



Terra Dos 5

Terra Dos 5-30 | Terra Dos 5-40



2024 年 5 月

HOLMER 



我们的经验 - 助力您的成功

1969 年, Alfons Holmer 接管了父亲开在村里的铁匠铺。1974 年, 他开发出了首款 6 行甜菜联合收割机 - 这是农业技术的一个里程碑。HOLMER 凭借这款产品证明了其在机械制造领域持续 50 余年的专业能力。

此后, 荷马公司对甜菜收割机不断进一步开发: 设计出了最新一代 Terra Dos, 即使是最恶劣的收割条件下, 也能轻松收获最大产量。

干枯的叶片、潮湿的土壤 - Terra Dos 5 可以应对任何条件。

在开发过程中, 始终将驾驶员作为关注的目标: 目的是增加驾驶舒适度, 减轻工作负担。



1974 - 首款 6 行甜菜收割机



1992 - 经典产品



Terra Dos 5



Terra Dos 5 – 更多收成!

技术方案

Terra Dos 5	4
一款收割机 - 两种型号	6

驾驶舒适度更高

舒适驾驶室	8
驾驶舒适度和安全性	10
HOLMER SmartDrive	12
照明理念	14

来自田间的经验

让土壤发挥更大作用

打叶器	18
HOLMER DynaCut	20
HOLMER EasyLift	22
犁头组件	24

更强劲

多行甜菜收割	26
--------	----

清洁	28
料斗	30
发动机	34
HOLMER EcoPower	36
牵引驱动	37
土壤保护	38
转向装置	39

来自田间的经验

更多数据

myHOLMER	42
----------	----

更安全, 更可靠

HOLMER 服务	44
HOLMER 培训	45

技术参数

Terra Dos 5

收获更多！

新一代甜菜收割机Terra Dos 5 以前代机型久经考验的成果为基础，树立了全新的标杆。以驾驶员和机器的经济性为核心关注点。驾驶辅助系统和直观的操作，确保在任何条件下都有最佳的收割质量。

顶级舒适度

宽敞、符合人机工程学要求 - 全新 HOLMER 舒适驾驶室 III 提供了有吸引力的工位。

HOLMER EasyLift

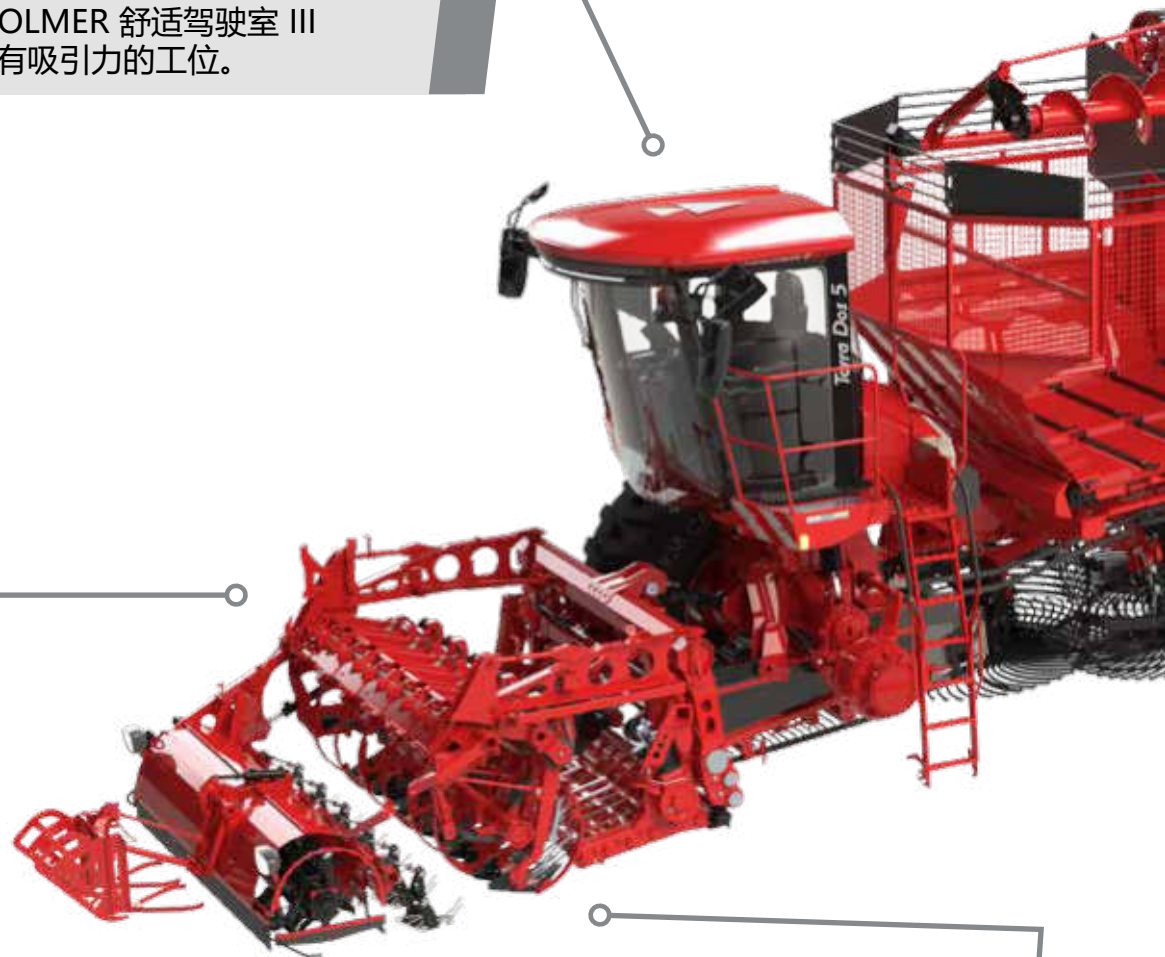
自动单行深度控制
减轻了驾驶员的负担，同时也减少了油耗和磨损。

保护性的全能型产品

打叶器和犁头组件在细节上经过改进，确保在任何情况下都能获得完美的收割质量。

使用寿命长

DuraShare 犁刀片和多种Hardox® 组件可保证较长的使用寿命，并最大程度减少保养工作量。





易于维护

全新设计、整洁的发动机舱可以更方便地检修散热器、滤清器和加油器，使保养工作更为便捷。



HOLMER DynaCut

优化后的平行四边形，可保证更准确地切割甜菜青头 - 以达到最大产量。



最佳清洁保障

更大的星型转盘确保最佳的甜菜流，并通过离心力清洁甜菜。

最佳视线

全新的照明方案照亮黑暗。即使在夜间也可以清楚地看到整台收割机。



Terra Dos 5

一款收割机 - 两种型号。

本款甜菜收割机可提供两种型号。两轴的 Terra Dos 5-30 和三轴的 Terra Dos 5-40。HOLMER 保留了久经考验的模块化原理，因此两款型号的结构基本相同。备件成本也因此较低，便于保养。

Terra Dos 5-30

- ▶ 30 m³/21 t 料斗容量
- ▶ 40 秒内的卸载量达到 30 m³
- ▶ 自重超27 t
- ▶ 2 个从动、可转向的轴和弯曲件

Terra Dos 5-40

- ▶ 45 m³/31 t 料斗容量
- ▶ 50 秒内的卸载量达到 45 m³
- ▶ 自重超30 t
- ▶ 3 个从动、可转向的轴和弯曲件





从三轴车型到两轴车型：请在这里折叠。 ▶

驾驶舒适度更高



驾驶舒适度更高

HOLMER 舒适驾驶室 III

► 更多自由空间

扩大的驾驶室和经过修改的座椅几何流线，为驾驶员提供了更多空间和腿部自由度。众多置物架保证了秩序井然和舒适。

► 一切一览无遗

透过底边翻起的全景挡风玻璃，最佳地观察甜菜和打叶器。

► 符合人体工学原理的操作方式

我们以驾驶员为中心，进一步开发了HOLMER SmartDrive 理念 - 确保最高的操作舒适度，工作起来没有疲劳感。

► 更方便地卸载

在左侧扶手中搭载自动功能和存储功能的全新卸载控制系统，使卸菜更加方便。

► 安静驾驶

与前代机型相比，进一步降低了驾驶室背景噪音。





进一步提高驾驶舒适度

为了让您在长时间工作时也感到舒适，我们对驾驶室进行了最大程度地改造。

- ▶ **在寒冷的天气里让双脚保持温暖**
凭借地板加热系统，您将获得全方位的舒适感。
- ▶ **随时充电**
使用集成在扶手中的感应充电器，您可以在长时间工作时为智能手机充电。
- ▶ **更好的音效**
驾驶员座椅后面的两个额外扬声器可在驾驶室中提供高音质。您可以选择将其升级为 JBL 音响套件。
- ▶ **工位更加干净**
使用集成在座椅下方的吸尘器，您最喜爱的工位可始终保持整洁。
- ▶ **集成的平面电脑**
您的各种 App 可在集成的附加终端上使用：音乐、农场管理系统等等。

A large red harvester, labeled 'Terra Dos 5', is shown in a field. The machine has a large front wheel and a smaller rear wheel. The background shows a green field and a blue sky with some clouds.

按下按钮，开启公路驾驶模式

在采收工作完成之后，您可以方便地将 Terra Dos 5 切换为公路驾驶模式。一键即刻折叠探叶器、打叶器和料斗卸料带。

交通安全

为了满足欧盟规定的轴载荷，在侧壁上安装有支撑轮，可以从驾驶室快速地降下它们。在公路行驶时更加舒适、安全。

全面掌控情况

HOLMER SmartDrive

HOLMER EasyTouch 终端可随时获得最重要的信息 - 一切一览无遗。

- ▶ 简化设计的全新用户界面方便您全面掌握机器情况。
- ▶ 各种状态显示可自由配置并保存在驾驶员配置文件中。下次出发时，您的设置得以保存并启动。
- ▶ 清晰可识别的图标和直观的操作，让新驾驶员可以快速入门。



四个高分辨率数字摄像头为您 提供机器周围的全面图像

Terra Dos 5 的摄像头让您可以全面掌握机器周围以及整个收割过程的情况。您可以将甜菜流尽收眼底，使用缩放功能可以监控关键位置，以及甜菜从中央传输带到第一个星型转盘的转移。

- ▶ **清洁摄像头**
在中央传输带和星型转盘 1 过渡区上，可缩放
- ▶ **卸料带摄像头**
- ▶ **倒车摄像头**
- ▶ **智能 360° 摄像头 - 俯视图**
为保证操作安全和全方位的一览无余，在转动方向盘时，摄像头自动聚焦在相关机器侧。



更多灯光

照明方案经过全面提升。为保证均匀地照亮，在驾驶室上安装宽大的 LED 灯带。

通过 300 只强效 LED 灯均匀照亮收割机周围的空间，没有阴影。在收割、卸载和转向时确保安全及全面掌握情况。

为保证安全转运，不同区域的照明灯可以调节亮度，保证不会对任何人造成眩目。

直观地操作

可方便地通过 HOLMER EasyTouch 操作终端控制照明灯。可以将各种照明灯组合设定为收藏项，通过按钮调用。

Terra Dos 5



Terra Dos T4-40







“从驾驶 T4 轻松转换到驾驶 Terra Dos 5。驾驶室井然有序、安静且舒适 - 就像坐在自家客厅一样。”

Alfred Wimmer
(甜菜收割协会驾驶员)

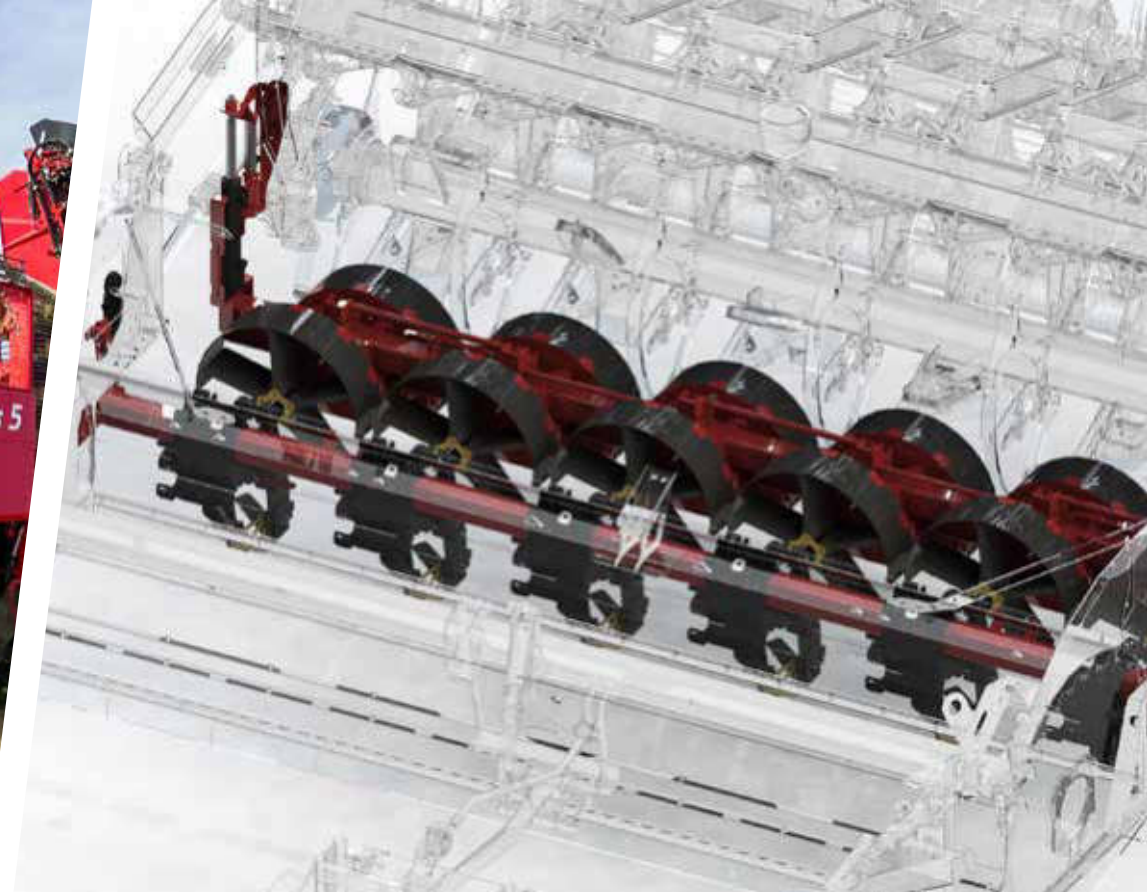




打叶器

使用打叶器将甜菜叶粉碎至预设的叶柄高度。

- ▶ 凭借紧凑的护罩，对于干枯的叶子和杂草也有更好的吸抓力。
- ▶ 锻造 T 型刀片提高了使用寿命。
- ▶ 打叶器转速低，因此节省燃油。
- ▶ 可以在驾驶室内设置可变行距 (45、47.5、48、50 cm)。
- ▶ 可选组合轴：T 型刀片和橡胶打叶器组合，干净利落地清理叶子。



HS I – 整体打叶器 (6|9|12 行)

- ▶ 在土壤覆盖层行间均匀撒下残叶，以提高有机物利用
- ▶ 结构简单、无需保养
- ▶ 扁圆打叶器护罩提供最佳视野

HS KO – 组合打叶器 (6 行)

- ▶ 通过菜叶抛洒盘均匀地抛洒菜叶和杂草
- ▶ 按下按钮，即可在叶片留行和菜叶抛洒盘之间切换，灵活且便捷
- ▶ 可选用于回收叶片HOLMER 叶片回收带，从而进一步利用生物质

复合打叶机 (6|9|12 行)

- ▶ 适合 HS I 和 HS KO 的附加装备
- ▶ 纵向除杂轴可以保护性地清除叶片，不会切割甜菜，确保将甜菜整个收割

更加精密 – HOLMER DynaCut

为了最佳地切削每颗甜菜，我们进一步改进了HOLMER DynaCut 动态切顶器。

- ▶ **快速调整**
由于自重较轻，切顶器即使在高速行驶时也可以适应大小不同的甜菜。
- ▶ **切削角度精确**
经过优化的平行四边形几何形状可将甜菜更精密地切顶。
- ▶ **最高产量**
均匀、精确地切削，将甜菜最小幅度切顶，确保获得最大产量。
- ▶ **坚固耐用的钢梳和锋利的刀片**
标配坚固耐用的自锐刀片，即使在最高功率下也可以较长时间保持锋利 - 确保最高耐用性。

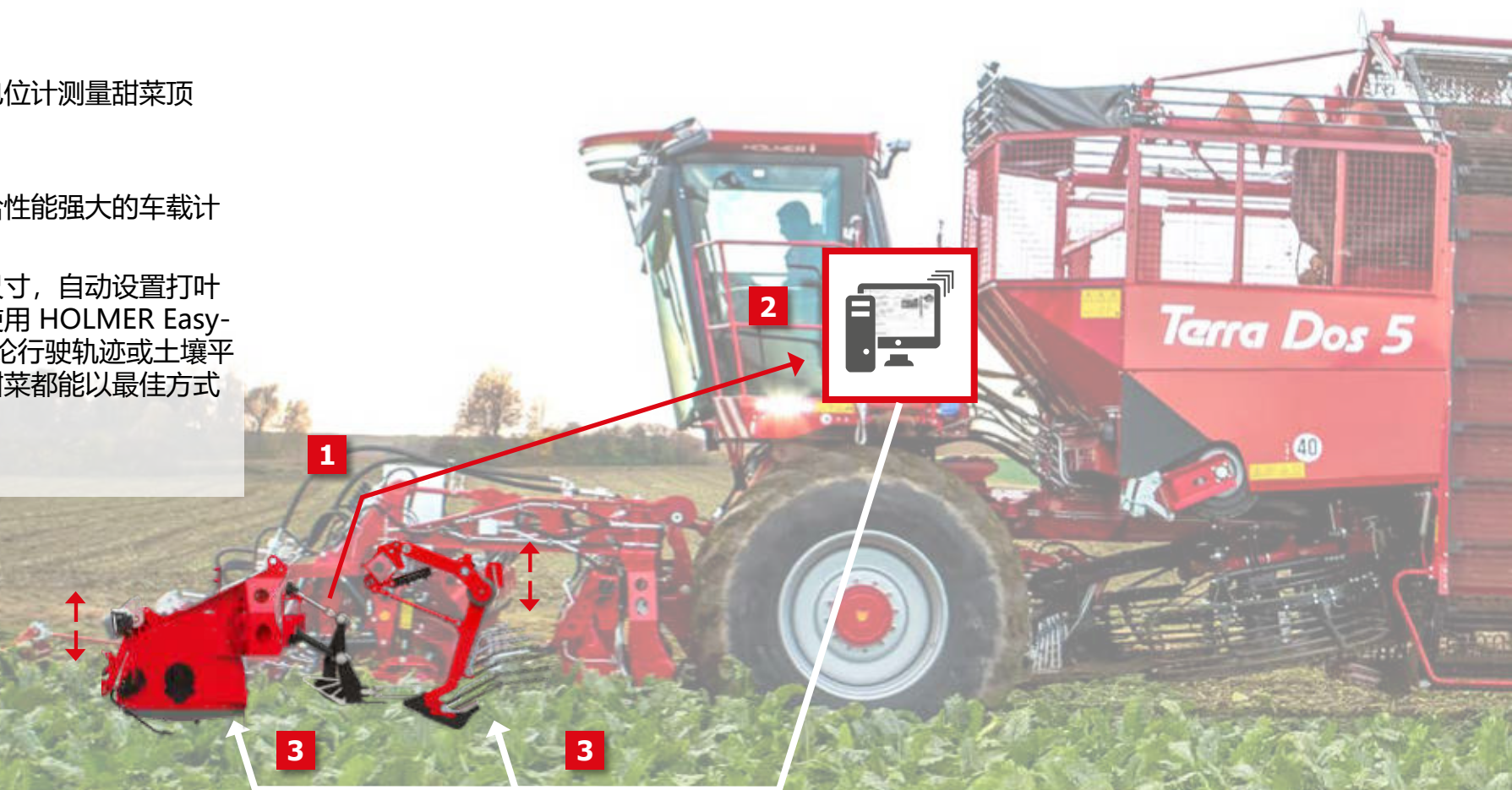


DynaCut ▼

动态智能技术 - 提高产量

Terra Dos 5 的自动单行深度控制装置减轻了驾驶员的负担，使产量最大化。DynaCut 动态切顶器的精度至关重要，因为它决定了 EasyLift 智能起拔的其它设置和打叶器的高度。

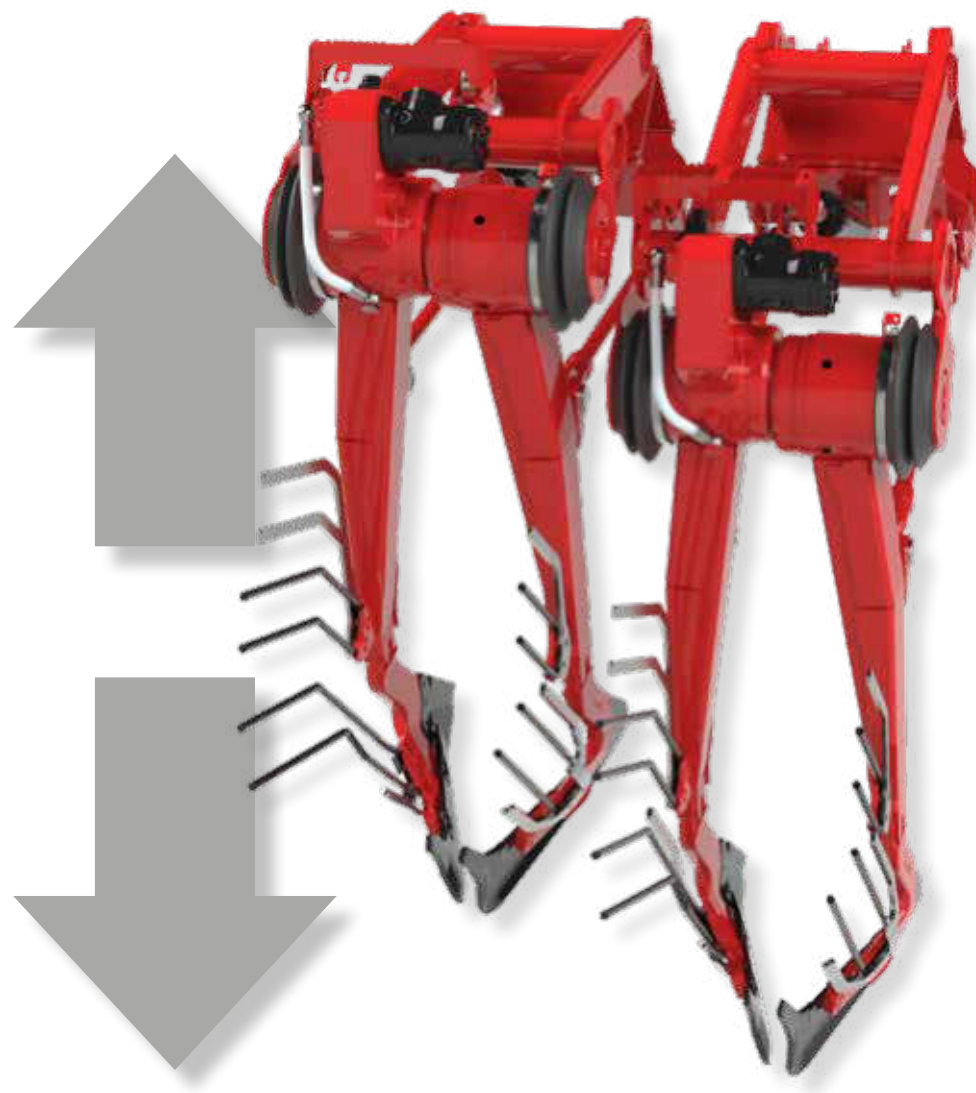
- 1** 动态切顶器上的电位计测量甜菜顶高。
- 2** 这一信息被转发给性能强大的车载计算机。
- 3** 根据精确的甜菜尺寸，自动设置打叶器和犁刀刀座（使用 HOLMER Easy-Lift）的高度。无论行驶轨迹或土壤平整度如何，每颗甜菜都能以最佳方式收割。



HOLMER EasyLift

无论是因品种、播种轨迹还是甜菜的间隙而造成不同的甜菜高度, HOLMER EasyLift收割时, 每颗甜菜均可以达到最佳深度。

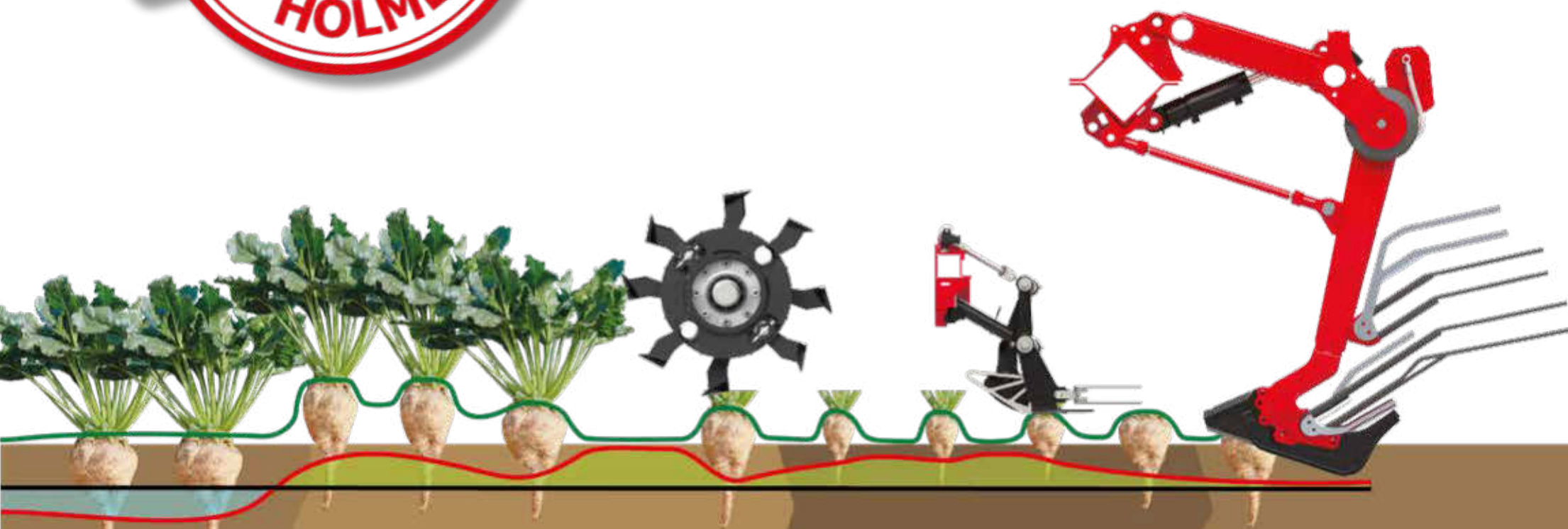
- ▶ **最佳工作深度**
根据甜菜的青顶高自动调节各个犁刀刀座的工作深度, 以免出现断裂损失和损伤。
- ▶ **最大程度降低燃油消耗和磨损**
通过自动深度调节避免收割深度过低, 以此保证机器使用寿命长、运行成本低, 因为收割深度每深入1 cm 就意味着100 吨/公顷多余的掘土量。
- ▶ **舒适地减轻驾驶员的负担**
自动深度调节装置可方便新驾驶员尽快上手, 并减轻经验丰富的驾驶员长时间工作时的负担。





EasyLift

智能起拔



■ 掘土更少
■ 损坏更少，产量更高

■ 使用 DynaCut 精准切削
■ 不用 EasyLift 保持恒定的收割深度
■ 使用 EasyLift 实现最佳的收割深度

犁头组件

- ▶ **最佳的地面引导**
使用直径 850 mm 的大型限深轮可使犁头组件更好地适应不平坦的田地 - 为犁头提供安全、节省燃料的地面引导。
- ▶ **轻柔地收割甜菜**
椭圆式振动的犁刀片轻柔地铲松甜菜，最大程度减少断裂损失。可按厘米读取和设置每个犁刀片的收割深度。
- ▶ **从田地中获取更多产量**
加大的强制进料桨将甜菜可靠地输送至辊台。
- ▶ **收割每颗甜菜**
犁刀体可平行移动 70 mm，可以从土壤中可靠地收割偏离行外的甜菜。
- ▶ **最佳的清洁效果**
七个无级（300 至 600 U/min）调节的收集和清洁辊可轻柔且性能强大地进行输送。可选直径更大收割辊，以减少小甜菜和特殊作物的损失。



不同土壤性质

根据土壤性质，可以水平调节强制进料轴，扩大或缩小探测轮橡胶与犁刀刀座之间的距离。

使用寿命更长

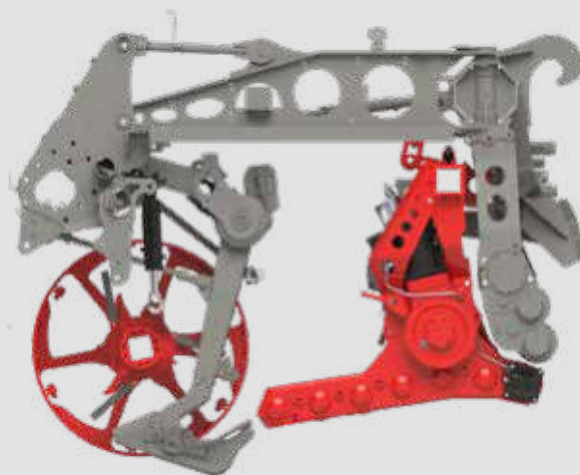
采用 DuraShare 和 Hardox® 辊，耐用性更高，磨损成本更低。

▶ 耐用的挖掘犁刀

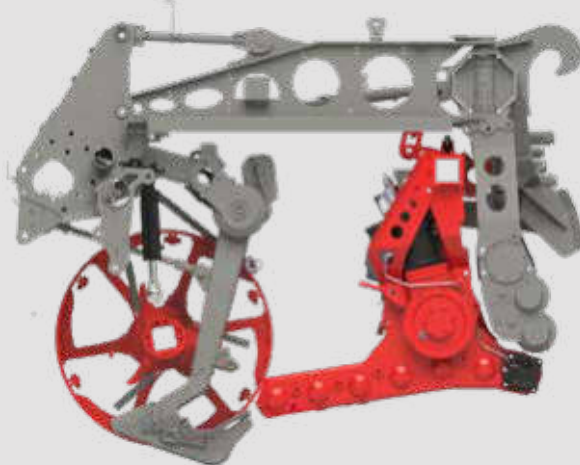
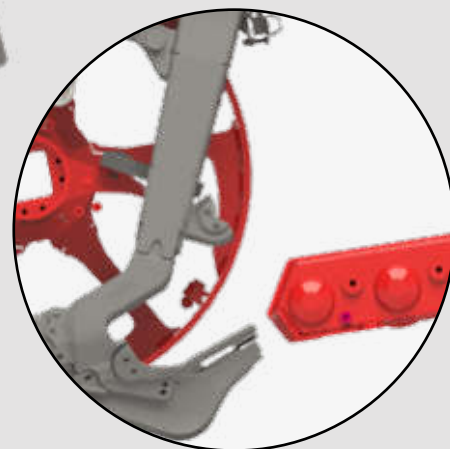
标配的锻造杜拉犁刀 HOLMER DuraShare 使用寿命较传统的犁刀高出一倍，可在任何条件下提供恒定的收割质量。

▶ 耐磨辊

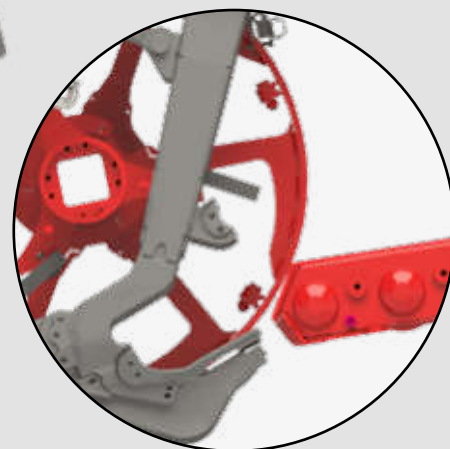
可选：由高品质 Hardox® 钢制成的收集清洁辊特别耐磨，使用寿命长。磨损少意味着保养工作量小。



强制进料轴靠前适合轻质土壤



强制进料轴靠后适合厚质土壤



创造更高的田间效率

多行甜菜犁头组件

8、9 或 12 行犁头组件使Terra Dos 5 具备更高效的收割过程。

- ▶ **更好地保护土壤**
通过在保护性驾驶模式下收割，减少碾压，保护土壤。
- ▶ **协调连贯的转运方案**
在收割期间顺利转运，即使是较高的运输车，凭借加长卸料带也可以提高收获效率。
- ▶ **更强劲**
更宽的割台可提高甜菜收割机的田间效率。
- ▶ **更高效**
通过提高机器容量、降低运行成本，最大限度提高效率
- ▶ **便利的运输**
对于公路行驶，可以使用配套的运输车该犁头连接到收割机上。一体式打叶器具有一种简单的运输位置，只需按下按钮，就可通过液压将打叶器向上折叠 180°。

- ▶ **EasyConnect – 快速方便地连接**
使用 HOLMER EasyConnect 快速连接系统可将割台方便地与机器供给管道连接和断开，只需要从驾驶员座椅上就可以自己完成这些操作。缩短装调时间，确保作业安全。

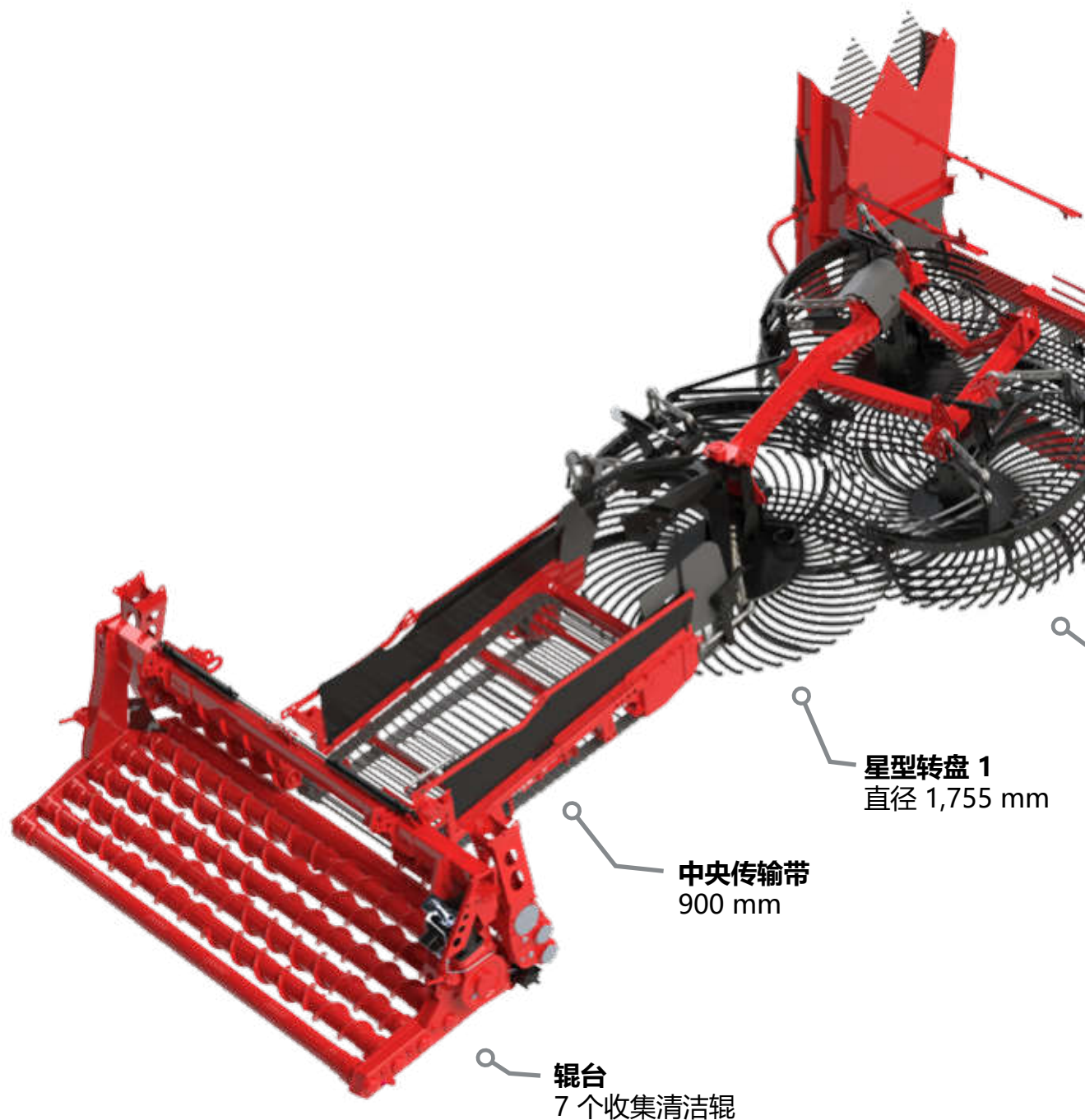


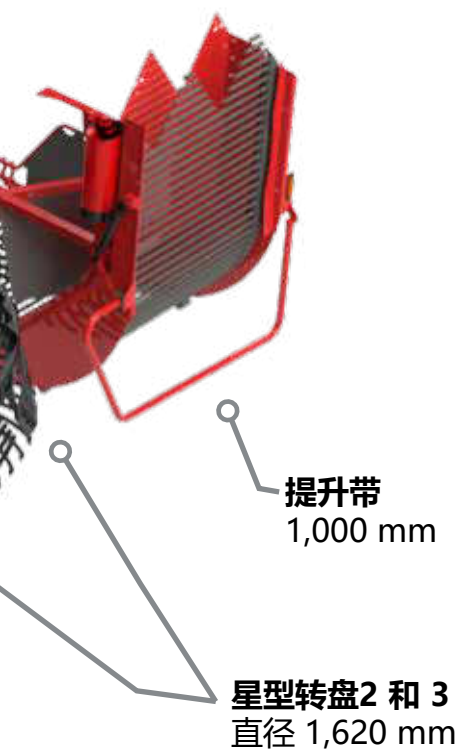


更好的清洁效果

市面上可获得的最大号星型转盘清洁装置，为最大程度清洁甜菜提供高离心力。甜菜可以干净、完整地进入料斗。

- ▶ **最大清洁面积**
带有橡胶冲杆的 900 mm 宽的中央传输带和增大 12% 的星型转盘面积为干净的甜菜提供了极大的清洁区域。
- ▶ **适用各种尺寸的甜菜**
可为各种不同大小的甜菜提供不同节距的中央传输带。
- ▶ **持续的甜菜流**
无级调节的中央传输带速度、星型转盘转速和格筛高度可保证持续稳定的甜菜流，确保理想清洁效果。
- ▶ **最佳的清洁效果**
清洁强度可以通过改变滑动格栅和弹簧叉之间的节距来选择。
- ▶ **稳定性更高**
提升带中锻造的杆可承受更高的抗拉强度，带来稳定性。





自适应清洁升级版，更好地减轻驾驶员负担

为了最佳地保护甜菜和减轻驾驶员负担，按照当前的甜菜吞吐量自动调节清洁强度。

- ▶ **可靠的清洁和传输性能**
独立的驱动装置根据压力自动调节中央传输带和星型转盘的速度。
- ▶ **小甜菜流也起到保护作用**
自动按照甜菜吞吐量调整中央传输带、星型转盘和提升带的速度，避免损坏甜菜，保证保护性的温和清洁效果。
- ▶ **可灵活调整**
可根据需求，个性化设置自动调节装置的响应性能。



星型转盘齿



冲杆

维护成本更低

- ▶ 由特种钢制成的锻造加强星型转盘齿可确保更长使用寿命。
- ▶ 所有星型转盘齿都可以单独更换，这样可将备件成本降低15 %。
- ▶ 用螺栓拧紧的冲杆确保甜菜流更好地流动，减少磨损成本。



Terra Dos 5-30



Terra Dos 5-40



快速利落地卸载

料斗

- ▶ **适合多种收割地况**
装备容积 30 m³ 或 45 m³ 的料斗。
- ▶ **超长卸载带**
使用三弯式加长卸载带，可以将甜菜转运到超 4 m 高的运输车上，或者以更平缓的倾角卸载到甜菜堆垛，避免砸碎或碾压甜菜。
- ▶ **均匀地装载和卸载**
Terra Dos 5-40 的两断式料斗螺杆自动确保料斗均匀填充。在卸载时，从料斗两侧输送甜菜到中心位置的卸载带。
- ▶ **料斗中的甜菜量可知**
超声波传感器确定料斗填充度及评估产量。
- ▶ **左侧卸载**
在左侧扶手中集成有卸载带控制系统，其速度可无级调节，配备自动随动控制系统和可配置程序（高度和转速）。
- ▶ **快速温和地卸载**
通过带 PU 冲杆的 1,800 mm 宽的卸载带可以在 40 或 50 秒内完成料斗清空。



为可靠完成繁重工作而设计

在开发 Terra Dos 5 时，主要关注点在于耐用和坚固的结构。这在料斗中也有体现。

- ▶ **耐磨钢**
Terra Dos 5 凭借由 Hardox® 钢制成的耐划底部压条，可以胜任在多沙多石块的土壤作业。通过带 Hardox® 冲杆销的提升带驱动轮进一步提高耐用性。
- ▶ **始终保持正确的张力**
以液压方式自动张紧耐划底部链条替代了手动重新张紧，避免跳跃。
- ▶ **保养减少**
由标准支承辊代替提升带换向轮，确保无故障使用。
- ▶ **磨损更少**
通过聚酰胺滑板引导提升带，确保材料均匀负荷。
- ▶ **耐磨损**
耐磨板上的锻造耐划底部链条可承受最高 125 kN 的力，比前代机型整整高出 25 kN。





低功耗，高性能

▶ 发动机和液压系统

久经考验的梅赛德斯-奔驰发动机技术与全新的液压系统方案，为田间提供高功率的同时，降低燃油消耗。

▶ 收割转速低

发动机的自动转速调节装置根据功率在 1,050 至 1,300U/min 之间调节，以实现低转速高性能。

▶ 保养间隔更长

将柴油发动机的保养间隔时间从 800小时提高至1000小时。

▶ 过滤器更换保养提示

液压系统过滤器上的传感器会提示按照实际需求更换，因此在其使用寿命内可以充分利用它，节省维护成本。

▶ 易保养

全新设计的发动机舱配备可轻易接触到的部件，方便执行维修作业，减少保养工作量。



发动机	梅赛德斯-奔驰 OM 473 Stage C-IV, 包括 AdBlue 和 SCR 催化剂
气缸	R-6
排量	15.6 l
额定转速	1,600 U/min
1,600 U/min时的 额定功率	480 kW / 652 PS
1,050 至1,300 U/ min 时的最大扭矩	3,100 Nm
燃油箱容量	约 1,150升, 额外的加油车 接口
AdBlue 罐容量	约 95升



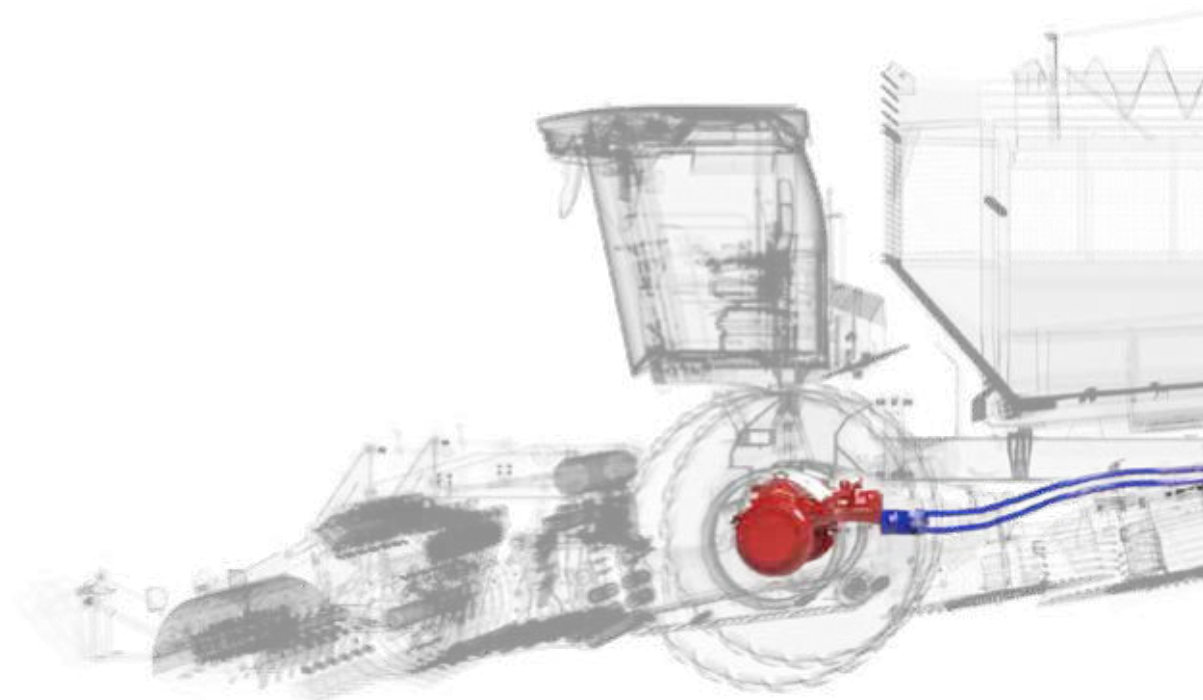
按需提供性能

EcoPower

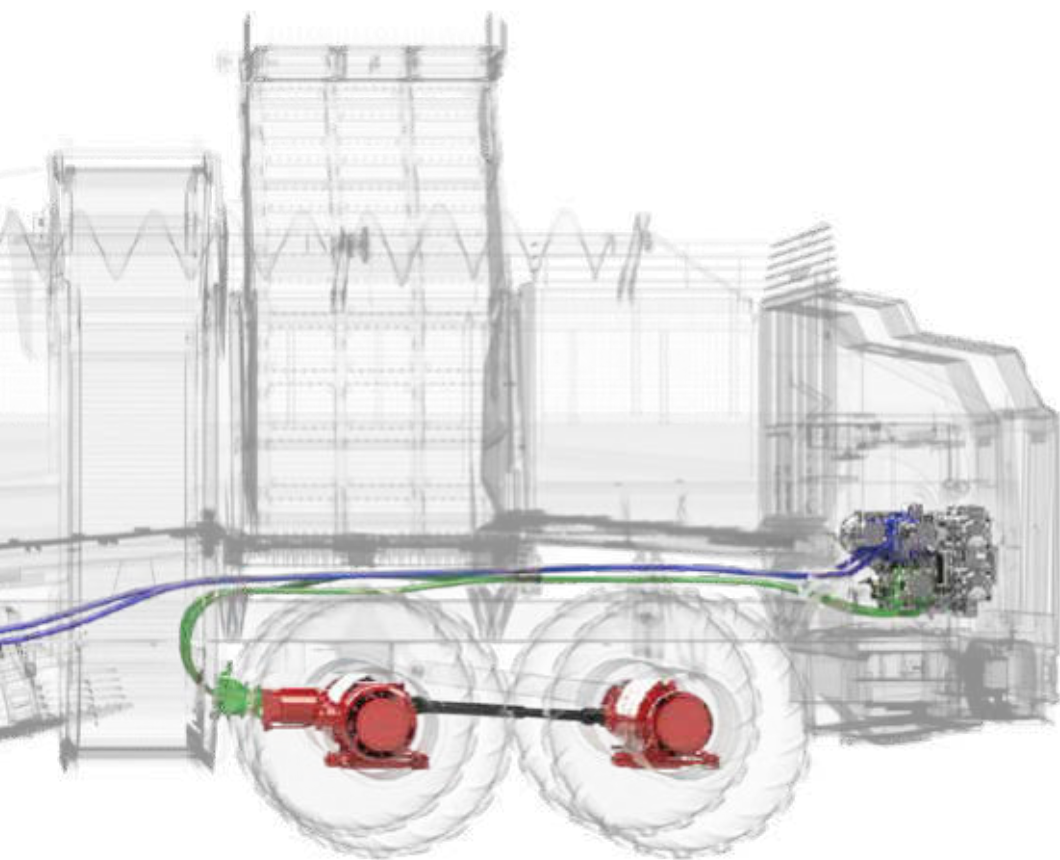
HOLMER 甜菜收割机使用高效发动机控制系统EcoPower：它可动态适应相应的采收状况，为柴油发动机和牵引驱动选择最佳范围。保证持续出色的性能和功率，同时将燃油消耗量降至最低。

EcoPower 的特别之处：

- ▶ 单独驱动器的解耦，以节省燃油。
- ▶ 柴油发动机的优化工作点。
- ▶ 提高组件驱动以及牵引驱动的效率。
- ▶ 优化整体能源管理。



高效动力传输



牵引驱动

经过验证的牵引驱动具有直接单独液压驱动的轴，带来了驾驶舒适性、方向稳定性和边坡稳定性。

- ▶ **高效能**
配备斜轴马达的液压驱动轴确保有效地动力传输。
- ▶ **避免推土效应**
为了最大程度保护土壤并确保车辆稳定性，自动调整前驱，以减少掘土。
- ▶ **边坡稳定性**
通过向前推进前轴，避免边坡漂移。
- ▶ **倒车预分配**
通过前轴预分配避免倒车时漂移。
- ▶ **公路行驶模式**
在公路上行驶时，自动设置零预分配，以优化运行成本。

充分保护土地

土地是高产收获的基础，因此我们竭尽全力维持土壤结构。整个收割机的轻量化结构和适合的轮胎可保证最佳土壤保护。

- ▶ **系统性轻量结构**
采用高强度钢，自重更轻，稳定性更高。
- ▶ **高牵引力和土地保护**
耐用的 VF 或 IF 轮胎为田间作业带来效率，同时减少土壤压力。
- ▶ **轮胎大支承面**
1.6 bar（前）和 1.4 bar（后）的低胎压确保大支承面，改善牵引力。





稳定、敏捷、准确

Terra Dos 5 的特点是坚固耐用、同时拥有轻量结构。构成这一切的基础是S700 高强度钢制成的中央直管一体式车架。它是整台收割机坚固、重量优化的支柱。

► 机动灵活

6.50 m转弯内径的稳定性和灵活性，得益于重心靠近中心轴的60°枢轴铰接头。

► 稳定站立

为确保最高的基本稳定性，Terra Dos 5 的料斗降低 - 凭借更低的重心，即使在坡地上也能稳定站立。

行追踪辅助

► 正确对行

利用探叶器和犁刀刀座自动进行甜菜对行。

► 轨迹稳定

凭借行追踪辅助系统，Terra Dos 5 在行内的弯道和坡地中也可以保持采收轨迹，无需驾驶员干涉。

“这台收割机优雅、轻便，同时使用寿命长。驾驶室和操作都可以打满分。我们极其重视收割质量，即便是在挑战性极高的条件下。Terra Dos 5 毫无疑问是正确的选择。”

Jaroslav Teiml,
捷克承包商





更多数据。

myHOLMER

myHOLMER 客户门户网站绑定了各种应用软件，确保高效、舒适地作业。

► 作业进展一览无遗

集成的遥测模块向 EasyHelp 4.0 传输收割机数据。您可以在线实时监控当前位置以及相关收割机数据，或者直接导航至收割机。

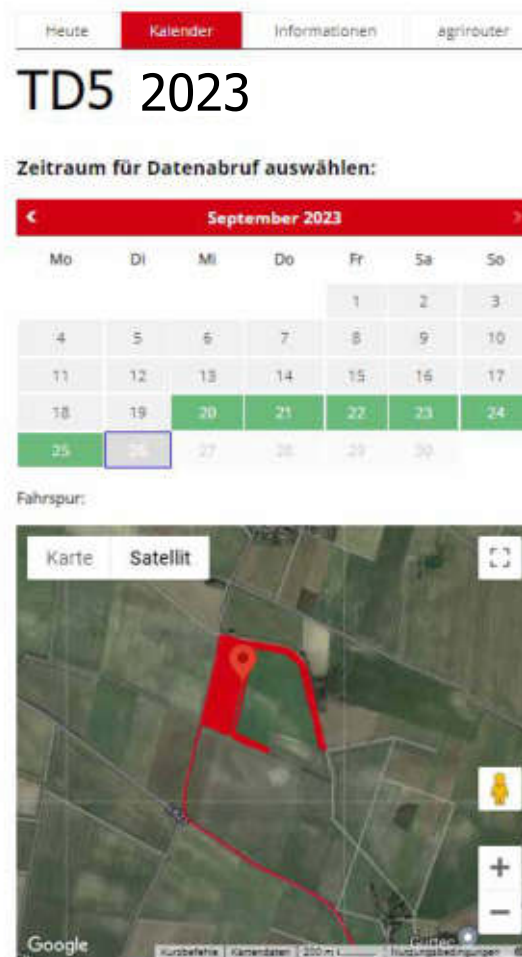
► 数据分析

利用记录的数据可以全面掌握您所经历的农忙季节。

► 方便订购备件

通过 myHOLMER 可以方便地订购所需备件。

EasyHelp 4.0



Tagesstatistik für 26.09.2023





互联互通

数据交换平台接口，为您的农场管理系统提供更多可能性。

► 方便规划

实时显示机器位置，有助于方便地安排和调度机器。

► 任务管理

您可以在集成的附加终端内通过农场管理 App 组织您的作业任务，不需要使用额外的平板电脑，可以更方便地协调您的工作。

► 使用数据

为了优化对记录的机器数据进一步处理，数据通过agrirouter流入您通常使用的农场管理系统（例如Farmpilot或Agronomonitor）。



随时与您相伴 HOLMER服务

稳定可靠

- ▶ **全球市场**
全球各地均可为您服务。
- ▶ **随时为您服务 - 即使我们不在现场**
甜菜的收割旺季开通 24 小时服务热线和备件配送服务 - 为您快速提供支持。
- ▶ **高效诊断**
通过机器终端中的诊断环境快速提供帮助，并通过遥测数据进行远程诊断。
- ▶ **在线备件**
通过 myHOLMER方便地访问整个备件目录，直接订购。
- ▶ **个性化规划**
按照您的需求组合不同模块 - 因此您只需为您实际需要的模块付费。



EarlyBird

锁定合理的备件价格



ServiceCheck

我们为您检查机器



Wartungspakete

以配件包形式更合理地
购买备件。



Wartungsvertrag

维保合同
我们为您保养机器



FullService

全面服务
我们为您更换易损件



**Gewährleistungs-
verlängerung**

质保延期
为您的机器延长质保

培训

Terra Dos 5 获得最佳收获效果，驾驶员是关键。

- ▶ **新驾驶员入门**
让新手可以获得甜菜收割的必备知识。
- ▶ **为专业驾驶员提供支持**
富有多年经验的 Terra Dos 驾驶员需要了解创新改进，才能更好地发挥最佳效果。
- ▶ **理论与实践**
在理论部分学习如何调整收割机配置选项和操作元件，在实践部分，培训学员直接在机器上进行相应实操。
- ▶ **了解需要做什么**
驾驶员学习在不同条件下做出正确操作，以调整机器。
- ▶ **在线学习**
灵活应用，可提供线上培训视频。

扫码登录查看培训视频：



技术参数		Terra Dos 5-30	Terra Dos 5-40
发动机	梅赛德斯-奔驰 OM 473, 尾气排放标准 Stage C-IV, 包括 AdBlue 和 SCR 催化剂		
气缸	R-6		
排量	15.6 l		
额定转速	1,600 U/min		
1,600 U/min 时的额定功率	480 kW / 652 PS		
1,050 至1.300 U/min 时的最大扭矩	3,100 Nm		
燃油箱容量	约 1,150 l, 额外的加油车接口		
AdBlue 油罐容量	约 95 l		
驱动			
静液压驱动	前轴和后轴上的单轴液压驱动		前轴和中轴上的单轴液压驱动 后轴由中轴驱动轴提供动力
	在收割和转向时根据坡度自动调整分配；在公路上行驶时零分配		
行驶速度	1档（田间模式）：0 至 13 km/h, 无级 2档（公路模式）：0 至 40 km/h, 无级（与各国特殊的交通规则有关）； 自动驾驶模式包括自动降低转速以及定速巡航（1 和 2 档）		
车轴			
轴	前：行星门式转向轴 后：行星转向轴		前：行星门式转向轴 中：行星转向轴 后：弹簧摆动行星转向轴
差速锁	所有轴配备可开关差速锁		所有轴配备可开关差速锁
底盘			
转向方式	中央直管式车架，前车架为铰接式 全轮转向、倒车（包括铰接）、刚性驱动、左侧/右侧保护性行驶，2 档 可选，以及组合行驶 通过探叶器或犁刀刀座实现自动转向，包括混合调节 公路行驶，包括铰接转向（最高 13 km/h） 适用于公路行驶的弹簧舒适悬架（Terra Dos 5-30: 3 和 4轴；Terra Dos 5-40: 仅 4 轴），在田间行驶时可移动		
轮胎			
	前：800/70 R 38 后：IF 1000/55 R 32		前：800/70 R 38 中：IF 1050/55 R 32 后：IF 1050/55 R 32
制动器			
行车制动器	液压鼓式制动器		
驻车制动器	弹簧蓄能驻车制动器		

液压系统	
	液压系统油箱容量约 170 l 负载感应工作液压系统
HOLMER EcoPower	
	配备特性曲线控制器的柴油发动机和牵引驱动装置管理器 在 1,050 U/min 以上的低发动机转速下收割 在公路上行驶时，负荷切换片式离合器可脱开泵支路
舒适驾驶室	
	2 个雨刷，包括断续和清洗功能 自动空调 流体动力学驾驶室，可最佳地阻尼噪音和振动 地板加热系统 集成吸尘器 GRAMMER 驾驶员座椅，配备腰撑、座椅通风和座椅加热 智能手机充电座，无线充电
创新操作理念 HOLMER SmartDrive	12.1 英寸触摸屏终端 HOLMER EasyTouch 人机工程多功能扶手，包括操纵杆和点动转盘，带快速访问按键， 可通过软键操作和保存所有机组的设置 故障存储功能和诊断菜单，包括通过 USB 接口导出 左侧的扶手用于控制卸载带和清空料斗，包括自动功能
照明	
行驶照明灯	2 x LED近光灯 2 x LED 远光灯
工作大灯	1 x 驾驶室近区 LED 灯带 1 x 驾驶室远区 LED 灯带 2 x 驾驶室平台 LED 灯带（右侧和左侧） 2 x 收割机 LED 灯带 2 x 打叶器 LED 灯带 2 x 清洁 LED 灯带 1 x 料斗 LED 大灯 2 x 后桥 LED 灯带（右侧和左侧） 2 x 卸载带 LED 灯带 2 x 尾部上方 LED 灯带
摄像头系统	
	最多 4 个摄像头，清洁摄像头（可缩放），卸载带摄像头，倒车摄像头，智能 360° 摄像头 - TopView
中央润滑	
	BEKA-MAX，电控，低压和超压监控（Terra Dos 5-30, 有至少141 个润滑点（视配置而定）；Terra Dos 5-40 有至少171个润滑点（视配置而定） 通过终端可设置间歇润滑和手动操作
打叶器	
	无探测轮的打叶器，包括自动高度控制，通过操纵杆调整高度 通过按下操纵杆上的按钮快速起拔 型号： HS l（l = 整体打叶器），6 至 12 行 HS KO（KO = 可从菜叶抛洒盘切换为整体功能），仅 6 行

切顶器	HOLMER DynaCut – 重量经过优化的平行切顶器，配备切割厚度自动调整装置，可以从驾驶员座椅上集中调整所有刀头 通过机组上的弹簧可分 3 档调整预张紧力
起拔器	单行可相互独立调节 纵向可调节的强制进料 有 7 个收集辊和清洁辊的辊式输送机，可平行调节（高度和长度） 4 个短收集辊 最后一个收集辊自动倒转 可调整收集辊的转速 (300-600 U/min) 通过限深轮自动深度引导，可预调整 使用坡地传感器的自动侧悬挂 所有犁刀体可平行移动 70 mm EasyLift: 自动单行深度控制（在 3.30 m 的作业宽度上标配） 型号：VHR 6, HR 6 至 12

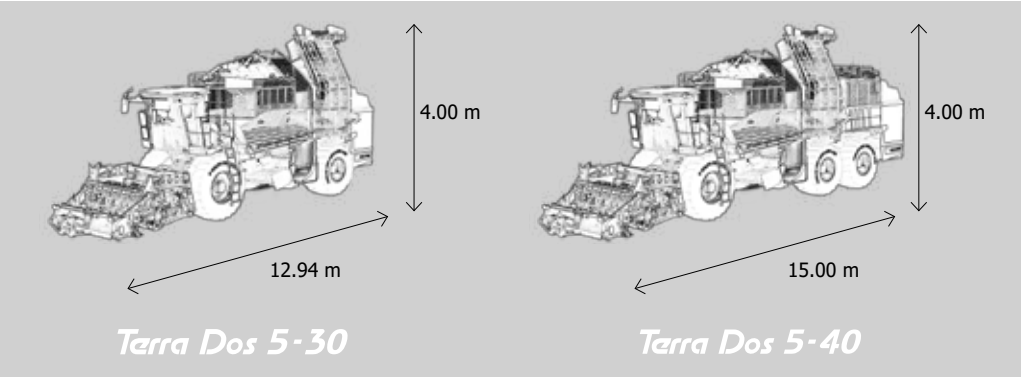
清洁	
中央传输带	可倒转的 900 mm 中央传输带由高柔性无限材料制成，节距 50、60或 70 mm
星型转盘	1号转盘直径 1,755 mm 2号转盘直径 1,620 mm 3号转盘直径 1,620 mm 自适应清洁装置升级版，配备与行驶速度无关的自动转速监控和调整功能 耐磨锻造星型转盘单齿尖
格栅	可组合分段式格栅或弹簧齿尖格栅，包括快换框架 所有条筛高度可调，使用终端上的显示器可集中无级调整

提升带	宽度 1,000 mm；高度灵活的双凸轮织物皮带，配备锻造钢冲杆 配备提升带通道的滑动条
-----	---

料斗	约 30 m³ / 21 t	约 45 m³ / 31 t
填充	2 断式料斗螺杆，带自由联联轴器	
刮板层	通过 2 个超声波传感器进行电子填充度监控 自动填充料斗，可手动切换	
刮板层	1 个纵向和 1 个横向刮板层，分别有 4 个 高强度调质驱动链条 集中润滑驱动	2 个纵向和 1 个横向刮板层，分别有 4 个 高强度调质驱动链条
刮板层	自动液压链条张紧 Hardox® 耐划底部压条	
卸载	自动和手动均可；卸载带的速度可调	
卸载带	约 40 秒内 30 m³	约 50 秒内45 m³
卸载带	2 个可液压折叠的弯曲件（加长卸载带） 最后一个弯曲件的卸载高度和位置记忆功能，包括轮廓模式 宽度：1,800 mm	

尺寸和重量		
总长度	12.94 m	15.00 m
宽度	3.00 m（行距为 45 cm 时； IF 1000/55 R 32） 3.30 m，行距为 50 cm 或 45-50 cm 时	3.00 m（行距为 45 cm 时； IF 1000/55 R 32） 3.30 m，行距为 50 cm 或 45-50 cm 时
高度	4.00 m	4.00 m
轮距	5.73 m	5.73 m / 2.12 m
最小转弯半径 (内侧)	6.50 m	6.50 m
重量	超27 t	超30 t

根据要求可提供特殊配置



保留因技术进步而进行变更的权利；经过 TÜV 和职业保险联合会验收；符合 CE 规定。
配置取决于各国特殊的法规。



HOLMER



2024 年 5 月

HOLMER Maschinenbau GmbH
Regensburger Straße 20
84069 Schierling/Eggmühl
GERMANY

☎ +49 (0) 94 51/93 03-0

✉ info@holmer-maschinenbau.com

🌐 www.holmer-maschinenbau.com

