



AMAZONE

Cayron



Cayron 200 悬挂式翻转犁

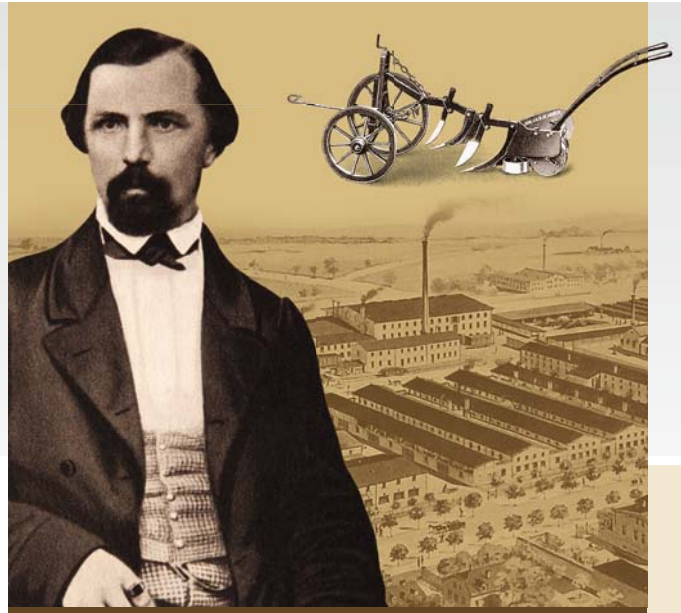
通过犁研发技术的不断提高，充分体现了阿玛松不断创新的优势，同时也体现了阿玛松公司对Rud.Sack和莱比锡BBG公司150年来犁生产技术的传承。2013年，莱比锡工厂恢复了犁产品生产线。新研发的Cayron 翻转犁丰富了阿玛松在土壤耕作领域的产品。



来自于莱比锡的 150 年农业生产技术



1863–2013 从Rud.Sack 到阿玛松



大约在 1850 年，农户的儿子 Christian Rudolph Sack 每天利用他劳作后的业余时间做了很多关于新犁具的研发。他想要制作一台能将土壤翻耕的井然有序的犁，正如他写道的：“犁应以最小的牵引力，耕翻尽可能深、作业宽度尽可能宽的土壤。这样的犁还应具备疏松土壤并将最深层的土壤翻转到表层的能力。”随着他的前导轮架式单铧犁（除了轮子外，其他的所有配件均由铁制成）的研发，他开始试图彻底改变整个农业机械行业。这台犁被称为“Löbener 犁”。

1863 年，Rudolph Sack 最终还是放弃了他父母的农场在莱比锡-普拉格维茨创立了自己的 Rud.Sack 公司。到 1904 年，Rud.Sack KG 公司已经生产 100 万台犁，并在 1911 年达到了 200 万台的水平。

第二次世界大战之后，在德意志民主共和国（GDR）期间，公司名称更改为“Leipziger Bodenbearbeitungsgerätefabrik, VEB, vormals Rud. Sack”（BBG）。即使在公有制的制度下，BBG 工厂仍在继续发展，并且犁的销售也相当成功。

1989 年德国重新统一后，BBG 在 Treuhand 的管理下被转让。最后，该工厂在 1998 年成为阿玛松集团的子公司。然而，在当时由传统犁组成的 BBG 犁产品线却不再生产。



Cayron 200 – 悬挂式翻转犁

Cayron 200 悬挂式翻转犁可配有 5和6 犁铧，适用于高达 240 马力的拖拉机。

在 Cayron 200 上，沟宽可分三步调节 - 40 厘米、45 厘米和 50 厘米。标配的 Cayron 200 V 配带有液压沟宽调节功能。沟宽可在 30 至 55 厘米之间无级变速调节，灵活满

足不同作业条件。在 Cayron 200 V 上，前槽宽度的液压调节也是作为标准配置。

Cayron 200 和 Cayron 200 V 均配有双作用安全剪切螺栓保护装置。

Cayron 200 悬挂式翻转犁的主要优点

- ⊕ 超大尺寸翻转机理是以直径为 130 毫米中空轴，且配有高品质的圆锥形滚动轴承为设计理念的
- ⊕ 采用顶级材料设计的螺栓梁，具有出色的尺寸精确度和耐用性。
- ⊕ 在翻转过程中，机身各轴承的位置不会发生变化
- ⊕ 尺寸为 200 x 120 x 8.8 毫米的坚固耐用型矩形框架梁，通过提供最高的扭转刚度，确保均匀的作业深度
- ⊕ Cayron 200 V 标配：在更改工作宽度时自动匹配前槽宽度
- ⊕ 配有集成连杆球头的弹簧悬挂式拖拉机十字轴，适用于主动式摆动阻尼和简单挂接
- ⊕ 组合型深度调节轮安装在梁的侧面，使其可轻松地在工作位置转换到运输位置





高品质设计



⊕ 减震阻尼

弹簧式拖拉机十字轴采用高档的滚动轴承

坚固耐用型支架头

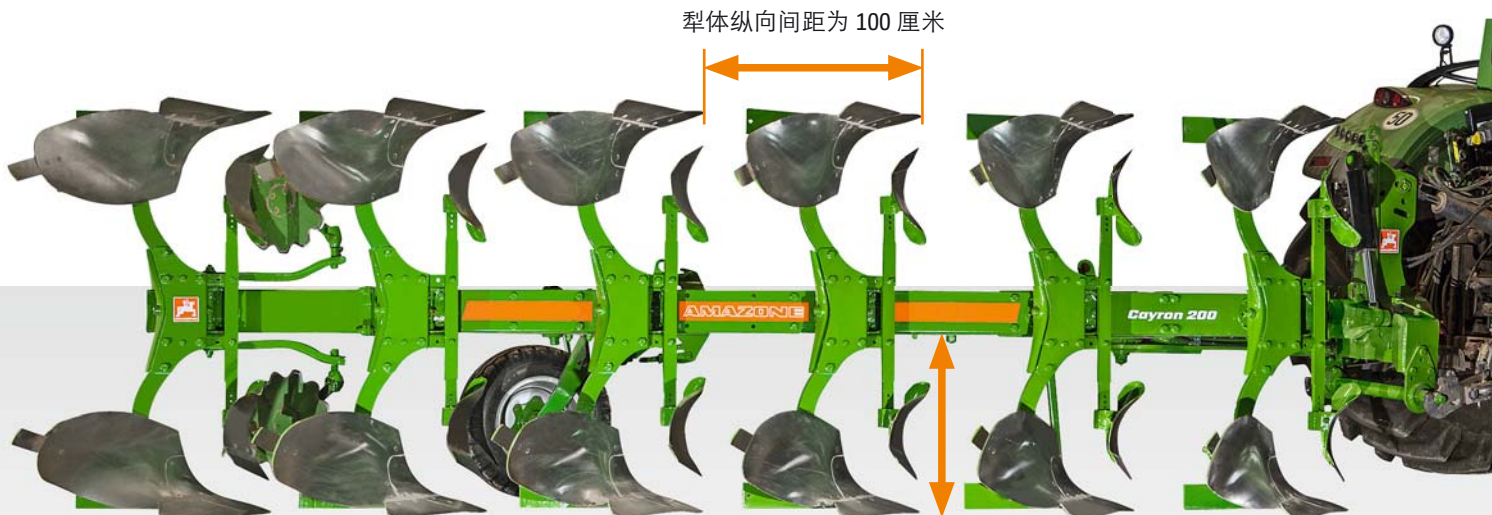
支架头配备有整体式弹簧十字轴，具有极佳的阻尼功能，因此能明显地减少拖拉机的提升拉杆上的应力。通过位于十字轴左右两侧的两个滚动轴承能够安全地防止任何震荡。

翻转机理设计理念以直径为 130 毫米的中空轴为中心，中心轴配有两个等大、高品质的坚固耐用型的圆锥形滚动轴承。它们配有密封装置以防止灰尘进入，并且能够注入润滑油以确保高寿命。得益于中空轴，液压软管可以整齐地穿过管道，确保翻转过程无损伤。

较大犁体纵向间距

犁体纵向间距为 100 厘米，83 厘米的梁高结合其超光滑的梁表面，确保最大通道。

连杆系统的超大尺寸轴承装配有特别高品质的组件，并且可在无任何移动的情况下将犁体安装到梁上，这得益于其专用的成形配件。



犁体纵向间距为 100 厘米

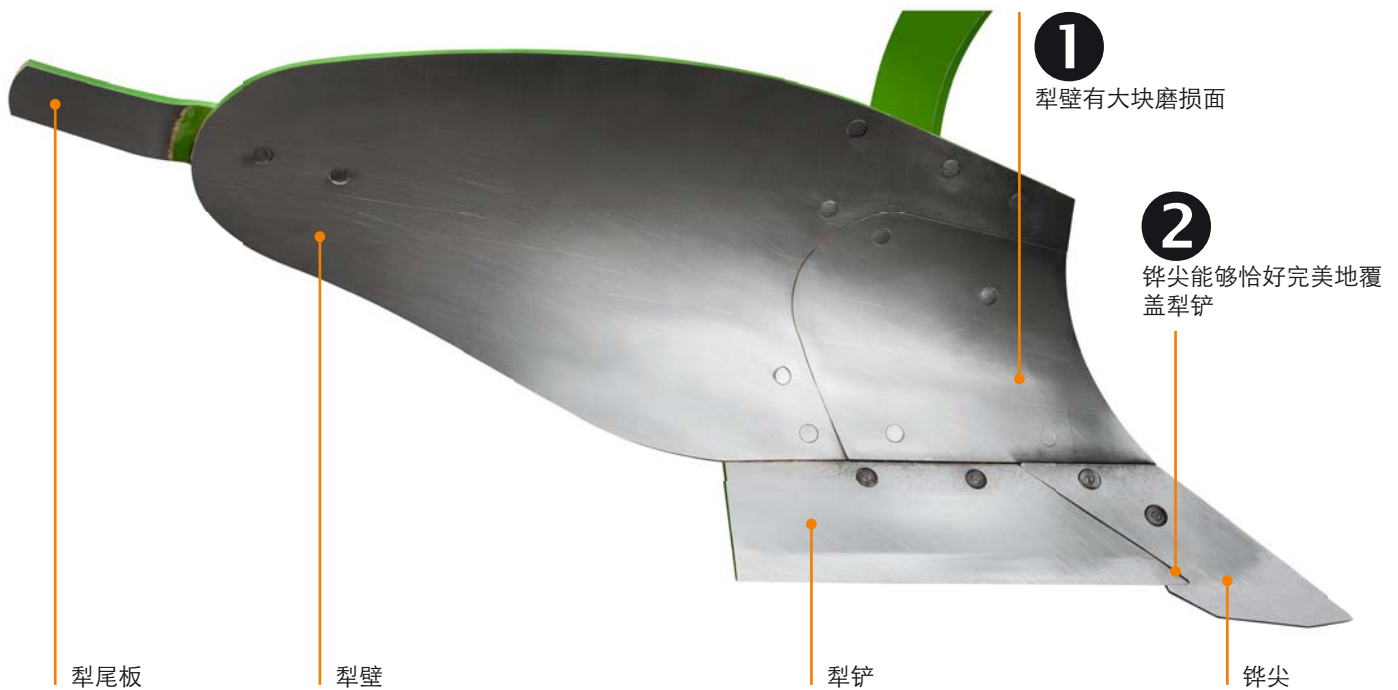
犁架高度为 83 厘米

C型叶片 - 特殊的犁体

阿玛松新型 Cayron 犁在 2013 年的德国汉诺威国际农机展览会 (Agritechnica) 上推出，其犁体完全由阿玛松研发的。

❶ 从这里可以看出，C型叶片的特征之一就是，例如使用U 40 通用犁壁能够基本上加大前犁壁。随着犁耕速度的提高，铧尖磨损将向犁壁转移，而这种新型犁壁设计能完全覆盖磨损面，从而降低运行成本。

❷ 此外，另一个细节也取得了巨大的成效。犁铧的设计方式能让铧尖覆盖犁铧。接头稳固设于铧尖的下方，从而防止异物，诸如打捆绳之类的物体被堵塞在犁铧和铧尖之间的接缝中。



个性化操作可参考以下详情：

另一个技术特点是其 13.0/55-16 厘米的超大尺寸的一体轮将限深轮和运输轮整合到一起。将其安装在犁的侧面，让犁耕工作可以一直进行到农田边界。这个完

美的精心设计能非常轻松地将犁从农田转换到道路运输位置。只需重新设置插销便可确保安全的道路运输。

⊕ 通过折叠轮臂可以极其轻松地其从工作位置转换到运输位置





技术数据：Cayron 200 和 Cayron 200 V 悬挂式翻转犁

	5 个犁体		6 个犁体	
	Cayron 200	Cayron 200 V	Cayron 200	Cayron 200 V
工作宽度调整	阶梯式	液压	阶梯式	液压
每个机身工作宽度 (厘米)	40、45、50	30 – 55	40、45、50	30 – 55
作业速度 (公里/小时)	4 – 9			
运输速度 (公里/小时)	25			
犁架高度 (厘米)	83			
犁体之间距离 (厘米)	100			
拖拉机动力高达 (马力)	240			
运输长度大约为 (米)	5.70		6.70	
整体的运输宽度 (含限深及运输一体轮) 大约为 (米)	1.95			

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。



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