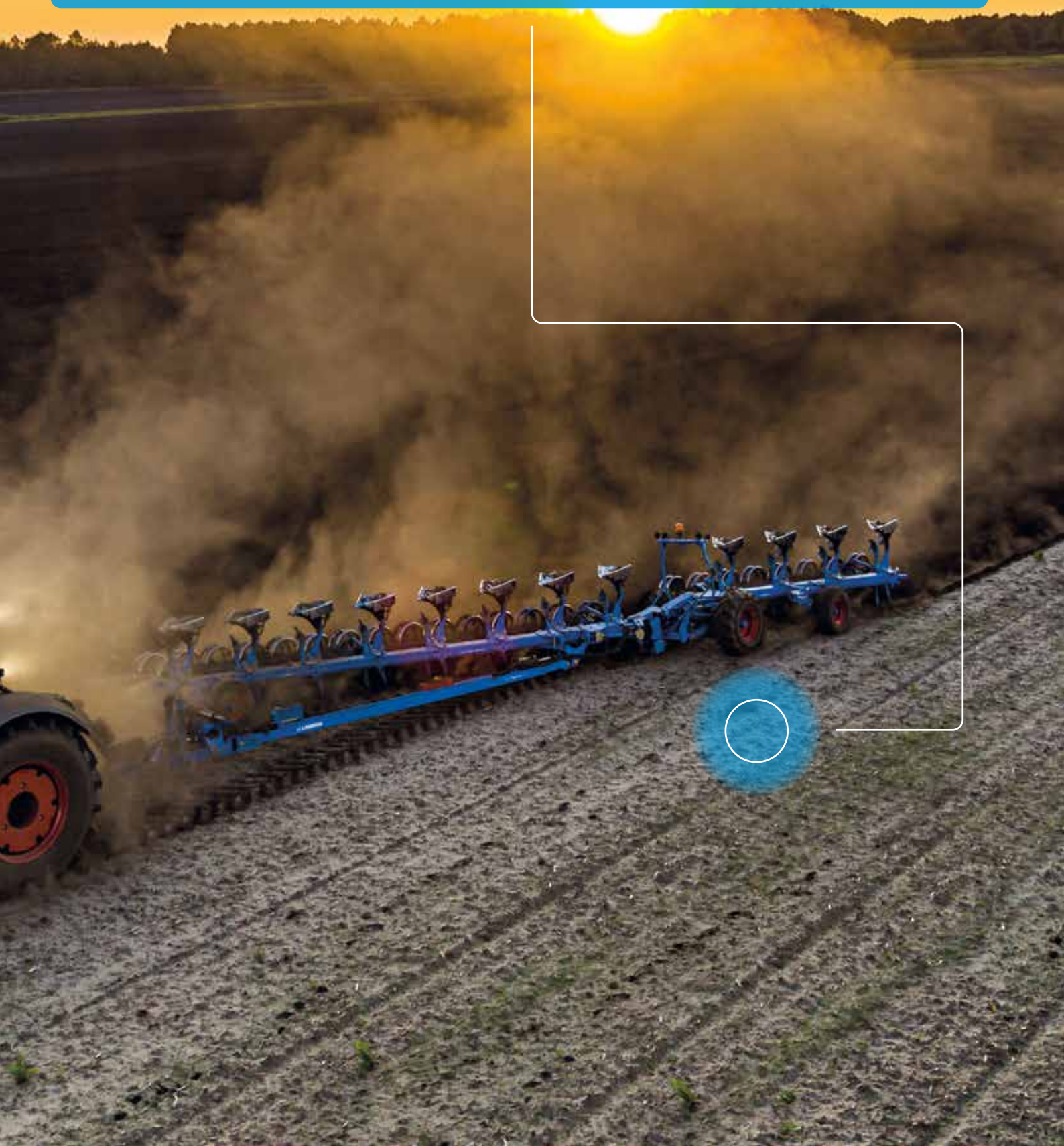


半悬挂液压翻转犁 泰坦TITAN 18

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY





全新维度，卓越性能

设计理念

随着农场经营规模持续扩大，市场对现代化半悬挂翻转犁的性能要求日趋严苛。受产出潜力、降水条件、不同轮作模式等多重因素影响，种植户依旧依赖高效强劲的犁耕设备。

操控性能、作业质量与作业效率提升至关重要。雷肯泰坦Titan 18犁充分满足农户的高标准作业需求。

泰坦Titan 18半悬挂翻转犁仅采用岸上作业款机型，以此实现土壤保护性耕作。

泰坦Titan 18半悬挂翻转犁

雷肯泰坦Titan 18设有四档作业幅宽调节，单犁体幅宽33至50cm。该犁可配置9至13个犁体，总作业幅宽297至650cm，并可选配全新OptiStone液压过载保护系统。

泰坦Titan 18 V半悬挂翻转犁

雷肯泰坦Titan 18 V犁配备液压无级幅宽调节，单犁体幅宽30 – 55cm。可装配9 – 13个犁体，总作业幅宽270 – 715cm，同时可选配全新OptiStone液压过载保护系统。

适用工况

- 该系列犁转向灵活，可在狭窄地头快速调头，大幅提升作业总面积。
- 液压幅宽调节机构可快速适配多变土质与气候工况，操作便捷。
- 拖拉机牵引马力不断提升，宽幅犁作业工况对犁体强度提出严苛要求。
- 副犁无需工具即可快速便捷调节。
- 公路转运安全可靠，不会造成拖拉机过载。
- 易损件使用寿命更长，降低犁具使用成本
- 可选配地轮式翻转机构，翻转前可将机具向内收拢，适配最大4.60m拖拉机外轮距作业。
- 可搭配FlexPack复式镇压组件，实现耕后即时覆土压实作业。

坚固耐用、稳定可靠 幅宽大且转向灵活



稳固坚固的牵引机架

全悬挂式三类/四类牵引拉杆高度调节便捷，可承受更大冲击载荷，减轻拖拉机与牵引机架的负荷。

转向轴经表面淬火处理，装配圆锥滚子轴承，润滑维护便捷，强度高、使用寿命长。



牵引点调节简易便捷

水平牵引点高度仅需更换销轴即可轻松调节，能够精准将载荷传导至拖拉机后桥。

搭配履带拖拉机作业时，可将牵引点调至低位，保证载荷均匀分布在履带之上。

牵引力传递优化，大幅降低各类拖拉机打滑现象。



翻转机构稳定耐用

双伸缩油缸可强劲平稳地将犁体180度翻转，整套系统所需液压工作压力低。

两侧犁体角度可通过调节螺栓独立精准调校。

配备稳固支撑脚，运输状态下可轻松卸离拖拉机，入库停放可节省场地空间。

连接装置



适用于无三点液压悬挂拖拉机的牵引连接车架

若拖拉机无三点悬挂装置用于机具挂载，所有雷肯泰坦Titan 18型均可选配牵引连接车架。该车架可替代三点悬挂完成举升作业。整套机具宽度超3米、总长超18m，禁止在公共道路上运输。



牵引力辅助装置（选配）

泰坦Titan 18系列犁可选配牵引力辅助装置。增设的液压油缸可将重量转移至拖拉机后桥，提升拖拉机牵引抓地力。

液压系统通过连接车架/中间机架抬升犁架时，牵引力辅助装置油压自动降低，全程保障拖拉机行驶稳定；

待连接车架/中间机架下放后，油压自动恢复升高。

适配专用轴承，工况全程稳固

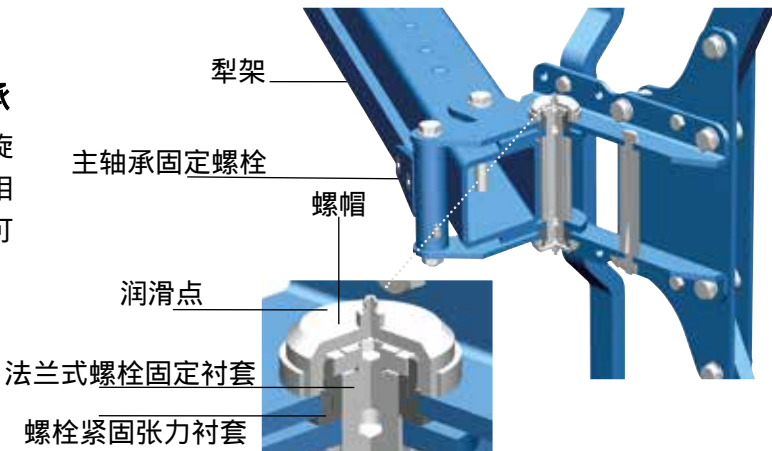


无级可调作业幅宽

支撑犁柱支架的机架板材采用螺栓固定于主机架，整机稳定性优异、耐用性更强，加工精度更高。犁柱支架铰接支点紧贴犁体布置，且依托机架侧边支撑，有效减轻轴承及其他零部件负荷。配套双作用液压油缸，可实现作业幅宽无级调节。

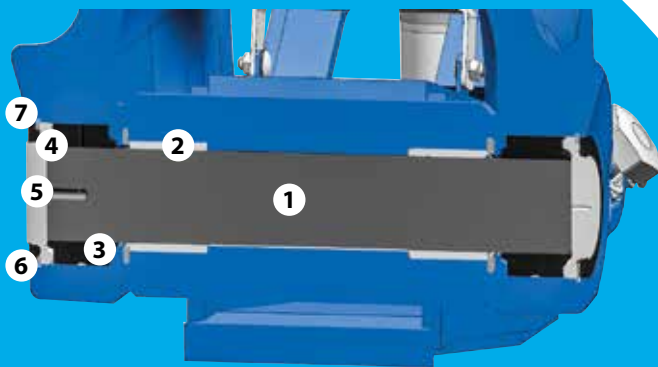
可调式轴承

旋转支架主销轴配有张力衬套，与机架板防转锁止。旋转支架装配压接法兰衬套。幅宽调节部位的两层衬套相互嵌套滑动，使用寿命长久。零部件出现磨损后，均可单独更换。



调节支架

调节支架与机架采用螺栓紧固连接，整机结构稳固、经久耐用，加工制造精度极高。松开中心固定螺栓后，可根据犁体间距需求，在 33cm 至 50cm 范围内调节四档不同作业幅宽；调节作业幅宽时，副犁与圆盘开沟器可同步自动适配调整。



- 1 螺栓
- 2 衬套
- 3 关节轴承
- 4 O型密封圈
- 5 盖帽
- 6 挡圈
- 7 垫片

安全可靠，性能出众

所有主轴承均采用高强度球面滑动轴承，使用寿命超长，作业运行稳定可靠。



适配各类工况 细节精工打造



铰接机架

Titan 18 半悬挂翻转犁拥有极佳的仿地性能，即便在起伏地块作业也表现优异。前后犁体段之间的机架铰接结构，可沿耕深方向与行进方向双向弯折调节。

销轴装配于表面淬火导向件内部。机具翻转作业时，机架铰接部位由双作用油缸实现自动锁止。

机架铰接结构可使整幅犁体全程精准保持统一耕深。

前犁沟幅宽调节

前犁沟宽度，即拖拉机与犁沟边缘的间距，既可通过花纹螺栓手动调节，也能在驾驶室内通过液压装置进行调节。



耕深均匀一致

无需工具，仅通过销轴即可对行走支架与后支撑轮进行多级精细调节，精准控制耕深。

犁体入土作业时，后支撑轮可自动落至工作位置，避免在高低起伏地块耕地时，地轮不受控向前偏转。

岸上作业 保护耕地土壤



配套 Titan 系列犁具的大马力拖拉机，通常装配 710mm、800mm乃至更宽胎面轮胎，或是双轮、履带装置。犁沟内部空间狭小，无法容纳这类宽幅轮胎；若轮胎碾压疏松土层、紧贴犁沟边缘行驶，会造成破坏性土壤压实。装配双轮或履带的拖拉机，必须采用岸上耕作模式。正因如此，Titan犁专为岸上作业设计。如今拖拉机普遍搭载GPS导航系统，各大规模化农场均可充分享受岸上作业带来的优势。

泰坦犁最大作业幅宽可达7.15m，非常适合大面积高效作业。岸上翻转机构可实现精准、安全的犁体换向，同时保护拖拉机与犁体。该机构可选配换向前置摆动功能，适配最大4.6m拖拉机外廓宽度。



操作舒适性

后犁架

铰接机架除可实现作业状态下犁具调平与前犁架下放外，还能通过犁具电控系统单独抬升后犁架。例如可单向12铰耕地，换向时仅用8铰作业。



地头犁地作业

在地头作业时，犁具先抬起前端，再抬起后端。随后抬升后犁架并锁死铰接机架，最后完成犁体换向。这套时序控制升降功能大幅缩小地头转弯作业三角区，大犁具原本的转弯占地范围较大。若想让搭载电控系统的泰坦18犁实现最佳作业效果，拖拉机配备负载感应液压系统会更具优势。



经济耐用型犁体

镜面犁体

镜面犁体的犁托经回火处理，坚固耐用、强度极高。犁体倾角支持调节，可持续保障犁具稳定入土。犁铧到犁壁曲面过渡流畅，整体低阻流线造型，牵引省力。犁壁选用硬化硼钢打造，耐磨损耗低，核心磨损区域无螺栓结构；加大犁脰可单独拆装更换，维护便捷。

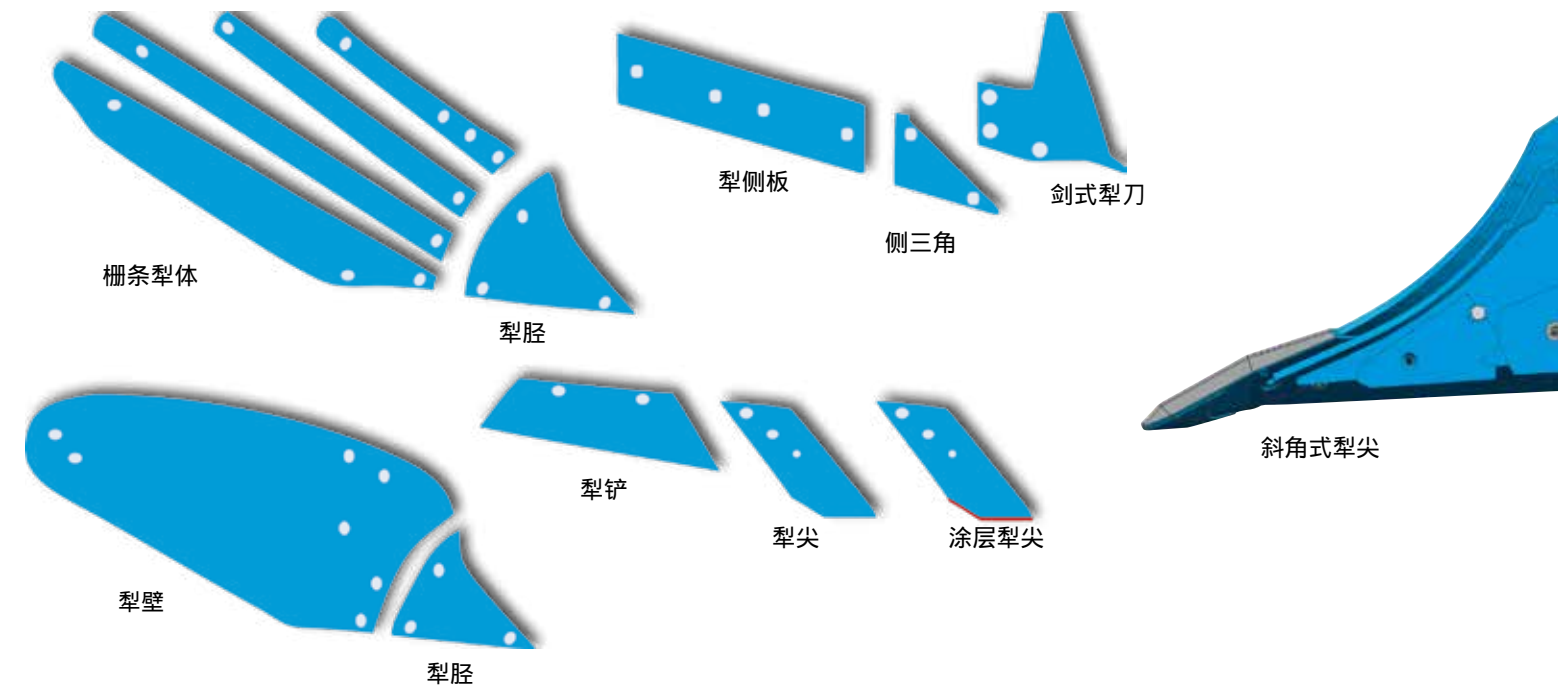
栅条犁体

栅条犁体的栅板采用加厚型全淬硬硼钢制造，单块栅板可单独更换。栅条犁体与镜面犁体共用同一个犁托。

固定螺栓采用深沉头设计，确保栅条牢固锁紧，大幅延长整机使用寿命。高密度基材搭配稳固装配结构，让犁体兼具耐磨性能与抗断裂强度。栅板搭接式结构可避免草根、杂物缠绕挂堵。犁铧的耐磨区域面积远大于传统镜面犁铧。



犁体总成



可更换**犁尖**的材质、截面与外形设计，耐磨性能优异且入土效果良好。加宽型**犁侧板**接触面更大，犁具行进导向更稳定，可翻面四次使用。

剑式犁刀耐磨母材的占比大幅增加，刀具材料利用率达到最优。安装配件藏于切削刃后方盲区，可避免磨损与磕碰损坏。刀刃向后倾斜、上方敞开，石块、草根不会发生卡滞。

犁尖单侧底部采用特种硬质金属涂层，使用寿命更长，使用成本更低，该涂层可形成自磨锐效果。

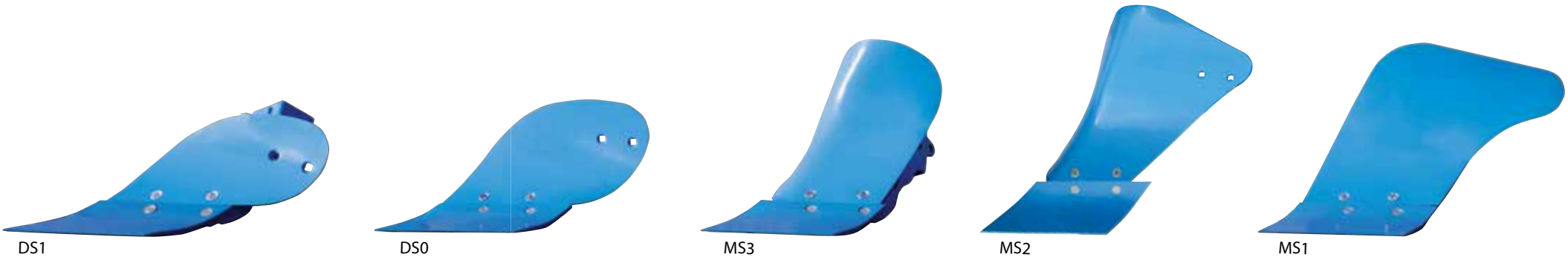


DuraMaxx --高性能镜面犁体
DuraMaxx——全新一代高性能犁体，采用颠覆性全新结构设计，犁体使用寿命最高可提升150%，调试装配时长最高缩减80%。

所有 DuraMaxx 配套零部件，均采用硬度远高于传统犁体的钢材制造。

零部件不再通过钻孔、冲孔加工，避免母材强度受损。犁壁与栅条完全依托犁头支撑，不再承担犁体承重作用，仅仅负责翻土作业。即便磨损程度较大，在土壤作用力下也不易发生断裂。

常备无忧



副犁，耕作无堵塞

- 配备不同犁铲长度的副犁，即便恶劣工况下耕作也不会堵塞。
- 副犁铲独特造型可最大限度降低磨损、延长使用寿命，同时保证土壤顺畅流转。
- 造型特制的犁壁可分离有机质，并将其规整铺放。
- 针对黏重土壤，或是副犁受力较小的作业环境，可选配塑料犁壁。



免工具副犁调节

副犁作业深度与翻土角度可独立调节，全程无需工具。通过直杆上的定位销即可无级调节作业深度，可统一校准犁上所有副犁，无需反复校验微调，且调节深度不会改变入土角度。



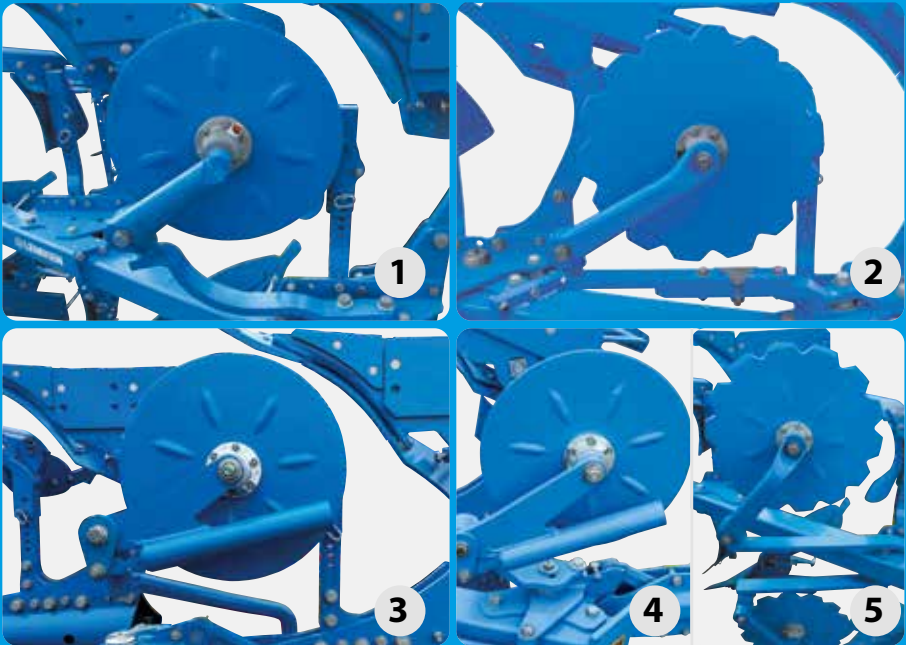
副犁无变形

带副犁的泰坦款配备坚固直杆，直杆通过两颗螺栓与机架相连。直杆结构可防止副犁变形，如需拆除副犁作业，拆卸操作简便。



覆茬板，作业不堵塞

覆茬板直接装配于犁壁且可全方位调节，即便地表残茬量大的极端工况，也能保障耕作不堵塞、残茬深埋还田干净彻底。针对黏重土壤，另有塑料材质覆茬板可选配。



圆盘犁刀
光面圆盘犁刀两侧带有波纹结构，在粉碎大量有机质时仍能稳定转动。通过圆盘犁刀支架竖向旋转调节作业深度，支架可利用定位槽内的螺栓锁紧固定。顺滑轴承紧贴末耕地一侧布置，采用双重密封结构，有效阻挡泥沙进入。

圆盘犁刀提供多种尺寸与安装位可选：

- 1) 直径500毫米，安装于副犁旁
- 2) 直径590毫米，副犁前方/侧旁安装，角度可调
- 3) 直径500毫米，安装在副犁旁U型支架上
- 4) 直径500毫米，悬挂于副犁前方
- 5) 所有规格圆盘均可选配锯齿款刀盘



深松锥，高效疏松土层

造型特制深松锥松土效果出众。深松深度免工具可调，如需停用可直接免工具拆卸。所有易损件均可单独更换，立柱护板能够保护立柱免受磨损。

田间作业稳定可靠 道路转运安全无忧



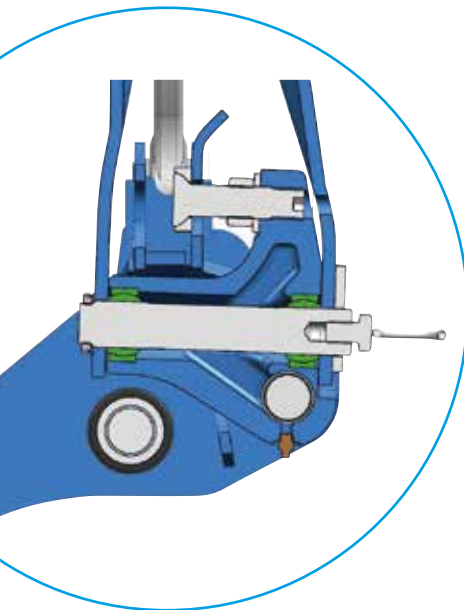
农忙赶工，加班作业也省心
四组LED作业灯，夜间作业视野清晰明亮

运输托架

大尺寸运输轮可最大程度减轻耕作时土壤压实，同时保障道路转运安全。运输托架车轴配备400/70 R 20规格轮胎。如需快速、安全地公路转运，将Titan 18犁体转至中位，并通过两个截止阀锁紧固定，即可如同单轴挂车一样稳妥挂接拖拉机牵引。该结构能有效缓解拖拉机与犁体承受的机械负荷。



配备 Optistone 液压过载保护装置： 功能多样，操作便捷



精度出众，运行稳定可靠

高稳固犁腿护板封闭式结构，可有效阻隔泥沙、杂物侵入。
全新设计旋转支架，横向、纵向脱开阻力大，耕地作业控制稳定。
整套机构搭载稳固、便于检修的径向关节滑动轴承。
犁体与三维支撑点刚性连接，对比市面常见四点悬挂式过载保护结构具备明显优势。

- 犁体精准对行
- 犁体操控稳定，作业安全可靠
- 无需拆卸犁体部件
- 维护简便，设备使用寿命长，作业可靠性高



纵向、横向脱开阻力大

OptiStone过载保护装置搭载全新旋转支架，脱开与复位阻力大，遇到石块障碍物时装置柔和顺畅脱开，全面保护拖拉机与犁体不受损伤。

过载机构可同时实现最大37cm纵向避让、20cm横向避让，避让行程充足，深耕作业也能持续顺畅不卡顿。

脱开阻力可在拖拉机驾驶室内无级便捷调节，适配不同地块工况。



泰坦TITAN 18

技术参数

型号规格	单体作业幅宽 (约 厘米)	犁体间距 (厘米)	犁体数量	重量 (约 千克)
泰坦Titan 18				
Titan 18 6+3 / 100	33, 38, 44, 50	100	6+3	5,220
Titan 18 6+3+1 / 100	33, 38, 44, 50	100	6+3+1	5,665
Titan 18 6+4 / 100	33, 38, 44, 50	100	6+4	5,665
Titan 18 6+4+1 / 100	33, 38, 44, 50	100	6+4+1	6,110
Titan 18 7+4 / 100	33, 38, 44, 50	100	7+4	6,110
Titan 18 7+4+1 / 100	33, 38, 44, 50	100	7+4+1	6,556
Titan 18 8+4 / 100	33, 38, 44, 50	100	8+4	6,556
泰坦Titan 18 U				
Titan 18 U 6+3 / 100	33, 38, 44, 50	100	6+3	5,823
Titan 18 U 6+3+1 / 100	33, 38, 44, 50	100	6+3+1	6,335
Titan 18 U 7+3 / 100	33, 38, 44, 50	100	7+3	6,335
Titan 18 U 7+3+1 / 100	33, 38, 44, 50	100	7+3+1	6,847
Titan 18 U 8+3 / 100	33, 38, 44, 50	100	8+3	6,847
Titan 18 U 8+3+1 / 100	33, 38, 44, 50	100	8+3+1	7,293
泰坦Titan 18 V				
Titan 18 V 6+3 / 100	30 - 55	100	6+3	5,440
Titan 18 V 6+3+1 / 100	30 - 55	100	6+3+1	5,910
Titan 18 V 6+4 / 100	30 - 55	100	6+4	5,910
Titan 18 V 6+4+1 / 100	30 - 55	100	6+4+1	6,380
Titan 18 V 7+4 / 100	30 - 55	100	7+4	6,380
Titan 18 V 7+4+1 / 100	30 - 55	100	7+4+1	6,850
Titan 18 V 8+4 / 100	30 - 55	100	8+4	6,850
Titan 18 V 8+4+1 / 100	30 - 55	100	8+4+1	7,320
泰坦Titan 18 V U				
Titan 18 V U 6+3 / 100	30 - 55	100	6+3	6,043
Titan 18 V U 6+3+1 / 100	30 - 55	100	6+3+1	6,580
Titan 18 V U 7+3 / 100	30 - 55	100	7+3	6,580
Titan 18 V U 7+3+1 / 100	30 - 55	100	7+3+1	7,117
Titan 18 V U 8+3 / 100	30 - 55	100	8+3	7,117
Titan 18 V U 8+3+1 / 100	30 - 55	100	8+3+1	7,654

竭诚为您服务

供应原厂高品质易损配件

雷肯原厂耐磨配件，保障您的雷肯设备始终保持原厂正品性能。无论您需要哪款机型的零配件，我们均可长期稳定供应全系列雷肯设备原厂配件，供货保障不止短期，更可持续多年。

零配件快速配送

精准配件，准时送达，就地可取——这才是可靠的零配件服务标准。依托专业物流配套体系，无论何时何地，我们均可快速供应全品类零配件。



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.cn



lemken.cn