

摊草机



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

## GF 102 / 1002 系列



实力之选，当属库恩！

# 市场上功能最齐全、适应性最强的摊草机系列

## 库恩摊草机简介：

	作业宽度（米）	圆盘数量	每个圆盘上的弹齿臂数量	功率要求（千瓦/马力）
GF 7902 T GII	7.80	8	5	30 / 40
GF 8702 T GII	8.70	8	6	30 / 40
GF 10802 T GII	10.80	10	6	40 / 55
GF 582	5.75	6	5	20 / 27
GF 642	6.40	6	6	22 / 30

## 快速干燥



## 使用小圆盘摊草机，是成功的关键！

专家坚信，用户深信。

对于以收获优质作物为目标的用户来说，具有许多优点：

- 通过较宽的攻角进行作业时翻转所有作物
- 均匀、快速的干燥
- 完全有效的作物翻晒
- 无与伦比的均匀分布
- 卓越的地面适应性
- 悬挂式摊草机重心的距离最短，从而降低了提升力要求
- 降低了功率要求



较大的俯仰角可完全翻晒草料，而且蓬松透气，从而提高了干燥效果



提高重叠率以彻底搂起草料

## 理论支持实际

下表清楚地说明了各种俯仰角设置对摊草效果的影响。较大的俯仰角能够极大地减少干燥时间。

俯仰角 圆盘前后的高度差	平角 24厘米	陡角 40厘米
分布精度		
-良好	14 %	29 %
-一般	46 %	39 %
-较差	39 %	32 %
干物质含量 基本产品 4 小时后	20.7 % 26.0 %	20.7 % 28.6 %
平均干燥速度 干物质/小时的增加量	1.33 %	1.98 %
获得 30 % 干物质所需理论干燥时间	7 小时	4.7 小时

# DIGIDRIVE: 制造业中的传奇

## 原装指杆联接装置

当库恩工程师设计出该驱动联接装置时，我们就知道随着它被人们所了解，旋转式摊草机将会被改变。确实如此，该获得专利的设计能够可靠地驱动大量圆盘，折叠起来时具有完美的紧凑性，实际上所有这些装置都无需进行保养或维修。

自从使用DIGIDRIVE指杆联接装置以来，已过了将近20年，现在全世界还有超过150000台摊草机在进行摊晒作业，具有无与伦比的可靠性。



由表面硬化过的  
锻钢制成！

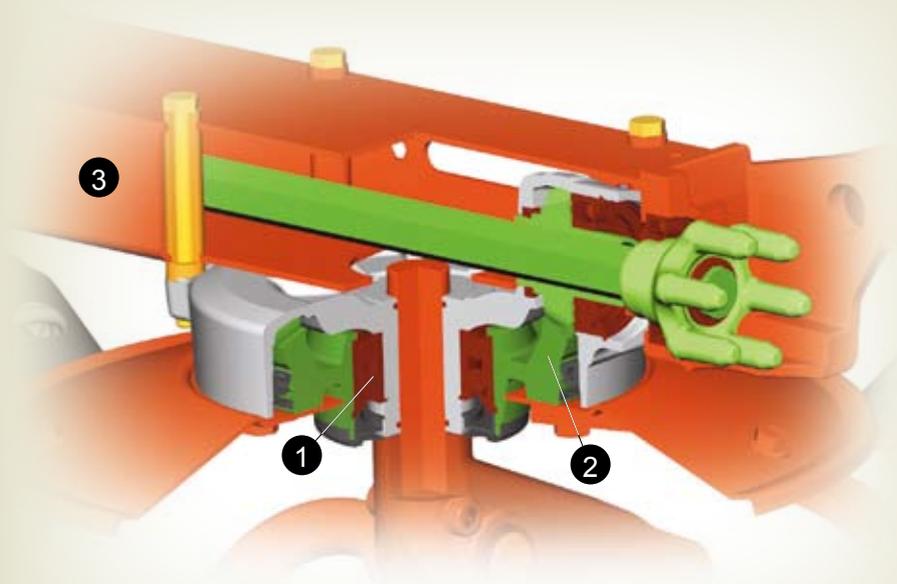


## 维护量最少

通过DIGIDRIVE驱动圆盘和永久润滑的圆盘壳体，润滑部位仅限于相对较少的几个支点，从而允许您留出更多的时间从事田间作业，而不是用在维护店内。

### 而且，圆盘壳体持久耐用：

1. 由大直径、双排径向止推滚珠轴承支持，
2. 完全密封的圆盘壳体可防止润滑油泄漏或污物进入，
3. 壳体与矩形架的牢固安装可获得最大化的强度和刚性。



# 卓越的标准装备

## 弹齿不会让您失望

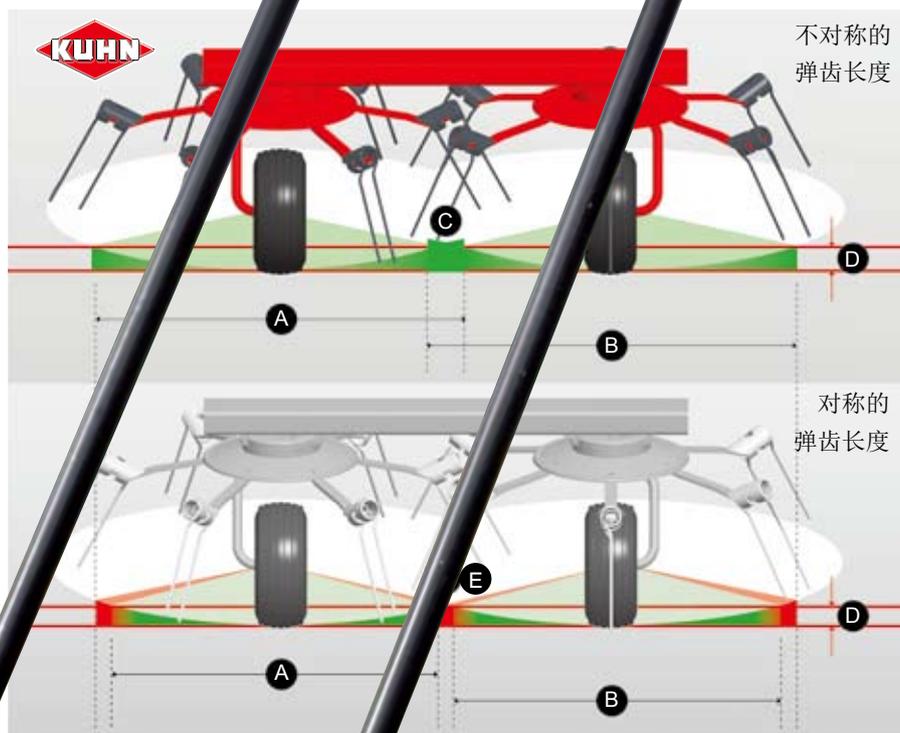
当提到实际接触作物的弹齿时，库恩已将其设计得无需进行任何更改：弹齿采用优质原料制成，较长的弹齿指杆缠绕成四圈，符合严格的质量控制标准，弹齿臂上的挂接系统可以实现至少180000次循环的超长设计寿命。在需要进行更换之前，这可提供数百小时的作业。

弹齿指杆不对称，意味着两个指杆都能够均等地接触到作物，实现更加均匀的拾捡作业。弹齿护罩可防止碎屑堆积在钢圈四周。



## 弹齿能够更早地接触到草料

不对称的弹齿长度时，机器配有较长的外侧指杆，具有多种优点，可以使机器实现最佳的摊草质量。与对称弹齿相比，外侧指杆能够更早地接触到草料。这样可以确保更加完善的摊草操作，不仅在田边确实如此，而且在圆盘（C）（E）（弹齿在该敏感区重叠部分更多）之间也能实现完善的摊草。较早地处理草料也意味着增加了每个圆盘的实际作业宽度，因此，整个机器的工作范围得到了扩展。



A 圆盘作业宽度1 - B 圆盘作业宽度2 - C 重叠区 - D 作业高度（DIN 标准） - E 敏感区



### 沿着田边倾斜摊草

机器配有倾斜控制系统，可在围栏或相邻农田边界执行无遗漏的摊草作业。1002系列悬挂式摊草机使用方便，操作员只需拉动绳索，就可实现瞬时调整，摊草机马上就可倾斜模式下进行作业。该功能选装于悬挂式摊草机，标配于最大10.80米(35' 5")的半悬挂式摊草机，倾斜设置由液压控制，能够实现切实的舒适性。带有先导阀的双作用油缸能够确保安全工作，而不会发生过早失调的危险。

在斜坡上作业时，倾斜设置专门用于控制作物流的方向，实现最佳的土壤覆盖。



### 快速调节弹齿角度

不论草料长短，还是干湿，亦或不同的切割高度：在车轮支架处，无需使用工具即可设置俯仰角。不要忘记：前述的俯仰角能够减少草料的干燥时间并增加草料的营养价值。



### 超低压轮胎的车轮

圆盘坐落在超低压轮胎的车轮上。比例匀称的轮胎靠近弹齿转动，可以提供卓越的高度控制和浮动，同时弹齿可尽量减少接触土壤以获得更加清洁的优质草料。

## 使您的摊草机更加高效



### 作物挡板可防止轮柱上缠绕杂草

处理粘性短杆作物或晚季长杆作物时会面临一个难题，当轮柱上缠绕有杂物时，清除这些杂物需要进行讨厌的停机。

库恩GF 1002系列摊草机都标配作物挡板。



### 夜间条铺的操作

使用双联减速齿轮箱，可以将圆盘转速减小45%。因此，可在夜间快速简便地形成条铺。



### 适应各种地形

选配仿形轮安装在牵引架或拉杆下方，其位置靠近弹齿，可以提高在丘陵地作业时的搂草质量。

- 更换拖拉机时，弹齿高度随地面调节，可以保持相同的高度。
- 可将选配仿形轮用作备用车轮。

### 库恩配件

## 设计和制造以赢得时间



库恩拥有的铸造厂、锻造车间以及高水平制造流程，允许我们在与时间竞争的前提下生产备件。您可以完全信任我们的专有技术和原厂零件。农场主可以受益于我们的客户支持和任一库恩零件仓库的物流服务，通过与最近的库恩授权经销商合作，提供快速、可靠的维修解决方案。



实力之选，当属库恩！

# 设计使其与众不同

摊草是一种仅需要较低PTO功率的操作。这些半悬挂式系统的设计是为与中小功率的拖拉机配套使用，可以极大地降低运行成本。这些半悬挂式机型的更多优点是这些机器的舒适运输、简便使用和长久寿命。

半悬挂式机型具有7.9米至10.8米的作业宽幅，配有小直径圆盘。



## 运输轮位于摊草圆盘前侧

作业期间运输轮升起，您需要减小中央圆盘上重量的解决方案。

通过将运输底盘置于圆盘前侧，这些中央圆盘轮仅承载部分重量，剩余重量将被拉杆和拖拉机承载。

具有绝对的优势：

- 中央圆盘受到的压力减小，
- 在潮湿条件下沟槽减少，
- 地面仿形能力提高。



## 标配具有倾斜设置功能的液压系统

这些专业机器按照最舒适的方式尽量高效控制田边或斜坡摊草作业：启用控制阀，机器即可做好向左或向右倾斜模式的工作准备。



## 紧贴地面的摊草机

圆盘前侧可以安装一组备用轮。两个旋转轮至弹齿之间的距离较小，使机器能够在崎岖地面和山坡上顺畅地作业。该选装件具有能够提供更干净的草料并将弹齿刮伤土壤的危险性降到最低的优点。



### 紧凑、通用的联接装置

新型半悬挂式GF 7802至10802 T GII机型可以容易地连接到所有带2、3点挂接装置的拖拉机。

实际应用：当执行作业时您可以稍微升高圆盘前端，这样可以更好地适应崎岖不平的地形。



### 更灵活的折叠系统

组合执行降低运输轮与圆盘前向倾斜操作。因此，在运输位置处，可以减小高度尺寸，最优化拖拉机上的载荷分布，并且在高速时获得最佳的道路操作。

GF 582 642

## 经济、高效

成本控制是许多农场中至关重要的问题。库恩为您提供102系列机型的摊草机，该机型具有实现高质量摊草所需的所有功能，无需太复杂的结构。



### 简便性和高性能

由于使用了旋转式悬挂架，因此圆盘在工作时能够确切地尾随拖拉机前行。启用液压阀和拖拉机提升装置，可以举升圆盘用于运输。



圆盘在该位置自动居中和锁定；进行快速、安全的运输。



### 单独倾斜定位

可以容易地倾斜调整各个车轮，无需使用工具，即可沿着田边实现精确的摊草作业，而且不会丢失或浪费珍贵的草料。

## 技术参数

## 摊草机GF 102系列 - GF 1002系列

挂接装置	牵引式	3点挂接式, 1和2类			3点挂接式, 2类				
PTO 转速 (转/分)	540								
飞轮	-								
田边摊草系统	-	车轮上的独立倾斜设置			机械集中式倾斜设置				
中央圆盘下方的车轮	15 x 6.00 - 6			16 x 6.50 - 8					
外侧圆盘下方的车轮	-	15 x 6.00 - 6			16 x 6.50 - 8				
备用车轮	-			选装设备					
车轮挡板	-	◇			◆				
运输底盘上的车轮	-								
弹齿挡板	-			◆					
信号灯	-	◇			◆				
警示面板	-	◇			◆		◇		◆
运输宽度 (米)	2.60	2.50	2.85	3.00		2.53	3.00		
运输高度 (米)	-	2.37	2.72	2.95	3.30	2.80	3.01	3.29	
重量 (千克)	225	452	522	690	850	660	810	920	
拖拉机液压设备	-	1个单向		1组双向	1个单向	1组双向		1个单向	
拖拉机功率要求 (千瓦/马力)	15/20			20/27	22/30	17/23	20/27	22/30	

◆ 标配 ◇ 选装 -- 不可用

## 技术参数

## 摊草机GF 1002系列

挂接装置	3点挂接式, 2类			半悬挂式, 2类			拖拉机拉杆		
PTO 转速 (转/分)	540						1000		
飞轮	◆ 集成在中央齿轮箱中								
田边摊草系统	单点倾斜调节			标准, 中央液压设置			田边挡帘 (选装)		
中央圆盘下方的车轮	16 x 6.50-8	16 x 9.50-8		16 x 6.50-8	超低压轮胎 16 x 9.50 - 8		16 x 6.50-8		
外侧圆盘下方的车轮	16 x 6.50-8			超低压轮胎 16 x 6.50 - 8			16 x 6.50-8		
备用车轮	选装设备						◆		
车轮挡板	◆								
运输底盘上的车轮	-			26 x 12.00 - 12			10.0/75 - 15.3	13.0/55 - 16	
弹齿挡板	◆								
信号灯	◆								
警示面板	◆								
运输宽度 (米)	3.00			2.99			2.40		
运输高度 (米)	3.36	2.95	3.25	3.53	3.15	3.30	2.68		
长度 (米)	2.70	2.25	2.36	4.50			6.50	7.50	
重量 (千克)	1,085	1,150	1,250	1,430	1,515	1,580	1,920	2,800	3,400
拖拉机液压设备	1组双向			2x 组双向 (1x 用于机器折叠, 1x 用于田边摊草)			1 组双向		
拖拉机功率要求 (千瓦/马力)	30/40					40/55	59/80	73/100	

◆ 标配 ◇ 选装 -- 不可用

了解库恩公司信息和产品介绍, 请浏览: [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。



扫一扫, 关注库恩官方微信

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B2015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)