

独立圆盘灭茬耕耘机



www.kuhn.cn

OPTIMER+

103和1003系列



实力之选，当属库恩！

作业幅宽为3米到7.5米的独立圆盘灭茬耕耘机

在当今的经济环境中，降低成本的途径之一是转向采用少耕和免耕技术。

灭茬耕作是收割后的第一项作业，对于少耕技术的成功来说至关重要。

灭茬耕作有以下几个目的：

- 形成苗床（再生和自生种子的强制杂草出苗）
- 秸秆腐解
- 为将来的作业（播种）做准备
- 土地平整
- 防止蒸发
- 提高病虫害防治

在OPTIMER+的开发过程中，库恩考虑到了所有这些目标：在收割后立即实现快速地灭茬耕作。

因此，OPTIMER+已经针对以下各项进行了设计和装备：

- 浅层作业（3厘米和10厘米之间），提高以前作物的杂草和种子的均匀出苗率。
- 加强作物残茬与土壤的混合，以加速分解。
- 平整地压实土壤。
- 平整犁耕后的土壤。

使用OPTIMER+，您便具备了实现最佳间作作物管理的所有前提条件！



103和1003系列最为紧凑



增加间隙

新型臂杆为车架提供额外的间隙。（车架与土壤之间的间隙多出126毫米）在存在大量植物残株的情况下，增加容量以适应更广的作业范围。



舒适度更高

轮毂带有双层错列滚柱轴承。新型轮毂终身润滑。无需维护，从而节省您的时间。在更换圆盘的过程中不会渗入异物。



圆盘类型

直径510毫米的曲形圆盘带有槽口。

目的:

- 用于大量作物残茬
- 切割作物残茬
- 与土壤/残茬均匀混合

直径510毫米带有小槽口。

目的:

- 用于少量作物残茬
- 改进较浅密茬清理工作
- 节省成本



独立的圆盘安全

撞到障碍物时，4个聚氨酯弹块允许圆盘移动，确保单个圆盘的安全。由于每个圆盘单独做出反应，所以不会改变整个机器的作业深度。

间种作物管理的理想选择

OPTIMER系列的悬置式机器的作业幅宽具有3米、3.5米和4米三种，牵引式机器的作业幅宽具有4米、5米、6米和7.5米四种，适用于浅层土壤作业，可以满足新的环境要求。

农艺优势：

提高间作作物管理

1. 由于具有浅耕和土壤固结功能，可有效的防止杂草
2. 通过充分地混合土壤和麦草加速麦草分解
3. 通过以下方式保持土壤湿度：
 - 地表植被层，防止土壤水分流失，
 - 切断毛细管作用，
 - 土壤固结。
4. 平整土壤

OPTIMER+

悬挂式103系列



紧凑型设计

OPTIMER采用紧凑型设计，外伸部分小，因此可以适用于农场的大多数拖拉机。



适应性强

调节简单、准确，无需使用工具

使用便于操作的止动螺钉和分度盘可以从3厘米到10厘米连续地调节作业深度。①

齿耙（选装件）②

该选装件可用于增加OPTIMER的平整能力。

多功能性：为什么不使用您的灭茬耕耘机来播种呢？

SH小型播种机可以在有覆盖作物的土地上播种。您还可以将排种头安装到前置种箱上播撒种子。





与提升臂挂接

这为牵引式机器提供了多种优势：

- 易于适应牵引高度
- 负重转移到拖拉机上以提高稳定性
- 减小转弯半径



选装：前稳定轮

圆盘的倾斜与地面速度和垂直位置有关

圆盘攻角为它们提供较大的容量来穿透土壤。它们的形状提供土壤与作物残茬的密集混合。



用于优化土壤压实效果： 103和1003系列有一系列的压土辊



T型环压土辊

直径：600毫米
重量：130千克/米

- 粉碎粘土和/或多土块的土壤
- 保持其在土壤上的粗糙度
- 帮助麦草分解



T型线压土辊

直径：600毫米
重量：140千克/米

- 在碎石较多的地面具有良好的性能
- 良好的粉碎能力
- 在整个宽度上具有较好的压实型



PACKLINER压土辊

直径：600毫米
重量：165千克/米

- 实现出色的土壤固结效果
- 非常适用于强制出苗
- 在潮湿环境下也能具有优良的作业性能



技术参数

Optimer+

	OPTIMER+ 303	OPTIMER+ 353	OPTIMER+ 403	OPTIMER+ 4003	OPTIMER+ 5003	OPTIMER+ 6003	OPTIMER+ 7503
设计	悬挂式			牵引式（可折叠）			
作业宽度（米/英尺）	3/9'10"	3.5/11'6"	4/13'1"	4/13'1"	5/16'5"	6/19'8"	7.5/24'7"
运输宽度（米/英尺）	3/9'10"	3.5/11'6"	4/13'1"	< 3/9'10"			
圆盘数量	24	28	32	32	40	48	60
圆盘直径（毫米/英寸）	510/20（带有大槽口或小槽口）						
最大动力要求（千瓦/马力）	110/150	129/175	147/200	147/200	184/250	221/300	265/360
取决于设备的重量（千克/磅）	1600/3527	1780/3924	2100/4629	3390/7474	3960/8730	4330/9546	5130/11310
液压挂接装置				2个双向阀			
可用压土辊类型	T型环/T形线 PackLiner		T型环/T形线		T型环/T形线/Packliner		
照明和信号系统	选装件			标准配置			
运输轮	-			400/55×22.5		500/45×22.5	



OPTIMER+ 303 353 403 4003 5003 6003 7503

增强的灭茬耕耘

灭茬耕耘机系列

	OPTIMER+	HVA/DISCOVER	DISCOLANDER	CULTIMER	PERFORMER
作业宽度 (米/英尺)	3/9' 10" 至 7.5/24' 7"	2.95/9' 7" 至 7/23'	3.70/12' 1" 至 6/19' 7"	3/9' 10" 至 6.00/21' 3"	4/13' 至 5/16' 4"
运输宽度 (米/英尺)	3/9' 10" 和 4/13'	2.55/8' 3" 至 3/9' 10"	2.55/8' 3"	2.82/9' 2" 至 3.50/11' 4"	3/9' 10"
圆盘或弹齿数量	24至60个圆盘	24至60个圆盘	32至52个圆盘	10至19个弹齿	14至18个弹齿
推荐的作业深度 (厘米)	3至10	5至18	5至18	5至35	10至35
悬挂式或牵引式类型	悬挂式和牵引式	牵引式	牵引式	悬挂式和牵引式	牵引式

寻找库恩系列的圆盘或弹齿灭茬耕耘机



1. OPTIMER+

2. DISCOVER

3. DISCOLANDER

4. CULTIMER

5. PERFORMER

了解库恩公司信息和产品介绍, 请浏览: www.kuhn.cn

就拖拉机总重量、提升能力和每根轴上的最大负载而言, 某些机型重量较大。拖拉机前轴的负载能力须至少达到拖拉机净重量的20%。本机器材料符合欧盟国家内关于机械方面的指令。在其他国家符合有关国家现行安全法规。在一些说明书中, 为了更有针对性地说明机器与设备的某些细节, 我们可能会略去关于一些安全装置的介绍。操作人员须始终遵守操作与维护手册中的相关内容。在任何情况下均不得操作没有这些安全装置的机器。我们保留随时对资料中列出的规格参数、设计或材料进行修改的权利, 并且恕不另行通知。型号及商标专利在多个国家有效。本册中的机器和设备至少受一个专利和/或注册设计、注册商标保护。

库恩代理商

天津库恩农业机械有限公司北京分公司
地址: 北京朝阳区北辰东路8号汇宾大厦B1915室
邮编: 100101
电话: 010-84992910
传真: 010-84987025
网址: www.kuhn.cn
电子邮件: info.china@kuhn.com

库恩公司总部
BP 50060
F-67706 Saverne Cedex France
Tel: 0033 3 8801 8100
Fax: 0033 3 8801 8101
www.kuhn.com
Email: info@kuhnsa.com

