



AMAZONE

Cenius



Cenius 灭茬整地机

适合各种农场的完美全能型设备

Cenius

即使在最困难的作业条件下也具有出色的工作质量



Cenius

更紧凑、更灵活，更出色！

	页码
产品优点一览	4
Cenius Cenius-2T	6
整平圆盘或弹簧平整耙齿 Cenius 特殊型 – Cenius 超级型	8
耙齿和齿刀	10
巩固 镇压	12
设置机器 GreenDrill	14
技术数据	16

Cenius 灭茬整地机 – 一台机具，三种功能

- ⊕ 借助三行耙齿疏松和混合土壤
- ⊕ 利用弹簧耙齿或中空盘平整
- ⊕ 通过各种滚压轮巩固土壤和进行深度控制



⊕ “阿玛松彻底改造了 Cenius，有了三行通用型整地机，现在可以大显身手了。”
(profi – 实地测试 · 2011 年 7 月)

⊕ “Le vainqueur du comparatif” – “比较测试的赢家”
(La France Agricole, 比较测试 · 2012 年 11 月)

⊕ “机器的布局非常合理，而且坚固耐用。漆工做得非常棒。”
(dlz agrar 杂志 · 2013 年 8 月)

观看电视介绍：
www.amazone.tv



Cenius – 新一代整地机！

在农场所有投入和机器成本中，三分之一将用于土壤耕作和耕种。柴油等燃料成本的增加，进一步加剧了此情况。

说到农具挑选，很多农场都在寻找既能有助降低农具成本又尽可能实用的万能工具。Cenius 灭茬整地机就

属于其中之一，它适用于浅层灭茬、表土深层疏松等各种用途。因为有不同规格的配套设备，该机器几乎可用于各类型的土壤条件。通过与主动式或被动式阿玛松联合播种机一起使用，Cenius 灭茬整地机可以起到保护性耕作的效果。

Cenius 具有出色的农艺效益，而且适用范围广

- ⊕ 收获后立即进行浅层灭茬耕作
- ⊕ 中等深度土壤耕作及作物残余物的紧密混合
- ⊕ 根除农作物后或对压实土壤中的表土深层进行疏松
- ⊕ 春天的苗床准备
- ⊕ 施加固体、液体肥料和有机肥

产品优点一览：

- ⊕ Cenius 特殊型，配有安全螺栓保护装置，适合于几乎不含石头的轻中质土壤。
- ⊕ Cenius 超级型，配有 3D 耙齿，且具有自动复位功能，适合厚重和多石土壤。
- ⊕ 借助各种齿刀和 VarioClip 快速更换系统，确保始终拥有适合实际条件的齿刀，提供最大的灵活性。
- ⊕ 配有液压深度调节和刻度，方便读取作业深度，提供最大舒适度。
- ⊕ 通过弹簧平整耙齿或平整圆盘（光滑或锯齿状）进行整平。
- ⊕ 提供侧圆盘，能够独立调节高度和角度，实现各通道间的土壤均匀性。
- ⊕ 平整圆盘，配有免维护加油轴承及滑动密封。平整元件过载保护作为标配提供。
- ⊕ 提供五种滚压轮，适用于各类土壤及条件。
- ⊕ GreenDrill 可以安装用于播撒细种和间作物。



Cenius 3003 特殊型

3 行 Cenius 灭茬整地机



大面积通过

悬挂式 3 行 Cenius 灭茬整地机可用于浅层灭茬、表土深层疏松等各种应用。另外，高底架间隙确保材料无干扰流动，即便有大量秸秆存留亦如此。后面的弹簧平整耙齿或双圆盘能均匀地整平疏松的土壤。

疏松和混合

主框架中的耙齿呈三行排列，确保残留秸秆与表土均匀混合。耙齿行距约 270 毫米，在干燥、硬块土壤上亦能全宽度作业。81 厘米的弹齿间距和 80 厘米的犁架高度，提供良好的间隙，使大量作物残留物安全通过机器。

- + “Cenius 在所有条件下均表现出色。”
(“前瞻性农户” - 实地测试 · 10 版, 2013 年 5 月)
- + “测试驾驶员尤其对 Cenius 的卓越工作质量赞不绝口。”
(“前瞻性农户” - 实地测试 · 10 版, 2013 年 5 月)

- + “阿玛松为 Cenius 提供各种设备，涵盖广泛应用范围。工作性能始终位居首位，此外，经实践验证，整地机还非常结实耐用。”
(“前瞻性农户” - 实地测试 · 10 版, 2013 年 5 月)

Cenius-2T，作业宽度 4 米 提供特殊型或超级型



全新折叠牵引型 Cenius-2 T 朝着 高端灭茬整地机又迈进一步，适合 150 马力至 250 马力的拖拉机。

4 米牵引型 Cenius 降低了拖拉机的升降能力要求，当农具在岬角升降时，可以避免较高的后轴载荷。另外，还可以大大降低轮迹破坏。

三行耙齿交错排列、28.5 厘米行距 及可方便设置的平整圆盘，可灵活用于表土深松、浅层灭茬及苗床准备。

根据土壤类型，不同的镇压器可实现紧密疏松或良好巩固土壤。深度镇压器确保完全的灵活性。液压深度调节、前端导向轮和后耕耙作为重要选装件，可以实现卓越的整体运行性能。

GreenDrill 作为选装件，安装在牵引杆上，配有 500 升播种箱，为间作物或油菜提供充足的播种容量，适合现代耕种农业。



Cenius 4002-2T

平整和疏松土壤

平整圆盘或弹簧平整耙齿

作业土层的高级平整是实现均匀巩固的基本要求。此工作通过牵引型平整圆盘（光滑或锯齿状）完成。每个平整圆盘都通过橡胶块安装，具有轮廓跟踪和过载保护功能。当然，圆盘的轴承是免维护型。

当用于轻质土壤或秸秆量较低的区域时，Cenius 可以配备牵引型弹簧平整耙齿。



弹簧平整耙齿



460 毫米锯齿状平整圆盘：与光滑圆盘相比，由于提升了混合效果，适合用于含大量秸秆的土壤，而且驾驶始终安全可靠。

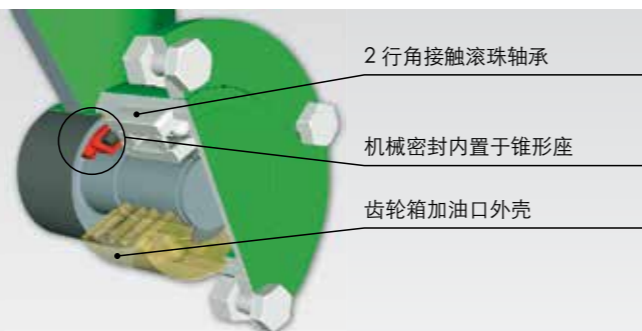


460 毫米光滑平整圆盘：适合在中型至厚实土壤（含中至高作物残留物）上作业。

⊕ “中空平整圆盘具有非常好的作业性能。侧圆盘可以轻松推进推出，可以从开槽孔进行多种调节。”

(profi 实地测试 · 2011 年 7 月)

⊕ 免维护圆盘轴承可滑动密封，终身免润滑 - 安全而舒适。橡胶座可防止被石块损坏。



2 行角接触滚珠轴承

机械密封内置于锥形座

齿轮箱加油口外壳

Cenius 特殊型 - 带安全螺栓保护装置的耙齿

在 Cenius 特殊型上发现，带安全螺栓保护装置的耙齿更适合用于含少量石头的土壤。



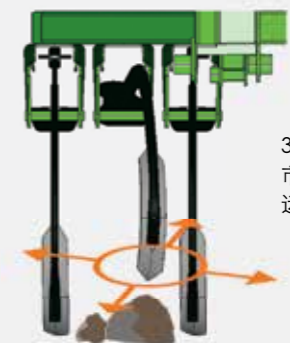
C-混合特殊耙齿



Cenius 03 特殊型：C-混合耙齿，带安全螺栓和楔环滚压轮

Cenius 超级型 - 具有 3-D 弹簧过载保护功能的耙齿

对于多石土壤，经实践验证的集成式 500 千克弹簧过载保护系统的 3D 耙齿是 Cenius 超级型的标配。



3D 耙齿：市面上唯一能够沿三个方向运动的耙齿。



Cenius 02 超级型：3D 耙齿，具有弹簧过载保护功能，并装配有双轮镇压器

⊕ “经实地测试，我们对 Cenius 3002 超级型的印象不错。它适合各种操作条件，具有卓越的作业质量。”

(profi - 实地测试 · 2011 年 7 月)

适合各种农田应用的各类齿刀

整地机的核心：齿刀

Cenius 的应用范围广，适用于从浅层灭茬、表土深松、到苗床准备。当然，这需要各种配套齿刀。

挡板和齿刀头分离，有利于降低金属磨损成本。根据土壤类型、地理位置和土壤湿度情况，在更换挡板之前可能会磨损 3 到 5 个齿刀头。

C-混合齿刀系统的新挡板配有螺线，确保紧密混合效果。

- ⊕ 适合 C-混合齿刀 80/100 的可拆卸犁铲，适合深层土壤疏松

C-混合头 100 毫米，带 100 毫米挡板

- ⊕ 作业深度：10 至 20 厘米
- ⊕ 适合灭茬及主土壤耕作等常见作业
- ⊕ 适合极轻质土壤，用于改善混合效果
- ⊕ 与螺旋挡板配合使用，实现紧密土壤改进、混合效果显著

C-混合头 80 毫米，带 80 毫米挡板

- ⊕ 作业深度：12 至 30 厘米
- ⊕ 中层至全表层土壤深松的主要土壤耕作
- ⊕ 与螺旋挡板组合，实现紧密疏松和秸秆还田
- ⊕ 与 350 毫米 C-混合翼型齿刀系统结合，适合灭茬作业
- ⊕ 齿刀为锥形，尖端宽度为 50 毫米，因此具有：
 - 完美的钻土力，在艰巨作业条件下亦如此
 - 在齿刀头处的材料厚度增加 20%
 - 提升抗磨损保护

C-混合齿刀系统包括以下选装件：

C-混合鸭掌式齿刀（320 毫米）

- ⊕ 作业深度：3 至 10 厘米
- ⊕ 适合浅层灭茬
- ⊕ 全面翻动表土
- ⊕ 将自生谷物和草籽留在表土附近
- ⊕ 与 C-混合挡板组合，确保紧密的混合效果

C-混合翼型齿刀系统（350 毫米，仅适合 Cenius 特殊型）

- ⊕ 作业深度：8 至 12 厘米
- ⊕ 整体灭茬，截断毛细水供给
- ⊕ 将自生谷物和草籽进行浅表混合
- ⊕ 与 C-混合齿刀 80/100 和挡板组合，实现紧密的混合效果



- ⊕ 借助此全新齿刀系统，阿玛松现在可提供卓越的齿刀系列，为任何客户提供的独特解决方案。因此，Cenius 是现代耕作农场中适合所有土壤耕作系统的极为灵活的机器。

- ⊕ “独特类型的齿刀。”

(dlz agrar 杂志 · 2013 年 8 月)

各种齿刀

齿刀目前包括以下齿刀套件：

- ⊕ 灭茬齿刀，用于浅层土壤耕作
- ⊕ 反式齿刀，是灭茬、基本土壤耕作的通用齿刀
- ⊕ 窄式齿刀，主要用于基本土壤耕作

多齿刀选项



VarioClip 快速更换系统 – 巧妙简单，无需工具

对于频繁更换齿刀的不同土壤环境，我们建议使用 VarioClip 快速更换系统。

将齿刀支架牢固固定到耙齿上，无需工具即可轻松更换齿刀头。



C-混合鸭掌式齿刀
320 毫米



C-混合翼型齿刀系统
350 毫米



C-混合头 100 毫米
带 100 毫米挡板



C-混合头 80 毫米
带 80 毫米挡板

巩固和深度控制



⊕ “Le meilleur travail de l’essai” – “在所有测试中性能最佳”
(La France Agricole, 比较测试 · 2012 年 11 月)

深浅得当 – 通过万能滚压轮进行针对性巩固

楔环滚压轮 可用于条状性土壤的巩固。这些为自生谷物和草籽均匀生长的最佳条件。开放且少巩固区可确保气体交换，能吸收更多雨水。通过此方式，从一开始便可防止封盖，因此在很多情况下，它是装配整地机时的第一选择。

如果使用新式整地机，除了楔环滚压轮之外，还提供各种镇压器。刀式环形镇压器主要用于巩固干燥、厚实且多土块的土壤。

对于浅层农田和小型拖拉机，还可提供轻质笼形镇压器。双轮镇压器通常适用于苗床准备。由于较小直径的后滚压轮比前滚压轮旋转得快，使表层土壤破碎，因此任何湿润土壤都会变干。使用齿形镇压器可实现均匀巩固整个作业宽度的土壤。这些主要用于蔬菜种植中。



楔环滚压轮

笼形镇压器

刀式环形镇压器

双轮镇压器

齿形镇压器

⊕ “我们主要使用的滚压轮是楔环滚压轮，我们对其非常满意。它用于无堵塞的所有条件下，对破碎干燥土块非常有用。非常适合巩固土壤，因此在正常条件下，疏松土壤留在地肩之间，有利于水分、空气进入土壤中。”

(dlz agrar 杂志 · 2013 年 8 月)

镇压器和后滚耙 – 适合春天的强劲组合

对于笼形和楔环滚压轮，提供后滚耙作为额外表土疏松和平整的选装件，为甜菜或玉米提供理想的苗床条件。

使用时，后滚耙轻微震动，大块土壤留在表层，如果有大雨则可防止封盖。将细土撒在种子周围。



⊕ “刮刀安装在后侧，安全确保滚压轮干净整洁、无阻塞。”
(dlz agrar 杂志 · 2013 年 8 月)

⊕ “结果：结构完好、完美巩固的苗床。而且土壤仍能吸收雨水、透气。”

(dlz agrar 杂志 · 2013 年 8 月)

农具调整更简单！

调整作业深度和平整元件

在开发 Cenius 整地机时，考虑了简单、方便且快速的农具调整。

通过后轴犁铲处的轴，快速、简单设置作业深度。上面标有清晰刻度，用于方向定位及调整 5 至 28 厘米的作业深度。另外，Cenius 还可选配液压深度调整功能。

通过设置轴（无需使用工具），可以居中调整牵引型圆盘或弹簧平整耙齿的位置，用于疏松土壤和整平。可调整侧元件可使其完全匹配下一段作业。

- ① 调整圆盘深度
- ② 通过液压深度设置来调整整个作业深度



Cenius 特殊型：C-混合耙齿，带安全螺栓保护装置和刀式环形滚轴

“我们一直使用中央液压深度控制。在中空盘的设置轴附近，有一个用来指示作业深度的明确设置刻度。”

(profi - 实地测试 · 2011 年 7 月)



刻度轻松易读

GreenDrill – 安装有用于储存细种和间作物的播种机种子箱

一次性完成间作物播种和土壤耕作

GreenDrill 播种机种子箱可让您在灭茬耕种或土壤耕作的同时播种间作物和牧草。与 Cenius 灭茬整地机 (3002/3502/4002)、Catros 紧凑型圆盘整地机或 KG 和 KE 动力驱动耙能良好配合。播撒板可均匀播撒种子。

GreenDrill 播种箱可容纳 200 升或 500 升 (Cenius-2T)，通过其提供的加载步骤即可轻松放取。播种轴安装在播种箱下的计量系统内，根据种子的类型和施加量确定使

用细种还是常规播种轮。通过电动机或液压发动机来驱动风机和播种轴。

为控制播种机，可采用两种不同水平的操作支持选择。在基本操作的 GreenDrill 车载计算机上，可以触发播种轴和鼓风机，并可调节播种轴。在舒适操作模式中，车载计算机提供额外选择菜单以支持校准并显示前进速度、作业面积和作业时长。



技术数据：Cenius 灭茬整地机

	Cenius 3003 特殊型	Cenius 3503 特殊型	Cenius 4003 特殊型	Cenius 4003-2 特殊型	Cenius 4003-2T 特殊型
	Cenius 3002 超级型	Cenius 3502 超级型	Cenius 4002 超级型	Cenius 4002-2 超级型	Cenius 4002-2T 超级型
作业宽度 (米)	3.00	3.50	4.00	4.00	4.00
型号	不可折叠	不可折叠	不可折叠	液压折叠	液压折叠
运输宽度 (米)	3.00	3.50	4.00	3.00	3.00
运输长度, 含道路交通灯 (米)	3.80	3.80	3.80	3.80	7.70
运输高度 (米)	–	–	–	–	3.25
主机重量 (千克)	特殊型	1050	1185	1245	1775
	超级型	1500	1690	1825	2390
笼形镇压器重量 (千克)	250	290	320	340	340
双轮镇压器重量 (千克)	455	520	580	670	670
刀式环形滚轴重量 (千克)	510	580	660	740	740
楔环滚压轮重量 (千克)	480	550	630	680	680
最大允许速度 (公里/小时)	–	–	–	–	25
悬挂式	三点悬挂式 (III 类)				低位悬挂式 (III 类)
耙齿数量	11	12	13	14	14
耙齿操作	特殊型	配备安全螺栓保护装置的耙齿			
	超级型	具有 3-D 弹簧过载保护功能的耙齿			
耙齿行数	3	3	3	3	3
耙齿行距 (毫米)	810	870	855	855	855
耙齿间距 (毫米)	273	291	286	286	286
架高 (毫米)	800	800	800	800	800
行距 (毫米)	740	740	740	740	740
最大作业深度 (毫米)	280	280	280	280	280
最大作业速度 (公里/小时)	10 – 15	10 – 15	10 – 15	10 – 15	10 – 15
平整	弹簧平整耙齿或中空盘 (光滑 460 毫米 Ø 或锯齿形 460 毫米 Ø)				
动力要求 (千瓦/马力)	90/120	105/140	120/160	120/160	120/160
直流/交流拖拉机控制阀数 (具有液压深度调整功能)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	1 (2)	2 (3)

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



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