

生态虎® 870

**CASE IH**  
AGRICULTURE



## 农耕的世界正在变化。 您准备好了吗？

作为土壤的照料者，您想要创造最佳的土壤条件，以保证早春的土地环境能够促进作物生长，而且需要快速而高效地完成这项任务。但是，您又不得不先去处理更加坚硬的残茬，以及其它事务。将业内领先的生产效率、优质土壤的种植优势和不负所望的 Case IH 坚固耐用性相结合的 Case IH 生态虎 870 联合整地机能完全满足您的需求。





行业领先

4-5

快速改善土壤状况

6-7

坚固设计

8-9

客户支持

10

规格

11

## 农业科学、生产效率和耐用性。

要想获得更优质的作物、更高的产量和更大的利润，首先，您需要改善土壤状况。

在健康土壤的适耕性、作物残茬管理和种床稳定性之间维持适度平衡并不容易。作为市场上最强劲的圆盘整地机，Case IH 生态虎 870 能高效地规整并混合最顽固、最杂重的残茬，同时也能将灭茬过后的突然顺势整平，为春季播种准备平坦的种床。

该机器设计巧妙，具有超高的配置灵活性，配合多样的附件和可调性，能应对各类种植事务和土地状况。所有这些都意味着更高的产量潜力和更丰厚的利润。



## 当前的农耕趋势

作物产量快速增长，正接近 12 公吨/公顷（或更高），导致残茬生物质也显著增加。	目前的 Bt 玉米杂交种会留下大量残茬，其中的木质素（一种将植物细胞连接在一起的韧性胶状物质）含量增加了 18% - 28%。	均匀而平坦的种床是产量更高的早播作物顺利生长的关键所在。
<b>870 创新</b>		
870 的创新设计包括 910 mm 的底架离地间隙，以及深松铲和运转齿轮之间足够的空间，这样可以保证在残茬杂重的作业条件下的流畅性。	强劲的 61 到 66 cm 耙片设计可切割和混合（不仅仅是掩埋）最顽固的作物杆茎和最杂重的残茬。	870 后部调平系统中采用获专利的双刃旋轮，可在秋耕中规整土块并平整土壤，使田地以令人满意的面貌等待春季的播种。



### 将来的农耕趋势

拥有当前最高产量记录的爱荷华州曼彻斯特市玉米地（如图所示）丰收后，在每公顷田地上留下了 10 公吨的残茬。



### 完美的土壤整備

用 18 cm 的 tiger points®（虎尖）破碎限制作物根部生长的土块板结，创造优良的土壤适耕性。Case IH 虎尖执行一套独特土壤翻起、翻转和打碎动作，恢复健康土壤的孔隙空间并实现养分循环。



### 减少人工、燃料和拖拉机引擎的工作时长

生态虎 870 能够一次性完成作物残茬管理、土壤板结层破碎和种床整備操作。870 的工作宽度可以为 4、6、7、8 m，可以与不同马力范围的拖拉机配合。

## 高产性能和耕作成果。

生态虎 870 圆盘整地机的设计以土壤科学和恶劣的土地条件为基础。

870 能把残茬向上挖起，进行规整并混合，使磷和钾元素能够被土壤吸收，并让碳积聚。然后，重型深松铲将阻碍作物根部生长的板结粉碎，使作物能够充分吸收土壤中的养分。紧随其后的是，根据具体土地状况而选配的平整系统将灭茬后的土地整备成最佳的种床。Case IH 工程师不仅将当前的密集种植、Bt 玉米顽固残茬和提前播种因素融入到 870 的设计中，还采用了业内领先的运行速度 (11 km/h) 将物料周转率最大化，以应对将来在遗传学和生物质处理方面出现的变化。



### 单独安装的前圆盘耙片

610 mm 直径的耙片安装在 381 mm 间隔的平顶球面上。这种配置更适合极度多石或泥泞的土地状况。



### 缓冲耙组选件

该选件中 660 mm 直径的耙片安装在 305 mm 间隔的平顶球面上。更狭窄的耙片间距使残茬规整效果更好。



### 获得专利的调平器

在同一个安装座上装多片相对的耙片使得 870 比竞争产品更短，因而能更好地在崎岖地势上作业并取得更佳效果。铸铁调平器臂强度更高。



### 双刃旋轮

双刃旋轮可根据土地状况轻松调整。有三个工作模式可供选择：可调节向下推压模式、浮动模式和上挖模式。



生态虎 870 运行速度达 11 千米/小时，每小时能整地 12 - 22 英亩。如果与 AFS AccuGuide™ 的自动引导系统相结合，将能够大量节省人工、燃料和机械损耗。910 mm 的底架离地间隙使物流最大化、堵塞最小化，有效支持了 870 的高速性能。

## 优化的设计。

作为 Case IH 生态虎大家庭中的一员，870 很可能是首先进入和最后退出田地作业的整地机。生态虎 870 宽度最大为 8 m，按照总尺寸来算，是业内最大型的联合整地机。机器采用焊接的重型梁架，因而耐用性更高。不像其他竞争产品，870 并不依靠拖拉机液压系统来切割残茬 - 机器自身的重量就能够满足切割压力的要求。

以耙组的形式装配起来的刮土刀系统强度更高、穿透力更强。



防磨片和虎尖等易磨损部件可轻松更换。

经过改进的深松铲组件可提高灭茬率，还能很好地保护铲体遭岩石损坏。

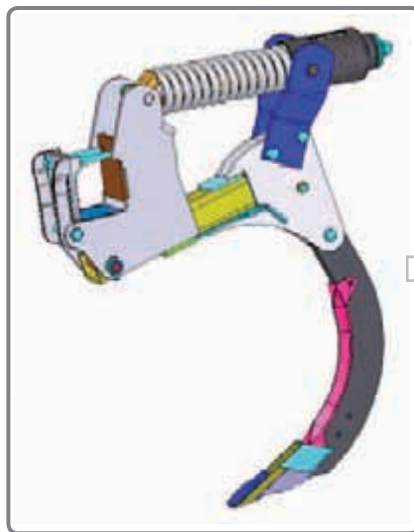
固定在球墨铸铁芯轴上的 CASE IH 平顶球面 EARTH METAL<sup>®</sup> 耙片拥有无与伦比的强度和除茬率。





单点调节使深度控制简单快捷，  
轻松自如。

简单的手动调节实现从前到  
后调平。



完美的挂接设计和巨大的三角架结构  
使挂接简单易行。

型号	运输宽度
7 铲	4.88 m
9 铲	5.10 m
11 铲	5.07 m
13 铲	5.47 m

### 更窄的运输幅度

田间转移从未如此轻松。所有的生态虎 870 配置都能折叠到不超过 5.5 m 宽 – 与和其配合的四轮驱动拖拉机宽度相当或更窄。

### 自动复位的深松铲

- 自动复位使铲体免遭岩石破坏
- 聚酯衬套节省润滑时间
- 最佳的几何结构改善残茬流
- 可更换的耐磨片
- Tiger points® (虎尖) 改善土壤结构和土壤的整体健康状况

### 获得专利的双刃旋轮组件

该组件比竞争产品的旋轮坚固得多，能平整土地，使湿土散落并且能够避免过渡深耕。

### 稳定运转

8 或 10 螺栓的车轮、高性能的轮胎和重型可更换的主轴可适应重负载作业。

## 我们不仅为您提供拖拉机， 还派专人为您提供专业指导。

您购买 Case IH 机器时，您不仅仅购买了最佳产品，还获得了最佳的经销商后备支持。Case IH 经销商可以在选择适当的机器方面提供建议，并将确保在您需要时提供您所需的产品，然后继续为您和您的设备提供后备支持，其服务和备件支持必定符合您对 Case IH 这一深受信赖的品牌的期望。

### 经销店设有专业业务顾问，请咨询您的 CASE IH 经销店了解更多信息。

需要购买一件新设备？需要升级整支车队？无论您企业规模大小，您都可以联系当地 Case IH 经销店寻求专业业务需求咨询。Case IH 最了解您的耕作需求。



### 保持您机器的生产效率。

在您提货并且货物所有权属于您时，Case IH 及其专门的经销商网络会为您提供最佳的支持。您在农场里可依靠我们训练有素的专业人员来保持您所投资产品的生产效率。



### 保护您的工作、投资和设备。始终选择 CNH INDUSTRIAL 原装配件。

每件 Case IH 产品后面都有一个庞大的零件后勤组织，其中储备有各种新旧型产品部件。选择安装正品 Case IH 部件可保持您原始投资的安全、价值和性能。



拖拉机要求	
PTO 马力 (kW/m)	44 到 49
	86 到 98
行驶速度 (kW/m)	建议 8 到 11
圆盘耙片	
散片型	610 mm 直径的凹面耙片，分别安装于 381 mm 间距的平顶球面上。
耳轴耙组	660 mm 直径的凹面耙组，安装在 305 mm 间距的平顶球面上。
深松铲	
抗剪螺栓深松铲保护	有效间距 610 mm，无石区域理想之选。提供多种可选盖板。
自动复位深松铲保护	有效间距 610 mm，多石区域理想之选。提供多种可选盖板。
深松铲组件	
自动复位	330 mm 运输离地间隙，加赢插销，复合材料衬套
深松铲	32 x 102 mm，带防磨片
铲尖	带碳化铬外层的虎尖
耙片保护	
梁架安装有弹簧式减震机构，此外，耙片安装于缓冲垫上	
分开安装的耙片	每个耙片一个 C 型挂架
耙组形式安装的耙片	每个耙组具有多个 C 型挂架
土壤修整	
液压耙片控制杆加双刃预装旋轮	尤其适用于排水良好的土壤条件
运输尺寸	
主梁架 (深松铲数) / 加上旋轮的总长 (m)	7 / 10.19
	9 / 10.19
	11 / 10.59
作业宽度 (m)/运输宽度 (m)	13 / 10.59
	4.27 / 4.88
	5.49 / 5.10
	6.71 / 5.07
	7.92 / 5.47
重量	
含圆盘耙组、S/R 深松铲和旋轮的近似重量：7 铲机型 (kg)	6,560
9 铲机型 (kg)	9,070
11 铲机型 (kg)	11,440
13 铲机型 (kg)	12,790



安全第一！™ 操作任何设备前必须阅读操作手册。使用前应检查设备，确保正常工作。遵循产品安全标志，使用提供的安全装置。

本文件在全世界范围内发行。各国提供的标准和可选装备以及个别车型的可获得性可能不同。Case IH 保留随时改动设计和技术装备的权利，恕不另行通知。若未先行通知，Case IH 不会因此承担已售部件设计修改导致的任何责任。我方会尽力确保本手册交付印刷时规格、说明和插图的正确性，但若有更改，恕不另行通知。插图可能显示可选装备，也可能没有显示全部标准装备。Case IH 推荐使用 **AXCELIA** 润滑油。

CNHI International SA - 亚太地区网络服务部 - Riva Paradiso, 14 - 6902 Paradiso-Lugano Switzerland - © 2014 CASE IH - 请访问我们的网站：[www.caseih.com](http://www.caseih.com)  
电子邮箱：[International@caseih.com](mailto:International@caseih.com) - 2014/07 - Cod. N. AP4403C/INC





您的 Case IH 经销商

