

紧凑型圆盘耙 Rubin 10 MR + TF

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY





减少耕地中植保产品使用的呼声日益高涨。因此，残茬耕作作为机械除草的较优选择。要实现残茬耕作需要具备哪些条件呢？

首次浅耕时，可促进自生谷物和杂草种子发芽。同时，将田间切碎的秸秆、残茬及根系混入土壤，加速其腐烂分解。

在干旱的夏季，残茬耕作还具有另一项重要优势：它能疏松表土层，减少水分蒸发，从而保住土壤中宝贵的水分。

首次残茬耕作后，有时还需进行一次稍深的耕作，以机械除草方式预防自生谷物和杂草萌芽。根据后续种植的作物（主作物或覆盖作物）不同，可能还需要额外进行一次整地作业，以准备苗床。这种全面的土壤耕作方式是一种主动的植保手段，可减少下一季作物的作物植保品使用量。

雷肯（LEMKEN）旗下紧凑型圆盘耙产品系列丰富，可满足您的个性化需求。雷肯（LEMKEN）Rubin10系紧凑型圆盘耙是您深度土壤耕作的可靠伙伴，即便在耕作倒伏谷物、玉米秸秆或高绿肥作物时，也能展现出卓越的性能。即便在浅耕深度和复杂地况下，Rubin10系仍能确保土壤与再生植被的充分混合。



功能分区明确

拖拽式镇压辊

压辊型号选择丰富，可满足各类耕地作业需求。拖拽式镇压辊还能精准控制Rubin圆盘耙的作业深度。

梳理齿与扇形齿

第一排圆盘后方可选配梳理齿，能稳定土壤流向，从而强化土壤的混合与粉碎效果。第二排圆盘后方的扇齿可使地表保持平整。



圆盘部分

Rubin10系配套的凹面圆盘独立安装在轴杆上。圆盘与地面及行进方向的角度经过优化设计，确保入土效果更佳，即便在复杂条件下也能实现全区域覆盖作业。

安装方式选择

根据您对设备和工作宽度的需求，Rubin10系紧凑型圆盘耙提供悬挂式和半悬挂式两种版本。



按需选择适合型号

Rubin 10 MR (悬挂式)



即便基础版的Rubin 10 MR，也适用于多种作业场景。这款紧凑型圆盘耙配备成熟的设备与技术，非折叠版本的工作宽度最大可达4米。

Rubin 10 TF (半悬挂式)



Rubin10 TF是半悬挂式紧凑型圆盘耙，最小工作幅宽4米。液压折叠（带自动运输锁）和液压调深是该系列的标准配置。半悬挂设计可减轻拖拉机负荷，即便工作幅宽较大，公路运输也安全可靠。不同尺寸的轮胎可选配不同的制动系统，确保设备对地面损伤降至最低且行驶安全。ModuLightLED车灯也为公路运输提供了极高的安全性。



安装便捷（TF型）

在Rubin 10 TF上，将紧凑型圆盘耙的安装架、牵引杆

Rubin 10 TF可配置两种不同长度的牵引杆。若**使用双胎拖拉机**，这两种牵引杆分别适配4.1米或5.4米宽度的拖拉机。若设备配备前置工具，拖拉机的最大外部宽度可缩减至4.0米。机架的支撑位置设计合理，可作为悬挂支架的支撑点。锁定悬挂支架时，无需拆卸上拉杆销



作业深度精准控制

Rubin 10 MR：作业深度可通过孔位导向机械调节，也可选择从驾驶舱进行液压调节。对于液压调深，可区分新圆盘和旧圆盘，两种情况下均可利用调节刻度范围进行调节。针对新圆盘，设有限位装置，可防止因耕作过深导致堵塞。

Rubin 10 TF：标配液压调深功能，圆盘升降，无需限位销。调节刻度仍可充分利用，但需根据圆盘状态分两个阶段进行查看：新圆盘的调节范围为1-5，随着圆盘磨损，调节范围会转移至5-10（适用于旧圆盘或磨

导向精准（TF型）

半悬挂式Rubin 10 TF可配备限深轮。该限深机构不仅能在土壤条件多变的情况下保证**作业深度一致**、运行平稳，还能在坡地作业时精准对齐行距。限深轮位于机身内侧，**地头转向机动灵活**。自平衡系统为液压独立式，无需加装额外换向阀。

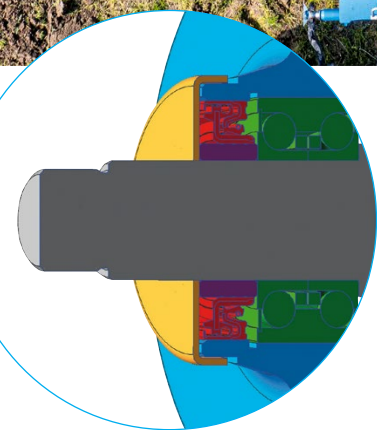


升级为多功能工具

若需免耕播种作业时，可将Rubin 10与多用途播种机（**MultiHub**）搭配使用。播种单体可单独关闭，避免重复播种。悬挂式机型适配200升种箱的多用途播种机，半悬挂式机型适配500升种箱播种机。



圆盘 安装位置特殊



圆盘轴承

紧凑型圆盘耙的凹面圆盘轴承采用**免维护轴承**设计，无需润滑和调节。防尘盖、圆盘及密封圈为轴承提供多重保护。

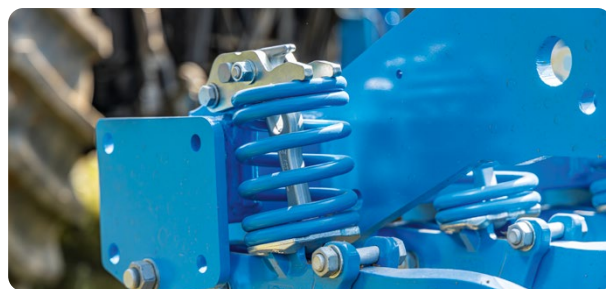
Rubin 10的凹面圆盘耙片独立安装在硬度较强的轴杆上，其特殊形状使耙片作业**空间最大化**。圆盘耙片与地面呈 20° 夹角，前排圆盘耙片与行进方向呈 17° 外倾夹角，后排圆盘耙片与行进方向呈 15° 内倾夹角。

Rubin 10 TF 加大了横梁间距（1350 毫米），提供了更充足的空间，进一步降低了两排圆盘耙片之间的堵塞风险。

得益于中间圆盘耙片的独特布局，两侧受力均匀，**避免了侧向牵引力**，既能实现高作业效率，又能节省燃油消耗。交错排列的中间圆盘耙片可防止堵塞，即便在极度潮湿粘重的条件下，也能实

弹簧防过载装置

当遇到障碍物时，凹面圆盘耙片会独立向上抬起，随后迅速恢复至作业位置。在初始位置，螺旋弹簧将限位块向上推；当防护装置触发时，弹簧压缩，限位块保持在上部位置，触发部件向下移动。限位块可向下移动，使弹簧的回弹能量传导至地面，从而缓冲过载保护装置的回弹冲击力。弹簧的能量传递至地面，不会对机架造成额外压力。



多种配置可选

可能会影响下一季作物的生长产生不利影响。若有需要，Rubin 10 TF可加装该前置选配装置，以解决这一问题。



自动调节梳理装置

自动调节梳理装置安装在半悬挂式紧凑型圆盘耙的第一排圆盘耙片前方，可将收获残茬打散并均匀输送至圆盘耙片处。该系统为液压独立式，无需加装额外换向阀。运输和地头作业时，梳理装置可自动向后折叠，为拖拉机提供充足的通行空间。

A self-locking feature allows easy adjustment of the working depth of the harrows. No additional locking

扇形齿

150毫米宽的弹式扇形齿可优化苗床平整度，扇形齿的倾斜角度可液压调节。扇形齿能将土块或杂物整平后输送至圆盘耙片前方，从而提升土壤的混合与粉碎效果。自锁功能使扇形齿的作业深度调节变得轻松便捷，无需

conditions ensures optimal working results.

切割辊

若需将大量有机物混入土壤，配备6把刀片的液压可调切割辊是理想选择。直径320毫米的开放式螺旋设计不易堵塞，运行顺畅。切割辊在地面滚动时，能可靠切断秸秆或覆盖作物，省去额外使用碎木机的作业步骤。

终获完美耕作



梳理齿

两款机型均可选配安装在第一排凹面圆盘耙片后方的梳理齿，它能起到**土壤导流作用**，使土壤在第二排圆盘耙片前方下落，从而进一步强化土壤的混合与粉碎效果。



扇形齿

第二排圆盘耙片后方的扇形齿通过改变土壤流向实现最佳整地效果，使**地表保持平整**。

镇压辊快速更换系统

不同地块土壤条件各异，需选配不同镇压装置以确保每次作业都能达到最佳效果。快速更换系统使拖拽式后镇压辊的更换变得**轻松省力**。借助雷肯（LEMKEN）丰富的镇压辊产品系列，您可根据土壤条件和作业深度，灵活更换合适的拖拽式镇



技术参数

Rubin 10	MR/300	MR/350	MR/400
圆盘耙片数量 (个)	24	28	32
圆盘耙片直径 (cm)	64.5	64.5	64.5
行距 (cm)	12.5	12.5	12.5
工作宽度 (cm)	300	350	400
运输宽度 (cm)	300	350	400
无镇压辊重量 (约kg)	1,444	1,876	2,106
适配拖拉机功率 (kW/hp)	77/105/132/180	90/122/154/210	103/140/176/240

Rubin 10	TF/400	TF/500	TF/600	TF/700
圆盘耙片数量 (个)	32	40	48	56
圆盘耙片直径 (cm)	64.5	64.5	64.5	64.5
行距 (cm)	12.5	12.5	12.5	12.5
工作宽度 (cm)	400	500	600	700
运输宽度 (cm)	296	296	296	296
无镇压辊重量 (约kg)	4,729	5,190	6,361	
适配拖拉机功率 (kW/hp)	103/140/176/240	129/175/221/300	154/210/265/360	180/245/309/420



全面的解决方案

雷肯不局限于单一的作业环节，而是着眼于农业种植各个环节，打造出相互契合的解决方案。我们为您提供高品质、面向未来、高效能的产品和技术，致力于实现盈利与可持续发展的双重目标。



雷肯农业机械（青岛）有限公司
山东省青岛市高新区华东路766号
电话：0532 5567 9599
www.lemken.com



lemken.com