



AMAZONE

精量播种机 ***Precea***

配置前置种箱 ***FTender***



Precea（普里斯亚） 精量播种机

灵巧 – 时尚 – 精准



**AMAZONEN-WERKE
PRECEA 4500-2CC SUPER**
✓ Working quality
incl. crosswise fertiliser
distribution

DLG Test Report 7093



**AMAZONEN-WERKE
SOWING UNIT PRETEC**
✓ Working quality
in maize

DLG Test Report 7104

德国农业协会专门将此款播种机
播种的出苗率评为“非常好”

无论是用于常规播种还是灭茬性播种，Precea（普里斯亚）精量播种机都具有定位非常精准、产出量高以及操作舒适的特点。即使在高达 15 公里/小时的前进速度下，一流的选种和施肥计量系统也十分值得信赖。各种框架概念确保了最大的灵活性。



	页码
产品优势一览	4
范围	6
Precea - 不可折叠式	10
Precea - 悬挂式伸缩连杆	12
Precea - 悬挂式折叠连杆	14
Precea - 悬挂式折叠连杆 - 带悬挂式前箱体	16
Precea - 折叠悬耙式播种机 - 带悬挂式前箱体	18
液压行走道偏移	20
风扇和播种箱	22
选种	24
中央选种驱动装置	26
PreTeC 灭茬性播种单体	28
SmartForce 自动单体压力调节	30
PreTeC 单体选项	32
肥料计量	34
FerTeC Twin 双盘式施肥单体	36
Micro 微粒施肥机	38
FTender 悬挂式种箱	40
液体肥料 操作	46
ISOBUS	48
ISOBUS GPS-开关	50
ISOBUS GPS-地图 GPS-追踪 AmaTron 4	52
ISOBUS AmaTron 连接 agrirouter	54
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot ⁺ ISOBUS 终端概述	56
选装设备	58
技术数据	60

高速精量播种机



45 至 90 厘米



4 到 12 行



55 - 1.000 升



可达 15 公里/小时

产品优势一览：

- ⊕ 前进速度高达 15 公里/小时，工作效率高
- ⊕ FerTeC Twin 双盘式施肥单体确保施肥深度均匀
- ⊕ 均匀田间出苗率也要得益于配置 SmartForce 自动单体压力调节功能的 PreTeC 精密单体
- ⊕ 由于具有短推进通道的出色加压选种，进而可实现精确播种
- ⊕ 无需工具即可轻松更换中央选种盘，即使播种箱已满
- ⊕ SmartControl 自动剥离盘调整让驾驶员享受超凡舒适性
- ⊕ 速种轮使得播种间距均匀
- ⊕ 可通过 ISOBUS 进行简单直观的操作
- ⊕ 由于优化的重心和轻量化设计，拖拉机的提升能力需求低

更多信息

www.amazone.net/precea



产品宣传片
了解更多



动画
了解更多



SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

Precea（普里斯亚） 精量播种机

精确、直观且高效

独一无二的播种机

Precea--阿玛松提供的一款符合最高标准要求的精量播种机。新型高性能中央选种驱动装置与一流的 PreTeC 灭茬性播种单体完美匹配。这两个系统的工作几乎不受速度和农田条件的影响。从第一粒到最后一粒种子，高播种精度令人深深折服。精量播种机的直观和舒适的操作也是如此。

优势：

- ✓ 精确播种
- ✓ 出色的深度控制，播种深度准确
- ✓ 前进速度高达 15 公里/小时，作业效率高
- ✓ 由于选种和播种单元的调整非常简单，因此操作更加舒适

型号

Precea（普里斯亚） 精量播种机凭借其广泛的主梁框架概念和装备水平脱颖而出。

型号	框架执行模式
Precea ACC	动力耙组合式
Precea AFCC	动力耙组合式播种机 + 悬挂式前箱体
Precea	不可折叠式
Precea CC	不可折叠式
Precea FCC	不可折叠式 + 悬挂式前置种箱
Precea-2	伸缩式或折叠式
Precea-2CC	伸缩式或折叠式
Precea-2FCC	伸缩式或折叠式 + 悬挂式前箱体
Precea-2AFCC	折叠式悬耙播种机 + 前置种箱

CC = 施肥应用版本



配备 KG 3001 动力驱动耙上挂式Precea 3000-ACC



带后部肥料箱和填充蜗杆的 Precea 4500-2CC 超级型



带后部肥料箱和填充蜗杆的 Precea 6000-2CC 超级型



带 Ftender 悬挂式前箱体（用于肥料）的 Precea 6000-2FCC 超级型

精确、直观且高效



特殊型或超级型

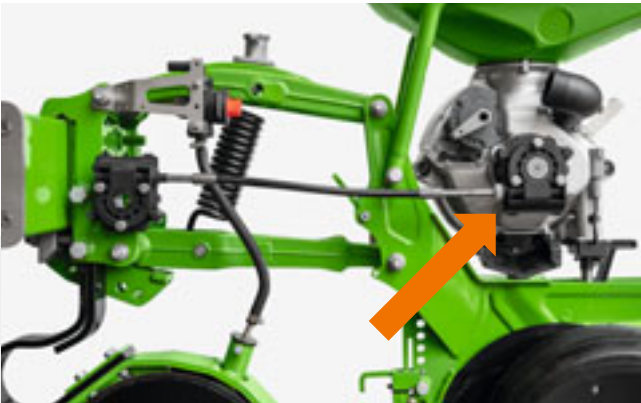
哪种型号各有什么功能？

您可选择不同版本的 Precea。特殊型和超级型之间有区别。特殊型和超级型之间的主要区别在于选种驱动装置。这是特殊型上的机械装置，前进速度最高可达 12 公里/小时。相比之下，Precea 超级型配备了 ElectricDrive 选种驱动装置。这使得前进速度可达 15 公里/小时。下表详细概述了两种配置之间最重要的差异。

概述：

型号	选种驱动装置	作业速度 (公里/小时)	肥料箱 (升)	肥料计量	播种箱 (升)	微粒施肥机	剥离盘调整	操作模式
Precea 特殊型	机械	12	950 或 1,250	机械	55 或 70	是*	机械	AmaCheck/ AmaScan 2
Precea 超级型	电动	15	950 或 1,250	电动	55 或 70	是	电动	ISOBUS

* 取决于肥料设备和终端的选择



带 SpeedShift 机械的中央选种驱动装置



带 ElectricDrive 电驱动装置

不可折叠式悬挂连杆 Precea

4 至 12 行不可折叠式框架



作业中的 Precea 3000-CC

Precea 3000

Precea 3000 是紧凑型、悬挂式、高速精量播种机。可选配肥料箱（CC 型号）。最大的灵活性在于播种单体行数和行距可以更改。

概述

型号	行数	行距
Precea 3000 (CC) 特殊型/超级型	4、5、6	45 至 80 厘米
Precea 3000-FCC 超级型	4、5、6	45 至 80 厘米
Precea 3300 (CC) 超级型	5、7	50 至 75 厘米
Precea 4500 (CC) 特殊型/超级型	5、6、7、8	45 至 80 厘米
Precea 6000 (CC) 特殊型/超级型	8、9、12	45 至 80 厘米

带不可折叠式框架的 Precea 4500 和 6000

作为伸缩式和折叠式框架的替代方案，这些型号还提供不可折叠式框架。这种配置可以实现 45 至 80 厘米的行距。Precea 6000 可能的行数在 8 到 12 之间，而 Precea 4500 可能在 5 到 8 之间。



Precea 6000-CC 带不可折叠式框架

Precea - 不可折叠式、动力耙组合式

4 至 6 行 - 3 米宽的框架



Precea 3000-ACC 与 KX 驱动耙配合使用

Precea-A – 一次通过即可完成精准播种和苗床准备！

Precea-A 动力耙组合式精量播种机可以选择与轻型动力耙/重型动力耙或 CombiDisc 紧凑型圆盘式整地机组合使用。由于与土壤耕作工具相结合，这种播种组合可一次性实现完美的苗床准备和播种。

QuickLink 快速释放耦合系统 – 安装和拆卸更快、更简单

得益于 Precea-A 上的 QuickLink 快速释放耦合系统，这款精量播种机无需工具即可轻松快速地连接到各种阿玛松驱动耙

概述

型号	行数	行距
Precea 3000-ACC 超级型	4、5、6	50 至 75 厘米
Precea 3000-AFCC 超级型	4、5、6	50 至 75 厘米



带 KG 驱动耙的 Precea 3000-AFCC

Precea - 悬挂式伸缩连杆

6 或 7 行 - 4.8 米宽的框架



作业中的 Precea 4500-2CC

伸缩式—随时调整行距

伸缩式 Precea 意味着十分灵活。由于采用伸缩式框架设计，行距可以立即更改。有三种不同的伸缩框架选项，可实现不同的行距。所有型号还可以配置施肥设备。此外，可以将 Precea 4500-2 与悬挂式前肥料箱结合使用。

优势：

✔ 前进速度	可达 15 公里/小时
✔ 行数	6 或 7
✔ 行距	45 至 80 厘米
✔ 肥料箱	CC 型号：950 或 1.250 升， FCC 型号：1.600 - 1.000 升



整个工作宽度内带伸缩框架的 Precea 4500-2CC



Precea 4500-2CC 带有可调节伸缩框架组，适用于较窄的工作宽度

单级和二级伸缩功能 – 运输宽度 3.3 米* 或 3 米

阿玛松提供两种不同的框架选项，一种具有单级伸缩功能，另一种具有 2 级伸缩功能。具有单级伸缩功能的框架更便宜，运输宽度为 3.3 米*。2 级伸缩框架的运输宽度为 3 米。独特的轴承理念，以及免维护轴承，确保使用寿命长，并且使框架的收放非常方便。

* 必须遵守各国家特定的道路交通法规，这意味着有时可能需要特别批准。

可调节伸缩架—伸缩精度

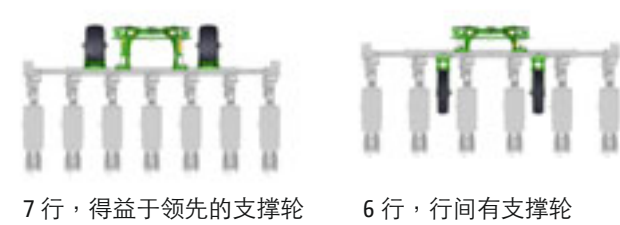
可调节伸缩架可灵活方便地调整行距，以适应不同农作物。因此，不同的行距不再是问题。Precea 框架仅限于机械要件。例如，伸缩式框架实现了真正的操作舒适。按下按钮即可快速、可靠、方便地向外或向内展开框架。

伸缩框架的详细概述

框架执行模式	行距
单级伸缩功能	60、65、70、75、80 厘米
2 级伸缩功能	60、70、75、80 厘米
可调节	45 至 75 厘米或 50 至 80 厘米

不同导向轮选件

Precea 4500 和 4500-2 有两个导向轮选件，可以安装在播种单元之前或之间。悬挂框架前面的支撑轮可覆盖所有行距范围，然而，播种单元之间非常紧凑的选件明显降低了提升能力需求。



7 行，得益于领先的支撑轮

6 行，行间有支撑轮

折叠式悬挂连杆 Precea

7 至 12 行 – 6.8 米宽的框架



作业中的 Precea 6000-2CC

折叠—快速而精确

Precea 6000-2 是一款高速、三点悬挂式连杆精量播种机，带有加压选种系统。该机器可以选择配备后部肥料箱与否，如 CC 型号。

得益于特殊的折叠框架，播种单元数量可以轻松变更。该型号还可以配备液压行走道偏移功能。

优势：

✔ 前进速度	可达 15 公里/小时
✔ 行数	7、8、9、10、11、12
✔ 行距	45 至 90 厘米 60 至 90 厘米，配备 CC 型号
✔ 肥料箱	950 - 1.000 升



折叠式 Precea 6000-2CC 的运输宽度为 3 米，
在路上行驶也很安全方便

框架 – 液压快速折叠

Precea 6000-2 配备可折叠框架，可以快速轻松地在工作位置移动到运输位置。只需按一下按钮，这款高产量机器即可从 6 米的工作宽度折叠到易于操控的 3 米运输宽度。

优势：

- ✓ 运输宽度 3 米
- ✓ 运输高度小于 4 米
- ✓ 由于短而紧凑的设计，提升能力需求低
- ✓ 无障碍进入播种箱



型号的详细概述

型号	行数
Precea 6000-2	7、8、9、10、11、12
Precea 6000-2CC	7、8、9



8 行 Precea 6000-2CC 的折叠过程

折叠式悬耙播种机 Precea ， 带悬挂式前箱体

7 至 12 行 – 6.8 米宽的框架



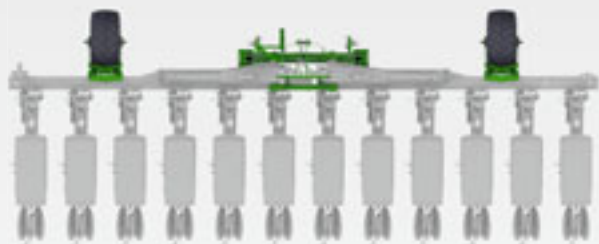
作业中的 9 行 Precea 6000-2FCC

前/后组合—机动性与最佳性能相结合

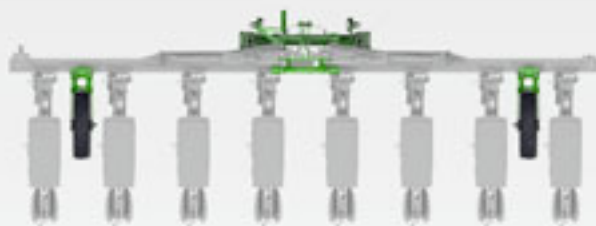
Precea 6000-2FCC 型号配备了新的 FTender 悬挂式箱体，以实现最大的施肥效率。1,600 升或 2,200 升的容量可减少停机时间，从而提高产量。由于前后安装的结合，拖拉机上的重量分布更好。

优势：

✔ 前进速度	可达 15 公里/小时
✔ 行数	7、8、9、10、11、12
✔ 行距	45 至 90 厘米
✔ 肥料箱	1,600 或 2,200 升



折叠后的 12 行 Precea 6000-2FCC



折叠后的 8 行 Precea 6000-2FCC

支撑轮— 在折叠框架前面或里面

Precea 6000-2FCC 可以配备支撑轮，位置任选。这确保了适用于任何农场的完美配置。

框架前面的支撑轮可实现 45 至 90 厘米的行距。由于行距较窄，最多可安装 12 个播种单元。

框架中的支撑轮可实现 65 至 80 厘米的行距。该机器仍然非常短小紧凑。

框架—灵活快速

Precea 6000-2FCC 还配备了可折叠框架，可以快速轻松地在工作位置移动到运输位置。为此，中心接头的设计使得行距和行数可以在短时间内轻松改变。



折叠后的 12 行 Precea 6000-2FCC



9 行 Precea 6000-2FCC 折叠后可用于道路运输

Precea 折叠耙 - 悬挂式播种机， 带悬挂式前箱体

8 行 - 6 米宽的框架



作业中的 8 行 Precea 6000-2AFCC

前/后结合主动性土壤耕作— 单次通过即可完成

驱动耙和精量播种机组合可实现最高性能。主动性土壤耕作意味着田间畅通无阻。Ftender 1,600 升或 2,200 升的容量可减少停机时间，从而提高产量。由于前后安装的结合，拖拉机上的重量分布更好。

优势：

✔ 前进速度	可达 12 公里/小时
✔ 行数	8
✔ 行距	75 cm
✔ 肥料箱	1,600 或 2,200 升



Precea 6000-2AFCC 配备 KG 6002-2 驱动耙和 FTender 2200

KG 6002-2 驱动耙—— “折叠式旗舰款”

KG 6002-2 折叠式驱动耙的工作宽度为 6 米，其高工作效率尤其令人深深折服。Cultimix 系统为驱动耙提供了高间隙和无与伦比的稳定性。由于液压折叠，KG 6002-2 在道路上也很安全，运输宽度仅为 3 米。

完美的苗床

KG 6002-2 折叠式驱动耙不仅因其高工作效率潜力而脱颖而出，而且还因为其完美的苗床。20 个齿载体可充分混合土壤。灭茬性播种时，采收剩余物会彻底融入土壤中。即使在最恶劣的作业条件下，耙齿也能毫无障碍地自行插入土壤并稳定维持工作深度。弹簧加载的侧板将土壤保留在机器中。

可更换的后部单元—— 选种单元或播种单体

驱动耙和 Precea 播种轨道可以非常轻松地分离，以便在其他地方灵活使用驱动耙尽管工作宽度为 6 米，但整个播种轨道可以在很短的时间内拆除。

这也使驱动耙能够与 Avant 02 播种轨道结合使用。作为替代方案，驱动耙也可以单独用于苗床准备。



带有 KG 6002-2 超级型的 Avant 6002-2



带有 KG 6002-2 超级型的 Precea 6000-2AFCC

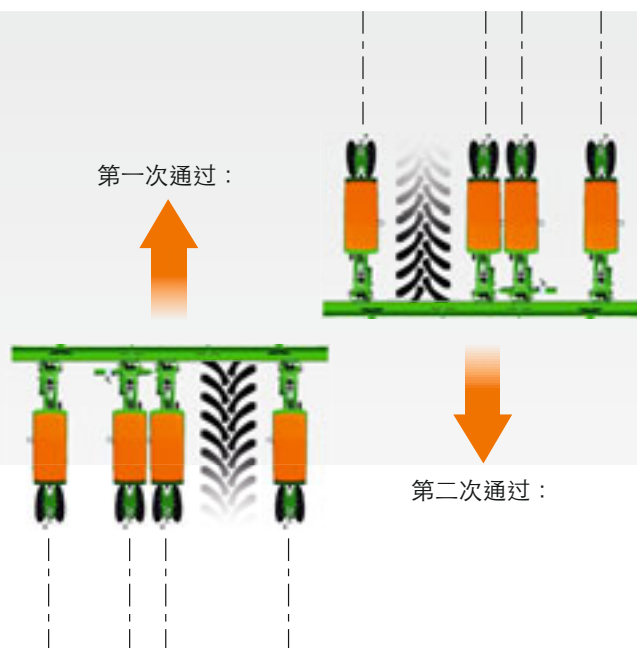
液压行走道偏移

优化不可折叠式和折叠式型号产量的灵活方式

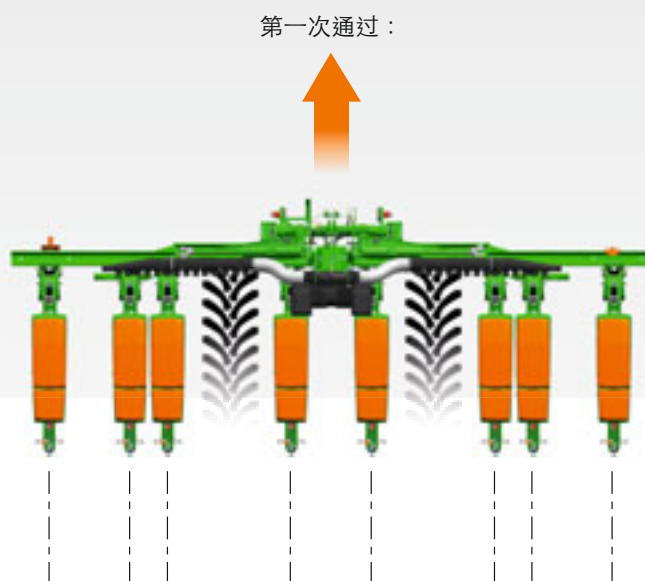


Precea 6000-2FCC 配备液压式行走道偏移功能，可实现最佳产量潜力

许多 Precea 型号还可以选配液压行走道偏移功能。当机器行进时，PreTeC 单体（包括施肥单体）会完全自动液压推合和分开，而无需关闭种子行。因此，播种量保持不变。因此，行距可达 115 厘米。



非对称偏移的最大轨道宽度可达 2.1 米



Precea 6000-2 上的对称行走道偏移

单个单元的不对称偏移

不对称偏移仅驱动一个气缸。这意味着只有一个单元发生偏移。驾驶员在第一次通过时会留下车轮印记。第二次通过留下第二条车轮印记，因此，随后的作物护理机器，例如植保打药机，不会由于行移位而损坏作物。

两个单元的对称偏移

对称偏移时，机器两侧的偏移气缸同时启动。因此，只需一次通过即可创建一条行走道。一个单元的最大偏移距离为 400 毫米。如果由于履带宽度或轮胎尺寸而不需要整个宽度，也可以减少偏移行程。



用带偏移单元的大行距机器创建行走道

液压行走道偏移的优势：

- ✔ 最佳产量潜力，因为不需要关闭种子行，而是只需偏移
- ✔ 通过自动检测和调整以适应行走道，减轻驾驶员的负担
- ✔ 由于已生成行走道，随后通过农作物时不会对植物造成损害
- ✔ 由于施肥单体和选种装置一起移动，因此肥料供应达成最佳状态

风扇和播种箱



机械式风扇驱动装置

机械式风扇由 PTO 轴直接驱动。液压容量低的拖拉机也可以无故障运行。

液压风扇驱动装置

液压风扇驱动装置有助于方便地调节风扇速度，从而确保纵向分布均匀，即使在起伏的地形中也是如此。风扇转速设置方便且独立于发动机转速，因此转速始终保持恒定并在最佳转速范围内运行。



进气保护

可选配的进气保护适用于特别多灰尘的条件，因为任何污垢和灰尘的进入都会大大影响选种过程的灵敏性。



位于选种系统上方的播种箱

播种箱 - 填充舒适。 简单排空

每个播种箱可容纳 55 升或 70 升，并且非常容易填充。一只手就能方便地打开播种箱盖，这样种子就可以很容易地从袋子里倒入种箱。可选装填充辅助装置，将种子安全地装载到播种箱中，使填充过程更加容易。剩余物排空特别快速、简单和干净。

低液位传感器作为标准配置，可在早期通过终端发出填充状况警告。

优势：

- ✔ 易于接近
- ✔ 单手操作盖子使灌装过程更容易
- ✔ 使用种子槽从两侧巧妙、干净地排空剩余物



播种箱易于接触，便于单手操作



剩余物排空特别快速、简单和干净。这甚至可以从两侧完成。

选种

播种精准，产量更高

动画
了解更多



可靠选种

选种系统的工作原理是超压原理。超压将谷粒压在旋转的选种盘上的小孔上，使它们四处走动。当它们旋转时，处于压力下的谷粒需通过三个剥离棘爪，该结构能可靠地确保每个孔上的谷粒被挑选出来。多余的谷粒被可靠地剥离，从而有效地防止任何重复播种。这对于播种精确尤为重要。

主要特点

由于中央选种单元的贴心设计，选种盘与选种压力室紧密相连。

这种布局存在巨大优势：

- ✔ 计量完全通过拖拉机的电子系统进行，因为只有一个低扭矩需要旋转
- ✔ 密封件未承受负载，否则容易过度磨损



- ❗ “由于压力室与穿孔盘同步旋转，因此避免了压力室密封件上的耗能摩擦。”

（“profi”——Precea 4500-2CC 超级型驾驶报告· 10/2019）



不带选种盘的计量装置视图



静止时选种盘到位



作业中的选种盘（无盖）

最舒适状态！

精心设计，巧妙交换， 无需工具

Precea 具有许多优势，特别是由于组合旋转选种室的智能布局。

- ✓ 无需工具即可更换中央选种盘
- ✓ 无需排空播种箱即可更换选种盘
- ✓ 从任一侧都可简单方便地排空残余物



- ❶ “推进通道无需工具即可拆卸清洗。”
(“profi”——Precea 4500-2CC 超级型驾驶报告· 10/2019)

通用、可靠、精准

一旦种子到达推进通道，超压就会中断，种子就会被射入推进通道。在已被犁沟成形器清理干净且不含有有机物的种子犁沟中，种子由捕集器滚轮定位并压入土壤中。这可以防止种子无意中滚动，也可以确保种子与土壤实现最佳接触。

选种的优势：

- ✓ 可靠的选种几乎不受前进速度的影响
- ✓ 统一部署
- ✓ 避免任何遗漏和重复

光电传感器—监控选种系统的高精确度

标准光学传感器意味着从拖拉机终端进行出色的检查和监控。光学传感器是通用的，无论是油菜还是玉米，无需更换。



各种选种盘可让您播种玉米、向日葵、油菜、大豆*、甜菜等。

- ❶ “选种单元无需工具即可打开，这样可以快速更换播种盘。”
(“profi”——Precea 4500-2CC 超级型驾驶报告· 10/2019)

*厂家建议播种大豆时，将速度限制在 8 公里/小时以内。



Precea 特殊型机械刮种装置的调整

机械刮种装置棘爪设置允许对刮种装置进行微调，以优化种子位置精度。因此避免了重复和遗漏，从而提高产量。

Precea 超级型电动剥离棘爪的调整

电动刮种装置调整允许在拖拉机驾驶室中的操作员终端方便地设置刮刀。



机械刮种装置棘爪设置可以轻松设置每个单体上的刮种装置

SmartControl – Precea 超级型电动剥离棘爪的自动调整

为了减轻驾驶员的压力并避免意外遗漏和重复，阿玛松在 Precea 超级型上配置了 SmartControl 自动剥离棘爪调整。

优势：

- ✔ 减轻了驾驶员的压力，因为 SmartControl 负责调节剥种器
- ✔ 提高产量，因为避免了重复和遗漏
- ✔ 节省时间，因为不需要手动设置



SmartControl 自动剥离棘爪调整接管刮种装置的设置，为驾驶员减轻了相当大的负担

SpeedShaft 机械选种驱动装置前进速度高达 12 公里/小时



Precea 特殊型 SpeedShaft 机械选种驱动装置

SpeedShaft 机械驱动装置可实现高达 12 公里/小时的前进速度，即使是入门级车型，也不会影响纵向分布。通过 Flex 轴提供驱动。

SpeedShaft 的优势：

- ✔ 易于维护，因为所有组件都提供终身润滑
- ✔ 与其他机械系统相比，产量增加高达 25%
- ✔ 即使在高达 12 公里/小时的高前进速度下也能平稳运行

Precea 超级型上的 ElectricDrive 电力驱动

ElectricDrive 选配件为每个超压选种单元提供了一个单独的电动机。因此，可以通过终端非常方便地控制所需的播种量、施肥量和微粒施肥机。每个播种单元有一个激活按钮，可以检查中央选种盘。

电驱动的优势：

- ✔ 结合自动单行关闭功能，在楔形地带和岬角上精确播种
- ✔ 在整个工作宽度上灵活增加播种量
- ✔ 前进速度高达 15 公里/小时
- ✔ 用于检查中央选种盘的激活按钮

最高精度一单行关闭

播种单元的单独控制选项使每一行都可以通过电力驱动装置单独打开和关闭。这在楔形田地和岬角上具有独特优势。更多信息请参见第 50/51 页。

ElectricDrive 电力驱动装置的前进速度高达 15 公里/小时



PreTeC 灭茬性播种单体

适用于任何土壤类型的精密单体



AMAZONEN-WERKE
SOWING UNIT PRETEC

✓ Working quality
in maize

DLG Test Report 7104

德国农业协会专门将此款播种机播种的出苗率评为“非常好”

最大的灵活性、最高的工作效率

无论是用于常规播种还是灭茬性播种，PreTeC 灭茬性播种单体都是精准播种的理想之选。受益于一流、一致的播种精度，并将其用于提高产量。

Precea 凭借其高精度达到了高工作效率，特别是在高达 15 公里/小时的高前进速度下。

优势：

- ✓ 操作舒适度高
- ✓ 最大限度地减少停机时间
- ✓ 定期维护节省时间

均匀的田间出苗率

灭茬性播种单体（自重 120 kg）可以通过弹簧进一步向下压，最大力相当于 220 kg。通过液压缸，单体压力可达 350 kg。这确保了在最恶劣的条件下平稳运行以及均匀的田间出苗率。完整的灭茬性播种单体由两个大型运输轮可靠地引导。双圆盘单元和随后的犁沟成形器要进行破土。一旦种子被捕集器滚轮嵌入土壤中，V 型压力滚轮将再次盖上闭犁沟。



PreTeC 灭茬性播种单体有助于实现最大精度和最大产量



单体压力可通过槽口轻松调节



单体压力可通过液压缸轻松调节

机械式单体压力调节

机械式单体压力调节可用于通过带有一系列槽口的拉力弹簧非常简单有效地调节单体压力。因此，除了其 120 kg 的自重外，还可以产生多达 100 kg 的额外单体压力。轮轨可能再增加 15 kg。

液压式单体压力调节

通过液压单体压力调节，可以更轻松、更舒适地调节单体压力。即使在移动中，也可以通过操作终端将单体压力调节至最高 350 kg。SmartForce 自动单体压力调节还确保所有单体都能自动调整，即使在不同的土壤条件下也是如此。

最佳操作舒适度

播种单体易于接近确保操作舒适度高。多种调整选项可以适应所有要求。

优势：

- ✔ 通过有效的选种提高产量和播种质量
- ✔ 免工具操作，调节更舒适
- ✔ 全能型单体的选装设备范围广泛，灵活性更高

无需工具即可调整以下设置：

- ① 单体压力
- ② 播种深度
- ③ 犁沟闭合器
- ④ 压力轮接触压力
- ⑤ 压力轮运行角度



- ❶ “刻度直接嵌入到组件中，不需要粘贴标签——外观精美。”

（“profi”——Precea 4500-2CC 超级型驾驶报告· 10/2019）

SmartForce 自动 单体压力调节

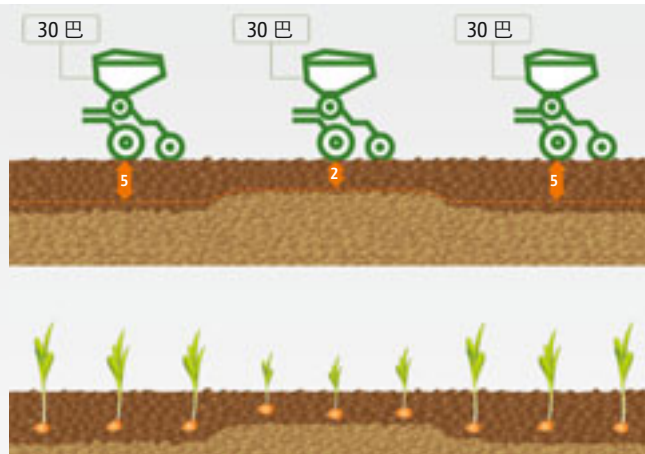
所有土壤类型的播种深度相同



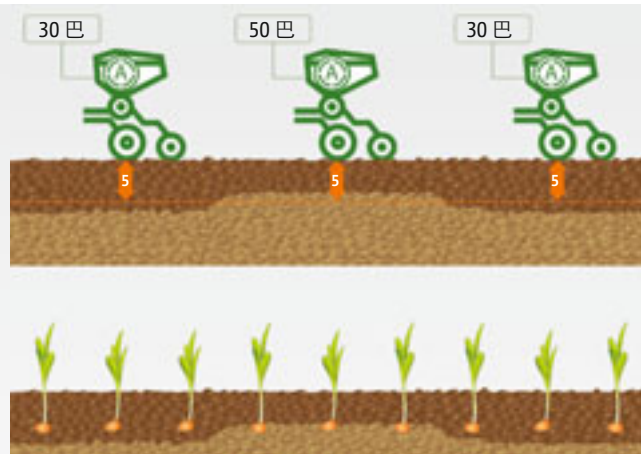
作业中的 Precea 6000-2CC

❶ “得益于 SmartForce，我们有了统一的播种深度，因此得到了更好的田间出苗率。”

(Stefan Kerkerling, 农业承包商 · 2021 年 5 月)



没有配置自动系统的液压单体压力会导致播种深度不一致



有自动系统的液压单体压力可保证播种深度一致

阿玛松为折叠式 Precea（普里斯亚）精量播种机提供 SmartForce 自动单体压力调节系统，作为液压单体压力调节的附加装置。

该系统的特点是驾驶员不设定单体压力，而是设定终端中的接触力。该接触力通过农田测量针来检查。接触力因土壤类型不同而不同，因为土壤对装置的作用不同。液压系统调节单体压力，这意味着播种深度保持不变。这意味着单体压力将适应移动中的各种不同土壤条件。这使驾驶员操作更容易，从而实现更均匀的田间出苗率。

同时保持一致的播种深度和最佳压力可确保田间出苗率高，并为高产奠定基础。

在不同的土壤或不均匀的再固结情况下保持一致的播种深度对机器和操作员来说是一个特殊的挑战。

SmartForce 根据在 PreTeC 单体上测得的接触力调节所需的单体压力。这确保了在所有土壤条件下都能保持预期的接触力和播种深度。

SmartForce 减轻了驾驶员的负担，并在所有条件下都能保证始终如一的高质量工作。



测量针记录不同土壤上接触力的变化。ISOBUS 控制的 SmartForce 系统随后会自动平衡这些波动。因此，在所有土壤条件下，播种深度都保持不变。



单体压力通过液压缸自动调节

PreTeC 灭茬性播种单体 – 多种选项适用于所有条件



带前封隔器的 Precea 3000-ACC 正在运行



无需工具即可调节可选的犁沟闭合器的高度

犁沟闭合器

可选的犁沟闭合器盖上种子犁沟，特别是在恶劣环境条件下，从而确保最佳的田间出苗率。

- ✔ 通过可靠地盖上种子犁沟来优化田间出苗率
- ✔ 简单且无需工具即可进行高度调整并停用装置

土块清除器—清除土块和石头的理想选择

可选的土块清理器是适用于粘重土壤和泥土条件的理想工具。使用土块清理器使单体运行更加平稳。

- ✔ 在干净的种子犁沟中平稳运行的单体确保了均匀的田间出苗率
- ✔ 可以对土块清理器进行万向调整



25 毫米 光滑
压力轮

50 毫米 光滑压
力轮

50 毫米 锯齿状
压力轮

25 毫米和 50 毫米压力轮可用

不同的 V 型压力轮

窄的 25 毫米压力轮非常适合中度到重粘土壤，而 50 毫米的压力轮更适合轻质土壤。推荐使用带齿的 50 mm 压力轮，因为它具有特别好的巩固和疏松土壤效果。

- ✔ 适用于任何土壤类型的适用滚轮
- ✔ 简单且无需工具的调整

星形清扫器—清理采收剩余物的绝佳选择

使用可选的星形清扫器可确保种子犁沟始终得到最佳清理，即使存在大量有机材料时也是如此。无杂物的种子行确保播种单体运行良好，抑制杂草再生并确保最佳的田间出苗率。

- ✔ 通过优化种子犁沟清理来优化田间出苗率



精准施肥

Precea 上的肥料计量



可选填充蜗杆有助于方便地装填肥料箱

950 升或 1,250 升的肥料箱使 Precea 具有足够的容量。肥料箱恰好位于前方，因此在拖拉机附近提供了最佳重心。陡峭的肥料箱将肥料安全地引导至计量装置并保持较低的残留量。操作和调整集中在 SmartCenter 的左侧进行。

优势：

- ✔ 容易接近，非常适合用塑料袋或前置式装载机斗进行填充
- ✔ 由于肥料箱位于拖拉机附近，提升能力需求低
- ✔ 肥料箱开口大，装料简单
- ✔ 大型观察镜



FTender 的肥料箱容量为 1,600 或 2,200 升，也可以作为前后组合的一种选择，使用填充蜗杆进行肥料填充。



肥料箱容易接近、翻盖和大灌装口使填充过程非常方便

精准肥料计量系统— 气动输送到每一行

Precis 肥料计量系统为 Precea 配备了准确可靠的计量驱动装置。额外的空气支撑进一步确保了每行的进料均匀，并有效地防止堵塞。肥料颗粒被可靠地输送到 FerTeC Twin 双盘式计数器。



优势：

- ✔ 15 公里/小时，高达 250 公斤/公顷的高工作效率
- ✔ 合适的施肥量设置
- ✔ 每个施肥单体有一个计量装置，均匀供应所有单体
- ✔ 每行都有空气输送，可最大限度地减少堵塞

Precea 特殊型机械施肥计量驱动装置

带有无级 Vario 变速箱的机械驱动装置使得可通过机器上的 SmartCenter 进行非常简单集中的设置。

机械式施肥计量驱动装置的优势：

- ✔ 在 SmartCenter 上设置 Vario 变速箱方便
- ✔ 从 SmartCenter 校准施肥量简单

Precea 超级型电动施肥计量驱动装置

电动施肥计量驱动装置确保便利性最佳、精确度最高。驱动装置与终端或 TwinTerminal 完美匹配，操作和调整简单方便。

电动式施肥计量驱动装置的优势：

- ✔ 通过操作终端设置和调整方便
- ✔ 通过 SmartCenter 上的校准按钮校准方便



FerTeC Twin 双盘式施肥单体

大容量施肥单体



大容量 FerTeC Twin 双盘施肥单体适用于常规播种和灭茬性播种。



Precea 6000-2FCC 配备 FerTeC Twin HD 施肥单体

运行平稳、坚固可靠

高性能双盘式施肥单体确保播种清洁并可靠。双盘式施肥单体运行平稳，将肥料存放在 PreTeC 灭茬性单体前面。双盘式施肥单体完全无需维护，可满足最高需求。

优势：

- ✓ 减少抛土确保运行非常平稳
- ✓ 坚固耐用的大面积播种机使用寿命长
- ✓ 工作深度平滑调整
- ✓ 可更换保护板

FerTeC Twin HD – 可调节播种深度

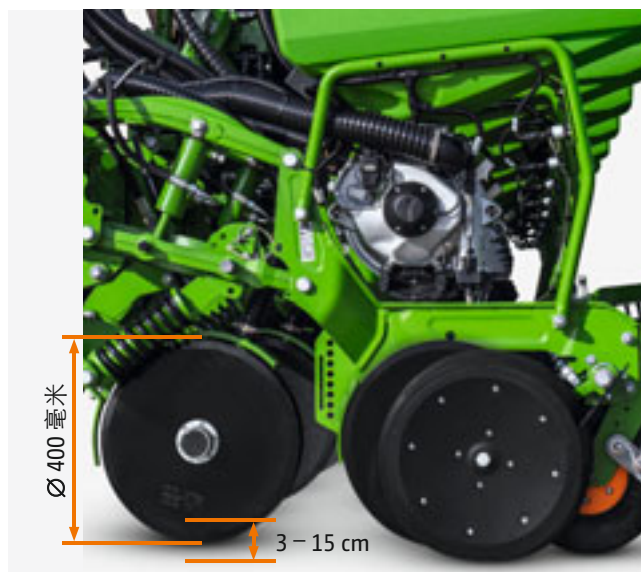
FerTeC Twin HD 施肥单体提供更高的操作舒适度。最初，肥料的播种深度和种子的播种深度之间的关系只需设置一次。如果随后改变播种深度，施肥单体会自动调整深度。

优势：

- ✓ 肥料自动播种深度调节提供更大舒适度
- ✓ 在硬质土壤上播种深度更精确
- ✓ 设置时间短，因为肥料单体上的单体压力也施加在播种单体上



FerTeC Twin 双圆盘，带板簧过载保护
可调播种深度 3-12 厘米，最大单体压力 80 公斤



FerTeC Twin HD 双圆盘施肥单体，带耦合过载保护
可调播种深度 3-15 厘米，最大单体压力 200 公斤

Micro 微粒施肥机

即使是小批量也能实现最高精度





带有行入口锐尖的 Micro 微粒施肥机



Micro 微粒施肥机通过扩散器分布肥料

微粒施肥机具有 17 升箱体容量和 3 个不同的计量滚轮，可为各种施肥材料提供精确的施肥。微型喷洒器可用于撒布微量营养素、杀虫剂、蛭蛭药丸等。

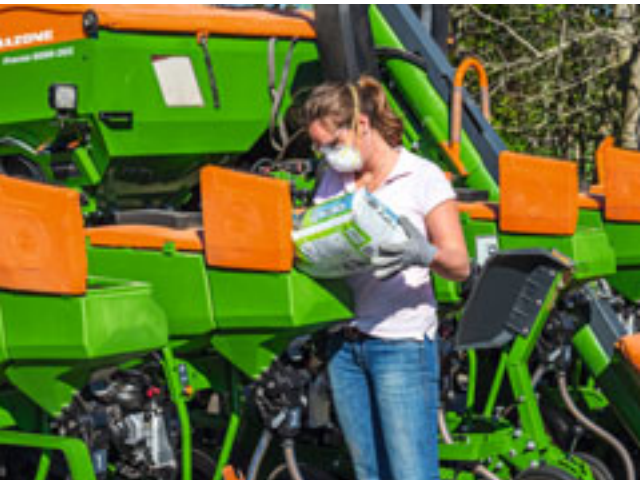
颗粒可以分布在不同的入口锐尖。微粒与选出的种子一起直接分布在种子行中。在盖上的犁沟上方应用颗粒扩散器是微粒施肥的另一种选择。

直接连接到单体的附件可将入口锐尖集成到自动部分作业宽度控制中。也可以使用应用地图来控制应用的数量。

- 优势：
- ✔ 应用程序因入口点不同而具有灵活性
 - ✔ 完全集成在 ISOBUS 机器控制系统中，操作方便
 - ✔ 通过使用应用地图进行速率控制实现产量优化
 - ✔ 微粒施肥机结合了 55 升播种箱与 17 升播种箱容量



终端工作菜单中微粒施肥机结构清晰



微粒施肥箱填充简单

FTender 悬挂式箱体

通用于播种和土壤耕作



FTender 2200 悬挂式箱体与 Precea 6000-2FCC 精量播种机相结合

FTender 的优势

- ✔ 由于配备了 1,600 升或 2,200 升的大箱体容量，
产出量高
- ✔ 分离式箱体使种子和肥料能够混合
- ✔ 灵活性更大和应用更广
- ✔ 由于在机器驱动中实现了整套 ISOBUS，舒适度更高
- ✔ 开口大，可快速轻松地填充
- ✔ 舒适快速的耦合和解耦
- ✔ 易于接近的计量单元
- ✔ 机器上的标准校准
- ✔ 通过校准按钮或 TwinTerminal 可以轻松校准



FTender 1600 带开放式输送系统和翻转播种箱盖



FTender 1600 配备封闭式输送系统和通过密封箱体盖加压的箱体，可实现高施用量

高产量

阿玛松提供了一种通用悬挂式前箱体，以 FTender 的形式提供多种用途，容量为 1,600 升或 2,200 升。单尖、悬挂式前箱体的形状符合空气动力学原理，并且前行视野开阔。这在道路上行驶以及在田间转弯时非常有用。FTender 可用作带翻盖的开放式输送系统或用于带加压箱体的机械版本中。加压箱体的优势在于更高的传输速率，这就是特别推荐将其用于施肥量较大的情况的原因。FTender 还提供分体式箱体，可在播种时进行更多种排列。

ISOBUS 机器控制—
完全集成或独立使用！

FTender 通过 ISOBUS 进行控制。这意味着悬挂式前箱体可以轻松直观地操作，并具有 ISOBUS 通信的所有优势。因此，FTender 可以单独拥有完整的 ISOBUS 电子系统（ISOBUS 自治），也可以集成在后面播种系统的电子系统中（ISOBUS 集成）。



1.1 米 x 2.2 米的大开口，可快速轻松地填充 FTender

一台机器，多种耕作农业应用

阿玛松的 FTender 可与各种应用程序中的各种连接工具一起使用。由于软管组上的快速释放连接器，耦合和解耦既快速又容易。

适用于想要多种功能的人—FTender：

- ✔ 模块化软件和硬件，用于不同的连接工具
- ✔ 用于播种谷物、油菜、玉米、甜菜的阿玛松条播机和精量播种机的输送系统，或用于播种间作物和进行深层施肥的土壤耕作机械
- ✔ 开放式输送系统或加压系统以获得最佳施用量
- ✔ 大箱体容量，可长时间使用
- ✔ 带有轮胎封隔器和/或额外配重的 FTender
- ✔ Precea 单输送系统

型号	容量（升）	箱体（米）	输送系统
FTender 1600	1,600	单尖	开放式/封闭式
FTender 2200	2,200	单尖	开放式/封闭式
FTender 2200C	2,200	双尖	封闭式



FTender 2200C 还提供分体式箱体，播种时更加灵活

使用 FTender 计量

舒适精准



机器上的标准校准

使用 FTender 进行电子计量

种子或肥料由播种箱下方的电子计量装置计量。由于计量系统位于箱体正下方的前部，因此很容易够到并能够快速轻松地更换计量盒 - 不同的计量盒可用于各种种子类型和肥料。通过一个按钮，即可从拖拉机驾驶室简易地用电子计量系统改变播种量、在农田角落处进行预计量以及进行校准。此外，该电子计量还可利用应用地图进行全自动控制。

校准一简单而精确！

校准秤和校准袋等标准辅助工具安全地存放在前箱体中。可以通过校准按钮或通过 TwinTerminal 在机器上轻松执行校准过程。

优势：

- ✔ 通过电动驱动装置从拖拉机驾驶室轻松调整播种量
- ✔ 通过校准按钮或 TwinTerminal 轻松校准
- ✔ 包含校准套件
- ✔ 通过单独的出口和剩余物排空程序简单地排空剩余物
- ✔ 轻松更换计量盒



在 FTender 上轻松更换计量盒

- ❗ “就像大箱体开口一样，电动计量装置也很容易接近……”

“尽管计量系统密封在加压箱体中，但可以通过用于更换电池轮的滑块关闭出口——这是一个好设计。”

(“profi” – TwinTeC 的驾驶报告详情+ · 1/2021)



通过按钮校准



校准袋可以轻易悬挂在计量装置下方

阿玛松为机器提供带有 TwinTerminal 3.0 的 Comfort-Pack 1，以进一步简化校准和排空剩余物。TwinTerminal 直接安装在前箱体上。此位置有便于操作的优势：驾驶员现在可以直接在机器上执行操作并输入数据以进行校准，而不再需要反复上下拖拉机。

TwinTerminal 3.0 包含防水防尘的外壳，配有 3.2 英寸显示屏以及 4 个用于驱动的大按键。

优势：

- ✓ 通过 TwinTerminal 轻松校准，无需反复上下拖拉机



TwinTerminal 3.0

FTender 的另一个组合选项



Cenius-2TX 牵引式旋耕机与 FTender 1600 悬挂式前箱体相结合

完全通用的选装设备

前封隔器、填充蜗杆、空气滤芯



FTender 可以轻松地与许多阿玛松工具以及其他制造商的工具结合使用



带有 T-Pack F 前轮胎封隔器的 FTender，该封隔器带有选配的驻车滚轮和选配的进气筛



可选配带折叠式接收箱体的填充蜗杆。这样可以方便地从拖车直接填充。在运输位置，填充蜗杆用盖子安全地封锁着。



道路运输中的 FTender – 在道路和田野的视野开阔



❗ “前封隔器也可以方便地锁定在上部位置，因此油箱又降低了 25 厘米，以便更好地观察道路 - 非常棒。”
(“profi” – TwinTec 的驾驶报告详情+ · 1/2021)

T-Pack F 前轮胎封隔器 – 拖拉机车轮之间的重新整合

阿玛松还提供带 T-Pack F 前轮胎封隔器的 FTender 作为一种选择。带有配置被动转向的前轮胎包装机的 FTender 在播种期间凸显了播种箱的优势，并确保拖拉机车轮之间再结合便利。

T-Pack F 前轮胎封隔器的优势：

- ✔ 拖拉机车轮之间再结合便利
- ✔ 由于集成的凸起运输位置，前方视野不受限制
- ✔ 播种期间，拖拉机前轴负载减轻
- ✔ 可能增加额外的压载
- ✔ 一人即可简单安全地拆卸前轮胎封隔器

最佳视野

FTender 极其紧凑的设计可舒适地处理大型悬挂式箱体。甚至前轮胎封隔器也以这样一种方式集成，使其运输位置不限制视野。

空气滤芯

可选的活性除尘器降低了输送系统中的粉尘负荷，并提高了运行可靠性，尤其是在干燥运行条件下。

额外配重

可选的额外配重支持悬挂式前箱体，以承载高达 900 kg 的压载物。配备 T-Pack F 前轮胎封隔器的 FTender 可以承载高达 300 kg 的压载物。



带有 T-Pack F 前轮胎封隔器的 FTender 位于工作位置



带有 T-Pack F 前轮胎封隔器的 FTender 位于运输位置

- ✔ 视野增加了 25 厘米



可选的额外配重

精准解决！

FT-P 自动前置种箱和液体肥料套件



Lars Eikelboom 的见证！视频二维码

FT-P 1502 自动前置种箱

FT-P 1502 前置种箱是任何同时进行液体产品作业的机器的理想搭档。其中包括带有带状喷雾机带有液体肥料设备的播种机等等。

部分作业宽度阀箱接口

具有 2 至 6 个部分作业宽度的部分作业宽度阀箱可以固定在任何连接的工具上。所附的工具可以通过阀箱前面的连接插座断开连接，使部分作业宽度阀箱固定在机器上。当机具更换时，它始终与机具保持一致。FT-P 1502 前置种箱的工作范围为在 2.0 至 8.0 巴的工作压力下，施用量为 5 至 100 升/分钟。

大种箱和大容量泵

FT-P 1502 前置种箱的标称容积为 1500 升（实际容积为 1,660 升），配备了一个液压驱动的 180 升/分钟的活塞隔膜泵，专为独立使用而设计。运行泵所需的油量为 35 升/分钟。

液体肥料套件

阿玛松为 Precea 提供液体肥料设备，以便在播种玉米时施用液体肥料。该设备包括一个用于快速转换为不同尺寸的旋转盒、通往施肥单体的管道和施肥单体中的注射针。



FT-P 1502 自动前置种箱



FerTeC Twin 施肥单体上的液体施肥套件

操作变得简单！



标准液压系统或舒适液压系统

根据选择，我们提供两种版本的液压系统。入门级标准液压系统，必须通过拖拉机的某个液压分配器驱动每个功能。对于配有有限数量液压分配器的拖拉机，可以选择舒适型液压系统。在此，可通过一个液压分配器结合的电动切换阀将机耕轨道标识器折叠功能切换。

Comfort 液压系统的优势：

- ✔ 所需的滑阀更少
- ✔ 通过预选 ISOBUS 机器操作功能提高操作舒适度
- ✔ 简单快速地更改任何功能

AmaCheck 一时刻关注

AmaCheck 驾驶室内终端专为监控 Precea 特殊型及其机械选种驱动装置和机械肥料计量系统而开发。拖拉机不需要 ISOBUS 系统。终端布局非常清晰，操作方便。

AmaCheck 的功能：

- ✔ 精确监控播种精度
- ✔ 填充状况监控
- ✔ 速度显示
- ✔ 公顷计数

AmaScan 2 – 即使没有 ISOBUS 也是同类产品中的佼佼者

阿玛松为没有 ISOBUS 控制的 Precea 特殊型提供最佳解决方案，其形式为 AmaScan 2 驾驶室内终端。简单的操作是为没有 ISOBUS 的机器操作量身定制的解决方案，且仍保持高水平的舒适度。AmaScan 2 提供了比 AmaCheck 操作终端更多的功能。

AmaScan 2 的功能：

- ✔ 精确监控播种精度
- ✔ 填充状况监控
- ✔ 速度显示
- ✔ 公顷计数
- ✔ 肥料监测
- ✔ 纳入微粒施肥机



ISOBUS 是智能通讯的基础

同一语言，多重优势！

每台支持 ISOBUS 的阿玛松机器都配备了最新技术，几乎具有无限可能。无论您使用阿玛松的操作终端还是使用拖拉机上直接安装的 ISOBUS 终端，都没有区别。一方面，ISOBUS 代表操作终端、拖拉机以及连接机具之间的全球通信标准，另一方面，它还代表农业信息管理软件。

通过多种 ISOBUS 终端操作

也就是说，ISOBUS 使您能够控制所有与 ISOBUS 兼容的机具。您只需将机器与相应的 ISOBUS 终端连接，常规操作界面就会显示在驾驶室内的监控器上。

ISOBUS 优势一览：

- ✔ 这种全球标准提供统一的接口和数据交换格式，确保与第三方制造商的兼容性
- ✔ 可在机器、拖拉机和附加的 ISOBUS 机具之间即插即用



阿玛松ISOBUS 终端 AmaPad 2 和 AmaTron 4



阿玛松开发的完美机器操作

阿玛松机械和操作终端提供了一系列操作非常简单而安全的功能：

- ✓ 您的 ISOBUS 设备具有最高的兼容性和灵活的功能
- ✓ 机器侧没有附加模块。阿玛松的所有 ISOBUS 机器都配备了必要的 ISOBUS 功能作为标准配置
- ✓ 以实践为导向的机器软件和逻辑菜单结构
- ✓ MiniView 显示屏配有所有的阿玛松终端和附加的 ISOBUS 终端。例如，请参见地图视图中的机器数据
- ✓ 通过拖拉机终端或 twin terminal 解决方案操作机器的可能性
- ✓ 在拖拉机终端和操作终端之间灵活分配地图和机器视图
- ✓ 独特的操作概念可为每个装置灵活配置显示屏和个性化的用户界面
- ✓ 如阿玛松植保打药机上自动降低喷杆等有用的附加功能
- ✓ 集成式任务控制器数据记录器功能



阿玛松机器操作结构清晰

阿玛松机器软件的优势：

- ✓ 用户主导且直观
- ✓ 为机器量身定做
- ✓ 远超 ISOBUS 标准的功能范围

在阿玛松机器操作中
清晰显示工作菜单



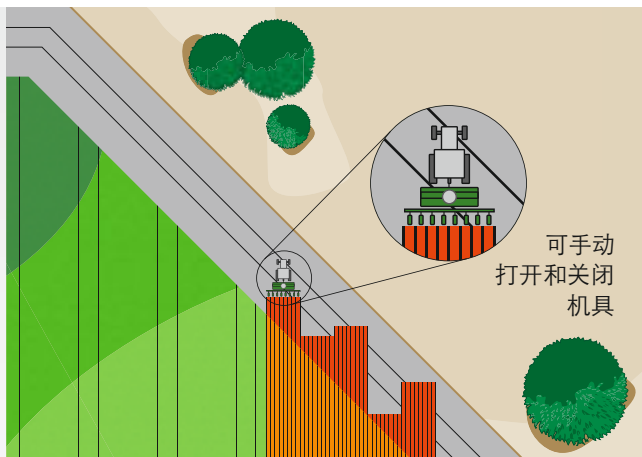
使用 GPS-开关 自动关闭单行



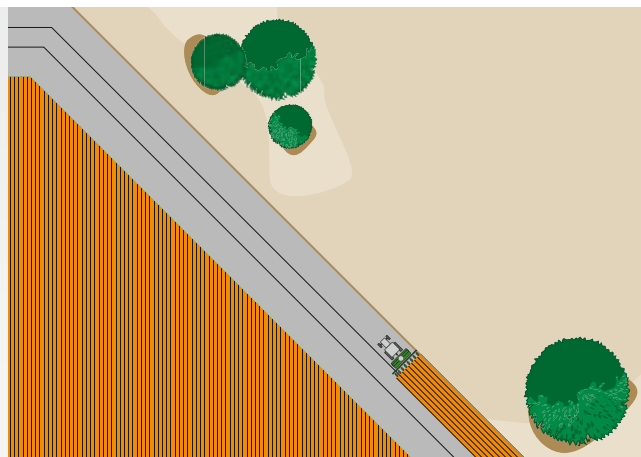
准确播种

为避免在关键区域补播或间种，精确播种非常重要。Precea 的单行关闭提供了精确播种的解决方案。这使得每一行都可以单独控制、单独关闭或单独

打开。这意味着可以节省大量种子，尤其是在楔形地带和岬角上。每行对应一个可切换的部分作业宽度。



无需 GPS-开关
即可通过手动打开/关闭控制进行补播或间种



使用 GPS-开关根据位置自动打开和关闭每个种子行

如果操作终端便于部分作业宽度控制，则阿玛松的 GPS-开关部分作业宽度控制（例如）可根据相关 GPS 位置完全自动激活。一旦农田已构建好，驾驶员就可以在自动模式下完全专注于操作农用车辆，因为在楔形地带和岬角上的部分作业宽度会自动切换。

自动部分作业宽度控制的优势：

- ✔ 减轻驾驶员压力
- ✔ 特别是在晚上或高速条件下提高精准度
- ✔ 减少重叠区域和间隙
- ✔ 节约资源
- ✔ 减少对农作物的损害和对环境的污染

❗ “凭借部分控制，ISOBUS 终端代替驾驶员做了大量工作。”

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

GPS-开关实现

通过 GPS-开关，阿玛松为所有阿玛松操作终端和兼容 ISOBUS 的施肥机、植保打药机和播种机提供基于 GPS 的全自动部分作业宽度控制。

基本型 GPS-开关

- ✔ 多达 16 个部分作业宽度的自动部分作业宽度控制
- ✔ 创建虚拟岬角
- ✔ 阿玛松植保打药机上自动下降的喷杆
- ✔ AmaPad 2 标配
- ✔ 选配 AmaTron 4

专业型 GPS-开关（作为专业型 GPS-开关的附加组件）

- ✔ 具有多达 128 个部分作业宽度的自动部分作业宽度控制，特别适用于具有单独喷嘴控制的植保打药机
- ✔ 标记障碍物（例如水洞、塔架）
- ✔ 接近岬角时自动缩放
- ✔ AmaPad 2 标配
- ✔ 选配 AmaTron 4



得益于单行自动关闭功能，可在岬角上实现最佳播种

工作日变得简单—

充分利用各种可能性

GPS 地图和文件

阿玛松的所有标准 ISOBUS 终端都可以使用任务控制器收集和保存机器和站点特定数据。它也可以通过文件格式或 ISO-XML 格式的应用地图进行部分区域、特定站点的操作。

- ✔ 轻松创建、加载和处理作业
- ✔ 立即开始新任务，稍后再决定是否保存数据
- ✔ 以 ISO-XML 格式导入和导出作业
- ✔ 通过 PDF 导出作业汇总
- ✔ 以 Shape 文件格式和 ISO-XML 格式处理应用地图的直观系统
- ✔ 自动部分区域，应用率的现场特定调节
- ✔ 指示非田地边界和接近边界时自动检测农田
- ✔ 通过基于需求的应用优化作物管理
- ✔ AmaTron 4 和 AmaPad 2 上均有的标配

GPS 追踪

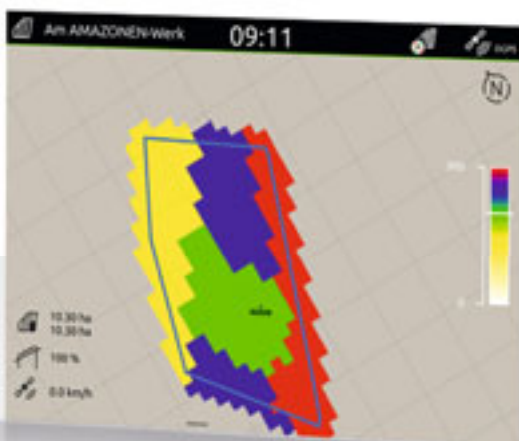
GPS-追踪平行驾驶辅助功能在农田定向方面帮助极大，尤其是在草地或没有行走道的地区。

- ✔ 状态栏中有虚拟光条
- ✔ 通过 GPS 自动控制播种机的行走轨道
- ✔ 各种追踪模式，比如 A-B 线或地面仿形
- ✔ AmaPad 2 标配
- ✔ 选配 AmaTron 4

AmaCam

用于在 AmaTron 4 上显示一个摄像机图像并在 AmaPad 2 上显示最多两个摄像机图像的软件许可。

- ✔ 倒车时自动在 AmaTron 4 上显示摄像机图像



在 AmaTron 4 中显示应用地图



在 AmaTron 4 中显示摄像机图像

AmaTron 4

Manager 4 all



简单便捷的操作 和您的平板电脑一样直观

为什么不像平板电脑或智能手机一样直观地操控终端？出于这种考虑，阿玛松研发出操作友好的 AmaTron 4，其可提供更顺畅的操作流程，尤其是在订单管理方面。AmaTron 4 及其 8 英寸多点触控彩色显示屏，满足最高需求并为您提供最大的用户友好性。用手指轻扫或使用应用程序轮播，即可在不同应用程序和简单且结构清晰的操作菜单之间快速切换。实用的 MiniView 具有可灵活配置的状态栏以及集成光条，使得 AmaTron 4 使用起来特别轻松方便。

机器操作（UT，通用终端）的日间模式和夜间模式

AmaTron 4 的优势：

- ✔ 不使用时采用自动全屏模式
- ✔ 通过近距离传感器自动显示触屏按钮
- ✔ 实用的 MiniView 概念
- ✔ 通过多点触控彩色显示屏或软键驱动
- ✔ 非常直观和用户友好
- ✔ 农田相关的文件
- ✔ 应用型的智能菜单导航
- ✔ 实用的快速启动菜单，包括作业数据的导入和导出、帮助窗口、日/夜模式和 AUX-N 分配
- ✔ 单摄像头输入和自动倒车检测
- ✔ 所有收费许可证都有免费试用期
- ✔ AmaTron 连接 - 选择进入数字时代

标配有：**GPS** 地图和文件



AmaTron 连接

新型舒适的网络化操作方式

阿玛松通过 AmaTron 连接为智能手机或平板电脑提供了数字接口。移动设备和 AmaTron 4 只是作为热点连接。AmaTron 连接支持使用 AmaTron Twin 应用程序以及通过 agrirouter 和 myAmaRouter 应用程序进行数据交换。



使用 AmaTron Twin 应用程序随时查看所有内容

AmaTron Twin 应用程序

显示更清晰

AmaTron Twin 应用程序让驾驶员的工作变得更加舒适，因为地图视图中的 GPS 功能也可以通过诸如平板电脑等移动设备与 AmaTron 4 中的机器操作并行操作。

AmaTron Twin 显示增强的优势：

- ✔ 使用现有的移动设备
- ✔ 更清晰-全部应用可见
- ✔ 通过移动设备在地图视图中同时舒适地控制 GPS 功能
- ✔ 清晰、真实的展示工作机器及其部分作业宽度

现在下载免费的应用程序并在应用程序中试用 DEMO。



使用 AmaTron Twin 的替代地图视图 - 清晰显示机器及其部分作业宽度，以及移动设备右侧的按钮。

agrirouter

独立的农业
数据交换平台

ready for
agrirouter



观看视频
了解更多详情

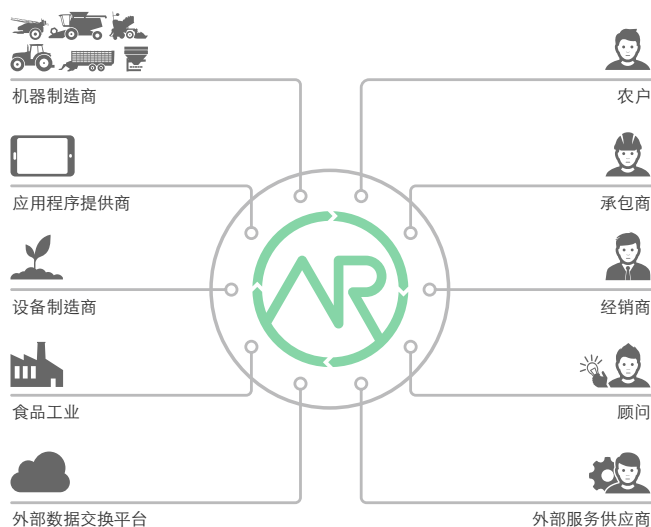
数据交换安全

agrirouter 是面向农户和农业承包商的独立数据交换平台。它可以在机器和农业软件应用程序之间实现简单的跨制造商数据交换，从而减少管理需求。用户始终保留对数据的完全控制权。

myAmaRouter 应用程序

用于 AmaTron 4 和 agrirouter 之间的在线数据传输

myAmaRouter 应用程序可以在 AmaTron 4 ISOBUS 操作终端和独立于 agrirouter 制造商的数据交换平台之间交换数据。如果要使用阿玛松机器执行包含作业数据（例如应用程序地图）的任务，则可以通过 agrirouter 和 myAmaRouter 应用程序轻松地将数据从农场管理信息系统 (FMIS) 传输到 AmaTron 4。任务完成后，可以将作业数据发回，并记录在农业软件应用程序的文档中。



独立于制造商的 agrirouter 可实现安全且简单的数据交换。

agrirouter 的优势：

- ✔ 可以在 AmaTron 4 ISOBUS 操作终端和独立于 agrirouter 制造商的数据交换平台之间进行简单的数据交换
- ✔ 无需 U 盘即可轻松快速地传输作业和任务数据
- ✔ 更灵活的数据交换和文档记录

数据传输简单。透明且安全！



Precea

AmaPad 2

特别舒适的控制农业机械的方法



最重要的信息一目了然——在全屏模式或 MiniView 下

控制和监测的新维度

通过 AmaPad 2，阿玛松提供了一个质量极高的操作终端。12.1 英寸多点触控彩色显示屏非常实用，可满足精准农业的最高需求。AmaPad 2 仅需触控即可操作。

根据实用的“MiniView 概念”，当前未主动操作但需要进行监控的应用清楚地显示在一边。如有需要，可使用“手指滑动”将其放大。使用所选显示器个性化“仪表板”的可能性使用户的人体工学更加完美。

AmaPad 2 的优势：

- ✔ 带大型触控显示屏的高端 ISOBUS 终端
- ✔ 可扩展的 MiniView 概念最多可同时显示四个菜单
- ✔ 快速启动按钮和集成灯条
- ✔ 双摄像头输入
- ✔ 日间-夜间模式

标配有：

GPS 地图和文件
基本型 **GPS**-开关
专业型 **GPS**-开关
GPS 追踪



两个摄像头可在农田作业期间或在路上持续监控周围区域

AmaPilot⁺ – 一切尽在掌握！

通过 AUX-N 功能，您可使用 AmaPilot⁺ 或其他 ISOBUS 多功能操纵杆对机器进行多项功能操作。

AmaPilot⁺ 的优势：

- ✔ 几乎每个功能都通过 3 个级别直接控制
- ✔ 可调托座
- ✔ 免费提供的按键分配

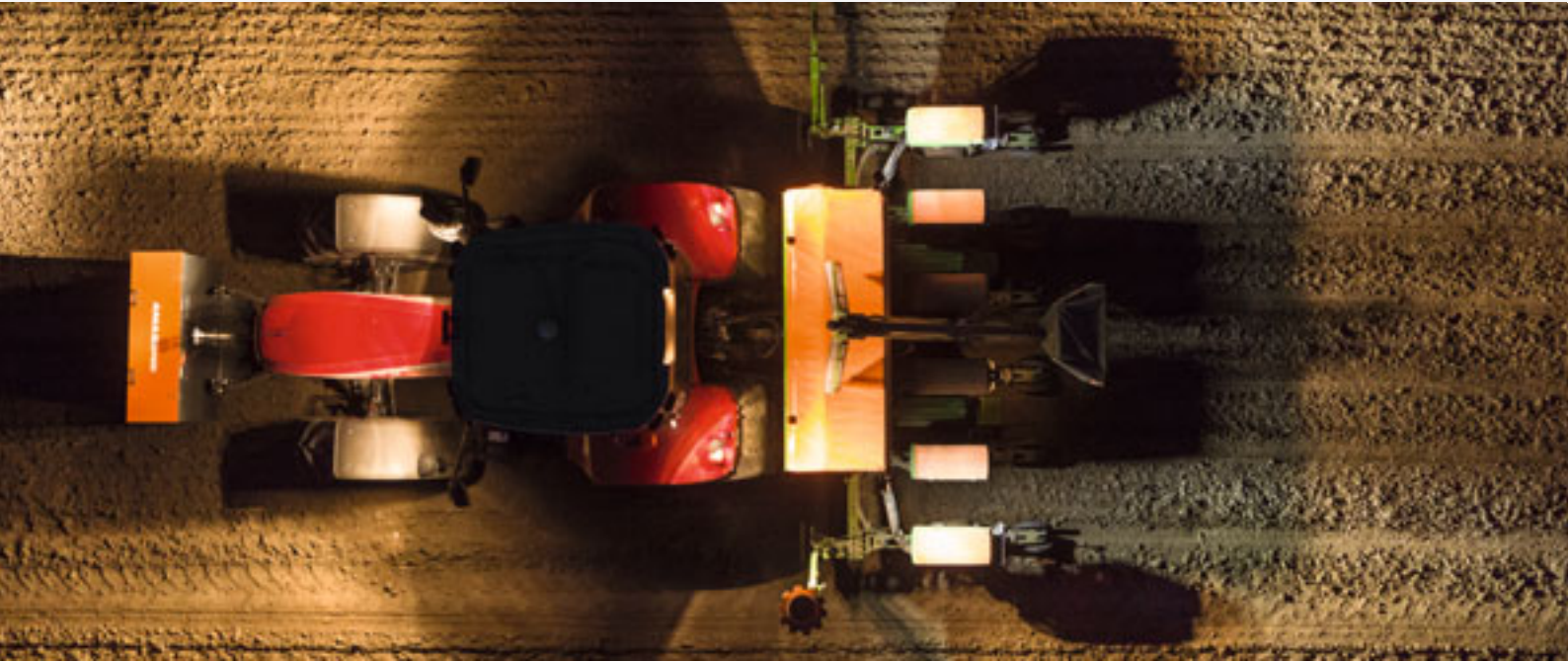




ISOBUS 终端概述	AmaTron 4 	AmaPad 2 
显示屏	大型 8 英寸多点触控彩色显示屏	大型 12.1 英寸多点触控彩色显示屏
操作模式	触摸及 12 个按键	触摸
接口	GPS 串行接口 两个 USB 端口	
如氮传感器等传感器连接	通过 SCU-L 适配器	通过 SCU-L 适配器或 PeerControl
订单管理和应用地图处理（ISO-XML 和 Shape 文件格式）	GPS 地图和文件	
自动部分作业宽度控制（部分控制**）	基本型 GPS-开关 *带多达 16 个部分作业宽度 或专业型 GPS-开关 * 带多达 128 个部分作业宽度	基本型 + 专业型 GPS-开关 带多达 128 个部分作业宽度
平行驾驶辅助功能	GPS 追踪 * 带虚拟光条	GPS 追踪 带虚拟光条
自动追踪驾驶	—	转向准备套件 *用于 Pantera 自走式植保打药机
摄像机连接/许可证 *	单摄像机连接/AmaCam * 带自动倒车检测	双摄像机连接/AmaCam *

* = 可选配 / ** = 注意机器部分作业宽度的最大值

全应用型设备



LED 工作灯在黑暗中提供良好的照明

公路交通用灯

用于公路运输的 Precea 照明满足与运输安全有关的所有公路交通要求。Precea 可以选配 LED 道路交通灯。还可以选配内部箱体照明。

LED 工作灯 – 黑夜变白天

播种箱上选配的工作灯在夜间为操作员提供出色的可见性。通过旋转 LED 灯，可对联合播种机侧面和后面的作业范围进行最佳照亮。



框架配重

可选的框架配重系统支持从拖拉机驾驶室平滑地转移重量。当机器几乎为空时，可提供高达 600 kg 的负载，以确保单体能够保持一流的工作效率。特别推荐将框架配重与液压式单体压力调节一起使用。

优势：

- ✔ 均匀播种，即使肥料箱空了
- ✔ 操控舒适

HD 拖拉机轮迹疏松器

当土壤易于压实并作业深度降低，可选配的 HD 拖拉机轮迹疏松器十分有用。过载保护确保在所有位置都有恒定的脱扣力。

优势：

- ✔ 拖拉机履带正后方会出现强烈松动
- ✔ 具有 3 种不同铤尖选项的高度灵活性
- ✔ 垂直和水平方向可调节



窄式犁铤、菱形单体和犁铲单体

用于松开压实轮痕的拖拉机轮迹疏松器



Precea 与拖拉机轮迹疏松器配合使用

技术数据： Precea（普里斯亚） 精量播种机



型号	Precea 3000	Precea 3000-FCC	Precea 3000-A	Precea 3000-AFCC	Precea 3300
设备选项	特殊型/超级型	超级型	超级型	超级型	特殊型/超级型
框架执行模式	不可折叠式	不可折叠式	悬挂式	悬耙播种机 + 悬挂式前箱体	不可折叠式
作业宽度（米）	2.70–3.20		3.00		3.80
播种单元数量	4、5、6		4、5、6		5、7
行距区间（厘米）	45、50、60、65、70、75、80		50、60、75	50、60、70、75	50、70、75
行距 75 厘米时的运输宽度（米）	3.00		3.00		3.30
运输长度距离（米）	2.00		3.05		2.00
选种驱动装置	特殊型机械式/ 超级型电动式	电动			特殊型机械式/ 超级型电动式
驱动装置：施肥计量	特殊型机械式/超级 型电动式	电动			特殊型机械式/ 超级型电动式
作业速度（公里/小时）	特殊型 3–12/ 超级型 3–15	最多 15	3–15	3–12	特殊型 3–12/ 超级型 3–15
株距	介于 3.1 厘米至 86.9 厘米之间，取决于所用选种盘				
选种单元	适合播种玉米、向日葵、甜菜、油菜、大豆、高粱、豆类、豌豆的选种盘				
肥料箱容量（升）	950/1250		950	1,600/2,200	950/1250
播种箱容量（升）	55/70				

插图、内容和技术数据不具有约束力，因设备级别而异。必须遵守各国家特定的道路交通法规，这意味着有时可能需要特别批准。必须检查拖拉机允许的轴载荷和总重量。所列出的全部组合选项并非适用于所有拖拉机制造商。

技术数据：

Precea（普里斯亚） 精量播种机

型号	Precea 4500	Precea 4500-2			Precea 4500-2FCC		
设备选项	特殊型/超级型	特殊型/超级型			超级型		
框架执行模式	不可折叠式	单一	双重	可调节*	单一	双重	可调节*
作业宽度（米）	3.50-4.80	3.60-4.80	4.20-4.80	2.70-4.80	3.60-4.80	4.20-4.80	2.70-4.80
播种单元数量	5、6、7、8	6、7					
行距区间（厘米）	45、50、60、65、70、75、80	60、65、70、75、80	60、70、75、80	45-80	60、65、70、75、80	60、70、75、80	45-80
行距 75 厘米时的运输宽度（米）	4.50	3.30	3.00		3.30	3.00	
运输长度距离（米）	2.00			2.30	2.00		2.30
选种驱动装置	特殊型机械式/超级型电动式				电动		
驱动装置：施肥计量	特殊型机械式/超级型电动式				电动		
作业速度（公里/小时）	特殊型 3-12/超级型 3-15				3-15		
株距	介于 3.1 厘米至 86.9 厘米之间，取决于所用选种盘						
选种单元	适合播种玉米、向日葵、甜菜、油菜、大豆、高粱、豆类、豌豆的选种盘						
肥料箱容量（升）	950/1250	950/1.250 或 1.600/2.000					
播种箱容量（升）	55/70						

* 仅作为超级版提供

插图、内容和技术数据不具有约束力，因设备级别而异。必须遵守各国家特定的道路交通法规，这意味着有时可能需要特别批准。必须检查拖拉机允许的轴载荷和总重量。所列出的全部组合选项并非适用于所有拖拉机制造商。



型号	Precea 6000	Precea 6000-2	Precea 6000-2CC	Precea 6000-2FCC	Precea 6000-2AFCC
设备选项	特殊型/超级型	特殊型/超级型	特殊型/超级型	超级型	超级型
框架执行模式	不可折叠式	折叠式			折叠式
作业宽度（米）	5.40-6.20	5.40-6.80			6.00
播种单元数量	8、9、12	8、9、12	8、9	8、9、12	8
行距区间（厘米）	45、50、60、65、70、75、80	45、50、60、65、70、75、80	60、70、75、80	45、50、60、65、70、75、80	75
行距 75 厘米时的运输宽度（米）	6.20	3.00			3.30 米机械单体压力/3.00 米液压单体压力
运输长度距离（米）	2.00		2.50	2.00 + FTender	3.25
选种驱动装置	特殊型机械式/超级型电动式			电动	
驱动装置：施肥计量	特殊型机械式/超级型电动式			电动	
作业速度（公里/小时）	特殊型 3-12/超级型 3-15			3-15	3-12
株距	介于 3.1 厘米至 86.9 厘米之间，取决于所用选种盘				
选种单元	适合播种玉米、向日葵、甜菜、油菜、大豆、高粱、豆类、豌豆的选种盘				
肥料箱容量（升）	950/1250	-	950/1250	1.600/2200	1.600/2200
播种箱容量（升）	55/70				55

插图、内容和技术数据不具有约束力，因设备级别而异。必须遵守各国家特定的道路交通法规，这意味着有时可能需要特别批准。必须检查拖拉机允许的轴载荷和总重量。所列出的全部组合选项并非适用于所有拖拉机制造商。



AMAZONE



插图、内容和技术数据不具有约束力，因设备级别而异。必须遵守各国家特定的道路交通法规，这意味着有时可能需要特别批准。必须检查拖拉机允许的轴载荷和总重量。所列出的全部组合选项并非适用于所有拖拉机制造商。



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & 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

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