

大方捆打捆机



[www.kuhn.cn](http://www.kuhn.cn)

LSB

870 / 890 / 1270 / 1290



实力之选，当属库恩！







LSB

870

890

1270

1290

# 库恩大方捆打捆机

在任何作业条件下均可生成完美的草捆！

## 您所寻求的超高品质

现场作业性能、草捆质量和草捆紧实度是打捆作业获得收益的根本因素。在气候条件不稳定的情况下，打捆工作必须争分夺秒。凭借一系列独具特色的创新设计，库恩打捆机可真正实现卓越的作业性能。

## 无与伦比的可靠性能

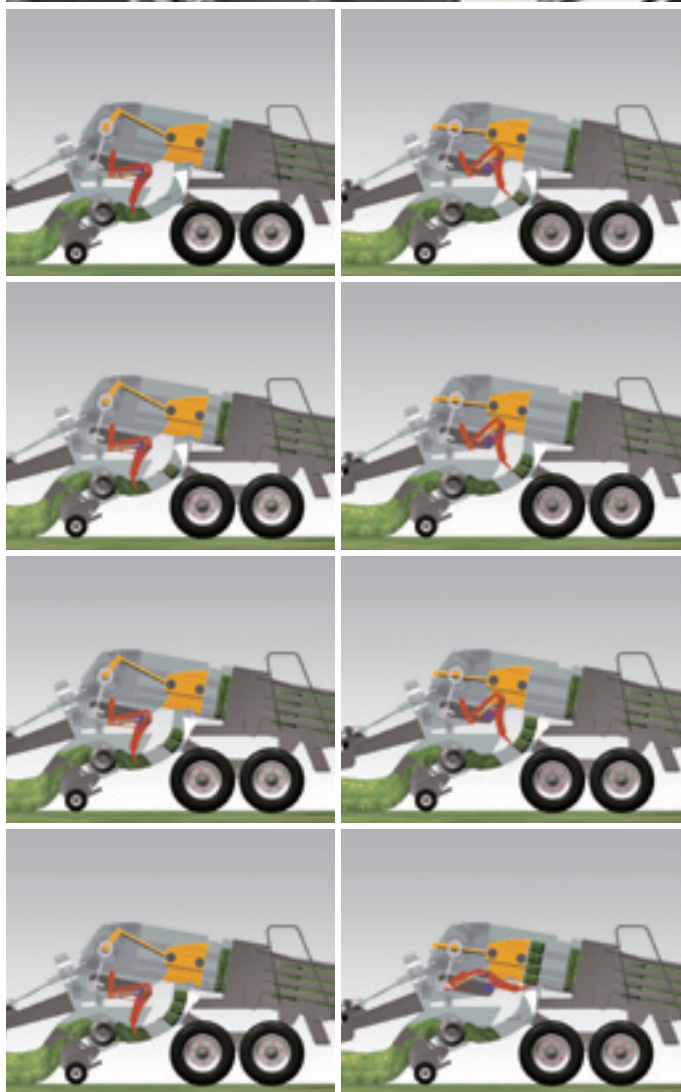
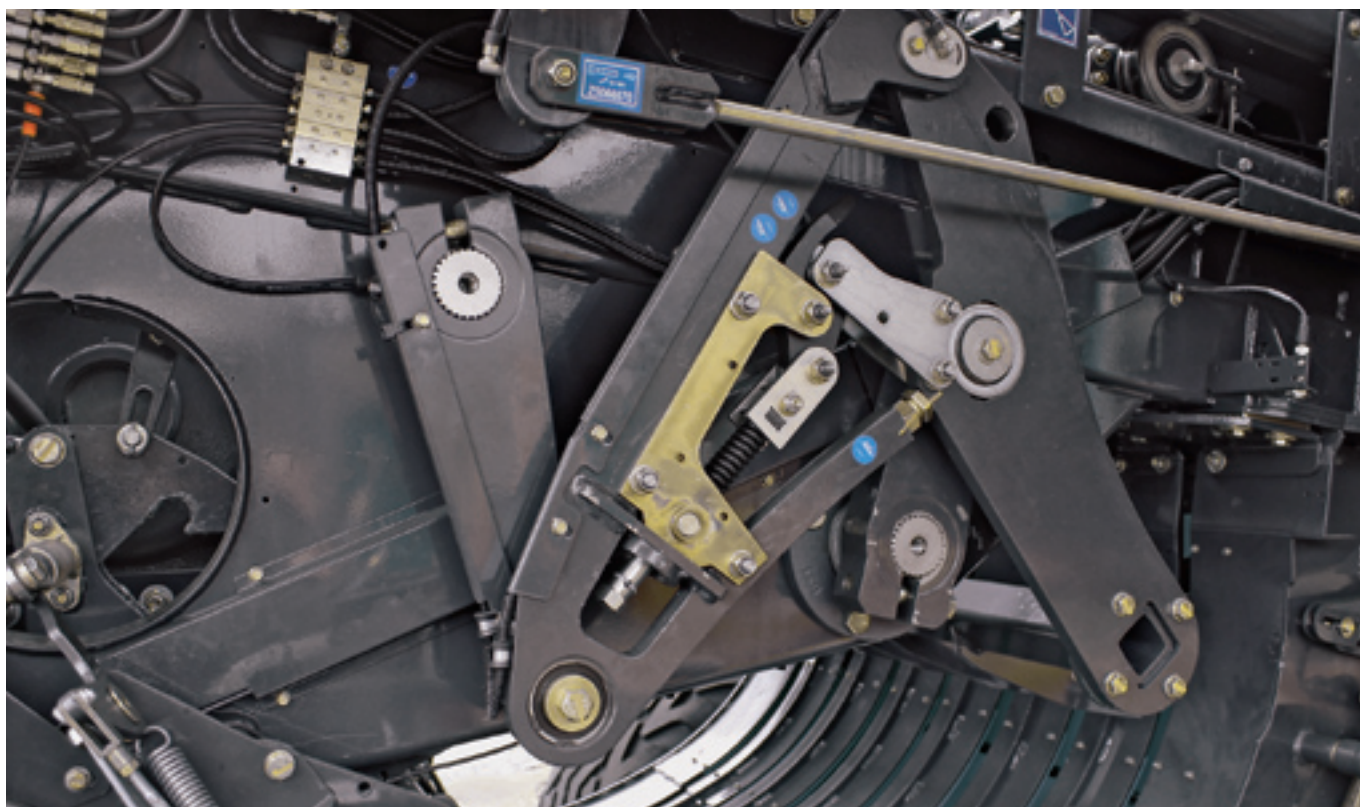
库恩打捆机作为市场上最高效并最具应用灵活性的机型，不仅可生成超高质量的草捆，而且在任何作业条件下均具有无与伦比的可靠性能。

## 凭借一系列创新设计助您保持市场领先地位

库恩的研发部门致力于通过一系列创新设计不断帮助你提升打捆机的作业性能，诸如整体转子技术、密度加强系统和两步打结系统。



机型	草捆尺寸	尺寸
LSB 870	80 x 70厘米	3 x 2
LSB 890	80 x 90厘米	3 x 3
LSB 1270	120 x 70厘米	4 x 2
LSB 1290	120 x 90厘米	4 x 3



## 密度加强系统

密度加强系统可根据不断变化的草条状况而持续作出相应的变化调整，因而可确保生成均匀致密的高质量草捆。

无论是尺寸较小的头茬苜蓿，还是较长的稻草，也无无论是由联合收割机割下的不均匀草条，还是由旋转式割草机生成的均匀草条，结果都是一样的，库恩打捆机均能够生成均匀一致、紧实平整的箱型草捆。

这种始终如一的卓越性能即意味着更低的草捆搬运成本、更少的捆绳和燃料消耗、以及更具吸引力、更易于饲喂或出售的草捆外形。凭借该密度加强系统，单拨草叉（红色）便可直接将作物从整体转子中拨出。

该单拨草叉的运行速度是打捆活塞的两倍，可连续清理预打捆室的喂入口，并将作物喂入预打捆室。当预打捆室完全填满后，系统便会会对预打捆室顶部的楔形块（白色）施加压力。

当楔形块上的压力达到预定值时，便能够触发单拨草叉增大动作行程，从而将预压成型的捆片喂入打捆室，此时，在打捆活塞的作用下，便可形成一个紧密平整的草捆。







## 电子装置

### 轻松舒适地进行操控

#### ISOBUS

所有库恩LSB系列打捆机均可配置ISOBUS装置。如果牵引拖拉机上配有ISOBUS装置，则无需再为打捆机提供一个独立的控制盒。另外，无法使用ISOBUS的拖拉机还可配备VT 50或CCI监视器。通过该终端，操作员便可设置草捆密度等参数及启用刀片等功能。且该终端还可提供过载等操作警报信息以及捆扎程序等操作信息（包括每个草捆的捆片数和草捆数）。

#### VT 50

库恩ISOBUS VT 50终端包含一个尺寸为14.5厘米（5.7"）、具有优异清晰度的彩色显示屏。用户通过触摸屏或两侧的大尺寸软键可轻松进行各项调节。VT 50终端可完美适用于所有库恩ISOBUS机器。



#### CCI 100

可与ISOBUS搭配使用的CCI 100终端有一个尺寸达21.6厘米（8.5"）的大型彩色显示屏。用户可通过触摸屏或简单直观的大型软键，轻松对打捆作业进行各种调节。CCI 100终端也可应用于市场上其他与ISOBUS兼容的机器。

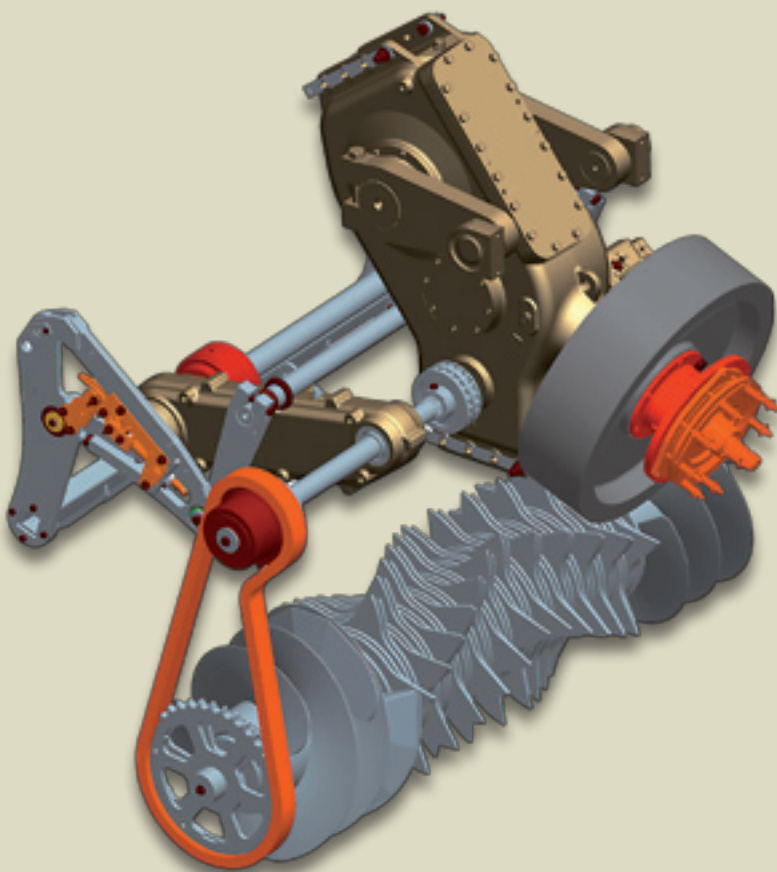






## 简单可靠的传动系统

LSB系列打捆机的同步组件只有变速箱和传动轴。这可确保机器始终保持正确的同步水平以及高效可靠的功率传输。打捆活塞的导向装置由四个通过中央润滑系统润滑的滚轴（12.5厘米）组成。



## 全自动保护装置

库恩LSB系列打捆机的所有喂入机构均配有全方位的凸轮离合器保护装置，从而无需再使用安全螺栓并花费时间对其进行更换。捡拾器、整体转子和拨草叉都采用凸轮摩擦式扭矩限制器保护装置，该装置可在过载时自动动作。

每个离合器都尽可能地靠近其所保护的部件。在发生过载时，受影响的凸轮离合器将进行动作，并停止喂入操作。操作员降低动力输出轴转速后，离合器会重新啮合。然后喂入系统将在低转速高扭矩状况下工作，以在恢复正常打捆之前自动清理阻塞，操作员通常无需离开驾驶室。



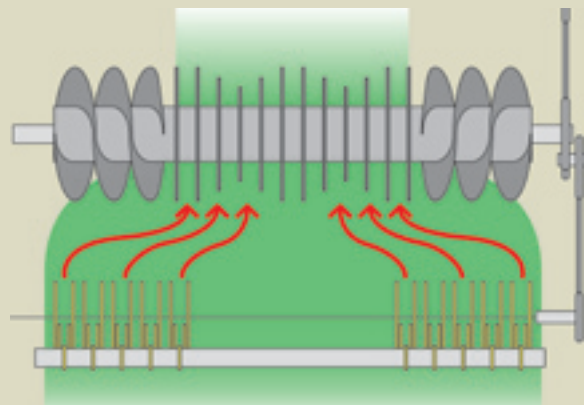
整体转子保护离合器



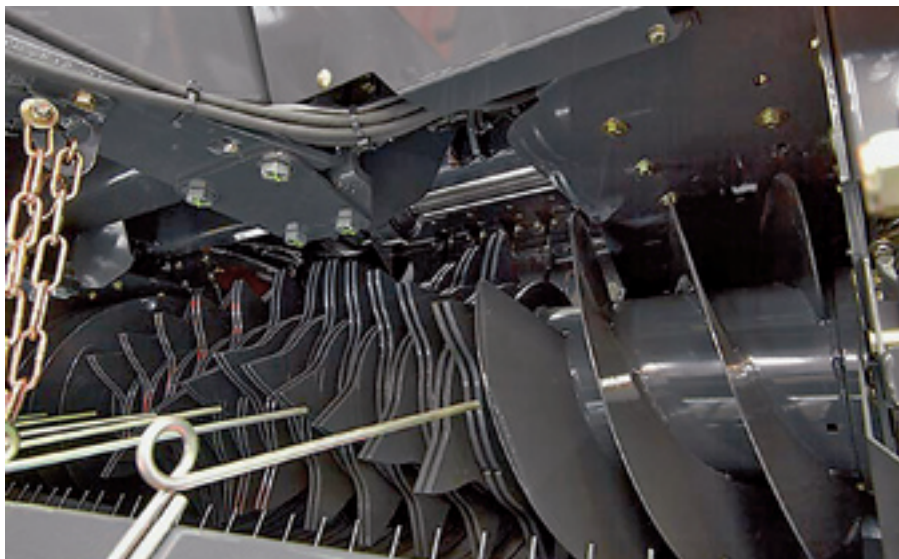


## 整体转子技术

库恩整体转子可确保喂入系统在任何作业条件下均可进行均匀、高强度的操作。该转子的设计结构简单独特，功能强大，不仅可降低维护需求和成本，还可显著提升作业效率。该整体转子（带或不带切割系统均可）是所有LSB系列机型的标配装置。



两个重型螺旋装置都集成在同一根转轴上，这种结构简单但性能强大的设计具有众多优点。库恩整体转子的独特设计可缩短捡拾器和转子之间的距离，从而可确保在任何作业条件下，均能够强劲均匀地喂入作物。采用整体转子技术后，再无需为额外的辊轴或螺栓装置提供复杂的传动系统，这不仅易于维护，还能够显著降低功率需求。直接喂入作物的操作方式和低维护需求可使该喂入系统在任何作业条件下都能保持优异性能。



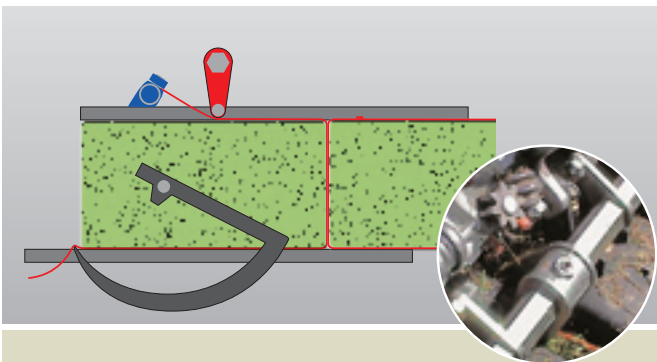


# 易于维护且 无应力的打结系统



## 易于维护

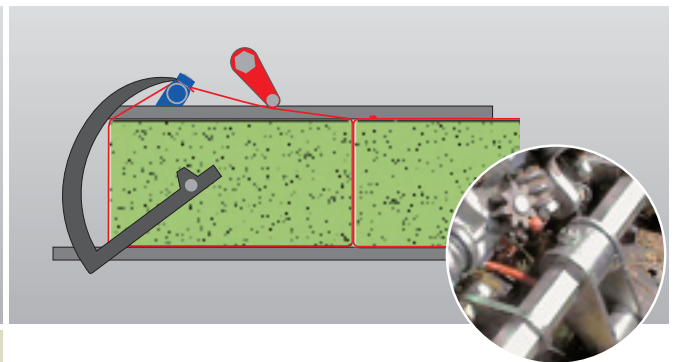
在可完全打开的侧门后面，可存放24个线绳卷，足以满足每天长时间的作业需求。线绳箱本身为封闭式设计，可防止线绳卷夹杂异物，从而避免出现捆扎不紧的情况。此外，还可通过铰链将线绳箱向侧面打开，从而可方便对打捆机的其它部件进行维修和保养。



### TWIN-STEP打结系统

打捆时，打结器（蓝色）静止不动，线绳由处于竖直位置的松紧杆（红色）引导。

线绳会保持适当的张力，以确保草捆具有最大的紧实程度。



第1步：当草捆达到预定长度时，打结针（灰色）向上移动，开始穿针打结。

第2步：线绳松紧杆（红色）向后转动，以缩短线绳行程并减小打结器上的张力，从而实现无应力打结！



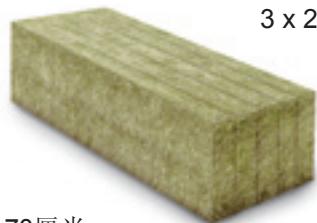
## 优异的喂入性能!

库恩LSB 870和890打捆机专为满足草捆宽度为80厘米的市场需求而设计。除标配的整体转子和密度加强系统外，这两款机型还配置了一个3米长的打捆室，再加上选配的OPTICUT系统，各项特色设计已经为打捆操作（青贮）奠定了高品质的基调。



### LSB 870

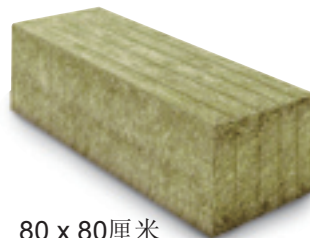
3 x 2



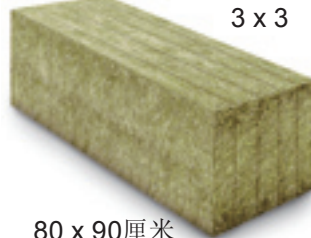
80 x 70厘米

### LSB 890

3 x 3



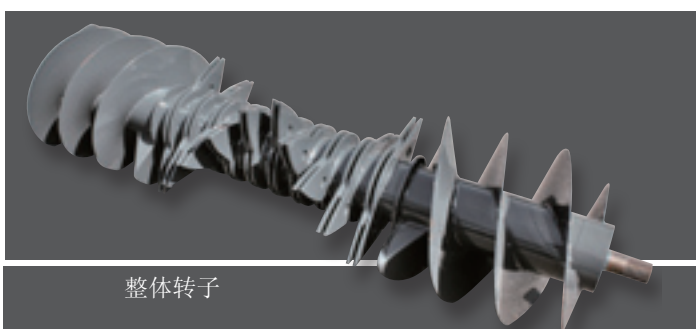
80 x 80厘米



80 x 90厘米

### OPTICUT

LSB 870和LSB 890上标配的整体转子可配备一套切割系统。OPTICUT (OC-10) 切割系统可实现70毫米/2¾英寸的切割长度。10把刀片均由弹簧固定，从而可避免损坏刀片和污染草料。操作员通过ISOBUS控制终端可轻松从拖拉机座位上启动刀片。



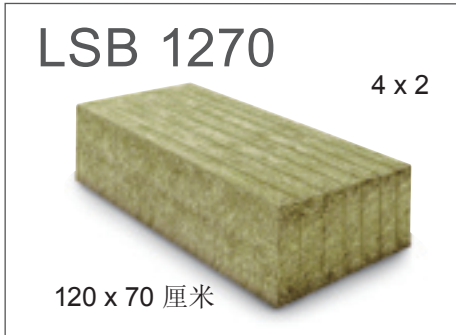
整体转子



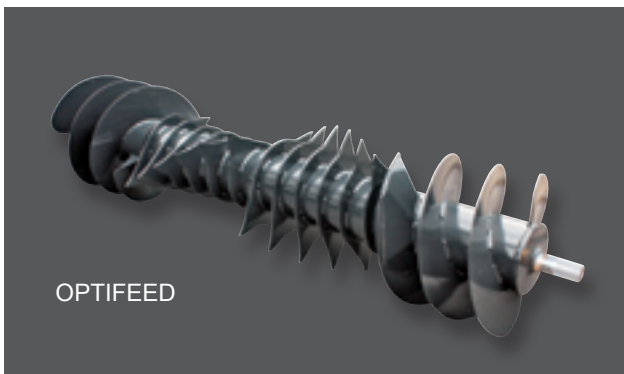


LSB 1270 1290

## 高性能及 低维护需求!



为满足草捆宽度为120厘米的市场需求，库恩推出了LSB 1270和LSB 1290打捆机。这两款高效率机型均配有一个捡拾宽度为230厘米的捡拾器和作为标准配置的整体转子。密度加强系统结合3米长的打捆室可确保机器生成紧实平整的外形堪称完美的草捆。此外，LSB 1270 和LSB 1290机型还可配备具有优异切割质量的OMNICUT（OC-23）系统。



### 刀片选择

如需切割作物，则可通过一个简单的液压阀启动不同的刀片组。

操作员在打捆机旁可分别选择0、11、12或23把刀片（理论切割长度为45毫米或1¾"）。

每一把刀片都受液压保护，可防止异物对其造成损坏。



### OMNICUT

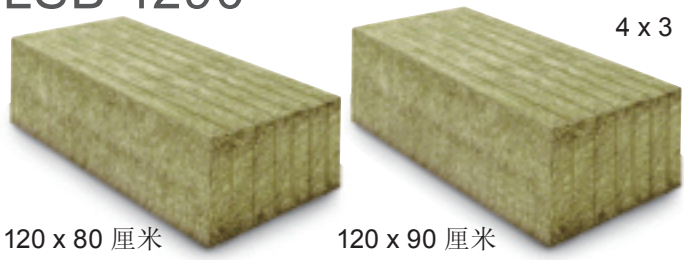
带V形弹齿的大直径（60厘米）整体转子具有极高的喂入效率和优异的切割质量。装满23把刀片的OC-23系统的理论切割长度为45毫米/1¾ 英尺。为防止异物损坏刀片，每把刀片都由标配的液压装置进行保护。

OC-23系统采用标准的液压组选件，通过两个操控杆，用户便可轻松选择0、11、12或23把刀片。OC-23系统上的刀架系统还能够给驾驶员带来更多的操作舒适性。该刀架系统使得用户无需借助其他工具便可轻松安全地进行刀片更换操作。当无需进行切割处理时，还可在刀架上插上假刀片，以防刀槽被堵塞。





## LSB 1290



### 操作快捷、方便

降低装有23把刀片的刀架后，便可轻松方便地从打捆机的右侧将其拉出。

### 刀片维护操作简单方便

刀片的检修、打磨或更换操作都非常快捷方便，且不脏手。备用刀片可安全地存放在触手可及的地方。

### 无需使用工具

刀片拆卸和更换无需借助任何工具，几分钟即可完成。若无需进行切割操作，则可插入“假”刀片，以防止刀槽堵塞。

### 选配的涡轮风机

对于极具挑战性的作业条件，库恩开发出了一种由液压驱动的用于清理打结器的涡轮风机。液压装置直接从主变速箱对该风机进行驱动。这使得该风机具有更强的清理效果，且不受拖拉机的影响。

### 飞轮

LSB 1270配有一个重量增加40%的飞轮，不仅可提高作业效率，还可使打捆机的运行更顺畅。



涡轮风机

飞轮



# 特色设计概览

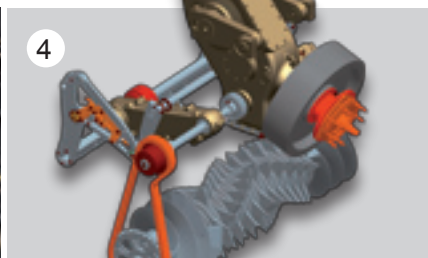
## 机器亮点



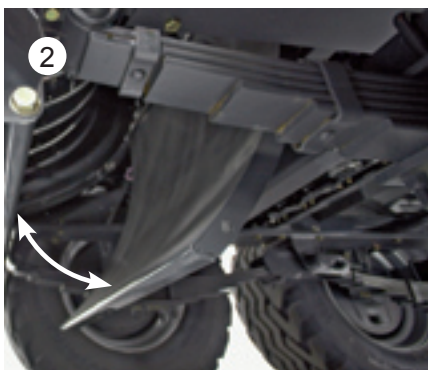
1 整体转子技术



3 密度加强系统整体转子技术预打捆室



4 用于保护喂入组件的凸轮离合器



2 预打捆室检测门



## 选配件



草捆长度自动调节装置



集成在ISO电子装置中的湿度传感器



草捆落地传感器





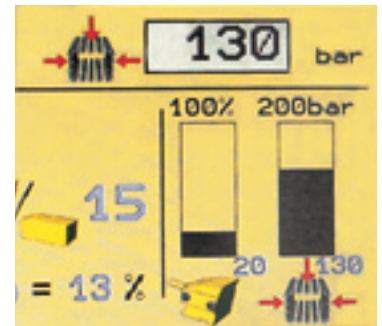
方便进行机器维修的铰链式线绳存放箱



大功率活塞：每分钟往复46次，活塞滚轮直径为12.5厘米



3米（10"）长的打捆室，带末端推出功能



自动+手动草捆密度控制装置



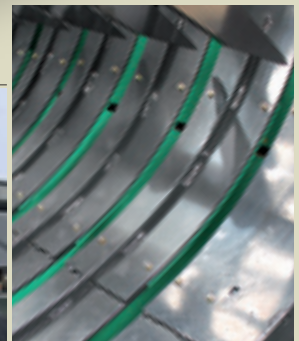
自动润滑系统



可用的挂接选件



可灵活移动的工作灯



易流动







## 技术参数

	LSB 870*		LSB 890		LSB 1270*		LSB 1290	
	OptiFeed	Opticut	OptiFeed	Opticut	OptiFeed	Opticut	OptiFeed	Opticut
草捆尺寸	2 x 3		3 x 3		2 x 4		3 x 4	
宽	80厘米(32")		80厘米(32")		120厘米(47")		120厘米(47")	
高	70厘米(28")		80厘米(32")	90厘米(35")	70厘米(28")		80厘米(32")	90厘米(35")
长	60厘米(24") 至 300厘米(118")							
捡拾装置								
喂入宽度	210厘米(83")				230厘米(91")			
捡拾直径	34厘米(13")							
弹齿杆排数	4				5			
弹齿间距	61毫米 (2.4")							
打捆室								
活塞行程数	46 /分钟							
活塞行程	69.5厘米(27")							
密度控制	3-个液压缸				4个液压缸			
打捆室长度	300厘米(9' 10")							
控制装置	ISOBUS (VT 50 / CCI 100)							
打结系统								
打结器数量	4				6			
线轴容量	24							
两步 打结系统	选配	标配		选配	标配			
喂入系统								
整体转子类型	OptiFeed	OptiCut	OptiFeed	OptiCut	OptiFeed	OmniCut	OptiFeed	OmniCut
刀片	-	0/10	-	0/10	-	0/11/12/23	-	0/11/12/23
最小切割长度	-	70毫米 (2¾")	-	70毫米 (2¾")	-	45毫米 (1¾")	-	45毫米 (1¾")
刀片保护	-	单个弹簧	-	单个弹簧	-	单体液压系统	-	单体液压系统
车轮和车轴								
单轴	600 / 50-22.5 ***							
单轴 (选配)	710 / 40-22.5							
串列转向轮轴	400 / 70-20							
串列转向轮轴 (选配)	500 / 55-20							
串列转向轮轴 (选配)	560 / 45-22.5							
串列转向轮轴 (选配)	620/50-22.5							
制动系统	空气制动 / 液压制动							
尺寸								
长	780厘米(25' 7")				800厘米(26' 3")			
宽	276厘米(9' 1")				300厘米(9' 10")			
高	270厘米(8' 10")				275厘米(9')			
重量**	7900千克 (17415磅)	8200千克 (18075磅)	8000千克 (17635磅)	8300千克 (18295磅)	8800千克 (19400磅)	9450千克 (20830磅)	9200千克 (20280磅)	9850千克 (21715磅)
拖拉机最低功能需求	70千瓦 (90马力)	75千瓦 (102马力)	75千瓦 (102马力)	87千瓦 (118马力)	98千瓦 (133马力)	109千瓦 (148马力)	100千瓦 (136马力)	112千瓦 (152马力)

拖拉机功率需求可能会随作物、作业条件和选装件的不同而不同。如欲获得适当的拖拉机功率，请参见操作手册。

\*该型号目前在北美地区尚未上市。 \*\* 取决于机器型号和额外的选装件 \*\*\* 不适用于 LSB 1290 OC



LSB

870

890

1270

1290

# 可完美满足您需求的库恩大方捆打捆机

## 技术参数

草捆尺寸	LSB 870*	LSB 890	LSB 1270*	LSB 1290
80 x 70厘米	x			
80 x 80/90厘米		x		
120 x 70厘米			x	
120 x 80/90厘米				x

\* 该型号目前在北美地区尚未上市

## 查看库恩全系列打捆机和打捆缠膜一体机



1、可调打捆室打捆机 2、可调打捆室打捆缠膜一体机 3、固定式打捆机 4、固定打捆室打捆缠膜机  
5、i-BIO打捆缠膜一体机 6、圆草捆和方草捆缠膜机

如需了解更多产品信息，请访问我们的网站 [www.kuhn.cn](http://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](http://www.kuhn.cn)  
电子邮件：[info.china@kuhn.com](mailto: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](http://www.kuhn.com)  
Email: [info@kuhnsa.com](mailto:info@kuhnsa.com)

