区段

专业版 GPS 开关适用于 AmaTron 4 和 AmaPad

- ✔ 自动化部分区段控制，最多 128 个区段
- ✔ 创建一个虚拟岬角
- ✔ 创建兴趣点 (POI)
- ✔ 在阿玛松植保打药机上自动降低喷杆
- ✔ AmaPad 已标配专业版 GPS 开关许可证



✔ SwitchPoint

使用 GPS 开关时，SwitchPoint 可根据肥料种类和作业宽度调整开启和关闭点。这两个值都可以从施肥量表获取并输入相应的操作终端。

阿玛松的 ISOBUS 终端

直观、方便、出色 – 让日常工作变得轻松

从简单到高端 – 一切皆有可能

通过支持 ISOBUS 的 AmaTron 3、AmaTron 4 和 AmaPad，阿玛松为您的 ISOBUS 机器提供了三种特别方便的操作终端。除了纯机器操作外，还有其他应用程序，例如 GPS 开关自动化部分区段控制 (Section Control)。为了满足这些要求，附加应用程序需要许可证，所以每个终端都可以单独配备。

- ✔ 已预安装所有应用程序且可免费试用
- ✔ 操作直观且明确

一切尽收眼底 2 终端解决方案

除了可以通过拖拉机终端操作阿玛松 ISOBUS 机器外，还可以将拖拉机和悬挂机具的功能分开，并用两个终端进行操作。拖拉机终端可以继续控制拖拉机，甚至显示 GPS 应用程序，而另一个操作终端以 UT 视图下完全用于监控机器。



终端	AmaTron 3	AmaTron 4	AmaPad
显示屏	5.7 英寸彩色显示屏	8 英寸多点触控彩色显示屏	12.1 英寸多点触控彩色显示屏
操作	8 个键	触控和 12 个键	触控
BUS 系统	AMABUS/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
任务管理和 ISO-XML 格式的应用地图	任务控制器	GPS-Maps&Doc * 集成有任务控制器	任务控制器
Shape 格式的 应用地图	GPS 地图 *	GPS-Maps&Doc *	专业版 GPS 地图
平行驾驶辅助功能	GPS 追踪 * 带外部灯带	GPS 追踪 * 带集成灯带	专业版 GPS 追踪 带集成灯带
自动轨道导引	–	–	自动版 GPS 追踪
自动化部分作业宽度控制 (Section Control) 提示：注意机器的最多分段控制！	GPS 开关 * 最多 80 段分段控制	基础版 GPS 开关 * 最多 16 段分段控制 或者专业版 GPS 开关 * 最多 128 段分段控制	专业版 GPS 开关 最多 128 段分段控制
摄像头接口	–	1 个摄像头接口 * 带倒车检测	–
USB 接口	1 个 USB 接口	2 个 USB 接口	2 个 USB 接口

* = 选配

AmaTron 3

知道自己拥有什么！



AmaTron 3 为阿玛松提供了一种易于使用的操作终端。作为完整的 ISOBUS 终端，便宜的 AmaTron 3 是 ISOBUS 界的入门款，同时兼容所有旧款 AMABUS 机器（AmaTron⁺ 机器）

经受考验且可靠

AmaTron 3 有 8 个背光功能键和一个高对比度、低反射的显示屏。根据驾驶情况和个人喜好，您可以在操作机器的 UT 视图（通用终端）或一个 GPS 视图之间进行选择。绝佳的性价比极具吸引力！因此，对于所有想要用新 ISOBUS 机器补充现有阿玛松机械设备的人而言，AmaTron 3 是理想的终端。

AmaTron 3 的优势：

- ✓ 设计紧凑，占用空间小
- ✓ 便宜的 ISOBUS 界入门款
- ✓ AmaTron 3 是一个完整的 ISOBUS 终端且可用 AMABUS（AmaTron⁺ 机器）同时操作所有阿玛松机器
- ✓ 可同时操作多个应用程序。通过“开关按钮”可以轻松来回切换操作界面。

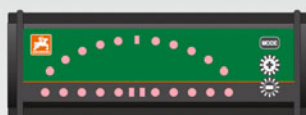
终端特点

- ✓ ISOBUS 兼容阿玛松和其他制造商的所有 ISOBUS 机器
- ✓ AMABUS 机器操作
- ✓ 拖拉机 ECU 功能，用于改装非 ISOBUS 拖拉机（速度、动力输出轴，…）
- ✓ USB 数据交换接口
- ✓ ASD 接口，例如用于 N 传感器
- ✓ GPS 接口

可以使用以下应用程序：

- ✓ 任务控制器 – 以 ISO-XML 格式管理任务
- ✓ GPS 地图（选配）– 处理 shape 格式的应用地图
- ✓ GPS 追踪（选配）– 带选配外部灯带的平行驾驶辅助功能
- ✓ GPS 开关（选配）– 自动化部分作业宽度控制，最多 80 段分段控制

外部灯带



作为 GPS 追踪平行驾驶辅助功能的扩展，AmaTron 3 有一个外部灯带，可轻松与 GPS 追踪耦合。可在驾驶室内自由定位外部灯带。

- ❗ “阿玛松在开始界面显示可用的 AmaTron 3 程序 – 难以超越。”

（“profi” – 终端大搜索 · 2018/12）

- ❗ “操作良好且明确，5.7 英寸显示屏足够大，符合逻辑。”

（“profi” – Cirrus 3003 Compact 实际测试 · 2015/04）

AmaTron 4

全备型管理器 4



为什么不像平板电脑或智能手机那样直观地操作终端呢？阿玛松怀着这样的想法开发出操作更加方便的 AmaTron 4，工作流程明显更顺畅，特别是在任务管理方面。

操作简单方便，像平板电脑一样直观

AmaTron 4 配有 8 英寸多点触控彩色大显示屏，满足最高标准。无论是巧妙设计的操作元件（触控 / 12 个背光键 / 3 个快捷键）还是日夜模式中的直观操作，AmaTron 4 为您提供最佳的用户体验。通过手指滑动或 App 轮播，可以快速从应用程序进入另一个应用程序或者进入简洁明了的操作菜单。实用的 MiniView、可自由配置的状态栏以及集成灯带使 AmaTron 4 使用起来格外明确便捷。

AmaTron 4 的优势：

- ✔ 8 英寸多点触控彩色大显示屏在无操作时自动进入全屏模式
- ✔ 实用的 MiniView 设计
- ✔ 触控显示屏或按键操作
- ✔ 特别直观且易于使用
- ✔ 田地相关文档
- ✔ 实用的智能菜单导航
- ✔ 日夜模式

终端特点

- ✔ ISOBUS 兼容阿玛松和其他制造商的所有 ISOBUS 机器
- ✔ 拖拉机 ECU 功能，用于改装非 ISOBUS 拖拉机（速度、动力输出轴，...）
- ✔ 两个 2.0 USB 数据交换接口
- ✔ 接口可通过 SCU-L 适配器连接传感器（例如用于 N 传感器）
- ✔ GPS 接口
- ✔ 模拟视频输入（摄像头接口）

可以使用以下应用程序：

- ✔ GPS-Maps&Doc（选配）：
 - 任务控制器 - 任务管理和 ISO-XML 格式的应用地图
 - 处理 shape 格式的应用地图
- ✔ GPS 追踪（选配）- 平行驾驶辅助功能
- ✔ 基础版 GPS 开关（选配）- 自动化部分作业宽度控制，最多 16 段分段控制
- ✔ 专业版 GPS 开关（选配）- 自动化部分作业宽度控制，最多 128 段分段控制
- ✔ AmaCam（选配）- 自动倒车检测摄像头的软件许可证

AmaPad

以最舒适的方式控制农业机械



AmaPad 为阿玛松提供了一种高品质的操作终端。
12.1 英寸多点触控彩色大显示屏极为舒适，且满足 精准农业的最高标准。

控制和监测的新维度

AmaPad 配有一块高分辨率、高对比度且低反射的 12.1 英寸多点触控彩色大显示屏。AmaPad 只能通过触控进行操作。实用的“MiniView 设计”将目前没有激活操作但需要监控的应用程序清楚地显示在侧面。需要时，可以“滑动手指”放大它们。可个性化显示的“仪表板”使用户的人体工程学更加完美。除了专业版 GPS 开关的部分作业宽度控制外，随着专业版 GPS 追踪还标配了使用集成灯带的专业平行驾驶辅助功能。

AmaPad 的优势：

- ✓ 反射特别低的 12.1 英寸多点触控彩色大显示屏
- ✓ 标配高端装备，专业版 GPS 地图、专业版 GPS 追踪和专业版 GPS 开关
- ✓ 先进的 MiniView 设计
- ✓ 由于采用自动版 GPS 追踪自动轨道导引，可以升级到自动转向
- ✓ 日夜模式

终端特点

- ✓ ISOBUS 兼容阿玛松和其他制造商的所有 ISOBUS 机器
- ✓ 两个 2.0 USB 数据交换接口
- ✓ WLAN 模块（通过 USB 适配器）
- ✓ 可通过互联网进行远程维护
- ✓ 接口可通过 SCU-L 适配器连接传感器（例如用于 N 传感器）
- ✓ GPS 接口
- ✓ 配有可调节显示屏亮度的光传感器

可以使用以下应用程序：

- ✓ 任务控制器 – 任务管理和 ISO-XML 格式的应用地图
- ✓ 专业版 GPS 地图 – 处理 shape 格式的应用地图
- ✓ 专业版 GPS 开关 – 自动化岬角和部分作业宽度控制，最多 128 段分段控制
- ✓ 专业版 GPS 追踪 – 带集成灯带的平行驾驶辅助功能
- ✓ 自动版 GPS 追踪 – 自动轨道导引（仅限 Pantera）

❗ “AmaPad 使施肥机更易于操作。”

(“dlz agrarmagazin” – ZA-TS 施肥机测试报告 · 2017/02)

施肥机应用中心

示例 – 超过 25 年

态度决定一切！

阿玛松通过施肥机应用中心进一步扩展客户服务。除了已建成的肥料实验室和施肥机测试室外，施肥机应用中心现在还包括“测试和培训”、“数据管理”以及相关的“知识转移”等支柱领域。

最后两个领域令结构发生重组，以应对农业的日益全球化和数字化。施肥机应用中心的目标是为客户提供更好的施肥技术服务。



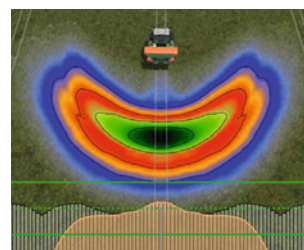
肥料实验室



施肥测试室



测试和培训



数据管理和知识转移

只有恰当施肥 才能发挥肥料的^{最大}价值

阿玛松施肥咨询服务与所有知名肥料制造商紧密合作，并在全球范围内尽快为您提供最佳设置值。阿玛松代表了精确的施肥量表。

施肥咨询服务 – 联系我们：

施肥咨询服务为您提供一切帮助。不限地域。也不限时间，无论您的施肥机使用了 1 年还是 50 年，我们始终以专业可靠的态度伴您左右。



现代化的施肥机测试室

网站：www.amazone.de
✉ 电子邮箱：duengeservice@amazone.de
☎ 电话：[+49 \(0\)5405 501-111](tel:+495405501111)
📞 微信：[+49 \(0\)175-488 9573](tel:+495405501111)

以及 iPhone 和其他智能手机的应用程序。



Android 设备



iOS 设备

EasyCheck

轻松实现精确施肥！



轻松优化横向分布的数字化移动测试台

与传统移动测试台的测试托盘不同，EasyCheck 系统仅由 16 块轻质橡胶测试垫和智能手机的 EasyCheck 应用程序组成。测试垫放置在距行驶通道一定距离处。然后施肥相应的行驶通道并用智能手机拍下垫子上收集的肥料颗粒。应用程序会自动比较每个测试垫上收集的肥料量，并将各个行的结果取平均值。如果施肥结果不是最佳的，应用程序会建议适当修正相应施肥机的设置。



阿玛松服务 – 始终在您左右

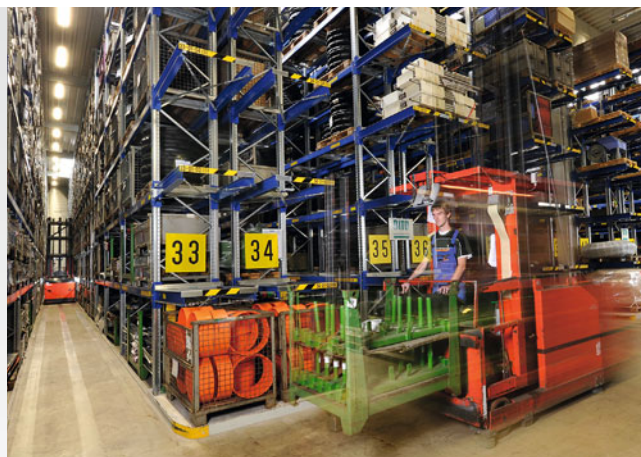
您的满意就是我们的动力



阿玛松 SmartService 4.0

在机器技术日益复杂的环境中，阿玛松通过 SmartService 4.0 使用虚拟现实和增强现实以及数字媒体进行服务、培训和维护。

- SmartTraining**：使用虚拟现实技术 (VR) 对复杂机器进行培训和指导。
- SmartLearning**：针对复杂机器操作为用户提供交互式驾驶员培训 (www.amazone.de)。
- SmartInstruction**：使用增强现实 (AR) 和移动设备创建维修或维护说明。
- SmartSupport**：使用增强现实 (AR) 和移动设备直接支持本地服务技术人员。



客户的满意度是我们最重要的目标

为此，我们成立强大的销售合作伙伴网络。他们也是农户和承包商可以信赖的服务咨询联系人。通过持续不断的培训使销售合作伙伴和服务技术人员始终处于技术的最前沿。

我们为您提供一流的备件服务

Hasbergen-Gaste 总厂的中央备件仓库是我们全球备件物流的基础。它确保了备件的最佳供应，即使对老机器亦是如此。

Hasbergen-Gaste 中央备件仓库中有存货的零件，只要在 17 点前订货，都可以当天发货。我们通过高度现代化的仓储系统分拣并储备 34000 种不同的备件和易损件。每天都有多达 800 个订单发送给我们的客户。

最好一开始就选择原装件

您的机器承受着极大的压力！阿玛松配件和易损件的质量为您提供高效土壤耕作、精确播种、专业施肥和成功保护作物所需的可靠性和安全性。

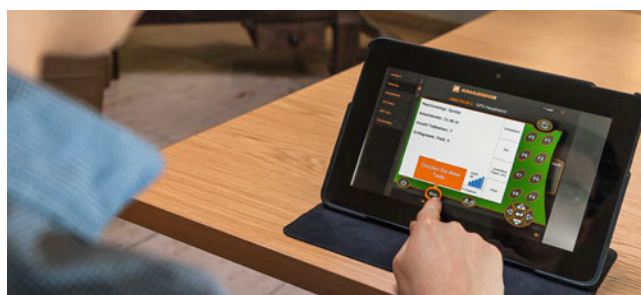
只有原装配件和易损件才能在功能和耐用性方面与阿玛松机器完美匹配。从而确保最佳的工作效果。价格合理的原装件最终会让您得到回报。因此原装件是您最明智的选择！

原装配件和易损件的优势

- ✓ 质量和可靠性
- ✓ 创新和性能
- ✓ 立即可用
- ✓ 二手机器转售价值高

SmartLearning – 计算机上的新驾驶员培训

借助互联网工具“SmartLearning”，阿玛松为其主页 www.amazone.de/smartlearning 上的服务产品增加了一个非常实用的功能。“SmartLearning”是交互式驾驶员培训，可在计算机或平板电脑上在线和离线训练复杂机器的操作。新服务产品使驾驶员有机会在第一次使用新机器之前掌握其操作。资深驾驶员也可以用它来更新自己的知识，从而更好地挖掘机器的性能潜力。



技术数据

ZA-V 悬挂式施肥机

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
作业宽度 (m)	10-36							
肥箱容量 (l)	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200
— 带扩容装置 S 600 (l)	2000	2300	2600	—	—	—	—	—
— 带扩容装置 L 800 (l)	—	—	—	3000	—	3500	4000	—
有效载荷 (kg)	使用 Special 框架	2200	2200	2200	—	—	—	—
	使用 Super 框架	3200	3200	3200	3200	3200	3200	—
	使用 Ultra 框架	—	—	—	4500	—	4500	4500
填装高度 (m)	1.13	1.23	1.32	1.31	1.48	1.42	1.54	1.77
填装宽度 (m)	2.22	2.22	2.22	2.71	2.22	2.71	2.71	2.71
总宽度 (m)	2.55	2.55	2.55	2.92	2.55	2.92	2.92	2.92
总长度 (m)	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
驱动装置	机械 / 液压 (ZA-V Profis Hydro)							
最小重量 (kg) (带万向传动轴、V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

插图、内容和技术数据不具有约束力！由于装备原因，技术数据可能有所不同。机器插图可能与特定国家/地区的道路交通规则有所不同。



在田地上遥遥领先，在路上安全行驶：ZA-V

ZA – 施肥机



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

信箱 51 · 邮编: D-49202 城市: 哈斯贝根 · 电话: +49 (0)5405 501-0 · 传真: +49 (0)5405 501-193

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