



ZG-B



如何实现农作物的大幅增产 – 通过最先进的肥料技术确保高产量

要实现高产量，关键是要确保农作物的生长发育保持一致。没有任何一块农田可以提供完全一样的作物生长条件。为了确保作物获得均衡营养，必须始终根据其具体需求施撒矿物肥料。

因此，最大程度提高肥料功效的决定性因素不仅在于选择最佳肥料，还在于对这些养料进行细致且高效的分配，这一点至关重要。

阿玛松播撒装置在该方面拥有得天独厚的优势，它通过采用最新技术确保对这些宝贵肥料进行极其细致的处理并确保最终的分配精度，从而最大程度地提高产量和效率。



相信我们的经验 – 并从最高回报中获益！

精准施肥、促进农作物生长、产量更高。
就是这么简单。

目录

简介 实现作物的大幅增产	第 2/3 页	Limiter 保持绿色环保	第 14/15 页
观点透视 大型施肥机	第 4/5 页	AMATRON 3 一切由您掌控	第 16/17 页
亮点 ZG-B 施肥机系列	第 6/7 页	播撒技术 其他选装件	第 18-21 页
大型施肥机 根据需要选择最佳施肥机	第 8/9 页	阿玛松施肥服务	第 22/23 页
ZG-B 特殊型/ZG-B 超级型 成本降低而性能提升	第 10/11 页	技术数据	第 24 页
ZG-B 驱动型 可实现无缝播撒的全能型施肥设备	第 12/13 页		

阿玛松大型施肥机 – 可用于大块农田的增产技术

阿玛松的 ZG-B 系列大型施肥机包括一系列高产出机器，能够高效且颇具生态效益地施加矿物肥料和湿土肥料。各种机型具有诸多共同特点：提供极佳的播撒精度、

高可靠性、操作方便，这些优点使其适合大型农场、农业承包商或农业合作社使用。阿玛松施肥机规格丰富并提供多种选装附件，是种植企业的不二之选！

阿玛松 ZG-B 大型施肥机提供更多优势

精度更高

创新阿玛松播撒技术和先进液压驱动系统保证播撒模式精准可靠。因此，宝贵的肥料能够在合适时间撒入土壤中的合适位置。

创新多样

在研发与制造牵引型施肥机方面拥有 85 年以上的丰富经验，拥有最新科研成果，并与全世界的农场经营者密切协作 – 我们掌握的各种知识和技能均已融入现代化的 ZG-B 大型施肥机中。让您从肥料技术领域的市场领导者的专有技术中获益。

质量更佳

高质量、耐用材料，功能先进且采用现代化制造工艺。我们以此作为工作标准，并全部采用最新的质检方法对其进行测试。可向您提供以下优势：长使用寿命和高转售价值。

保您无忧

您始终可从 www.amazone.de 上的阿玛松施肥服务在线肥料数据库中获取您的施肥机的最新设置。安全、持续更新并且免费提供。现在还针对 iPhone 和其他手机推出免费应用程序。对于未知肥料类型，可直接与我们联系获取参考信息。

更为环保

ZG-B 施肥机系列中的所有机型都符合针对分配精度和边界播撒制定的新欧洲标准。

高防腐等级（采用符合汽车标准的电镀工艺）可确保长使用寿命。

在制造过程中，我们也非常注重保护资源：优化系列产品的生产工艺，并通过 CNC 数控切割与折弯技术最高效的利用原材料。

精益服务

我们在全世界的销售伙伴都可保证直接在现场提供出色且可靠的建议与服务。阿玛松配件门户非常便于您访问在线信息，无论您身在何处，均可查看到所需的备件。





ZG-B 施肥机系列 – 可用于各种施肥方案的绝佳机器

行走装置 – 舒适度高，可最大程度地提高工作速度

- 行走装置经过精心设计，坚固耐用，设计速度高达 50 公里/小时
- 有效载荷介于 7.0 至 9.8 吨之间
- 大尺寸轮胎可减少接地压力，即使在最恶劣的条件下，施肥机也可使用
- 轮迹宽度介于 1.50 至 2.25 米之间适合与采用 AS 断面的轮胎配套
- 由于采用高度可调的弹簧悬挂式牵引杆系统，提高了驾驶舒适度
- 由于采用大尺寸轴和制动器（双电路空气制动器或液压制动装置），道路交通上的安全性提高
- 通过 Walterscheid 广角 PTO 轴提供 PTO 驱动
- 高离地距离
- 大尺寸支架
- 可折叠扶梯

大容量肥箱 – 节省行驶和装载时间

- 肥箱容量：5500 升与 8200 升
- 由于填充开口较大，易于从仓库填充或使用装载机填充
- 肥箱壁较陡，可确保即使在坡地上，播撒肥料也能滑入肥箱
- 配备带自动皮带控制功能的低磨损橡胶底板带，即使在不平稳的地面上操作时也能自动居中



先进技术 – 一流的播撒效果

- 即使肥料具有强腐蚀性，不锈钢板亦能承受
- 搅拌器、计量元件和播盘的连接经过优化，确保肥料分配均匀
- 对“脏污区域”的液压管使用高级不锈钢接头
- 机械甩盘驱动装置适用于转速为 540 转/分、720 转/分或 1,000 转/分的 PTO 轴
- 免维护且坚固耐用的油浴式齿轮箱，带集成过载安全保护装置



一切皆有可能！

为拖拉机选择合适的牵引杆与联轴器组合。



顶部挂接牵引杆（带牵引眼孔）



底部挂接牵引杆（带牵引眼孔）



转向牵引杆（带球形接合器）



根据需要选择最佳施肥机 ZG-B 大型施肥机 – 独一无二！

ZG-B 特殊型

- 通过 PTO 轴提供
底板带和施肥装置驱动
- 通过底板带提供肥料计量
- 肥箱容量 5,500/8,200 升
- 工作宽度 10 – 36 米



ZG-B 超级型

- 通过行走轮提供底板带驱动
(提供前进速度相关速率控制)
- 通过底板带提供肥料计量
- 肥箱容量 5,500/8,200 升
- 工作宽度 10 – 36 米



ZG-B 驱动型

- 电动液压底板带驱动装置
(提供前进速度相关速率控制)
- 通过底板带提供肥料计量
- 肥箱容量 5,500/8,200 升
- 工作宽度 10 – 36 米



施肥范围

	ZG-B 特殊型	ZG-B 超级型	ZG-B 驱动型
湿土肥料	✓	✓	✓
基肥	✓	✓	✓
矿物肥料，带 OM 播盘	✓	✓	✓
边界播撒	✓	✓	✓
选装称重设备	-	-	✓

提供更多选装优势：

- ✓ 可远程控制边缘和地界播撒
- ✓ 使用先进的称重系统进行精准的肥料计量
- ✓ ZG-B 驱动型使用面向未来的 AMATRON 3 车载计算机技术
- ✓ OM 播盘可提供最大精度

阿玛松 ZG-B 特殊型与 ZG-B 超级型 – 成本降低而性能提升！

坚固耐用的 ZG-B 特殊型与 ZG-B 超级型大型施肥机是一流机器，可提供颇具成本效益的施肥作业。机器配有一台坚固的通用型石灰肥料播撒装置，工作宽度达 15 米。

因此能够均匀准确地分配更大的施肥量。无论是分配湿肥还是污泥堆肥，这些大型施肥机的效率和施肥量必定给您留下深刻印象！



ZG-B 特殊型/ZG-B 超级型

- 适合农业承包商和承包农场使用
- 工作宽度达 36 米
- 肥箱容量 5,500 / 8,200 升



选装：新切换阀，用于操作大型施肥机上的液压功能
阿玛松研发了 HyClick，这是一个便于用户使用的切换装置，用于操作只带一个双作用柱塞阀的大型施肥机的液压功能。

优势：

- 较大的肥箱开口可提供最高的可行播撒速率，例如将石灰肥料撒到预留区域
- ZG-B 特殊型中由 PTO 轴驱动的底板带保证了较低的滑移率并且颇具成本效益地将肥料添加到播盘中
- 坚固耐用的通用型双盘播撒装置，带油浴式齿轮箱和过载安全保护装置
- 校准套件用于监控设置的播撒速率



ZG-B 超级型通过行走轮驱动装置提供前进速度相关速率控制。即使是在不同的前进速度下，行走轮驱动装置也可以确保播撒速率保持恒定。



不锈钢速率闸用于设置播撒速率，带有操作员可以直接看到且易调、易读的刻度。

选装：液压开关操作，可对双播盘装置的一侧执行关闭操作。

当播撒湿土肥料且施肥量较大时，底板带将承受极端荷载。承受不均衡的载荷时，独特的底板带控制可确保橡胶带仍处于居中位置。

这有助于防止损坏，维系长使用寿命。

坚固耐用的通用型双播盘装置，带可直接驱动播盘的油浴式齿轮箱和过载安全保护装置，即使是在非常高的播撒速率下，仍可保证肥料的均匀分配。

目前可选装：用于播撒颗粒状矿物肥料的 OM 播盘，工作宽度介于 10 至 36 米之间，易于安装。

ZG-B 驱动型 – 可实现无缝播撒的全能型施肥设备

ZG-B 驱动型是一款真正的全能型施肥设备。它同样可用于播撒用作基肥的湿土石灰肥料和颗粒状矿物肥料。ZG-B 驱动型在各种条件下都能确保可靠、精准作业。

它的优势是非常灵活且易用，借助这些优势，您可从日常使用中获益！



- 可广泛应用于湿土肥料、石灰肥料、污泥堆肥、基肥和矿物肥料
- 肥箱容量 5,500/8,200 升
- 工作宽度达 36 米

先进的 AMATRON 3 车载计算机可确保 ZG-B 驱动型的卓越操作。该计算机支持您轻松操作和监控所有液压功能：例如可执行半侧关闭操作的液压滑动开关、可折叠肥箱盖、前进速度相关速率控制或选装 Limiter。

利用 AMATRON 3 缩减成本

价格的不断上涨以及严格的环保法规要求我们精准且目标明确地使用宝贵的肥料。

ZG-B 大型施肥机的规格及其现代化的 AMATRON 3 车载计算机结合 GPS 终端，使机器可根据应用地图在特定地点播撒矿物肥料。

均匀播撒 – 无论行驶速度多快，都可借助前进速度相关速率控制实现均匀播撒。AMATRON 3 操作终端根据前进速度控制液压橡胶底板带的速度，因此能够最大程度地发挥施肥机的潜力。

选装称重设备

对农业承包商尤其适用。

它使您能够确定实际分配的数量，并根据需要调整滑动开关。这可保证施肥量均匀并为高效的养料分配提供最佳的先决条件。还有一个额外的好处，称重设备还对自动编制地块相关文档 (ASD) 有帮助。

优势：

- 低车轮滑转，通过车轮传感器进行精准速度记录
- 通过滑动开关，可以轻松、自由地选择播撒速率的计量
- 借助 AMATRON 3，易于操作和控制所有液压功能
- 借助 AMATRON 3 和集成的速度模拟器，可在静止时进行校准
- 借助受电动液压控制的橡胶底板带，提供前进速度相关速率控制
- 通用型双播盘装置，带石灰肥料播盘
- 选装：用于播撒矿物肥料且易于安装的 OM 播盘
- 选装：Limiter 地边施肥装置
- 提供强大的传感技术，用于功能监控（例如，设置 Limiter）。
- 标准半侧关闭可减少播撒基肥时施肥过量
- 使用液压底板带驱动装置在机器静止时轻松将残留物排空
- 驱动简单，下肥率为 40 升/分；选装载荷敏感接头
- 选装称重设备



经测试被评为“极佳” – 据 DLG（德国农业协会）的一份研究报告

阿玛松 ZG-B 驱动型 5500 和驱动型 8200 在播撒地表石灰肥料时，其良好的分配质量令人印象深刻。Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.（德国农业协会）/ENTAM 执行了详细的技术测量，以检查和分析不同工作宽度时的分配精度。结果令人印象深刻：有关播撒模式和分配精度的所有测试均被评定为“良好”或“极佳”。



阿玛松 Limiter 地边施肥装置 – 保持绿色环保！

边缘和边界播撒均属肥料播撒的最重要方面之一。阿玛松 Limiter 能够将肥料准确播撒到农田边缘。它可确保最佳分配并避免在未用于农业目的的区域过量播撒。这不仅极为经济，还具有积极的环境保护意义。



Limiter 地边施肥装置处于作业位置

Limiter 由高级不锈钢制成

最好的机器：阿玛松 Limiter 是重要的辅助设备，可确保准确作业。可以通过 AMATRON 3 车载计算机（直接从驾驶员座椅访问）轻松液压控制Limiter：

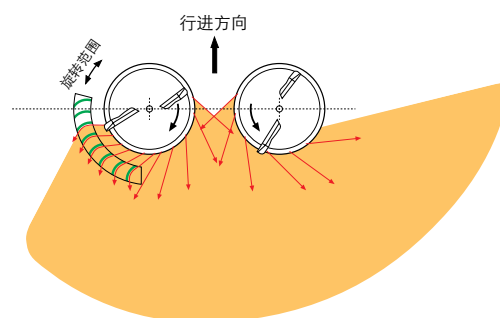
优势

- 无需停机
- 无需中断作业
- 无需从拖拉机上下来

重要：

Limiter 符合欧洲施肥法规的所有要求。可安装到所有 ZG-B 施肥机上。

Limiter可以在大尺寸的转动范围内，在固定框架上移动。这可根据所需功能（工作宽度、边缘或边界播撒、肥料类型）轻松进行调整。



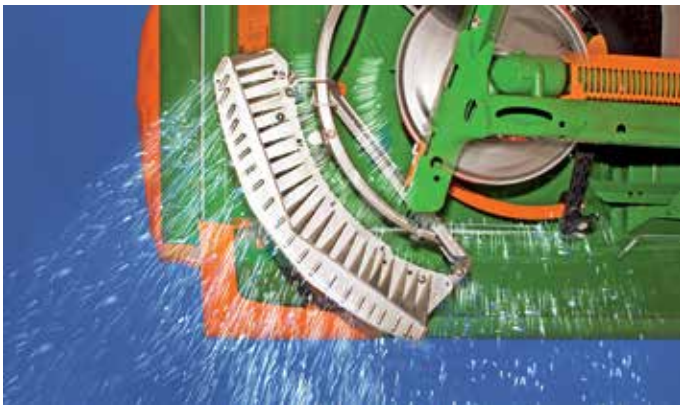
Limiter 地边施肥装置已折叠，以便正常播撒

如果 Limiter 未在使用中，通过液压方式即可将其折叠。

运行中的 Limiter

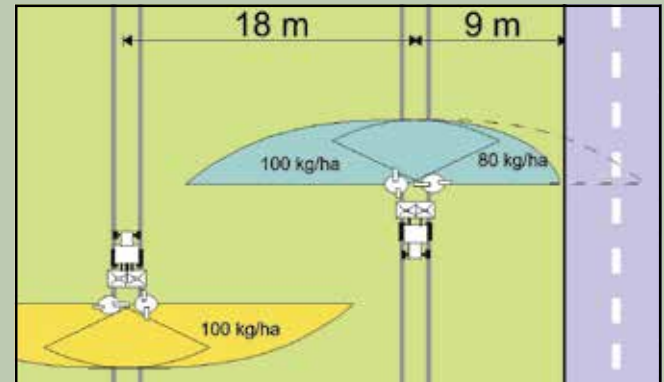
Limiter 向下摆入播扇中。

“拨片” 改变了一部分肥料流的方向。



结果：

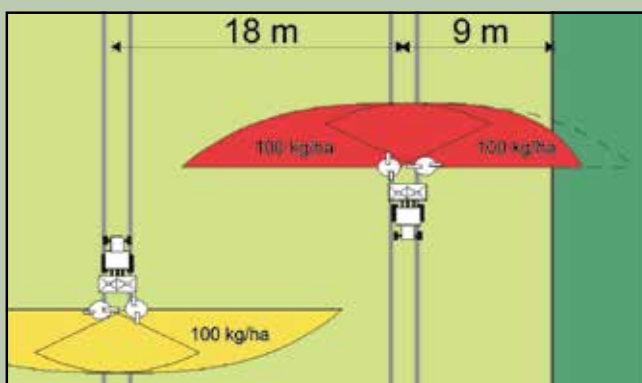
实现了最佳播扇沿地边工作。



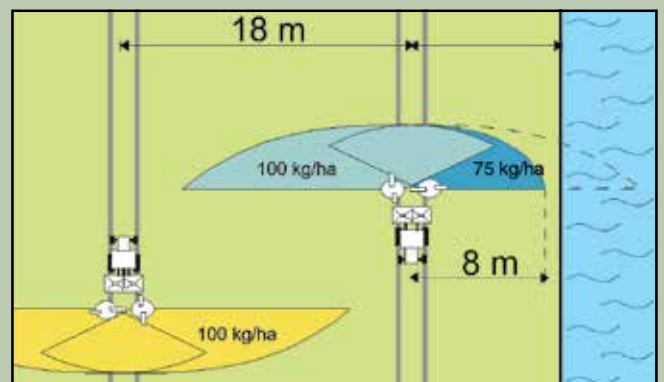
边界播撒（环保导向的设置）。

如果农田邻近公路或自行车道，则不能把肥料抛过农田边界。在边界一面，播撒速率必须降低，才能防止农田边界过量施肥。在农田边缘处，会有少量的施肥不足。边界播撒程序符合施肥法规要求。

使用 Limiter 进行边缘、地界和水道播撒 – 环保、高效且易用



边缘播撒（产量导向的设置）。相邻的农田是农用区域。这种情况下，把少量肥料抛过农田边界，是可以容忍的。田地边界的肥料分布在农田的边缘处，仍然可以达到令人满意的 80% 施肥量。



水道播撒（环保导向的设置）。如果农田边缘处有地表水，必须根据施肥法规，在使用地边施肥装置的情况下保持一米距离，如果未使用地边施肥装置，甚至要保持三米的距离。为了防止在农田内过量施肥，必须在边界一面处降低播撒速率。

AMATRON 3 车载计算机适用于 ZG-B 驱动型 – 一切由您掌控

易于操作!

现代化, 符合未来趋势!

具有成本效益且环保!

使用先进的 AMATRON 3 车载计算机, 可以轻松且准确地控制和监控 ZG-B 的所有功能。清晰的显示屏确保您随时都可以轻松查看所有信息。AMATRON 3 界面非常清晰、简单, 操作符合逻辑, 由于计算机采用紧凑设计, 占用拖拉机驾驶室的空间很小。

AMATRON 3 适用于 ZG-B 驱动型

优势:

- 大型的高对比度图形显示屏
- 作业期间单手即可操作
- 可与机器实现最佳协作
- 提供到各种 GPS 终端的串行端口连接
- 可以连接到氮传感器
- 可进行文档编制 – 对于农业承包商优势尤其明显
- 在内部自动编制农田相关文档



使用 AMATRON 3 后, 所有机器都说相同的语言
可以在所有阿玛松施肥机、打药机和播种机的系列产品上使用 AMATRON 3。

一切变得简单!

多功能操纵杆 (选装)

以符合人体工学的方式舒适地操作最重要的功能。



AMATRON 3 与 GPS 追踪和 GPS 地图



适用于 AMATRON 3 的 GPS 追踪

GPS追踪平行驾驶制导系统已被证明在农田中对方向引导有巨大作用。它拥有不同的追踪模式，比如 A-B 线、轮廓跟踪和障碍功能。整个过程中，轮迹都精确编号。如果偏离理想线路，就会以图形方式显示在显示器上；清晰的转向建议让您保持在正确的轨道上。到下一段作业的距离也会精确显示，对于方向引导非常理想。当然，GPS 追踪还能作为“独立”系统运作，即使在没有附加工具的情况下也可以使用。



适用于 AMATRON 3 的 GPS 地图

除了 ISO-XML 数据管理外，终端（任务控制器）的订单管理还能处理应用地图，也就是说，根据目标和终端的不同，部分区域地点的特定应用有数种可能（根据地图或者传感器）。哪一种系统最适合、最能满足个别需求和要求，完全由作为用户的您来决定。

自动编制农田相关文档 – 简单且可靠的记录保持方法

自动编制农田相关文档，支持您在 AMATRON 3 车载计算机与电子农田记录管理系统之间传输农田相关数据。由于所有制造商均可访问使用的接口，因此可以交换信息，无需考虑产品和制造商。



优势：借助自动编制农田相关文档，您可以轻松且颇具成本效益地将所有机器整合到文档链。

阿玛松播撒技术 – 绝对精准

精准：OM OmniaSet 播盘带可旋转甩臂，可提供精度最高的播撒模式。

简单：只需使用甩臂和计量开关，即可设置工作宽度和播撒速率，无需使用工具。

耐用：OM 播盘完全由高级不锈钢制成，易于安装。

额外功能：OM 播盘还是进行后期追肥的理想设备：只需折叠甩臂上标配的折叠叶片。

OM 播盘适用于 ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36（具有硬质涂层，以获得长使用寿命）



对于较为棘手的肥料，提供移动试验台，让您更加放心



- 可在农田中进行完美调整
- 易用且安全
- 检查横向分布
- 引用2011年6月《top agrar》（德国测试冠军）的测试结果：
“一个非常便于用户使用的系统”



操作简单、安全、可靠！

定制规格 – 使人们能够高效工作

我们提供各种选装件，便于您单独定制 ZG-B 大型施肥机。请与您的阿玛松销售伙伴联系获得更多信息。

下面显示的是少量的标配实用设备以及一些选装件：



可以使用齿轮箱（ZG-B 特殊型/ZG-B 超级型）在两个底板带速度之间进行选择，以计量大小播撒速率。



提供标准舒适度：自动橡胶底板带控制可保证传送带始终居中，即使是在苛刻条件下。



液压驱动底板带齿轮箱（ZG-B 驱动型）可以实现无级变速速率控制和静止时排空操作。



在较高的农作物间行进时，高离地距离可减少作物受损。



驻车千斤顶足够结实，即使施肥机满载，也能将其支撑起来。

亦提供其他选装件



可折叠肥箱盖可防止肥料受到泥土和雨水侵害。盖可通过触摸 AMATRON 3 或拖拉机液压控件上的按钮打开。



液压开关支持您单独关闭每侧，例如，在单侧施肥时。在播撒湿石灰肥料、干燥鸡粪、污泥堆肥等时，只需摇上开关，如有必要，降低链耙。



专用设备：骨粉播盘（ZG-B 超级型、ZG-B 特殊型、ZG-B 驱动型）配有肥料链耙来帮助均匀播撒肥料。



肥箱容量大意味着填充时间将降至最低。这使每个作业小时内的区域产出显著增加。



校准套件可用于监控肥料下肥率，从而能够准确地确定播撒速率。



称重设备使您能够持续关注肥箱的填充状况和播撒速率。对于 ZG-B 驱动型，还可在静止时对施肥机进行校准。



车辆的其他设备的最大允许速度为 40 公里/小时：大型警告标志和坚固耐用的挡泥板。



塑料运输箱便于运输移动试验台。



坚固耐用的漏斗槽 – 适用于颗粒状的肥料，可与 OM 播盘（ZG-B 特殊型、ZG-B 超级型、ZG-B 驱动型）结合使用。



当在庭院附近或在农田中操作时，倒车摄像头可提供更高的安全性。摄像头还提供夜视功能和加热透镜，可最大程度地提升能见度。



称重显示屏（无法规），用于监控肥箱内的肥料情况（仅适用于 ZG-B 特殊型与 ZG-B 超级型）。装上称重系统后，最大运输速度限定为 40 公里/小时。



大型填充筛 – 本附加设备向机器提供针对异物的终极防护。

施肥服务 - 肥料只有在正确播撒的情况下，才能发挥最大价值。

阿玛松施肥服务帮助您以经济和保护环境的方式使用肥料。

阿玛松肥料抛洒实验室在过去 15 年中，在国内外取得的成果都保存在计算机数据库中。不仅记录了测试肥料的播撒模式和设定值，还记录了横向分布的关键机械材料数据。因此，可供我们使用的数据量非常可观，从而能够为所有阿玛松客户提供有关未知肥料类型和新肥料产品设置的免费建议。

只有全面和持续更新的施肥量表才能带来最优施肥效果，这一点在阿玛松是理所当然的事。



拥有世界上最为现代化的抛洒测量实验室的新型施肥服务

阿玛松现在拥有用于研究、开发和系列生产管理的施肥机测试室，其现代化程度更高。

现在使用新的在线称重元件，不仅可以分析每次施肥测试的横向分布，还能分析其空间分布。显而易见，这对于新型施肥机的研发大有裨益。

利用这一测量系统，所有可能的工作宽度都可以在任意给定时间进行确定。



从来源到施肥机，

阿玛松施肥服务能够与全世界范围内所有知名的播撒材料制造商紧密合作，从而尽快提供最佳设置。

阿玛松施肥机用户专属服务



阿玛松施肥服务已超越了边界。不仅是指地理概念上的边界，原因是，不管您的施肥机用了 5 年还是 50 年了，我们总是能以可靠的方式，向您伸出援手。

网址： www.amazone.de
 电子邮箱： duengeservice@amazone.de
 电话： +49 (0)5405 501-111
 传真： +49 (0)5405 501-374

最佳方式：可通过 www.amazone.de 这一网址获得施肥建议



最优施肥方式不仅关乎肥料和施肥机！有关未知肥料类型的适用建议也同样重要。

您可以随时随地从 www.amazone.de，免费取得我们数据库中有关阿玛松施肥机的横向分布和播撒速率的最新设置。只需要选择机型和播撒材料，就能取得相关数据。现在还针对 iPhone 和其他智能手机推出应用程序。

适用于 Android 或 iOS 设备的施肥服务应用程序
 我们的施肥服务应用程序下载量已超过 25000 次；任何其他撒肥机制造商都还没有提供这种服务。

Android
设备

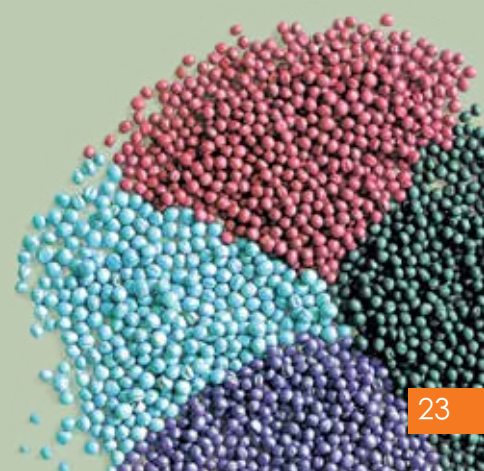


iOS 设备



我们细致评估您的肥料

确定施肥机设定值的最佳方式是在测试室中播撒。取得必要数量的肥料，并不总是现实可行的。因此，阿玛松开发了可靠的实验室试验，用来检查仅 5 公斤重的肥料样品物理属性，并且根据我们的经验和取得的信息，为客户推荐设定值。





技术数据：

ZG-B 5500 · ZG-B 8200

	ZG-B 5500	ZG-B 8200
肥箱容量	5,500 升	8,200 升
空载重量	2,500 - 3,500 公斤	
允许总重量	8,000-10,000 公斤	8,000-12,000 公斤
在公共道路上的有效载荷	5,900-7,700 公斤	5,800-9,800 公斤
填充宽度	3.45 米	
长度	共 6.70 米	
高度	2.26-3.10 米 (取决于轮胎设备)	
运输宽度	2.26-2.75 米 (取决于轮胎设备)	

施肥范围

	ZG-B 特殊型	ZG-B 超级型	ZG-B 驱动型
湿土肥料	✓	✓	✓
基肥	✓	✓	✓
矿物肥料，带 OM 播盘	✓	✓	✓
边界播撒	✓	✓	✓
选装称重设备	-	-	✓

插图、内容和技术数据不具有约束力！



ZA-XW 葡萄园施肥机
500 - 700 升，10 - 18 米



ZA-X Perfect 双盘施肥机
600 - 1,700 升，10 - 18 米



ZA-M 双盘施肥机
1,000 - 3,000 升，10 - 36 米



ZA-TS 高效施肥机
1,700 - 4,200 升，18 - 54 米



ZG-TS 高效牵引式施肥机
5,500 - 8,200 升，18 - 54 米



冬季养护机械
E + S
300 - 1,000 升



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