



联合收割机

LEXION联合收割机

8900 8800 8700 8600

7700 7600 7500 7400

CLAAS



CLAAS联合收割机。 不仅仅是一台机器。

您是对最佳收割能力的投资。

农业中面临的挑战越来越复杂。CLAAS始终是您在各种工况条件下的完美合作伙伴，帮助您应对这些挑战 – 收割前、收割中和收割后。购买CLAAS联合收割机，您是在对最佳适应性进行投资，借此可以灵活作业。在对持久的性能进行投资，以超越极限。以及在对信任进行投资，相信它随时待命。

发现它的魅力：绝不仅仅只是一台机器。
combines.claas.com



CLAAS的LEXION。 绝不仅仅只是一台机器。

降低油耗，增加产量。
只有当您的车队中的每台机器都尽可能高效地运转时，您才能实现盈利运营。卓越的性能和最高的效率是成功的最重要标准，尤其是在应对不利条件时。顶尖的LEXION机型在最高喂入量下，油耗仅为每吨约1升，令人印象深刻，并且能够在真正需要时发挥其最佳性能，探索效率的新标杆。



在时间压力下也以最佳性能收割。
即使在短促的收获期中，您也希望获得最佳结果。有了正确的支持，甚至在时间压力下也能实现精准度。CEMOS AUTO HEADER是一种辅助系统，根据具体的脱粒条件自动调整诸如底板长度和拨禾轮位置等割台设置。这可带来均匀的作物流并改善脱粒装置、分离系统和清选系统的性能和作业质量。该自动收割脱粒模块由此为您显著提供额外的舒适感。仅需按下一个按钮即可体验精准作业并减轻压力。



通过新LEXION驾驶室提升生产率。
特别是收获作业进入最后冲刺阶段时，您必须尽可能集中精力并放松心情。因此，LEXION驾驶室的一切设计都以舒适为目标。您拥有明显更多的头部、肩部和腿部活动空间以及全新的空调理念。智能操作理念使得您可以充分利用机器的潜能。明亮的CEBIS终端为您提供清晰的信息，让您仅需一眼即可获取所有相关数据。让自己感到舒适，提高生产率。



您是在对最高性能进行投资，以超越极限。

高效	6
智能化	8
舒适性	10
可靠性	12

自动割台探测功能	14
喂入过桥	16

作物流	18
APS SYNFLOW HYBRID加速滚筒同步流混合脱粒装置	20
脱粒装置	22
ROTO PLUS轴流分离	24
清选系统	26
集粮系统	28
颖糠抛撒和秸秆抛撒	30

CLAAS POWER SYSTEMS动力管理系统	32
DYNAMIC POWER动态动力系统	34
DYNAMIC COOLING动态冷却系统	36
行走驱动和驱动理念	38
TERRA TRAC履带	40
MONTANA	42

驾驶室	46
舒适的驾驶室	48
操控理念	50

数字化	52
CEMOS AUTOMATIC自动	54

驾驶员辅助系统	56
转向系统	60
数据管理	62

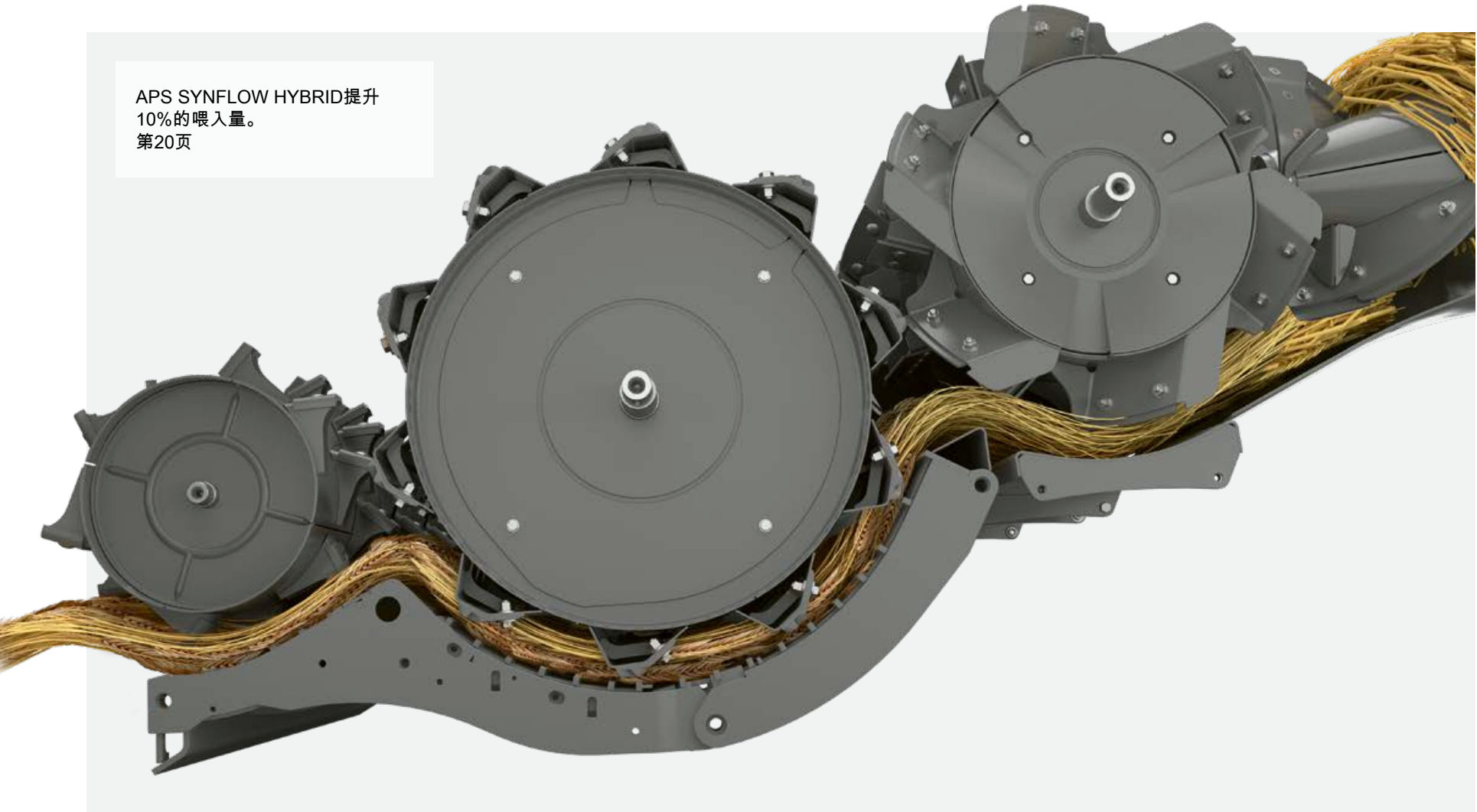
维护	64
CLAAS Service & Parts服务和零件中心	68
技术详情	70
产品优势	72

技术参数	75
------	----

前所未有的高效。

高效

APS SYNFLOW HYBRID提升
10%的喂入量。
第20页



以40 km/h的时速抵达目的地。
第38页



提高您的生产力。

令人印象深刻的强大性能转化为可带来收益的效率。在您的驾驶员确实需要最高功率时，LEXION顶配机型正好在这个时候提供最高功率。由此可以节省时间和燃油，并且可以以前所未有的动力在道路上行驶。

效率意味着成功：

- 具有最大分离性能的APS SYNFLOW HYBRID脱粒系统。
- 直线型、节能的作物流。
- 直径为755 mm的大型脱粒滚筒。
- 更小的凹板包角，实现更大的脱粒凹板分离面积。
- 带有过载保护装置的平行脱粒凹板调节装置。
- 容积高达18000 l的粮箱和180 l/s卸粮效率。
- DYNAMIC POWER智能发动机动态管理系统。
- 轮式机和TERRA TRAC版40 km/h最终速度。
- 长达13.8 m的割台。

LEXION MONTANA在边坡上的
收割性能和平地上一样高效。
第42页



DYNAMIC POWER动态动力
管理节省高达10%的燃油。
第34页



长达13.8 m的割台使得作业能力更
加强劲。
第14页



在100 s内卸粮18000 l。
第28页

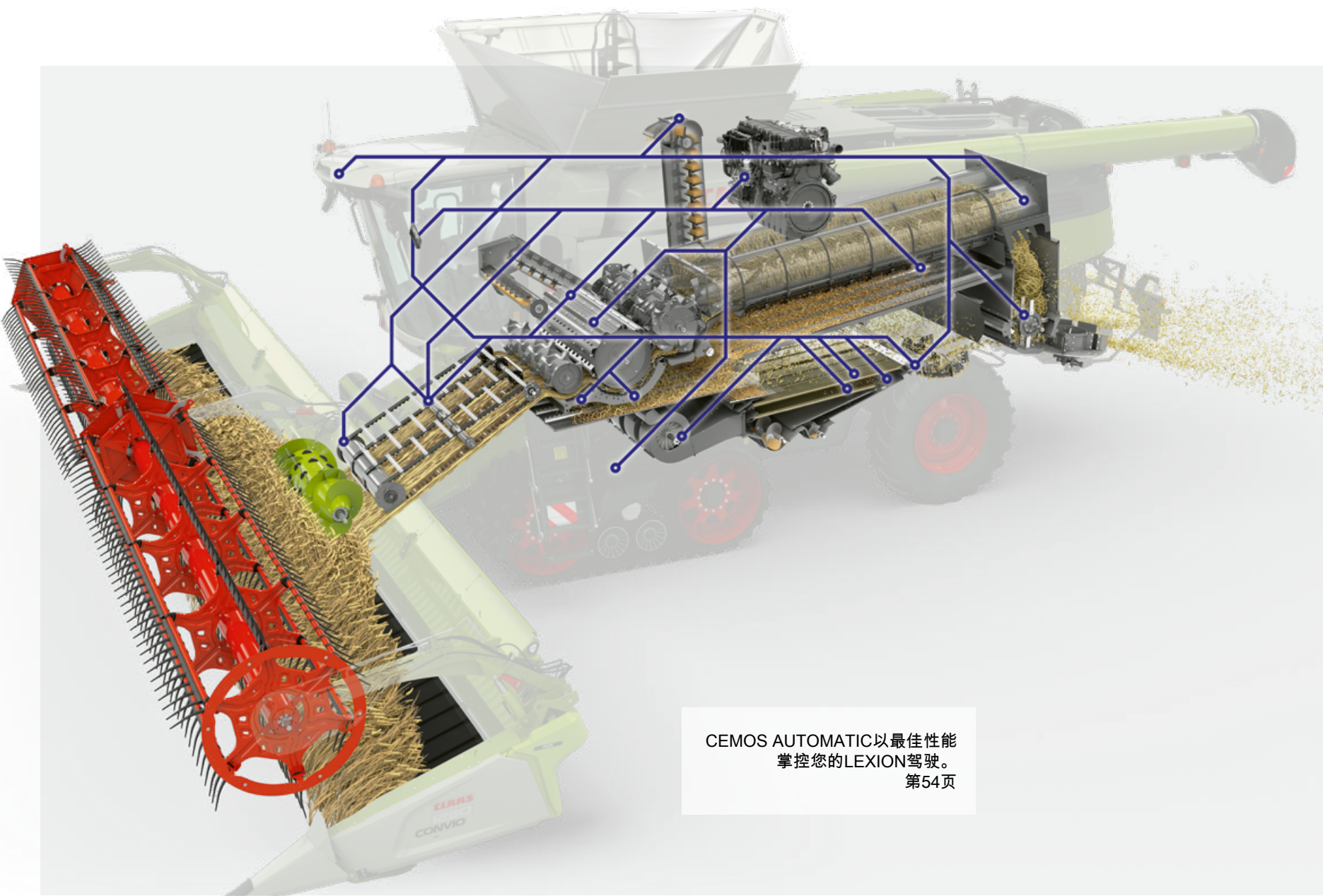


Scan me.

看看您能从中得到多少好处。



前所未有的精准。



CEMOS AUTOMATIC以最佳性能
掌控您的LEXION驾驶。
第54页



QUANTIMETER精确测量您的
产量。
第28页



CLAAS connect记录您的作
业数据和产量数据。
第62页



利用智能化功能。

为了提高您的收获能力，您需要一台能够精准地共同思考和前瞻性思考的联合收割机。在LEXION的后台中，CEMOS AUTOMATIC等具有自学习能力的辅助系统针对每一分钟的收获工作为驾驶员提供帮助。

精准度带来收益：

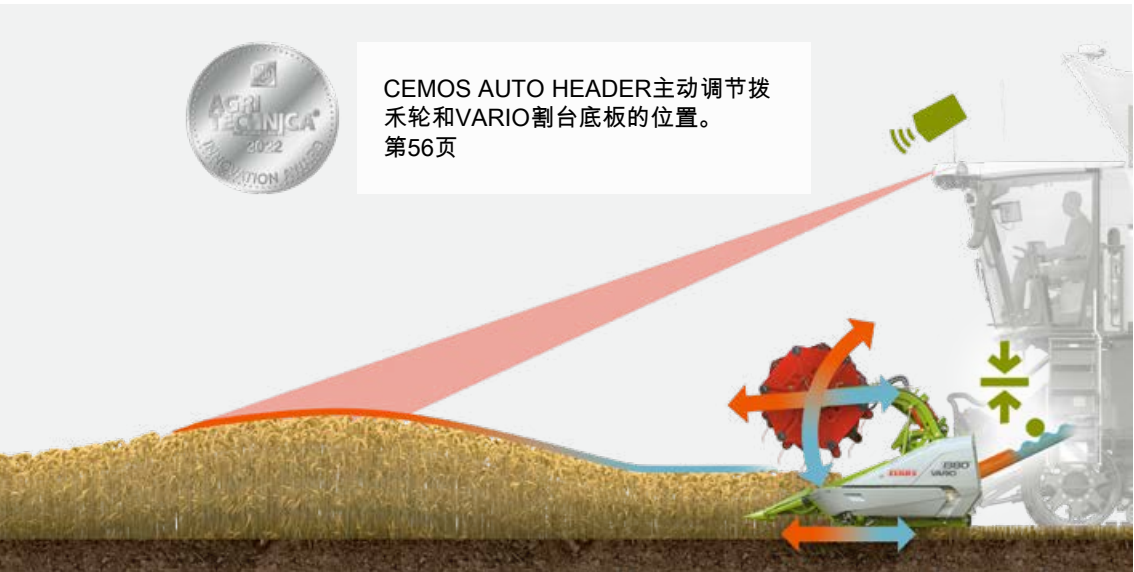
- CEMOS AUTOMATIC谷物收获自动优化系统持续优化脱粒、清选和作物流。
- CEMOS AUTO CHOPPING自动切碎优化秸秆管理和油耗。
- FIELD SCANNER探测作物边缘并识别收割路线。
- Machine connect将您的数据从机器传输至CLAAS connect。
- 您可通过DataConnect跨制造商处理您机器的数据。
- CEMOS AUTO HEADER主动调节拨禾轮和VARIO割台底板的位置。



可通过CEBIS操作CEMOS AUTO
THRESHING自动脱粒。
第56页



CEMOS AUTO CHOPPING获
得了2019 DLG银奖。
第30页



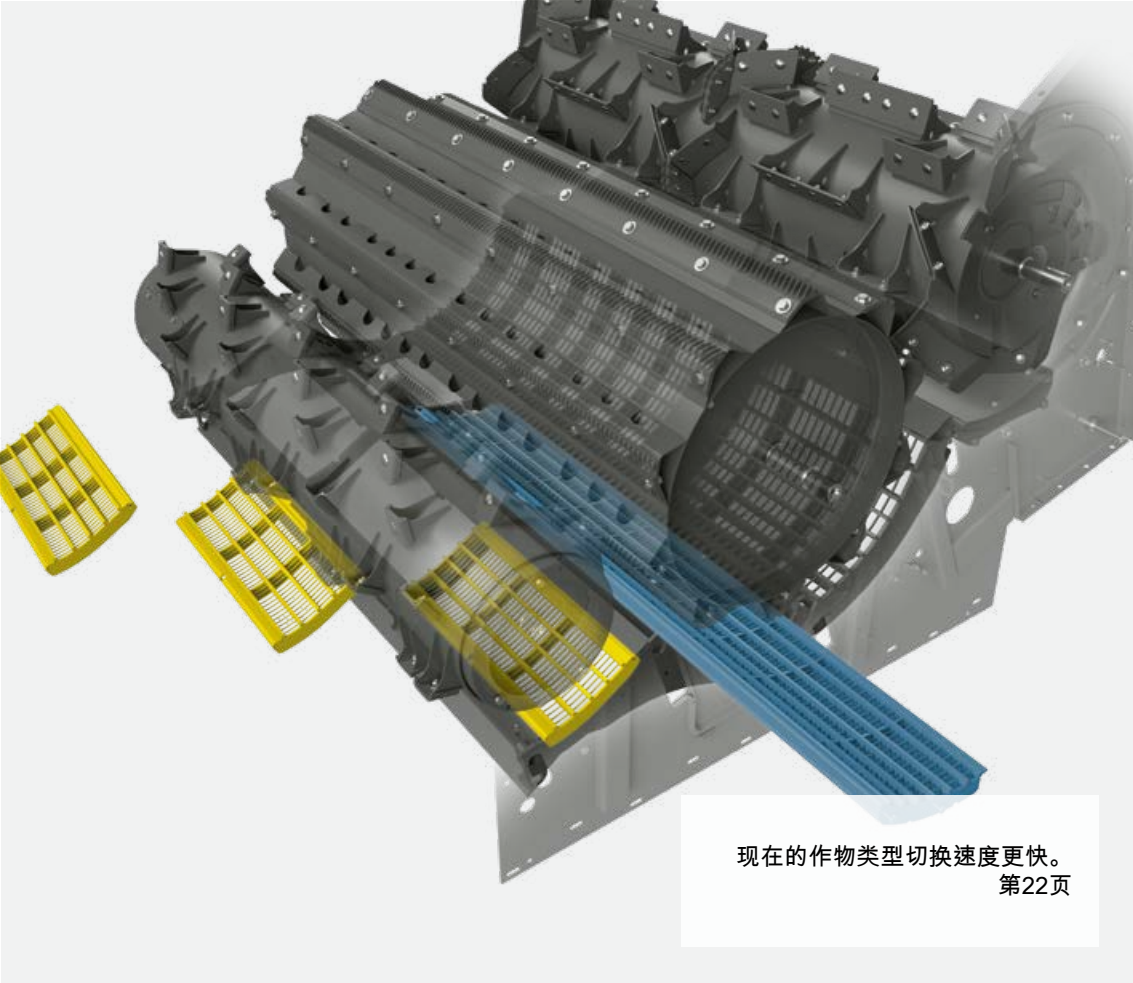
CEMOS AUTO HEADER主动调节拨
禾轮和VARIO割台底板的位置。
第56页



体验如何通过智能化
为您带来更大的优
势。



LEXION舒适驾驶室空间宽广，具有更多脚部空间和舒适的空调效果。
第48页



现在的作物类型切换速度更快。
第22页



更长收获时间。

LEXION简化您在田地中的作业负担，或者甚至部分减少作业量。它的各项功能为每位驾驶员提供最高程度的个性化支持，从而使得驾驶员能够集中精力并保持效率 – 不管是开始于多早的时间或结束于多晚的时间。

- 舒适性带来高性能：
- 带触控屏和CEMOS AUTOMATIC滑动条的CEBIS终端。
 - 通过简单的少数几次操作，即可快速切换作物类型。
 - 加大的粮箱观察窗，便于快速控制收获物。
 - 具有105°回转角的卸粮筒。
 - 全新的空调气流系统可以让您的头部保持凉爽，也可让您的脚部保持温暖。
 - B柱中有大型储物格，在副驾驶座椅下具有冷藏箱。
 - 带免提通话功能的数字收音机。
 - LED工作大灯和维护照明灯具有不同的扩展等级。



卸粮筒上的摇摆式卸粮喷嘴可实现精准卸粮。
第28页



CEBIS触屏操作系统就和智能手机的触摸屏一样操作简单。
第50页



CMOTION多功能手柄，可以直观操作。
第50页



Scan me.

体验，为什么收割时的舒适性不可替代。

前所未有的可靠性。



值得信赖。

如果联合收割机在动力和性能方面树立标准，那么在耐用性和可靠性方面也应如此。LEXION的智能驱动理念是保持低维护成本和高运行可靠性的众多原因之一。

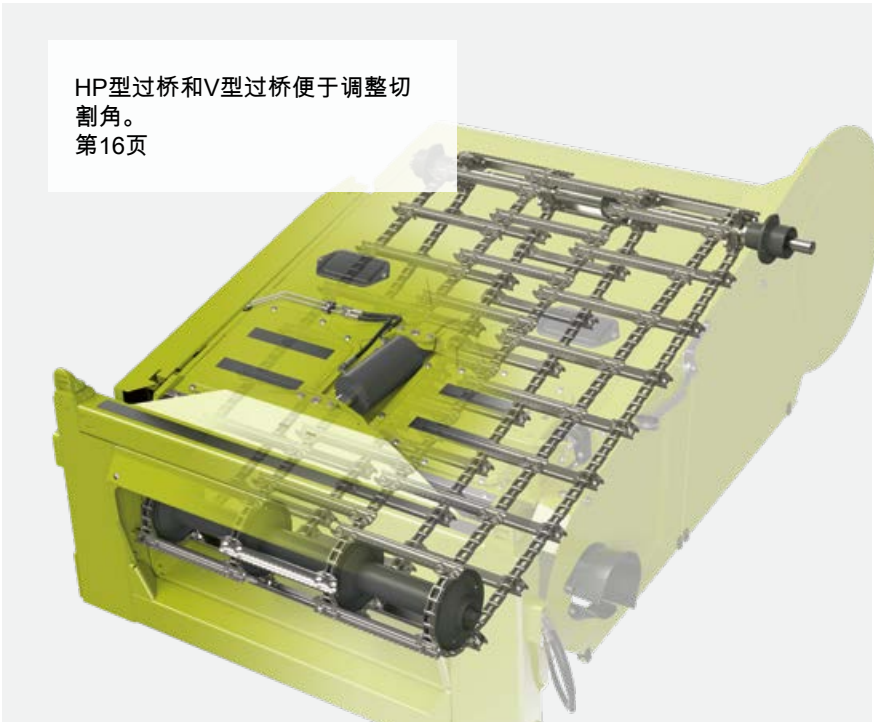
- 令人放心的可靠性：
- 集中润滑装置确保所有的润滑点都得到润滑，包括变速器。
 - 集成式过载保护装置用于避免脱粒装置卡滞。
 - 自动驻车制动器提升安全性。
 - 在喂入搅龙中降低底板实现更高的喂入量。
 - 灵活的MAXI CARE服务产品增加作业安全。
 - 承受重负荷的零件可选PREMIUM LINE高质量耐磨系列。
 - 通过CLAAS connect实现快速且简单的维护保养和服务工作。



CLAAS connect简化维护工作。
第62页



MAXI CARE尽可能将您的维修风险和停机风险降到最低。
第68页

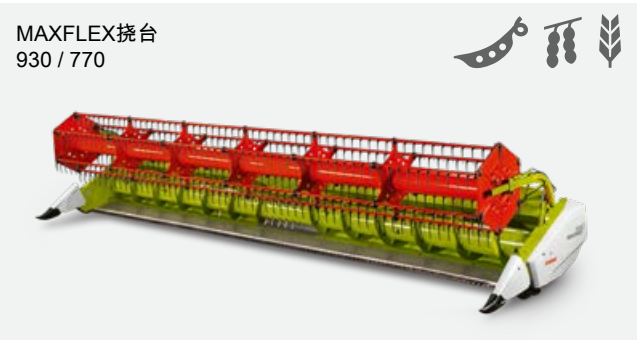


了解LEXION的优点。

它能识别割台，所以您无需做什么。

从割台开始完美的收割过程。

使用合适的割台，您可以从一开始就高效地收获。自动割台连接检测帮助您更快地准备好LEXION。



自动割台探测功能节省时间。
LEXION自动配置关键参数。它是根据从割台模块接收到的以下信息来执行此操作的：割台类型、作业宽度、分段数、拨禾轮位置、停放位置以及AUTO CONTOUR自动仿形的作业高度值和公顷计数器。

从一开始便受益。

- 这个联合收割机可以很快做好收割准备。
- 操作明显更简单和更方便。
- 考虑拨禾轮、VARIO割台底板和喂入过桥的位置，由此排除碰撞和损坏的风险。

AUTO CONTOUR自动仿形使切割更加精确。
AUTO CONTOUR自动仿形根据地形精确调整每种割台。割台下的传感器带因地面起伏而发生偏转，并触发相应的割台油缸工作。通过CEBIS调整所需的切割高度。

让自己的工作更加轻松。

- AUTO CONTOUR自动仿形对割台减震并保护割台。
- 使用宽割台收获变得更容易操作。
- 驾驶员将切实感受到它所带来的好处，尤其是在夜间作业，收割倒伏作物，在坡地作业以及石块较多的地面作业时。
- 有助于提高作业效率，从而使得使用LEXION更具成本效益。



选择合适的割台。
combine-front-attachments.claas.com



Scan me.

喂入过桥可以应对各种挑战。



最佳作物流早已开始于喂入。

特别是在严苛的收割条件下，最佳切割角对无损失和无堵塞的作物捡拾有着非常大的影响。因此，喂入过桥对于成功收获至关重要。它必须完美匹配作业宽度、割台、作物顺序和地形。

对于您的LEXION而言，您可为每种应用及要求找到合适的喂入过桥。可通过V型过桥以机械方式快速调整切割角。HP型过桥为您提供液压支持，以便能从驾驶室轻松调整设置，使其持续匹配收割条件。

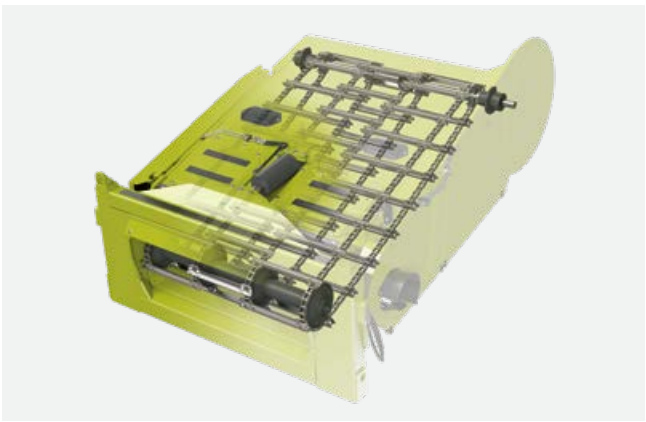
- 一个强大的喂入过桥带来更高的工作效率。
- 过桥除尘系统具有更大的横截面，可提供更强的清洁性能。
 - 过桥上的辅助风扇可防止灰尘堆积。
 - 无需工具即可调整喂入辊的高度。
 - 较低过桥底板可以获得更大的喂入量。



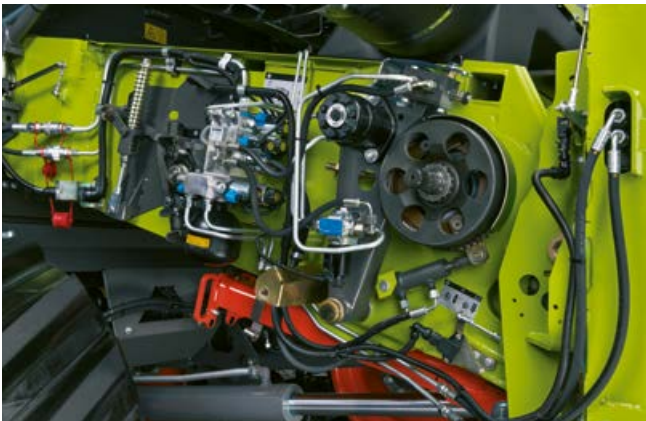
E形标准通用过桥。
您可为配备机械式夹紧装置的通用E型过桥选配开式和闭式喂入辊。它适用于作业宽度达13.80 m的所有割台或长达9 m的玉米割台。



V型过桥。
V型过桥可使您快速、手动调整切割角度。这样可以有效减少割台作物堆积的情况，从而可以更容易地收获倒伏作物、大豆和草籽，同时减少损失。您可以在出厂时订购开式喂入辊或闭式喂入辊。



HP型过桥。
使用驾驶室中的多功能操纵杆，可以在挂接割台全速运转的情况下，对HP过桥的切割角度从-8°到+11°进行连续液压调整。可以在CEBIS中储存四个切割高度中的任一个单独的切割角度。通过这种方式，您可以快速、方便地适应不同的作物直立状态、作物种类或地形条件。



一切都为了保障您的安全收割。
割台制动器提供极为有效的异物防护效果。可在紧急情况下通过多功能手柄停止割台。通过启动扭矩强劲的保护性反转清除堵塞物。在反转后缓慢喂入收获物可避免负载峰值。可以非常直观地控制所有功能。

最高性能根植于它的DNA中。

您的收获作业会变得更加成功。

每次收割都伴随着新的挑战。在这种情况下，能够依靠足以胜任所有工况条件的工艺技术是令人欣慰的事情。从一开始，LEXION便满足高收获效率的所有要求。喂入过桥、APS SYNFLOW脱粒装置、ROTO PLUS杂余复脱装置和秸秆管理系统相互精准配合，确保您的收割作业取得成功。

最佳作物流。

LEXION驾驶员始终以极大的动力行驶在路上。最高性能和高效率根植于这款机器的DNA中。即使在未来，在这方面也不会有变动。

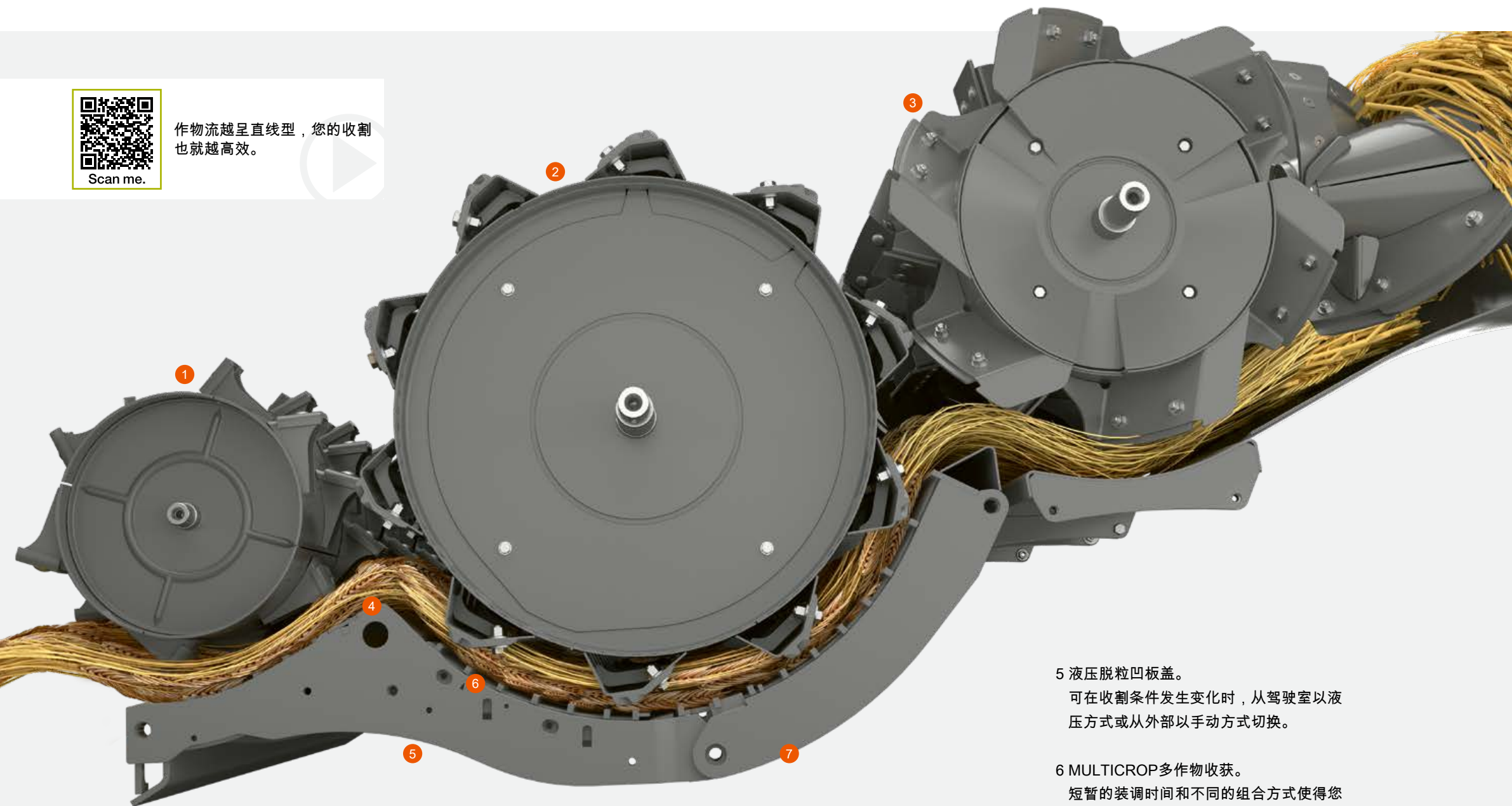
- APS SYNFLOW HYBRID对所有类型的作物脱粒。
- CEMOS AUTO THRESHING自动且精准地调节脱粒装置。
- ROTO PLUS杂余复脱系统也很灵活，因为您的要求是多样的。液压调节CEMOS AUTO SEPARATION自动分离系统的轴流滚筒挡板可满足您在各种地块的作业需求。
- 干净的籽粒就是金钱。JET STREAM深入清选籽粒。
- AUTO SLOPE自动斜坡和AUTO CLEANING自动清选有助于减轻清选负荷。多种筛子配置可根据您当地的需求进行选择。
- 更加高效地回收籽粒。具有最高18000 l的粮箱容积和最高180 l/s的卸粮速度。
- 其秸秆管理特别出色。在横风极大、秸秆产量高或者坡度高的情况下，秸秆径流式抛撒器也能精准地放置秸秆。



APS SYNFLOW HYBRID明显能够做得更多。



作物流越呈直线型，您的收割也就越高效。



- 1 最大分离性能。
在所有凹板面将作物流量平稳加速至最高20 m/s。
- 2 755-mm脱粒滚筒。
大型脱粒滚筒带来高脱粒性能和稳定的喂入量。

- 3 600-mm喂入滚筒。
以不堵塞的方式将作物输送至轴流滚筒。
- 4 可摆动的脱粒凹板条。
可以在快速切换作物类型时，从驾驶室中通过CEBIS以液压方式开启。

- 5 液压脱粒凹板盖。
可在收割条件发生变化时，从驾驶室以液压方式或从外部以手动方式切换。
- 6 MULTICROP多作物收获。
短暂的装调时间和不同的组合方式使得您可以在不同类型的作物之间进行切换。
- 7 同步设置。
同时调整预分离凹板和脱粒凹板。滚筒的转速同步变化。

直线作物流节省油耗。

APS SYNFLOW HYBRID加速滚筒同步流混合脱粒装置中直径450 mm的加速辊开启一个高效脱粒过程，使您能够获得极高的喂入量。它匀速加快作物流到高达20 m/s。由此产生高离心力，在所有凹板面积上实现最大分离性能。

滚筒直径大，包角小，确保脱粒滚筒、喂入滚筒和轴流滚筒之间的过渡特别平稳。因此，作物可以直线通过联合收割机，从而节省燃油。此外，速度和流向也不会发生不必要的变化。这既可保护秸秆，又可节省燃油。



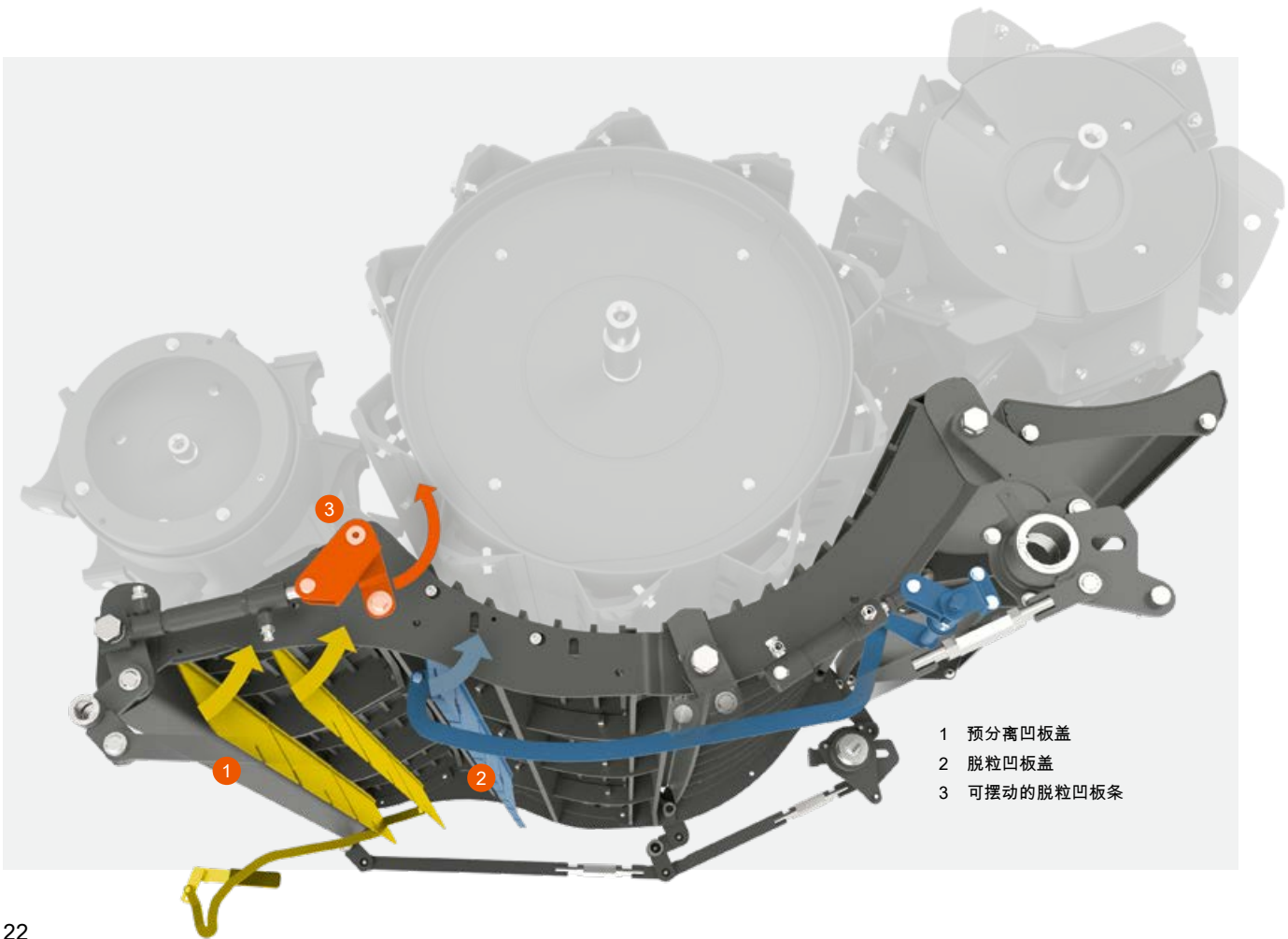
在所有收割条件下都具有可靠喂入量。

我们将多年经验融入了脱粒系统的开发之中。切向APS SYNFLOW脱粒装置和轴流ROTO PLUS杂余复脱装置的组合使得APS SYNFLOW HYBRID脱粒装置成为自己同级别产品中的先行者。您始终可以以高喂入量规划收割作业 – 而且油耗最低，切碎质量最佳。

舒适地开启预分离凹板盖和脱粒凹板盖。
为了能快速应对作物类型的切换，或者灵活调整脱粒区域和分离区域中的摩擦行程，驾驶员可以从外部手动开启预分离凹板盖和脱粒凹板盖。也可以为脱粒凹板盖选配液压调节装置。可从驾驶室轻松操作它，而且它集成在CEMOS AUTO THRESHING中。

同步转速调节。
脱粒滚筒转速可轻松适应所有的工况条件和作物类型。您可以在CEBIS中无级调节转速，调节范围从330至930 rpm，不受ROTO PLUS的影响。加速滚筒、脱粒滚筒和喂入滚筒的转速同步变化。

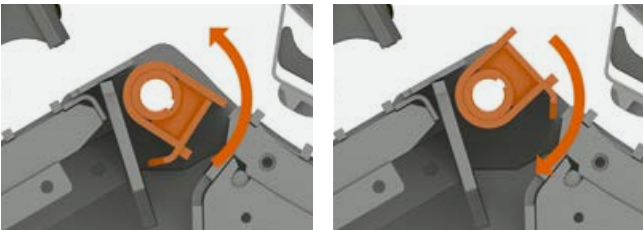
完美调整脱粒装置。
为了让LEXION尽可能匹配您的农场需求和优选作物类型，您可使用六种脱粒装置版本和三种装调套件。根据您的收割地面的成分而定，您可以找到适合各种产量的水稻、玉米、大豆和谷物的理想脱粒装置。



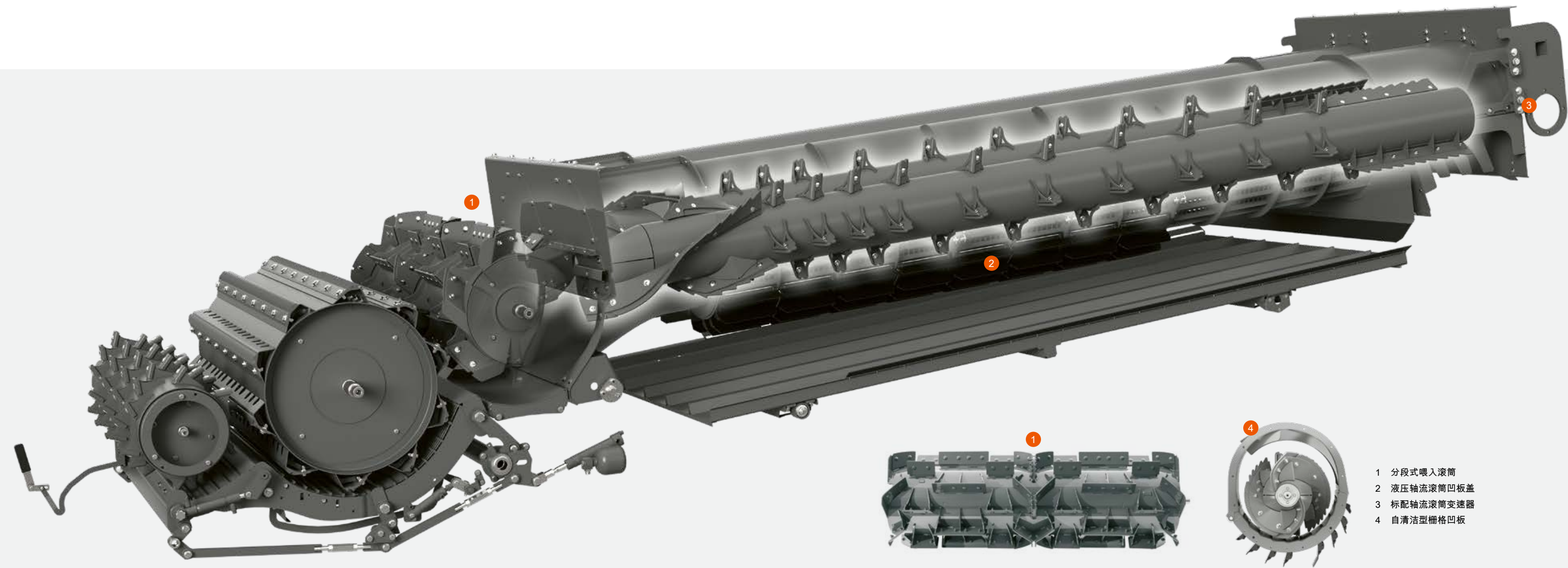
同时调节脱粒凹板。
可以在CEBIS中以液压方式无级改变脱粒凹板调整。对此可以同步调整预分离凹板、脱粒凹板和杂余复脱凹板。这样可以确保整个作物流均匀运行以及秸秆的完整性。集成过载保护装置可防止堵塞，并保护脱粒装置免受损坏。

液压摆动脱粒凹板条。
脱粒凹板条可通过CEBIS以液压方式摆动，以确保在所有收割条件下都能干净脱粒，例如在脱芒或脱壳困难的情况下。和脱粒凹板盖的液压开启装置一样，该舒适功能也集成在CEMOS AUTO THRESHING中。

快速更换脱粒凹板段。
从一种作物切换至另一种作物的装调时间越来越短。进行切换时，脱粒凹板的主要部件留在机器中。通过集石槽快速更换预分离凹板段，在侧面轻松拉出脱粒凹板段。多种可能的组合构成LEXION独特的MULTICROP功能。



ROTO PLUS可以将籽粒全部分离出来。



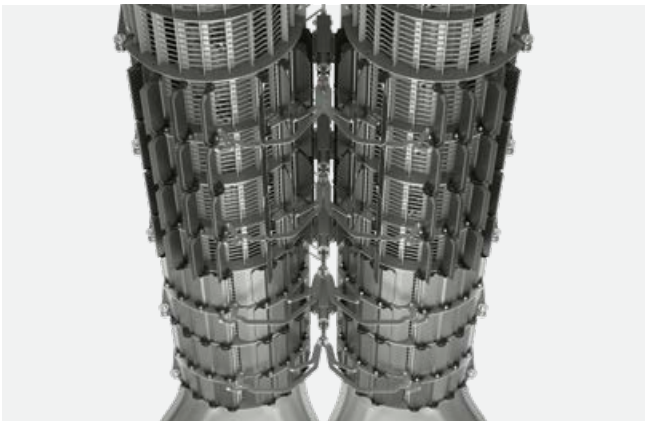
每一粒都算数。

偏心安装的ROTO PLUS高性能轴流滚筒产生极大的离心力，将剩余籽粒从秸秆中分离出来。它的直径为445 mm且长度为4200 mm，确保极大的分离面积。

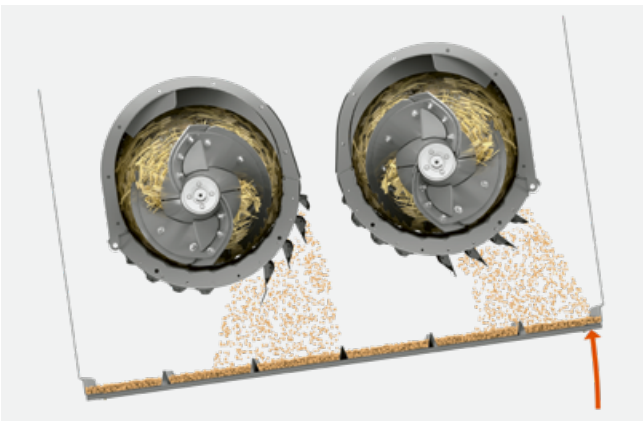
籽粒-秸秆-颖糠混合物通过单独的回流底板先到达抖动板，然后通过阶梯到达筛箱。这可显著减轻筛箱压力。

可以优化您的杂余复脱功能的新特点：

- 凭借六个轴流滚筒凹板和1250 rpm的最高轴流滚筒转速，LEXION 8700现在与LEXION 8900 / 8800并驾齐驱。
- 600 mm大型喂入滚筒将作物无堵塞地输送至轴流滚筒。
- 出厂时拆分了最多四个液压轴流滚筒凹板盖，并且已为根据坡度而定的轴流滚筒凹板盖控制做好了装备。
- 耐磨的CLAAS PREMIUM LINE高质量组件延长使用寿命。



液压轴流滚筒凹板盖调节。
可以在CEBIS中可变地调整杂余复脱面。在行驶过程中，液压轴流滚筒凹板盖最多可关闭四个轴流滚筒段。



强大的4D清选系统。
在坡地上运行时清选性能也保持稳定。4D清选系统自动调整轴流滚筒凹板盖的开闭，并在后台为操作员提供支持。

籽粒质量是您的衡量标准。

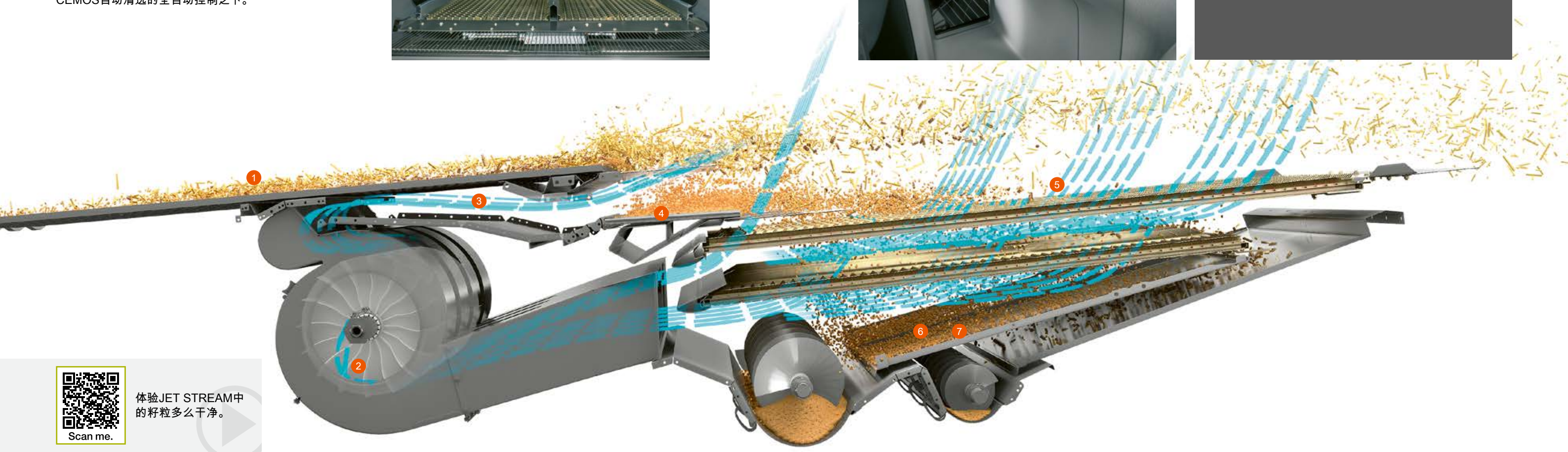
强力清选。

干净的籽粒是真的值钱。JET STREAM清洗系统及其液压风机转速调整和高性能回流板，与ROTO PLUS轴流滚筒特别匹配。双风道阶梯可实现强力的预清选。

可从驾驶室轻松控制JET STREAM。您不必再手动调整任何东西。作为一个选项，您可以将JET STREAM功能置于CEMOS自动清选的全自动控制之下。



- 获得最佳籽粒的最佳方式。
- JET STREAM强力清选籽粒。
 - 3D清选系统在斜坡上保持稳定的清选效率。
 - CLAAS PREMIUM LINE高质量耐磨部件延长使用寿命。



体验JET STREAM中的籽粒多么干净。



- 1 抖动板
可提高LEXION的清选能力并同时减轻上筛压力。塑料抖动板可通过集石槽取出并方便清洗。
- 2 涡轮风机
性能强劲的涡轮风机为严苛工况提供足够的储备。液压无级变速器可通过CEMOS AUTO CLEANING自动清选来控制。
- 3 气流均衡通道
气流向上的长气流通道提供了持续的清选性能，并在第一阶就实现了高度的分离。
- 4 逐稿器机型阶梯
第一个阶梯是双风道，比传统清选系统高56%。由此实现强劲的清选效果，筛子负荷很轻。
- 5 3D清选系统
免维护系统在后台运行，采用主动横向控制，将物料均匀分布在上筛上。这确保了在斜坡上作业时，清选性能保持稳定。
- 6 GRAINMETER籽粒计量器
籽粒计量器利用光栅对复脱物进行分析。这样就能计算出籽粒占总容积的比例。这些数据也被CEMOS AUTOMATIC所使用。
- 7 杂余复脱
杂余复脱是将最后一粒籽粒从未脱粒的麦穗中再次脱粒出来。杂余物回到加速辊上，撒布开并再次送入脱粒滚筒进行二次脱粒。

快速且可靠地收割籽粒。

粮箱中可存储最多18000 l籽粒。

容量高达18000 l，可适应LEXION提升的喂入量需求。可通过扶手中的按钮自动打开和关闭粮箱。额外的台阶和扶手使进入更加安全。



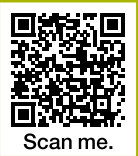
卸粮速度最高180 l/s。
180 l/s的速度可让您在创纪录的短时间内清空LEXION的巨大粮箱。速度可从180 l/s降至90 l/s。必要时，您可以立即停止该过程或逐渐关闭搅龙，以便完全清空卸粮筒。
- 安全地填充接粮车
- 卸粮时无损失

精确的产量测量。
QUNATIMETER产量测量装置通过籽粒升运器出粮点中的一个带有集成测量单元的挡板快速准确地确定产量。可以从驾驶室进行校准。

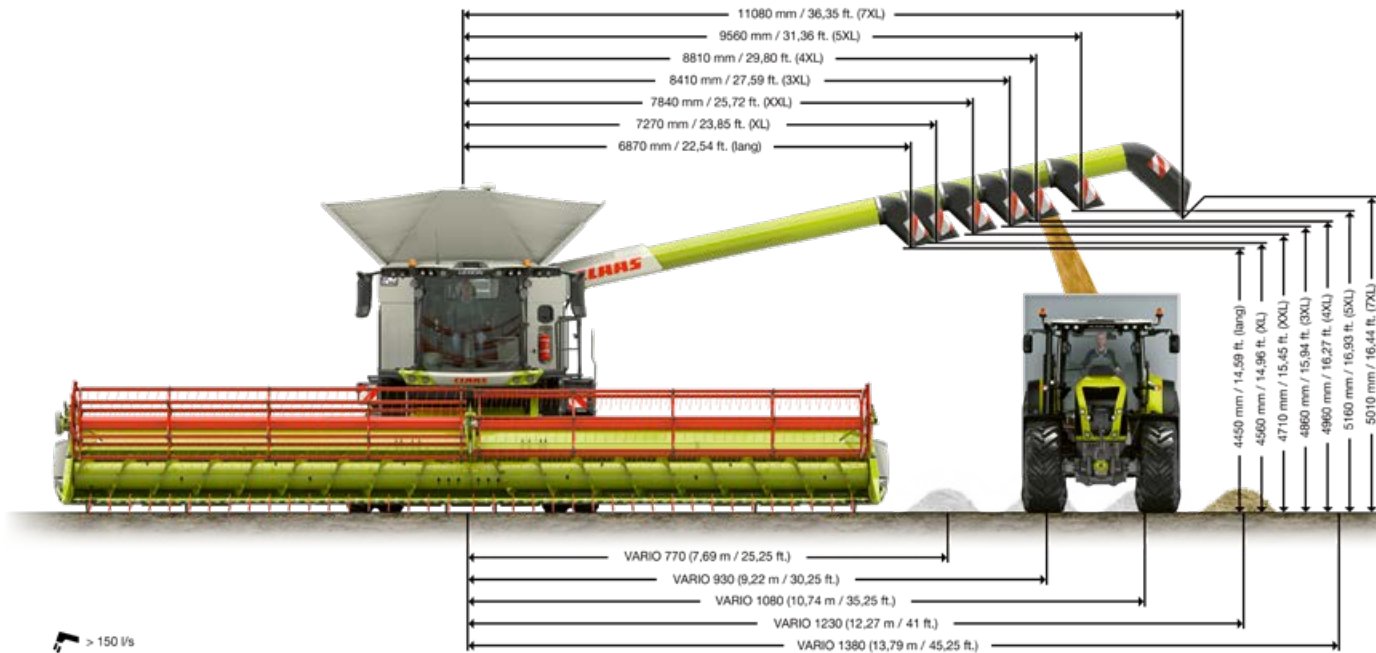


- 1 籽粒升运器
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA籽粒质量相机
- 3 QUANTIMETER产量测量设备
- 4 含水率测量

由此以创纪录的时间
清空粮箱。



增加了高度和宽度，使得卸粮变得舒适。



带有可摆动式喷嘴的卸粮筒。
105°的摆动角度让您很好地看到卸粮筒。可以根据割台宽度选择卸粮筒长度。直径取决于卸粮速度：180 l/s下420 mm或者80至130 l/s下330 mm。

籽粒通过卸粮筒末端的摆动式喷嘴集中喷射出来。可通过CMOTION多功能手柄调整流量并且更方便地精准卸在接粮车上。

可靠地集粮。
集中的卸粮有助于运粮车可靠装载。卸粮筒末端的自动挡盖确保卸粮过程中没有籽粒损失。

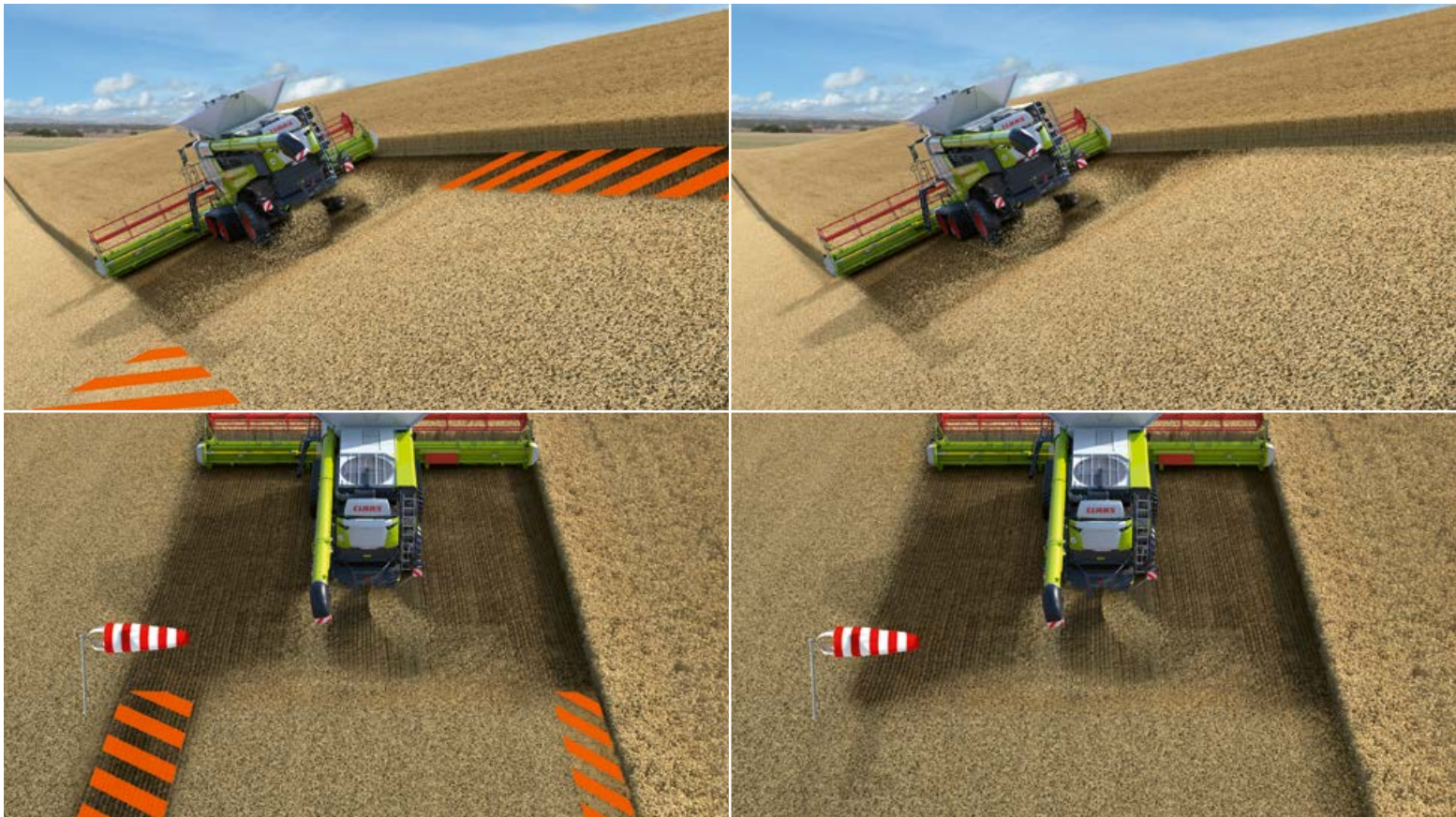
精确的GRAIN QUALITY CAMERA籽粒质量相机。
GRAIN QUALITY CAMERA籽粒质量相机提供收获物的实时图像。软件识别出非籽粒部分和碎籽粒。可通过CEBIS随时监测籽粒质量并进行数字评估。

卸粮筒7XL。
可通过卸粮筒7XL借助Controlled Traffic Farming (CTF)实现土壤保护型作业。通过这种高效的作业方法，在接粮过程中，卸粮车在联合收割机的前一个轨道上行驶，距离为12 m。

可折叠的卸粮筒4XL、5XL和7XL。
可折叠的卸粮筒版本降低机器的总长度。因此，LEXION在道路上和机器大厅中所需的空间减少。

它的秸秆管理非常出色。

颖糠抛撒和秸秆抛撒



始终知道下一种作物是什么。

高秸秆量、不断变化的秸秆湿度、横风、坡道和大作业宽度是收割谷物时面临的特殊挑战。LEXION在抛撒秸秆和颖糠方面表现出色。杰出的切碎质量和精准的切碎秸秆抛撒奠定后续耕作和耕种的基础。

收割所有的作物时皆强大。除了切碎器转速手动可调的两个秸秆切碎器驱动之外，还可使用一个液压转速调节装置，可从驾驶员座椅轻松操作它。如果频繁地面临不断切换作物类型的情况，则这是一大优势。在割晒时，空挡位置可以节省燃油并减少磨损。

精确的秸秆抛撒。在秸秆量大、侧风强劲或有坡度时，径向抛撒器也能精确抛撒秸秆。两个相反方向旋转的滚筒以恒定的转速工作。将切碎物和清选出的颖糠从清选部分取出，进一步加速并均匀地抛撒在整个作业宽度上。

自动调整的抛撒方向。可以为您的LEXION配备两个传感器，根据地形条件自动调节切碎物的排草方向。传感器位于机器后部的照明灯支架上，确保在边坡上和存在侧风时径向抛撒器和导流板抛撒器能均匀抛撒。可在CEBIS中设置灵敏度。

有针对性的颖糠抛撒。割晒时，颖糠抛撒鼓风机自动向外旋转。长秸秆条和颖糠-短秸秆-混合物都会被单独置放。但在抛撒秸秆时，颖糠抛撒鼓风机则将筛箱出料直接送入径向抛撒器中，使其主动抛撒。在整个作业宽度上抛撒切碎后的秸秆和筛子上的排出物

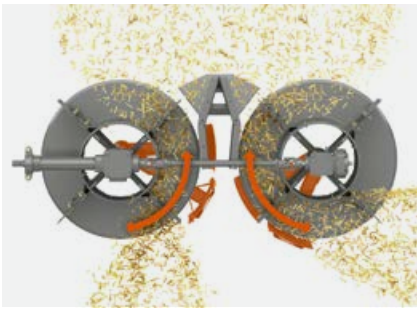
- 让秸秆管理变得高效的技术：
- 在秸秆产量大、强横风或大坡度情况下，径向抛撒器确保精准的秸秆抛撒效果
 - 从驾驶室切换至割晒
 - CEMOS AUTO CHOPPING自动切碎优化切碎质量并降低油耗



抛撒方向自动调节传感器



SPECIAL CUT专用切碎器中的定刀和可摆动的底板元件



径向抛撒器，以最小的功率实现高效秸秆抛撒

收获效率需要动力。 CLAAS Power System。

最好的组件之间相互协作。

当您的CLAAS机器的所有部件彼此之间精确配合且协作出色时，就会产生最高性能。CLAAS POWER SYSTEMS动力管理系统将最好的组件组合在一起，形成一个智能传动系统：这样的传动系统满足您的需求和您使用机器的方式；仅当您需要时，才可提供全部动力输出；节省燃料的技术很快就会得到回报。

绝不妥协。

您有大量的选择，可以根据您的农场和田地需求精确调整LEXION，使得您的收获能力显著提高。

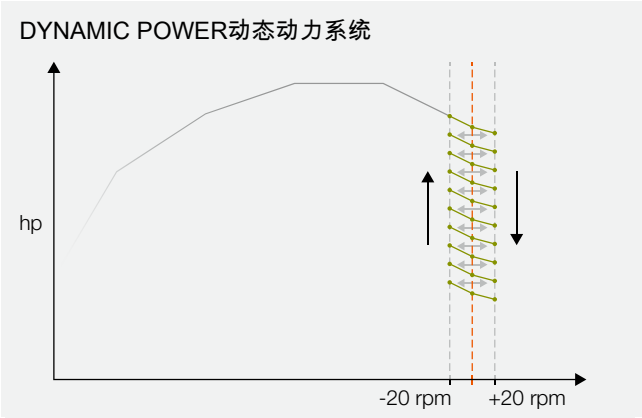
- 您可从增加的发动机功率中获益。LEXION 8800的动力由653马力加大到700马力，LEXION 8700的动力由585马力加大到626马力。
- DYNAMIC POWER动态动力管理系统根据功率需求调整发动机功率。您可节省最多10%燃油。
- DYNAMIC COOLING动态冷却系统降低您的柴油成本。可变风扇驱动装置根据需求自动调整自己的速度。
- TERRA TRAC履带可以保护您的土壤。履带提供高度行驶舒适性且足够狭小，适合道路行驶。
- 在斜坡上也具有和平地一样强大的收获性能。LEXION 7700也提供MONTANA版本。
- 由于前桥上有差速锁，您也可以在困难地况下可靠地工作。
- 为了能在困难地况下获得更大牵引力，可以为您的机器配备POWER TRAC四轮驱动系统。



发动机更加智能。

DYNAMIC POWER动态动力管理系统可根据工作条件自动调整LEXION的发动机输出。这意味着，在部分负载下运行时，您始终以最高效的功率曲线运行，例如在割晒作业时，可以节省高达10%的燃油。当卸粮以及秸秆切碎机启动时的满负荷状态下，发动机会自动保持最大输出。

力量与智慧。
DYNAMIC POWER动态动力管理系统根据负荷自动控制各功率曲线。触发功率调整参数是：功率需求变化引起降低或升高发动机转速。



道路行驶时降低转速。
在道路上行驶时，LEXION仅需1600 rpm。这项技术使得您可以节省明显更多的燃油，还能因噪音水平降低而享受高度舒适的驾驶体验。



LEXION 8900配备581 kW / 790马力的MAN D42



LEXION 8700配备460 kW / 626马力的Mercedes Benz OM 473

LEXION联合收割机		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
型号		MAN D42	MAN D42	梅赛德斯奔驰 OM 473 LA	MAN D26	MAN D26	MAN D26	梅赛德斯奔驰 OM 470 LA	梅赛德斯奔驰 OM 470 LA
气缸/排量	l	6 / 16.2	6 / 16.2	6 / 15.6	6 / 12.4	6 / 12.4	6 / 12.4	6 / 10.7	6 / 10.7
最大功率	kW/ 马力	581/790	515/700	460/626	404/549	404/549	373/507	340/462	300/408



省油技术：

- LEXION 8800的动力由653马力加大到700马力，LEXION 8700的动力由585马力加大到626马力。
- DYNAMIC POWER动态动力系统根据当前功率需求调整发动机功率。
- 在部分负荷区间，始终以最高效的功率曲线行驶。
- 割晒时，始终可以节省高达10%的燃油。
- 在道路行驶时，发动机转速可降低至1,600 rpm。
- 这可显著降低噪音水平和柴油消耗。



智能系统节省柴油。

DYNAMIC COOLING以联合收割机区域中独特的无级可调风扇驱动为基础，它可自动并主要根据需求调整自己的速度。

DYNAMIC COOLING系统可以轻松应对各种外部温度。该系统不仅能提供可靠的冷却性能，还能通过具有帘幕效应的气流减少扬尘。动态冷却系统所需的发动机功率降低20 kW，有助于节省燃油。

是什么让DYNAMIC COOLING如此独特。

- 可变风扇驱动在需要时提供冷却
- 提供有效且可靠的冷却性能
- 仅在满负荷时才使用全部转速
- 将灰尘上升的程度降至最低
- 减少冷却器和发动机舱的污垢
- 在卸粮筒伸出时自动提高转速，主动吹走发动机舱内的灰尘
- 延长空气滤清器维护间隔。



集冷却和清洁于一体。

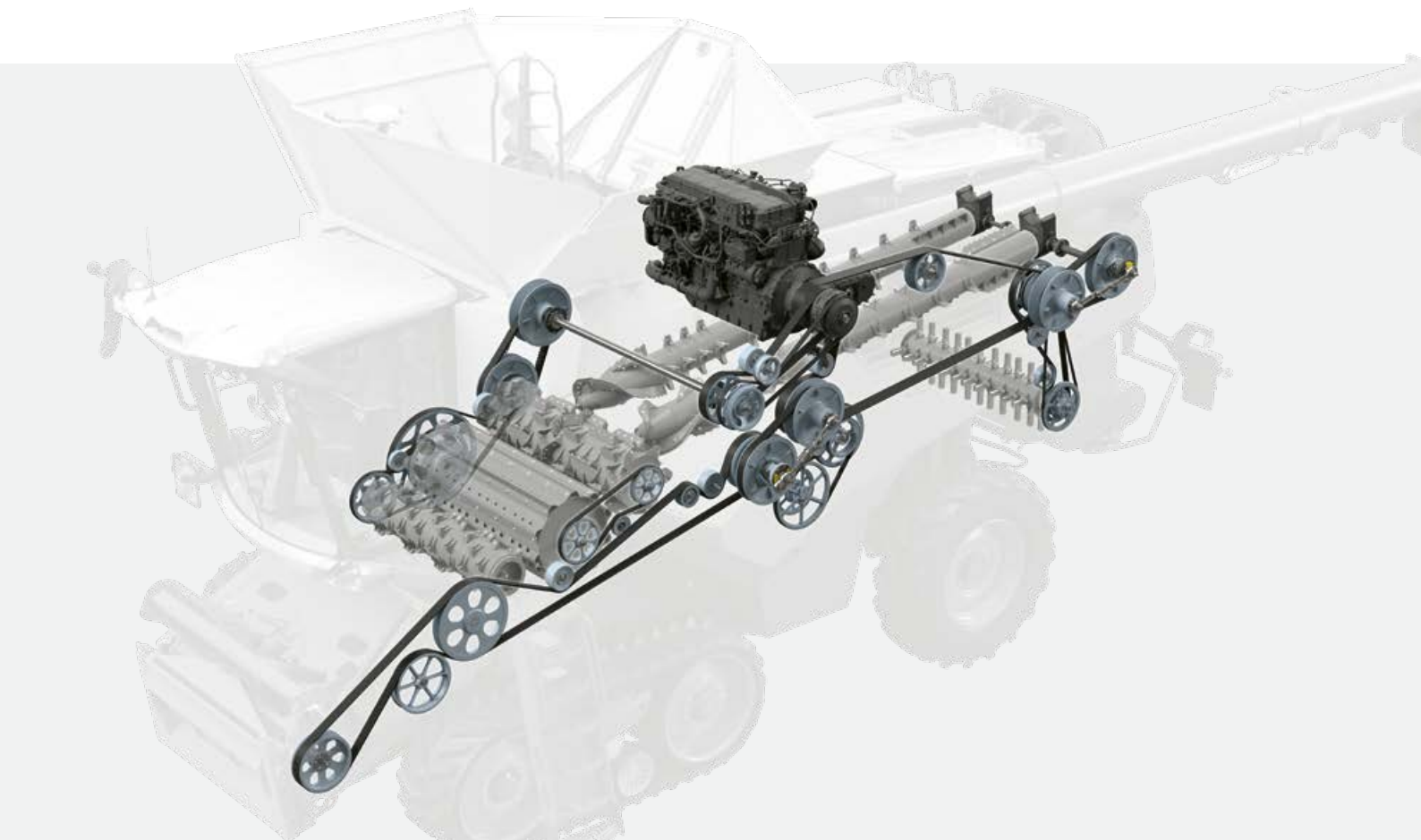
从上方垂直吸入新鲜空气，经过直径为1.60 m的旋转筛网，通过散热器向下吹，接着通过发动机室和侧面散热片导出。这种理想的气流方式几乎不会产生扬尘，并且由此承担永久清洁的功能。

大冷却器组件确保足够的冷却储量。

- 1 水冷器
- 2 油冷器
- 3 增压空气冷却器
- 4 冷凝器
- 5 燃油冷却器



你的时间太宝贵了，不能浪费。



静液压行走驱动，速度可达40 km/h。

所有LEXION机型均配备2速静液压行走驱动装置，可通过扶手上的按钮轻松换挡。静液压马达的高效率节省了动力，可用于机器其余部分。轮式机器和TERRA-TRAC履带式机器都能以高达40 km/h的速度行驶。

自动驻车制动器保障安全。
如果您以低于1 km/h的速度行驶时间超过一秒钟，换挡，熄火发动机或者从座椅上站起，则LEXION自动激活驻车制动器。这可增加您的行驶舒适性和离开驾驶室时的安全性。一旦操作了行驶操纵杆，则会自动松开制动器。



40 所有轮式机器和TERRA TRAC款型的峰值皆为40 km/h

一种具有以下功能的传动系统

- 液压驱动干式离合器
- 液压张紧的主皮带
- 标准的皮带张紧器
- 改善动力传递
- 更低维护成本



差速锁提升牵引力。
可通过控制台中的一个按钮非常方便地激活的电子液压式差速锁在极端工况下安全前行。LEXION在边坡和湿地上也具有高牵引性能。也可以在负载下接合差速锁。

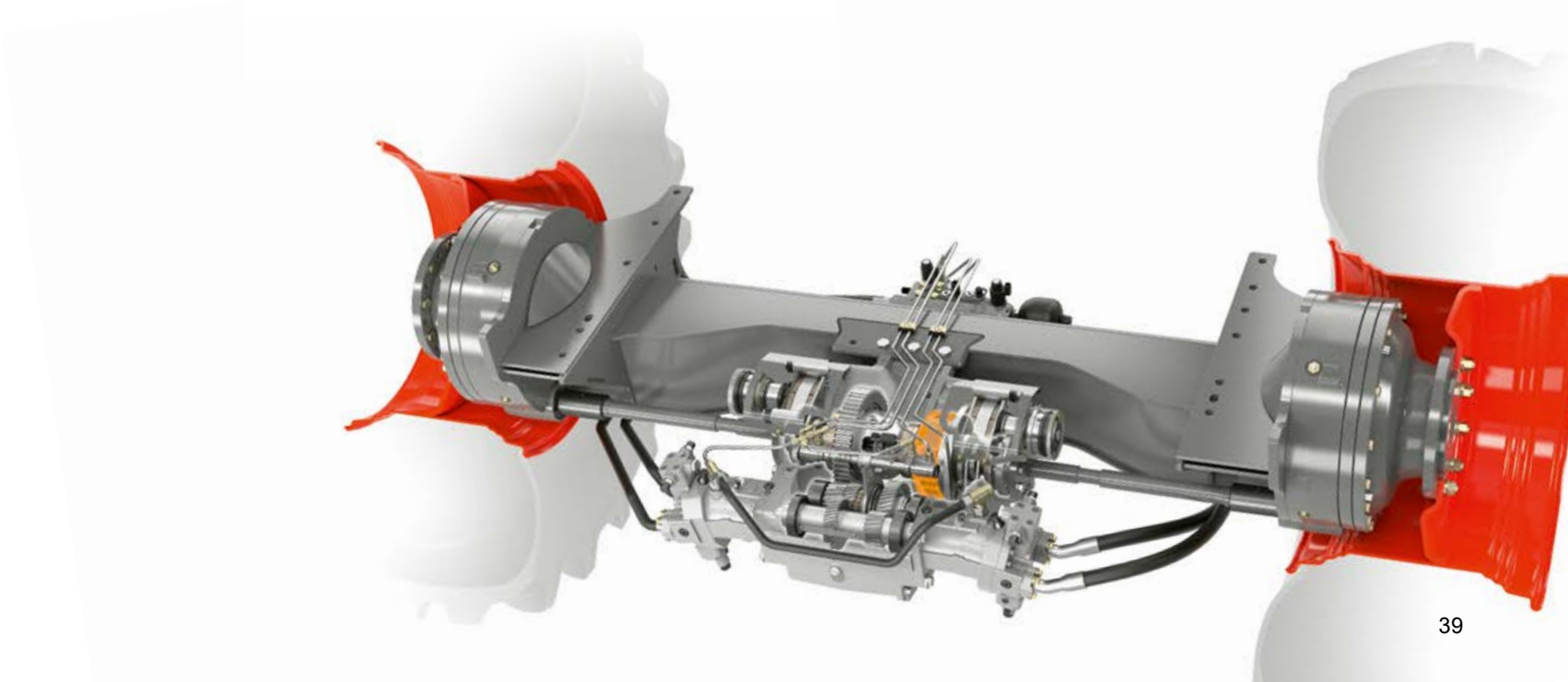
自动功能增加舒适性。
差速锁的自动开启和关闭功能使得您的LEXION作业驾驶特别舒适且安全。

- 在行驶速度低于10 km/h，转向角低于15°或者打滑时自动开启
- 在行驶速度超过10 km/h，转向角超过15°或者制动时自动关闭

高度保护土壤的轮胎。
前桥轮胎直径最大达到2.15 m以及后桥轮胎直径最大达到1.71 m，使您可以以保护土壤的方式行驶。

强劲的POWER TRAC四轮驱动系统。
当地面条件恶劣时，只需按下一个按钮即可接合四轮驱动系统，以获得更大的牵引力。或者您可以使用待机模式，在该模式下，四轮驱动在后台永久可用，需要时，可以快速激活它。

- 开启：后轮机械方式接合，获得驱动力
- 待机：后轮机械方式接合，但不获得驱动力
- 关闭：后轮机械方式断开





LEXION 8000 TERRA TRAC



LEXION 7000 TERRA TRAC

满足各种需求的TERRA TRAC。



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm轮辐设计



TERRA TRAC 890 mm水稻专用

第三代履带。

土壤是人类最重要的生产基础。因为不可能再增多，所以我们需要能够从现有土地上获得更高的产量。为了做到这一点，需要更高效的机器来特别地保护土壤，TERRA-TRAC履带可实现这一点。

从2 km/h开始，第三代TERRA-TRAC的履带采用大直径滚轮，液压气动悬架，改进的履带张紧和自动液位补偿。TERRA TRAC使得牵引力大幅度提升，当在潮湿、松软地面或边坡上作业时几乎不会留下任何痕迹。这也可显著简化运粮车的工作。

TERRA TRAC在道路上。

- 最高速度可达40 km/h
- 具有20、25、30和40 km/h，适用各种道路
- 高驾驶安全性和方向稳定性
- 与轮式机型相比，驾驶舒适性更高

TERRA TRAC在田间。

- 与轮式机相比，减少66%的土壤压力
- 收割玉米，在潮湿地块和边坡上作业时，具有更好的牵引力
- 边坡上的打滑更少，稳定性更高
- 行驶阻力小且油耗低

TERRA-TRAC水稻专用履带。

- 特殊履带花纹，890 mm宽
- 胎面凸纹间距更大，便于自清洁
- 高牵引力和承载力
- 在潮湿地面条件下工作时不会下沉

LEXION在边坡的作业能力和在平地一样强大。

LEXION 7700 MONTANA。

在边坡的收割效率和性能与在平地一样强大 – CLAAS的MONTANA联合收割机凭借其在这一领域的强大实力在世界各地声名鹊起。TRION MONTANA的全自动边坡补偿能力最高可达18%且纵向补偿能力最高达到6%，即使最起伏不平的田地工况，LEXION 7700也能应对自如。

针对困难地形而制造。

如果您的农场在丘陵地区，则LEXION 7700 MONTANA是理想的联合收割机。它在真正的复杂地形中如履平地，在极端工况下也能出色地运行。

- 在边坡上收割时，该机器可显著减少您的工作量。MONTANA的所有功能都是全自动的。
- 您在边坡上收割时也能做到无损失。精确的割台导向装置、MONTANA喂入过桥和自动仿形和切割角度自动调整功能都可帮助您实现这一点。
- 四轮驱动系统和差速锁使得它在陡坡上和复杂地形中也能始终出色地前行。
- 它在田间高效作业。不超过12.5 km/h时无需换挡。



自动补偿最大18%的斜坡。



在陡坡上提供全力支持。

所有MONTANA组件相互配合，使得您也可以在复杂边坡工况下高效收割。您可在所有工况下可靠前行并享受高行驶舒适性，因为您始终能够笔直地坐在座椅中。所有MONTANA功能都自动运行 – 根据田地中的坡度自动调整。

补偿最大20%的坡度。
MONTANA喂入过桥配备两个立式油缸，满足
AUTO CONTOUR自动仿形控制和最高20%斜坡补偿所需。

MULTI CONTOUR喂入过桥配备一个卧式油缸，以液压方式调整切割角度。可借此自动进行最大6%的纵向平衡。视前桥位置而定，MULTI CONTOUR系统控制枢轴架、切割角度调节和所有已知的AUTO CONTOUR自动仿形功能。



- 1 MONTANA过桥
最多20%的斜坡补偿
- 2 MONTANA前桥
最多18%的斜坡补偿和差速锁带来更高牵引力
- 3 AUTO SLOPE风机转速根据坡度自动调整
风机转速根据坡度情况自动调节
- 4 3D清选系统
上筛主动横向控制
- 5 POWER TRAC四轮驱动系统
在复杂地形中提供最大牵引力
- 6 MAN发动机
动力充沛且功率储备大

使用AUTO CONTOUR自动仿形实现精确切割。
AUTO CONTOUR自动仿形将割台精确地引导到地面轮廓上，并确保干净的切割、顺利的脱粒和统一的割茬高度。

以两种方式高效作业。
MONTANA功能有两种不同的运行模式。设置最大边坡补偿充分使用前桥的整个偏转范围。建议在大多数情况下使用该模式。

设置一个恒定的切割角度会限制前桥的偏转范围，并优先考虑设定的切割角度。在收割倒伏作物、矮株豆类作物和豆荚作物时推荐这种模式。



在18%坡度上也可保持机动性。
MONTANA行走机构补偿高达18%的边坡坡度。角度传感器探测前桥的位置。液压摆动油缸转动前桥入口并将车轮调整到地面。这使您即使在陡峭的地块也能像在平地上一样有效地收割。

用两个档位区间轻松收割。
2速变速箱可自动调整发动机负载，确保您在陡峭地形下具有较高的牵引力。在两个档位下，驾驶员可以调用两个档位区间。当机器需要最大牵引力时，它会自动切换到较低的档位区间。有了全轮驱动和电液差速锁（可选），您就拥有了确保安全行驶所需的一切，并且始终能够获得足够的牵引力。

- 提供斜坡作业时所需的一切。
- MONTANA控制系统自动调整底盘，适应最大18%的坡度。
 - 喂入过桥补偿最高20%的坡度。
 - MULTI CONTOUR喂入过桥可实现最高6%的纵向平衡。
 - 差速锁和四轮驱动系统为您提供高牵引力和安全性。
 - 动力强劲的2档牵引传动系统可以在第一档中实现最高12.5 km/h的作业速度。
 - AUTO SLOPE根据坡度自动调整风机转速。

舒适的工作环境也有助于提高效率。

工作时间变得更长

为了获得高收获效率，您从早到晚坐在机器中。在这样的情况下，您需要使用能够获得的各種支持。就这方面而言，LEXION提供前所未有的众多功能：从自学习的驾驶员辅助系统到可以让您的作业区域亮如白昼的高端照明组件。

舒适性带来高性能。

- 我们知道，当您有一个舒适的工作环境时，您会增加田间作业生产率。这就是为什么LEXION的驾驶室设计得很舒适。除了头部、肩部和腿部明显宽敞外，它还采用了智能控制概念和明亮的CEBIS显示终端，可以清晰地显示您所需的所有信息。
- 无论天气是热是冷，您都会处于舒适的环境中。经过优化的气流确保驾驶室内温度适宜。
 - 无论您选择标准座椅还是高级真皮座椅，即使在最长的工作日内，您也会感到非常舒适。
 - 所有东西都安全地存放在B柱的储物箱或副驾驶座椅下方的冷藏箱中并充分冷却。
 - 带有免提通话功能和平板电脑支架的数字收音机始终为您提供资讯和组织信息。
 - 由于有LED工作大灯和多种不同版本和配置的维护照明灯，在夜幕降临后，您也可以继续工作。
 - 在进行卸粮或挂接割台拖车等任务时，摄像头系统为您提供清晰的视野，增加了安全性和便利性。



如果我们想要改进一些什么，我们会首先询问您的意见。



一切都符合您的意愿。

当我们继续开发一款联合收割机时，我们总是将驾驶室的概念纳入我们的设计考虑。我们在这方面得到了世界各地联合收割机驾驶员的支持。与他们一起，我们做出了与舒适性和控制方面有关的重要决策。继续推行经受住市场验证的选项，好的解决方案在改进，并不断尝试新想法。

LEXION中的新驾驶室为您提供许多乐趣。特别是带有更加高效的气流系统的空调、增加脚部和头部空间、主动式30 l饮料冷藏箱或明亮的高分辨率CEBIS显示屏等等。当然，重要的东西没有任何变动。例如，无与伦比的CLAAS舒适性，以及智能化操控概念，让您轻松访问所有机器功能。



- 1 明亮的CEBIS显示屏
清晰锐利的高清显示屏，所需信息一览无余。
- 2 直观的CEMIS 1200操作终端
CEMIS 1200为您提供精确的GPS导航和网络文档。
- 3 带直接调节功能的扶手
右手可直接操作所有重要的机器功能。
- 4 更宽敞的腿部空间
大长腿都能活动自如的空间和宽大的脚凳，确保更多舒适感。

- 5 舒适的座椅
驾驶员座椅具有30°可调角度（可选）和舒适的副座椅，即使是在长时间工作时，也以保证背部的舒适性。
- 6 良好的全景视野
悬臂式镜子可以清晰地看到各个侧面。
- 7 宽敞的储物空间
您需要随身携带的东西都可以安全地存放在LEXION中。
- 8 大粮箱观察窗
更方便地查看收获物情况。

- 9 高端照明组件
以360°半径照亮您的作业区域（选配）。
- 10 明亮的LED前照灯
多达26盏工作灯可照亮整个工作区域，就像白天一样。
- 11 柔和的驾驶室内部照明
驾驶室的舱内采用舒适照明，LED灯带照亮储物格。
- 12 空调系统
无论天气是冷是热，都可在舒适的温度下工作。

LED照明组件让夜间如同白昼。

- 作业大灯提供特别长距离的照明。
- 前面割台正面区域、侧面和割茬都有清晰明亮的照明。
- 机器的重要部件都配备维护照明灯。

CEBIS的操作非常直观。

操作直观，无相关基础知识也可。因此新驾驶员在短时间之内即可操作LEXION。CEBIS对此起着决定性作用。系统集提供信息、改善性能并解决问题为一体。

CEBIS提供即时帮助。

CEBIS中存储了一个基于无数CLAAS联合收割机操作员经验的措施库，用于解决各种问题场景。他们考虑所有有助于解决这个问题的参数。因此，它们代表了一种全面的资源，支持您充分利用机器的各种功能。

CEBIS简化菜单。

初学者、普通人或专家：您确定您的用户类型，CEBIS会根据您的经验水平调整菜单系统。这确保了新操作员不会被复杂的菜单吓倒。在CEBIS中也集成了驾驶员辅助系统。您可以通过易于操作的触摸屏操作CEMOS DIALOG对话和CEMOS AUTOMATIC自动系统。使用四个滑块，您可以希望您他们遵循的策略来编程系统的自动功能。



道路行驶、田间作业和CEMOS AUTOMATIC：三种CEBIS视图有利于您直接访问所有设置。



CEMOS DIALOG对话功能集成在CEBIS中



通过CEBIS操控CEMOS AUTOMATIC智能控制

1 CEBIS触摸屏

单击触摸屏，CEBIS立即做出反应。在田间作业和道路行驶时，您可以直接访问所有的机器功能以及驾驶员辅助系统CEMOS AUTOMATIC的所有模块。

2 CEBIS旋转/按压开关

即使在田间崎岖不平的地形下操作，您也可以使用旋转/按钮开关以及退出和收藏按钮轻松导出CEBIS控制面板，例如，调整脱粒滚筒速度。

3 通过开关直接调整

您可以通过指定的开关直接操作预定义的基本功能。例如可以借此调整筛子开度或风机转速。

4 CMOTION收藏夹管理

在CEBIS中，有七种设置可以编程为收藏夹。工作时，您可以通过CMOTION地面速度操纵杆上的摇臂开关方便地调用它们。您的手可以直观地启动相关开关，同时眼睛密切关注割台。

易于操作的设计，为操作员提供帮助并减轻其压力。

- 根据您的偏好，LEXION中的设置可以通过三种方式进行调整：通过CEBIS触摸屏、CEBIS旋转按钮开关或直接调整开关。
- 操作直接调整系统会在CEBIS中打开一个对话框。
- 数字键盘帮助您输入精确的目标值。
- 所有参数都可以通过CEBIS中的仪表盘和滑动控制器轻松修改。
- 驾驶员辅助系统CEMOS AUTOMATIC自动和CEMOS DIALOG对话的所有功能都集成在CEBIS中。
- 可以直接在CMOTION行驶操纵杆上调用七个收藏夹。

每次收获作业都会从这些系统中获益。

数字化是必不可少的。

我们的机器数字化有很好的理由——准确地说，有三个理由：我们希望帮助您的操作员更加自信地工作，让您的收获更加顺利，并降低成本。使用自学习驾驶员辅助系统，例如CEMOS AUTOMATIC自动，或精确到最后一厘米的转向系统。

机器互联可以带来更多好处。

为了能从您的CLAAS机器中获取更多好处，我们提供了一系列模块将它们与农场连接起来。服务范畴从产量地图到车队协调再到您的作业数据和产量数据持续记录。

- 请让CEMOS AUTOMATIC显著减少您的工作量。从入门级到完整版本，选择适合您需求的模块。
- CEMOS AUTO HEADER为您调节拨禾轮和VARIO割台底板的位置。
- 在田地中作业越精确，收割就越高效。LASER PILOT激光导航转向系统或GPS PILOT CEMIS 1200以不超过2.5 cm的精度最大程度地减少重复通过。
- 以您想要的方式和在您想要的地点收集和處理数据。可借助CLAAS connect实现这一切。
- 增加您的喂入量、籽粒质量和方便性。主动向前行驶控制或自动调整的脱粒装置有助于实现这些目标。



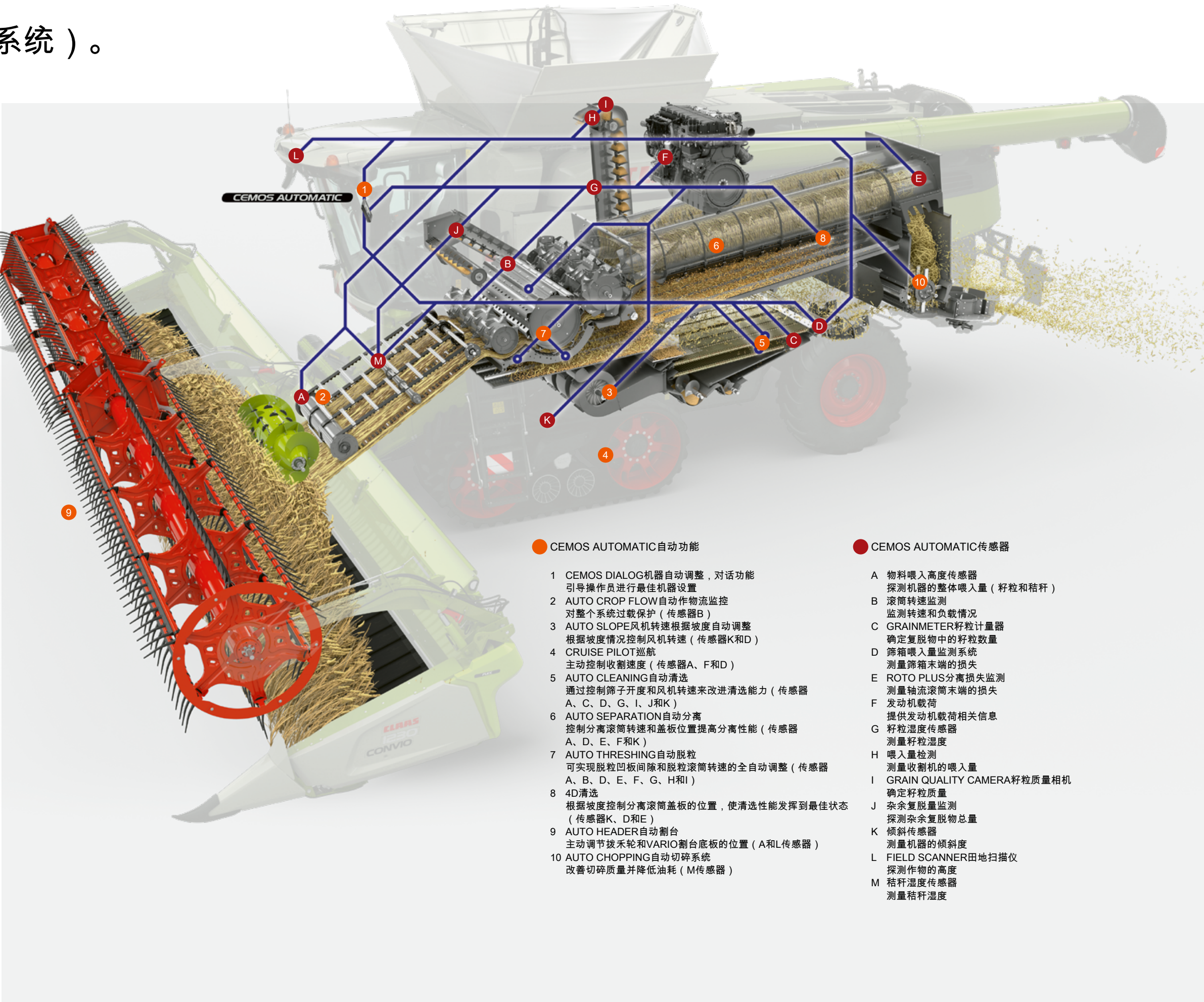
无与伦比的CEMOS (CLAAS机器智能优化系统)。

根据您的特定需求配置CEMOS AUTOMATIC。

CEMOS AUTOMATIC是一个自学习驾驶员智能辅助系统，在整个工作过程中为您和机器的操作者提供持续、主动的支持。基于一系列的参数（如籽粒质量、脱粒质量、清选干净度、秸秆质量和喂入量）来检查传感器和设置。它会持续优化机器设置使LEXION实现最大最优性能。

由操作者来决定。
您只需要告诉系统您对粮食质量和损失水平的要求。在收割期间，CEMOS AUTOMATIC会持续优化机器的性能，来精确满足您的标准。

定制自己的CEMOS解决方案。
无论您选择入门版还是完整版，您都可以根据在您的工况下选择对您有意义的功能配置来定制自己的CEMOS AUTOMATIC自动系统，并优化您的工作。



根据您的收获作业调整CEMOS AUTOMATIC。

CEMOS AUTOMATIC功能。

CEMOS AUTOMATIC是一种可自学习的模块化驾驶员辅助系统。从一组可用功能中选择对您的农场最具成本效益的功能。

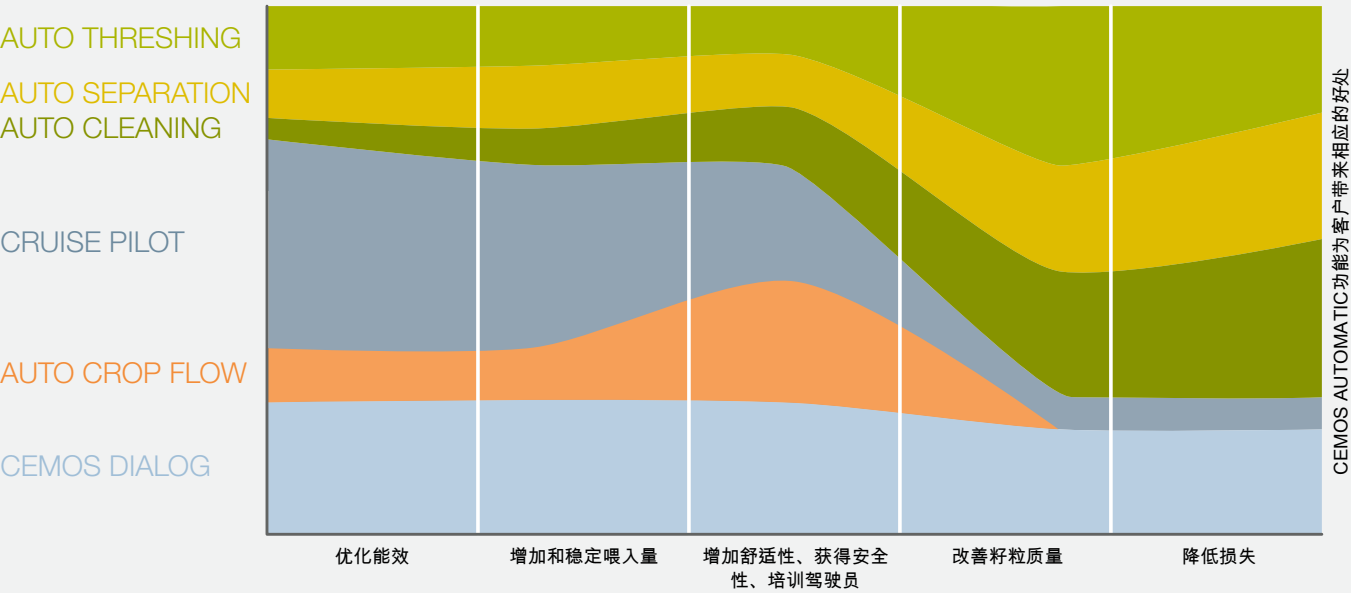
例如，CRUISE PILOT巡航和AUTO SLOPE自动斜坡适应提供了实现自动化的最经济途径。有了这些功能，您的LEXION可以智能控制行驶速度，以及自动调整风扇转速。使得籽粒清选系统能够在起伏不平的地形中无损失地进行收获。

或者您选择全功能版CEMOS AUTOMATIC并让机器自动优化脱粒装置、初级和次级分离系统。您将获得高喂入量、干净的籽粒和低油耗。

以极限值收割。

- 显著减轻操作者的负担。
- 获得更大喂入量和高籽粒清洁度。
- 避免因堵塞和过载产生的停机时间。
- LEXION的燃油效率得到了提高。
- 您不会因为设置不正确而停机。
- 您可以有效地降低成本和工作量。
- 您提高自己的收获效率。

CEMOS AUTOMATIC确保您的收割效率。



在整个收割过程中，CEMOS AUTOMATIC为您提供支持。您可以适当组合各功能，使其精确匹配您的需求。例如舒适的CRUISE PILOT功能帮助您优化能效并增加和稳定喂入量。如果您想改善籽粒质量和降低损失，则AUTO THRESHING可以为您提供最佳支持。

AUTO CROP FLOW识别负荷峰值。

如果超出了预设的打滑极限，则AUTO CROP FLOW防止更多的作物进入机器中。这样，就避免了因堵塞、损坏或过载而导致的停机。

AUTO SLOPE自动斜坡适应会根据坡度情况自动调整风机转速。

AUTO SLOPE自动斜坡适应根据纵向倾斜度控制风机转速从而减轻您的负荷。

- 您可增加在斜坡上的喂入量并降低籽粒损失。
- 清选性能始终保持稳定。
- 保持清选系统中的顺畅作物流。

CRUISE PILOT巡航控制行走速度。

最佳收割速度可提高生产率。CRUISE PILOT巡航根据发动机负荷自动调节收割速度。对此您可以从三种策略中进行选择：

- 1 最大喂入量带损失监测：您总是在机器的性能极限下收获。
- 2 恒定喂入量：即使在不断变化的条件下，所有关键组件也都保持同样的负载。
- 3 巡航控制：您以恒定的收割速度工作。

CEMOS AUTO CHOPPING自动切碎系统。

定刀和摩擦底板的位置自动适应当前秸秆特性，以改善切碎质量。

CEMOS AUTO CLEANING自动清选系统。

CEMOS AUTO CLEANING自动清选系统通过风机转速、上筛和下筛开度参数自动调节清选效果。系统持续在后台测试不同的设置以优化性能。如果诸如产量、籽粒质量、喂入量或湿度等参数发生变化，则CEMOS AUTO CLEANING立即做出反应。

CEMOS AUTO SEPARATION自动分离系统。

LEXION通过CEMOS AUTO SEPARATION自动分离系统持续优化杂余谷物分离效果。当收割条件改变时，它自动重新调节轴流滚筒转速和轴流滚筒盖的位置。在驾驶员未注意的情况下，CEMOS AUTO SEPARATION在后台检查各种设置并选择最佳设置。

CEMOS AUTO THRESHING自动脱粒系统。

该系统提高了脱粒装置和初级分离的性能。它完全自动控制脱粒凹面间隙和脱粒滚筒速度。在后台对所有可能的设置进行比较，以优化性能。机器中的多个传感器提供了此操作所依据的数据。

CEMOS AUTO HEADER自动割台。

FIELD SCANNER传感器探测作物的高度，喂入过桥中的层高传感器评估作物流。CEMOS AUTO HEADER使用这些数据来主动调节拨禾轮和VARIO割台底板的位置。显著减轻驾驶员负担，始终以最佳方式喂入作物。



CEMOS AUTO HEADER获得了农业技术创新委员会颁发的银奖。

CEMOS DIALOG以前所未有的方式激励您前进。



更多作业安全。

通过CEBIS操作驾驶员辅助系统CEMOS DIALOG对话。它引导您找到最佳的机器设置。在您确认它的建议后，CEMOS DIALOG直接使用设置。它会鼓励您更加频繁地检查设置并从学习效果中获益。

新特点：CEMOS DIALOG对话分析性能情况。联合收割机让您始终了解优化潜力。它不断向您显示最限制喂入量的所有因素，并积极提出提高性能的方法。

它甚至可以在行驶过程中自动校准损失传感器的灵敏度。如果您在作业过程中改变了接受的损失水平，CEMOS DIALOG会自动调整传感器的灵敏度。没有必要进行新的损失测量。

CEMOS Advisor应用程序为您提供支持。免费的CEMOS Advisor应用程序通过智能手机帮助您找出最佳机器设置。损失籽粒计算装置集成在这一珍贵的调节辅助装置中。



确定损失。

提升收割效率。为了能提高您的收割效率，正确的损失水平是一项决定性的因素。如果精确定义了损失极限，则不会浪费任何性能。在完成了损失测算并相应地调整了损失传感器的灵敏度之后，CEMOS AUTOMATIC执行最佳设置。系统由此使机器始终精确达到接受的损失极限水平。同时也避免输入错误的数值，从而避免在某项情况下引起机器制动。

示教损失传感器。CEMOS DIALOG支持您校准损失传感器，以进行分离和清选。您可以使用已在使用中的损失盘。

系统逐步引导您安全地完成损失测量。它查询您的损失盘的尺寸，并告诉您什么时候可以抛出它。在输入了损失盘的测量结果之后（体积、尺寸或者籽粒数），CEMOS DIALOG建议一个损失传感器灵敏度值。传感器灵敏度设置得越好，损失显示就越精确。



在CEBIS中输入现有损失盘的尺寸

调整灵敏度。您知道下面这种情况：在上午时您以0.5%损失水平作业。下午即将下雨。您想将损失极限改成1%。在您输入了新损失值之后，CEMOS DIALOG自动测算相应的损失传感器灵敏度值。CEMOS AUTOMATIC再次将机器置于最大损失极限水平并优化喂入量。它节省许多时间，因为不需要通过抛出一个测试盘来重新测量损失情况。

新：CEMOS DIALOG优化您的作物质量。您定义收获物的质量，CEMOS DIALOG查询您的目标值并支持您校准GRAIN QUALITY CAMERA。然后它引导系统逐步实现预设的结果。

GRAIN QUALITY CAMERA对此在后台持续分析收获物是否出现破裂的籽粒和非籽粒成分。您可以随时了解收获物的当前质量。此外，CEMOS AUTO THRESHING利用分析值以持续优化脱粒装置的设置。

在损失极限处精确收割。

- 仅在一天开始时校准损失传感器。
- 在更改损失水平之后，会自动调整传感器灵敏度。
- 在测量损失时，CEMOS DIALOG主动为您提供支持。
- 机器始终精确工作，最理想情况下以损失极限值工作。

LEXION以前所未有的精度进行收割。

最大程度减少碾压。

转向系统是您日常工作中不可或缺的帮手。LEXION可以配备三种自动转向系统，您可根据作业情况有选择地使用：数字式AUTO PILOT自动对行、卫星定位GPS PILOT CEMIS 1200和LASER PILOT激光导航，也可以根据需要为后者配备FIELD SCANNER。

每一次作业都非常精确。

- GPS PILOT精确转向且可通过CEMIS 1200直观操作。
- 带FIELD SCANNER的LASER PILOT为您提供三种不同的转向模式。
- AUTO PILOT有助于您在进行玉米收割时精确作业。
- 您可在地头通过动态转向系统快速且舒适换向。



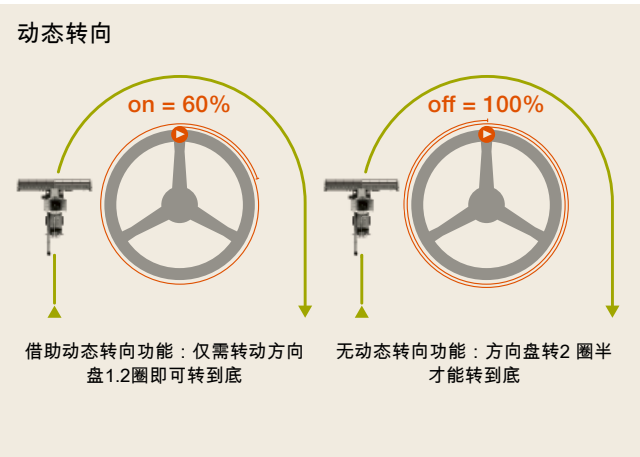
具有无与伦比的转向精度的GPS PILOT。
CLAAS基于卫星定位的自动转向系统永久集成在机器中。它支持您开展所有高精度作业。通过多功能操纵杆启动GPS PILOT。它主动控制转向液压系统，并在所有速度下精确引导您穿过田地，而不管光线条件如何。它在夜间或低能见度下工作，就像在白天一样精确。您可以根据所需的精度接收校正信号。

带有直观操作系统的CEMIS 1200操作终端。
CEMIS 1200是您在联合收割机驾驶室中的一款全新转向操作终端。如果需要精确的GPS定位导航，则它为您提供可靠性。此外，您可借此完成所有常见的精确耕作应用。您实时绘制您的产量图，管理您的订单，并直接在机器上记录它们。您已经从CEBIS了解了操作逻辑。CEMIS 1200可以同样直观地操作。

- 明亮的12英寸显示屏无论白天还是晚上都很容易阅读。
- 可通过直接访问功能快速访问所有相关功能。
- 您可以根据自己的需求调整工作区域并自由配置。

用于左侧作物边缘的LASER PILOT激光导航系统(LEXION MONTANA)。
LASER PILOT激光导航转向系统的光电传感器使用光脉冲扫描已收获和未收获区域之间的左侧边缘。通过这种方式，它可以沿着作物的左侧边缘自动控制LEXION MONTANA。

带FIELD SCANNER田地扫描仪的LASER PILOT。
作为一个选装配置，您可以用安装在驾驶室车顶中央的FIELD SCANNER田地扫描仪来取代割台外侧的传感器。



动态转向系统，快速实现地头换向。
需转动方向盘约四圈将LEXION从一侧转到另一侧。如果您想在地头转向时减少方向盘转动次数，您可以激活动态转向功能。从直行到完全转到底的方向盘转动圈数减少40%。前提是：速度低于10 km/h。

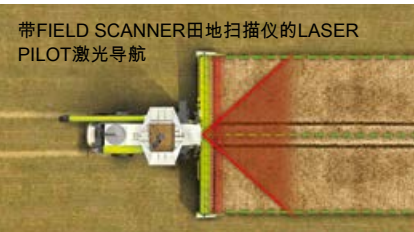
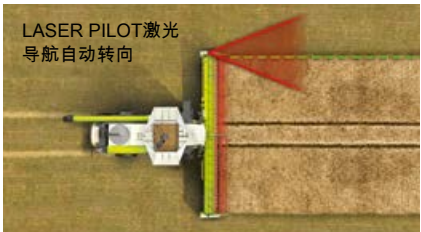
无需将扫描仪向外或向内折叠。也不再需要校准。扶手上的一个按钮用于激活三种转向模式：沿作物边缘向右或向左或沿缆车线。

AUTO PILOT自动对行。
玉米割台的一个摘穗单元中的两个数字式传感器引导LEXION自动穿过玉米行，由此确保在玉米收割中具有最佳位置。



Scan me.

可在此找到适合您的LEXION的CLAAS转向系统。



数字化会获得回报。

为您的农场量身定制的合理数字化特性可以减轻您的负担，提高您的工作效率。您可以集中收集和评估各个环节产生的数据。这样既节省资源，又改进工作流程。

为了能帮助您更好地利用LEXION和其他机器，CLAAS为您提供各种模块，使系统、技术和工作流程能够跨制造商互联。

在办公室中进行前瞻性的规划。

- 通过CLAAS connect根据成熟度确定每种作物的收割顺序
- 准备订单包括参考路线，并且发送至CEMIS 1200

在机器上进行优化。

- 通过CEMIS 1200直接在机器上创建和管理所有订单
- 在后台在线自动记录所有订单数据
- 将各制造商的数据顺利传输至数据云中
- 通过CLAAS connect和CEMOS Advisor用应用程序掌控联合收割机功率并加以充分利用
- 通过远程诊断节省宝贵的维护和服务时间

在办公室中进行详细分析。

- 快速传输和记录作业数据和收割数据
- 轻松分析田地并精确绘制产量图
- 深入评估工作流程并确定改进潜力

新：CLAAS connect。在一个应用程序中掌控您的整个农场。自动记录与地块有关的机器数据和收获数据、互联功能、农场管理解决方案、备件、许可证 – 您可通过CLAAS connect将整个CLAAS世界装在您的口袋中。

增加作业安全。

您可了解所有的服务数据和维护数据，并且直接与经销商连接在一起。您可瞬间找到您的LEXION的操作手册并直接在您的经销商处订购运行材料和备件。

全部机器概览。

不管您在哪，您都可以了解自己的机器性能概况并且查看预计何时结束地块上的作业。您可通过CEMOS Advisor优化自己的LEXION的设置。

¹ 商店供应产品可能因国而异。

高效的作业管理。

通过CEMIS 1200借助点击鼠标创建作业并且在线发送至田地中，然后发回。

一目了然的产量地图。

Geocenter帮助您创建自己的产量地图。您可以在一个地方结构性地找到包括相关机器数据的所有地理数据和地图。

跨制造商的车队管理。

通过Data Connect轻松地整合第三方机器。可通过Connection Manager直接交换所有机器数据。

两个Connect组件包简化您的作业。

有了Connect组件包，您就可以为农场的数字任务设定方向。您的CLAAS销售合作伙伴的数字专家非常乐意为您设置您的农场所需的所有功能。



用于联合收割机的CLAAS connect组件包。

Connect组件包I	文档记录 - CLAAS connect - 选配：CLAAS connect农场许可证 - Machine connect机器互联
Connect组件包III	文档记录，转向，精细农业 - CLAAS connect - 选配：CLAAS connect农场许可证 - Machine connect机器互联 - GPS PILOT CEMIS 1200 - TC Geo

快速维护对您的收获至关重要。



减少日常维护需求

与所有前代车型一样，LEXION也因非常易于维护而受到赞赏。维护间隔很长：工作液压系统的换油间隔为1000小时。可以快速、轻松地进行日常维护工作，所有重要的维护点都很容易触及。

可靠润滑。
中央润滑系统根据需要为所有润滑点（包括变速器）自动提供润滑脂。一次性预设润滑位置和润滑间隔即已足够。



最佳可达性
可通过结实耐用的发动机舱盖轻松触及到粮箱，显著简化需要在该处执行的维护工作。发动机舱盖防滑且可行走在它上面。把手和可折叠的台阶确保额外的安全性。

- 与机器有关的所有维护点都方便触及。
- 移动式梯子的连接点确保您在执行维护和清洁工作时的安全。
- 侧盖、爬梯和发动机舱都具有明亮的照明。
- 一扇门方便您到达18000 l粮箱。

深思熟虑的舒适组件包。
维护工作舒适组件包为您提供一些实用的解决方案，以更加舒适地设计作业中的日常维护工作。

- 稳固的滑脂枪支架
- 容量为15 l的可拆卸水箱
- 在工具箱侧面有单独的排放阀，可供洗手

自动软管盘。
新款LEXION的维护工作舒适组件包也包括一个配备15 m压缩空气软管的软管盘，可通过一个集成式自动装置轻松且干净地对压缩空气软管放卷和卷绕。在您拉出了软管之后，软管盘就会锁闭。如果您再次稍微拉一下，则软管再次自动卷绕。这使得机器的临时快速清洁变得更加方便。

更多的时间用于收割。

- 可以轻松够到集中铺设的发动机油和液压油排放软管。
- 所有变速器都连接至中央润滑系统。
- 配备储罐的压缩空气压缩器也可在田地中实现快速清洁工作。
- 可通过可行走的分体式发动机舱盖轻松够到粮箱。



LEXION调整速度很快。

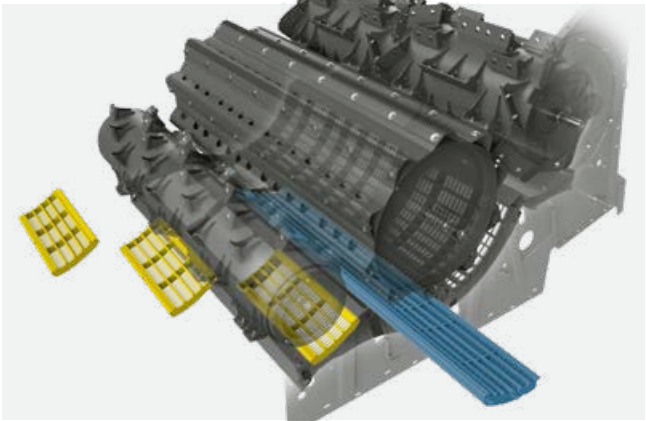


瞬间完成装调。

LEXION不在农场上的每一分钟都意味着它在收获作业。这不仅包括日常维护，而且还包括装调和易损件更换。您仅需偶尔装调和更换易损件，例如，当您更换脱粒凹板或者调整脱粒滚筒和秸秆切碎器的转速时。我们设计的LEXION使得您为所有这些工作的花费尽可能低。

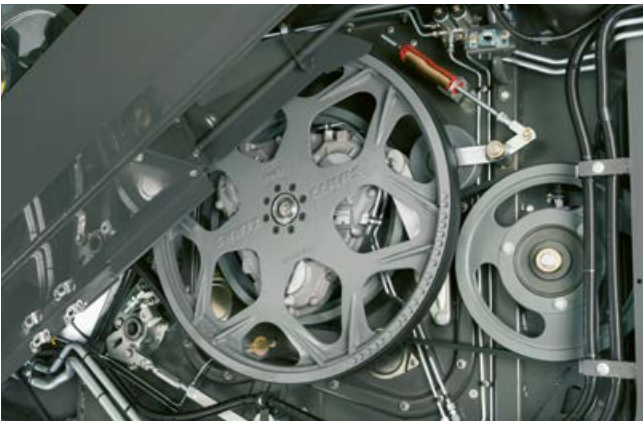
易损件更换次数减少。
您可根据需要，为机器作物流中承受特别大压力的所有部件购买PREMIUM LINE高质量款。如果您在极端条件下收割作物，对联合收割机造成很大压力，那么这样的部件就是您的最佳选择。

PREMIUM LINE组件具有超强耐磨性、耐蚀性和极高耐用性。即使在每年密集使用或受到作物侵蚀的影响时，这些部件通常也不需要频繁更换。通过特殊的制造工艺、高质量的材料和特殊的涂层，可以提高耐用性。



更快地更换脱粒凹板段。
如果您从一种作物类型切换至另一种，并且例如在收割谷物后为玉米作业准备LEXION机器，您可以预计短的装调时间。脱粒凹板的主要部件留在机器中。您可通过集石槽快速更换预分离凹板段。您可在侧面轻松拉出脱粒凹板段。

无需工具即可调整转速。
视作物类型而定，脱粒滚筒具有不同的转速。您可通过脱粒滚筒减速器在两个转速区间之间快速切换。在低转速区间可使用170-460 rpm，在高转速区间可使用330-930 rpm。



即使面对机械变体版本，您也不需要工具进行调节。如果您还想节省更多时间，则请购买液压调节装置（选配）。由此可以从驾驶室轻松进行调整。

切碎器切刀留在机器中。
秸秆管理的调整也几乎不耗费时间。如果您购买耐磨的PREMIUM LINE高质量切碎器切刀，则会从高使用寿命中获益，很少需要更换切刀。

PREMIUM LINE高质量款谷物和玉米用的通用型切碎器切刀。这些耐磨的切碎器切刀适用于谷物和玉米收割。切换作物类型时，它们可以轻松地在机器中。

每一分钟都弥足珍贵。

- 很少需要更换极其耐磨的PREMIUM LINE高质量组件。
- 通过集石槽快速更换预分离凹板段。

- 在侧面轻松拉出脱粒凹板段。
- 可从驾驶室无需工具或者以液压辅助方式（选配）调节脱粒滚筒转速。
- 从谷物切换至玉米时，切碎器切刀留在机器中。

不惜一切代价— CLAAS Service & Parts服务和零件中心。



CLAAS Service & Parts服务和零件中心—
一周7天、一天24小时为您服务。
service.claas.com



CLAAS售后服务协议。
几乎没有任何其他因素像机器可靠性一样对您的农场成功至关重要。因此，我们为您的CLAAS机器提供可精确计算的售后服务，确保高水平的可靠性。

Machine connect。
Machine connect是一项服务，借此为您的服务合作伙伴提供配备了遥测技术的机器的所有相关数据。由此使得远程诊断和远程支持更加容易。可以更加高效地进行服务，改善机器的待机状态。您仅须同意即可。

CLAAS Service & Parts服务和零件中心的产品供应可能因国别而存在差异。



针对您的机器量身定制。
精密制造零件、高质量耗材和实用的配件。选择我们全面的产品系列，以确保获得完全正确的解决方案，确保您的机器100%的运行可靠性。



为了您的业务：CLAAS农场零件。
CLAAS农场零件为您提供最全面的跨品牌备件和配件项目，用于您农场的所有农业应用。



全球供应。
位于德国汉姆的CLAAS零配件物流中心拥有近200,000种不同的零配件，面积超过183,000 m²。作为中央备件仓库，它可以在全球范围内快速可靠地交付所有ORIGINAL原装零配件。



您当地的CLAAS销售伙伴。
无论您身在何处，我们都会始终为您提供所需的服务和联系方式。我们时刻在您身边。CLAAS合作伙伴全天候为您和您的机器服务：利用知识、经验、热情和最好的技术装备。不惜一切代价。

为您的收获作业做好装备。

技术详情



- | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 舒适的驾驶室 | 8 带QUANTIMETER的籽粒升运器 | 15 颖糠出料鼓风机 |
| 2 CEMOS AUTOMATIC自动 | 9 最大18000 l粮箱 | 16 径向抛撒器 |
| 3 带除尘装置的喂入过桥 | 10 可摆动式卸粮喷嘴 | 17 最高速度为40 km/h的TERRA TRAC |
| 4 APS SYNFLOW HYBRID脱粒装置 | 11 卸粮速度最高180 l/s | 18 单独的回流底板 |
| 5 600-mm逐稿轮 | 12 卸粮筒挡盖 | 19 3D清选系统 |
| 6 JET STREAM强力清选系统 | 13 DYNAMIC COOLING动态冷却系统 | |
| 7 ROTO PLUS杂余谷物分离系统 | 14 MAN/ Mercedes-Benz发动机 | |



高效

- APS SYNFLOW HYBRID加速滚筒同步流混合脱粒装置 – 喂入量的变革。
- 大型脱粒和喂入滚筒确保实现均匀且快速的直线型作物流。
- DYNAMIC COOLING动态冷却根据需求进行冷却。
- DYNAMIC POWER动态动力管理节省高达10%的燃油。
- JET STREAM强力清选系统完美无瑕地清选籽粒。
- 在100 s内卸粮18000 l。
- 以40 km/h的时速抵达目的地。
- CLAAS割台从一开始便确保最佳作物流。
- LEXION 7700 MONTANA在边坡上的收割性能和平地上一样高效。



智能化。

- CEMOS AUTOMATIC谷物收获自动优化系统持续优化脱粒、清洁和作物流。
- CEBIS中的CEMOS AUTO THRESHING自动脱粒分离系统调节脱粒滚筒转速、脱粒凹板间距、脱粒筋板和脱粒凹板盖板。
- AUTO SLOPE自动坡地控制减轻您在坡面上的压力。
- LASER PILOT和GPS转向系统以最大程度减少您过界行驶。
- CEMOS AUTO CHOPPING自动切碎优化切碎质量并降低油耗。
- CEMOS AUTO HEADER早已在割台中便开始优化作物流。
- CEMIS 1200控制并精确记录。
- 通过CLAAS connect自动记录您的工作和产量数据
- 通过CLAAS connect在作业中对比和优化机器。



舒适便捷。

- 配备新款空调理念的舒适驾驶室提供宽敞的脚部空间和头部空间。
- CEBIS触屏操作系统就和智能手机的触摸屏一样操作简单。
- 可以通过CMOTION多功能操作手柄进行直观地操作。
- 可通过扶手中的直接调节装置访问最重要的功能。
- 可以针对作物类型的变化快速做出反应。
- 105°旋转角度改善粮箱出料管的视角。
- LED照明组件让夜间如同白昼。
- 卸粮筒上的摇摆式卸粮喷嘴可实现精准卸粮。



可靠性。

- 改款后的驱动具有高效率的特点。
- 主驱动通过干式离合器轻轻啮合。
- 集中润滑装置确保所有的润滑点都得到润滑，包括变速器。
- PREMIUM LINE高质量组件特别耐磨，且使用寿命非常长。
- 灵活的MAXI CARE服务产品增加作业安全。
- CLAAS connect简化维护保养和服务工作。
- 与机器有关的所有维护点都方便触及。



LEXION联合收割机 LEXION TERRA TRAC (TT)联合收割机 LEXION MONTANA联合收割机		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
脱粒装置和预分离系统									
APS SYNFLOW HYBRID加速滚筒同步流混合脱粒装置		●	●	●	●	●	●	●	●
脱粒滚筒宽度	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420	1420
脱粒滚筒直径	mm	755	755	755	755	755	755	755	755
脱粒滚筒转速	rpm	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
配备减速器	rpm	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
脱粒凹板包角	角度	132	132	132	132	132	132	132	132
主脱粒凹板面积	m²	1.55	1.55	1.55	1.55	1.30	1.30	1.30	1.30
水稻脱粒装置		○	○	○	○	○	○	○	○
次级分离系统									
ROTO PLUS高效分离滚筒	数量	2	2	2	2	2	2	2	2
逐稿轮直径	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
轴流滚筒长度	mm	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
轴流滚筒直径	mm	445	445	445	445	445	445	445	445
轴流滚筒凹板	数量	6	6	6	5	5	5	5	5
轴流滚筒转速	rpm	450-1250	450-1250	450-1250	370-1050	370-1050	370-1050	370-1050	370-1050
清选系统									
JET STREAM强力清选系统		●	●	●	●	●	●	●	●
涡轮风机		8个	8个	8个	8个	6个	6个	6个	6个
风机调节，液压		●	●	●	●	●	●	●	●
双风道阶梯		●	●	●	●	●	●	●	●
4D清选		○	○	○	○	○	○	○	○
清选筛总面积	m²	6.20	6.20	6.20	6.20	5.10	5.10	5.10	5.10
杂余显示在CEBIS显示屏上		○	○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER籽粒计量器		○	○	○	○	○	○	○	○
根箱									
容量 (依据 ANSI / ASAE S312.2)	l	15000 / 18000	15000 / 18000	13500 / 15000	12500 / 13500	13500 / 12500 (MONTANA 用11000 l)	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000
卸粮搅龙旋转角度	角度	105	105	105	105	105	105	105	105
摆动式卸粮喷嘴		○	○	○	○	○	○	○	○
卸粮速度	l/s	130/180	130/180	130/180	130/180	130/180	110/130	110/130	110/130
QUANTIMETER产量计量器		○	○	○	○	○	○	○	○
秸秆粉碎器									
SPECIAL CUT秸秆切碎器，刀片	数量	108	108	108	108	72	72	72	72
STANDARD CUT秸秆切碎器，刀片	数量	64	64	64	64	52	52	52	52
径向抛撒器		○	○	○	○	○	○	○	○
从驾驶室进行液压转换 (道路、割晒、切碎)		●	●	●	●	●	●	●	●
定刀梳刷和摩擦元件液压调节		○	○	○	○	○	○	○	○
颧糠抛撒器		○	○	○	○	○	○	○	○
配套动力抛撒器的风机		○	○	○	○	○	○	○	○
抛撒方向自动调节装置		○	○	○	○	○	○	○	○

● 标配 ○ 选配 □ 有 – 无

LEXION联合收割机 LEXION TERRA TRAC (TT)联合收割机 LEXION MONTANA联合收割机		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
底盘									
带液压悬挂功能的TERRA TRAC橡胶履带		○	○	○	○	○	○	○	—
POWER TRAC四轮驱动系统		○	○	○	○	○	○	○	○
2挡手动变速箱		●	●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○	○	○	—
轮式机差速锁		○	○	○	○	○	—	○	○
自动驾驶		●	●	●	●	●	●	●	●
Stage V发动机									
制造商/型号		MAN D42	MAN D42	梅赛德斯 奔驰 OM 473 LA	MAN D26	MAN D26	MAN D26	梅赛德斯 奔驰 OM 470 LA	梅赛德斯 奔驰 OM 470 LA
气缸/排量	数量/升	6/16.2	6/16.2	6/15.6	6/12.4	6/12.4	6/12.4	6/10.7	6/10.7
最大输出功率 (ECE R 120标准)	kW/马力	581/790	515/700	460/626	404/549	404/549	373/507	340/462	300/408
油耗测量		○	○	○	○	○	○	○	○
燃油箱容积	l	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
尿素罐容量	l	110	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING动态冷却系统		●	●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER动态动力系统		●	●	●	●	●	●	●	●
数据管理									
Machine connect – 5年许可证		●	●	●	●	●	●	●	●
订单管理		○	○	○	○	○	○	○	○
产量地图		○	○	○	○	○	○	○	○
驾驶员辅助系统									
CRUISE PILOT巡航		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING自动脱粒		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING自动清选		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION自动分离		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING自动切碎系统		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER自动割台		○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE风机转速根据坡度自动调整		○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW自动作物流监控		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG机器自动调整，对话功能		○	○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA籽粒质量相机		○	○	○	○	○	○	○	○
转向系统									
CEMIS 1200 GPS PILOT卫星导航，LASER PILOT激光导航		○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO PILOT自动导航，FIELD SCANNER田地扫描仪									
重量 不带割台、切碎器和秸秆抛撒器，燃油箱满且尿素罐满时 (视配置而定，可能有所不同)	kg	19700 / 22400 (TT)	19700 / 22400 (TT)	19700 / 22400 (TT)	19700 / 22400 (TT)	18700 / 21400 (TT)	18700 / 21400 (TT)	18700 / 21400 (TT)	18700

CLAAS持续开发产品满足客户需求。这意味着所有的产品会在未事先通知的情况下有所变动。本手册的所有描述和参数仅供参考。包括一些选配项不在标准配置中。该手册是为全世界使用而设计的。关于具体价格和配置，请咨询您所在地的CLAAS经销商。为了拍照能够清晰地展示功能，一些保护面板可能已被移除。为避免危险，请不要自行拆除这些盖板。请参考操作手册中相关的章节。
所有关于发动机的技术说明原则上都是针对欧洲的排放指令：Stage。文中提到的Tier标准仅用于介绍说明，便于更好的理解。因此，对于排放标准严于Tier指令的地区而言，是无法据此给予许可的。

● 标配 ○ 选配 □ 有 – 无

LEXION联合收割机 LEXION TERRA TRAC (TT)联合收割机 LEXION MONTANA联合收割机			8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
驱动桥轮胎的轮胎尺寸		ø等级	外部宽度							
VF 900/60 R 42 CFO	m	2.15	3.90	3.90	3.9	—	3.62	—	—	—
900/60 R 42 CHO	m	2.15	3.90	3.90	3.9	—	3.62	—	—	—
800/70 R 42 CHO	m	2.15	3.76	3.76	3.76	—	3.48	—	—	—
680/80 R 42 CHO	m	2.15	3.49	3.49	3.49	—	3.22	—	—	—
VF 900/60 R 38 CHO	m	2.05	3.90	3.90	3.90	3.90	3.62	3.62	3.62	3.62
900/60 R 38 CHO	m	2.05	3.90	3.90	3.90	3.90	3.62	3.62	3.62	3.62
IF 800/70 R38 CFO	m	2.05	3.76	3.76	3.76	3.76	3.48	3.48	3.48	3.48
800/70 R 38 CHO	m	2.05	3.76	3.76	3.76	3.76	3.48	3.48	3.48	3.48
680/80 R 38 CHO	m	2.05	3.49	3.49	3.49	3.49	3.22	3.22	3.22	3.22
900/60 R 32 ¹	m	1.95	—	—	3.90	3.90	3.62	3.62	3.62	3.62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1.95	—	—	3.76	3.76	—	3.48	3.48	3.48
800/70 R 32 ¹	m	1.95	—	—	3.76	3.76	3.48	3.48	3.48	3.48
710/75 R 34 ¹	m	1.95	—	—	—	3.65	3.37	3.37	3.37	3.37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1.95	—	—	3.49	3.49	—	3.20	3.20	3.20
680/85 R32 ¹	m	1.95	—	—	3.49	3.49	3.20	3.20	3.20	3.20
TERRA TRAC 635 mm	m	—	3.49	3.49	3.49	3.49	3.29	3.29	3.29	—
TERRA TRAC 735 mm	m	—	3.79	3.79	3.79	3.79	3.49	3.49	3.49	—
TERRA TRAC 890 mm	m	—	3.99	3.99	3.99	3.99	3.79	3.79	3.79	—
转向桥轮胎的轮胎尺寸		ø等级	外部宽度							
710/60 R 30 ²	m	1.65	3.89	3.89	3.89	3.89	3.69	3.69	3.69	3.69
VF 620/70 R 30 ²	m	1.65	3.69	3.69	3.69	3.69	3.49	3.49	3.49	3.49
620/70 R 30 ²	m	1.65	3.69	3.69	3.69	3.69	3.49	3.49	3.49	3.49
VF 520/85 R 30 ²	m	1.65	3.49	3.49	3.49	3.49	3.29	3.29	3.29	3.29
500/85 R 30 ²	m	1.65	3.47	3.47	3.47	3.47	3.27	3.27	3.27	3.27
500/85 R 34 ²	m	1.75	3.47	3.47	3.47	—	—	—	—	—
VF 500/85 R 34 ²	m	1.75	3.47	3.47	3.47	—	—	—	—	—
VF 620/70 R 26	m	1.50	—	—	—	—	3.49	3.49	3.49	3.49
600/65 R 28	m	1.50	—	—	—	—	3.69	3.49	3.49	3.49
500/85 R 24	m	1.50	—	—	—	—	3.48	3.28	3.28	3.28

LEXION联合收割机 LEXION TERRA TRAC (TT)联合收割机 LEXION MONTANA联合收割机		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
割台									
VARIO割台		VARIO 1380 ³ 、VARIO 1230、VARIO 1080、VARIO 930、VARIO 770、VARIO 680							
CERIO割台		CERIO 930、CERIO 770、CERIO 680							
油菜籽装置		适用于所有CONVIO和VARIO割台，不可用于CERIO割台							
折叠割台		C 540							
ROVIO玉米割台		行	12，8，6						
SUNSPEED向日葵割台		行	16，12，8						
MAXFLEX挠台		MAXFLEX 930、MAXFLEX 770							
CONVIO FLEX挠性传动带割台		CONVIO FLEX 1380 ³ 、CONVIO FLEX 1230、CONVIO FLEX 1080、CONVIO FLEX 930、CONVIO FLEX 770							
CONVIO刚性传送带割台		CONVIO 1380 ³ 、CONVIO 1230、CONVIO 1080、CONVIO 930、CONVIO 770							
VARIO水稻割台		可选带水稻收获附件包的重载版本							
CERIO水稻割台		可选带水稻收获附件包的重载版本							
SWATH UP捡拾台		SWATH UP 450							
割台转速无级变速调节（电液式）		rpm	284-420						
割台转速2速手动调节		rpm	332、420						
割台快速制动		○							

¹ 仅用于7700版的MONTANA

² 不可用于MONTANA

³ 仅用于配备TERRA TRAC的LEXION



共同成长，我们一路同行

我们把你——我们的客户置于我们工作的核心。我们了解您每天所面临的挑战并与您一起开发农业技术，让您可以借此在现在和未来都能够成功并可持续经营您的业务。我们的数字解决方案简化复杂流程，使您的工作更加轻松。我们想帮助您成为领域的佼佼者。

科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司
北京市朝阳区麦子店街37号
盛福大厦1470A室
邮编: 100125
电话: 010-65809700
传真: 010-65809797
网址: www.claas.cn