





智能型机器迎接全球性的挑战。

WINTERSTEIGER一直站在市场的最前列并将在未来继续保持优势地位。目前在农业经济发展领域中存在的一大挑战，是通过新的研发来为世界实现粮食和能源供应的可持续发展。

WINTERSTEIGER 能够提供迎接这一挑战所需的技术。Classic 小区联合收割机满足杂交F3 后代和预繁殖小区的快速、无混种的收割的所有要求。本收割机可为农作物（包括特种作物）的研究、育种、试验和生产创造最佳条件。

在接下来的内容里，您将看到世界龙头企业能够为您提供哪些产品和服务。



内容:

Classic 小区联合收割机	4
主机	6
驾驶台	7
割台	8
籽粒回收和输送	10
取样	11
脱粒和清洁	12
便携式数据采集	13
技术数据	17
 特殊规格	 18
Classic ST 固定式小区脱粒机	19
 售后服务	 20
WINTERSTEIGER 育种技术部	21
WINTERSTEIGER 全球分布	23



Classic

小区联合收割机。

灵活的模块化结构实现无混种的作物收割。

Classic 小区联合收割机满足杂交F3 后代和预繁殖小区的快速、无 混种的收割的所有要求。

机器的模块化系统可以满足所有收割条件和用户对收割的所有要求。机器的尺寸和低重量确保了小区设备的高度机动性以及方便的运输。



优势总结：

- 高效的高纯度脱粒功能
- 传送带入口带有 2 个进料辊、集成的排气、脱粒箱传送带和气动式种子传送装置，可实现无混种的作物进料
- 通过操作简便的液压转向、静液压的牵引装置以及多功能杠杆来操作所有行驶和收割功能
- 针对客户的特殊要求，可以配备不同的装袋和取样设备，以及带有湿度测量的自动称重系统
- 紧凑的结构设计方便运输，保证了高机动性



主机保证高效工作。

WINTERSTEIGER Classic 通过装有强有力的轮毂马达的静液压牵引装置进行传动。38 kW (52 PS) 的水冷式帕金斯 (Perkins) 柴油电机专为高性能和高可靠性而设计。速度范围: 前进/后退 0 - 16 km/h。

在恶劣的土壤条件下，坐在驾驶座上就能选择启动带有增强的后轮轴和轮毂马达的全轮驱动模式。

附件和可选配件：

- 在公共道路上行驶的许可证
- 电液 压控制的差动器锁作用于前轮的轮毂马达，可在驾驶台启动和关闭
- 带有空气软管和 10 升储气罐的压缩机，用于机器外部清理
- 此外，40 升的储气罐可在没有电机运行的情况下进行大范围的清洁工作

紧凑的设计结构具备高度机动性且便于运输。



驾驶台全面概览。

WINTERSTEIGER Classic 驾驶台的特点是操作元件的排列一目了然，符合人体工程学且便于使用人员操作，坐在驾驶座上就能进行多种功能调节。

视野开阔，全观所有功能范围。安装有弹簧的健康座椅，可根据驾驶员的体重进行相应的调节。

外壳和特殊的发动机罩可以保护驾驶员和操作人员免受噪音、灰尘和高温的伤害。



操作元件



多功能杠杆

在多功能杠杆位置不变时，通过一个可选的停&走 (Stop&Go) 脚踏键可以启动和停止机器运行。这样简化了操作并提高了小区收割效率。

所有操作元件和仪表的排列都一目了然，很方便就能操作：

- 液压转向
- 液压调节收割台和拨禾轮高度
- 液压无极调节拨禾轮速度 0 - 45 转/分种
- 收割设备、拨禾轮和台式传送装置可快速停止

多功能杠杆将所有的行驶和收割操作集于一体：

- 牵引装置的前进/后退，无级变速
- 收割台上升/下降
- 拨禾轮上升/下降
- 拨禾轮向前/向后
- 差速器锁启动/关闭
- 行驶到小区终点后的称重系统

配件：

- 用于道路驾驶的照明设备
- 用于夜间工作的照明设备
- 驾驶台上的遮阳篷
- 驾驶台上的遮阳篷安全栏
- 带有 3 档通风机的全视野驾驶室
- 旋转灯
- 道路行驶许可



多种类型的割台。

带传送带的割台。

割台由搅龙喂入、输送辊和传送带组成。此设备即使在最困难的收割条件下也能最好的完成任务，例如：谷物倒下或散落在地上、有杂草混迹或有湿度较高体积较大容易造成机器堵塞的植物的时候。可提供的切割宽度为 125 cm 和 150 cm。均匀的茎秆传送、刀具与搅龙喂入之间的较大间距可以将收割时的掉落损失减少到最低限度。割台上的侧向空气喷嘴可保证绝对不会出现混杂现象。



带传送带的割台

割台具有下列性能特征：

- 完全覆盖好的收割机刀具和输送带、防静电的橡胶输送带以及排风设备保证了收割时不会出现混杂现象
- 进料和高效率的收割
- 快速停止设备可避免收割设备和拨禾轮吸入异物
- 割台滑板确保均匀的切割深度
- 在困难的收割条件下，通过扶穗器和加长的分禾器同样也可以取得出色的收割效果

割台配件：

- 2 个刷条，无需手动清洁就能对收割设备上的籽粒进行清洁处理
- 特长的分禾器，用于对长茎秆上的籽粒进行全部准确的分离
- 左侧垂直割台作为右侧垂直割台的附加设备用于茎秆脱粒
- 拨禾轮液压水平调节装置
- 用于收割倒在地上的作物的扶穗器
- 橡胶片用来在收割豌豆或豆类时避免过熟的或已经从茎秆上脱落的籽粒滚落或跳落，由此可以降低收割台上的作物损耗
- 开放型载货设备
- 装配在分禾器右侧的垂直割台，用于对油菜地、甜菜地、豆类和蔬菜地进行收割，具有低损耗的特点
- 割台的底部保护，用来避免传送向日葵茎秆、豆茬时可能对传送带造成的损坏



两行玉米割台。

- 稳定的、有输送带的附加器框架
- 60 – 75 cm 行距
- 利用驾驶台上的距离显示器调节液压摘穗器导轨
- 可向上翻起的塑料机身和塑料分禾器尖



两行玉米割台

向日葵收割附加器。

- 宽的 (分禾器) 前端非常窄, 既可以减少损耗, 又可以避免在收割入粗茎秆和大作物颗粒时造成堵塞
- 两边的高挡板能够在作业时精确的隔离周边小区
- 可进行多行同时切割
- 具有高稳定性的结构



向日葵收割附加器

大豆割台。

用于高效率和不混种的对大豆进行行列收割。

- 通过喂入输送带和运输带可以无损伤的处理收割物
- 通过输送带和边角密封不会混种
- 没有损失
- 通过无级液压调节进料速度和切割高度, 易于操作
- 快速停止装置可以避免吸入异物
- 行距 75 cm (如需其他行距请咨询)
- 切割高度较低



大豆割台

无混种、完好的籽粒输送。

WINTERSTEIGER 可根据使用情况提供下列装备：

左侧装袋。

两人收割方式中采用了气流输送、可调节鼓风机、喷射式阀门、旋封分离器和双袋固定器。这种装袋装置的显著优点是绝对不混种和完好的输送籽粒。

配件：

- 用于装袋机的附加平台
- 附加平台的座位



左侧装袋

粮箱。

容量为 400 升，采用气流输送，通过，搅龙排空。通过控制转换闸板可以选择装袋或输送到粮箱内。在取下带有快速闭锁器的底板盖后，可以快速且干净的清空粮箱。



粮箱

侧面滑板装袋设备。

在机器侧面固定一个备有 8 个储存器的滑板装袋设备。每个储存器的容量约为 30 升，可以装载一个小区的收获物。通过按钮可以更换储存器。当所有储存器都装满后，滑板装袋设备将会下降。基本配置里包括了两个滑板装袋设备。



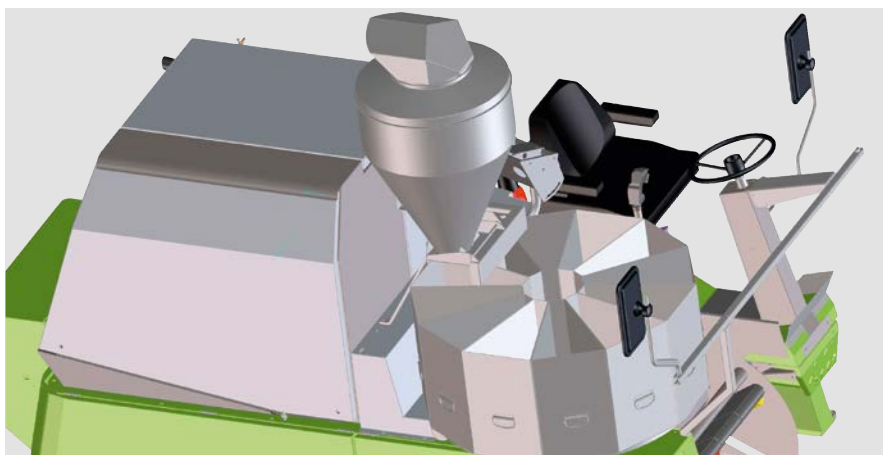
侧面滑板装袋设备

旋转装袋设备。

在驾驶室右侧配备有旋转装袋设备，可选择 8 号 (45 升容量) 或是 12 号 (30 升容量) 储存器，用于每次装载一个小区的收获物。在收割机对下一个小区进行收割时，上一个小区的收割作物可以在隔离收割灰尘的情况下在存储箱里进行称重并取样。

右上方装袋。

在驾驶室侧面有气流输送、可调节风机、喷射式阀门和旋封分离器。



旋转装袋设备带有 12 个储存器

灵活调节取样量。

与称重系统结合使用，可选用下列取样方案：

- 在机器侧面取样，0 - 1000 ml (两人收割方式)
- 在驾驶台边取样，450 或 900 ml (一人收割方式)



侧面取样 (两人收割方式)



在驾驶台边取样 (一人收割方式)

高精度和无混种的收割过程。

- 1 横向传送机
- 2 进料辊
- 3 进料传送带
- 4 脱粒滚筒
- 5 脱粒凹版
- 6 输送带
- 7 逐稿器



传送带、进料滚筒、进料辊、脱粒滚筒、逐稿器、过滤筛、粮箱、风机 - 这些主要组成部分都是根据相互间的协调、功能配合来设计的，结合气动输送籽粒，可以实现无混种、高效率的收割成果

完美脱粒-清洁收割。

出色的脱粒技术确保了整洁的收割物和最佳的茎秆通过量，通过气动籽粒输送和边缘盖板避免了混杂现象。坐在驾驶座上就能进行操作和调节。

通过下列设备可达到高纯度的作物收割：

- 各种逐稿器和清选筛
- 清选筛上的最佳风力分布
- 清选筛上的风量导板
- 鼓风机上特有的风量分配器

完善的脱粒技术即使在困难的收割条件下也可以保证整洁的效果。

脱粒滚筒驱动器。

脱粒滚筒变速器，带有脱粒滚筒逆向旋转设备：

脱粒滚筒变速器可从330 - 2100 转/分钟无极调节转速。在数字式显示器上会显示脱粒滚筒转速。优点：可以适应所有种类作物和收割条件，即使在潮湿的和困难的收获条件下也能取得出色的脱粒效果。脱粒凹版和脱粒滚筒之间的距离以及脱粒凹板角度会显示在一个刻度尺上。

变速齿轮：

变速齿轮和链条可以进行不同组合，下列为可实现的转速：160, 220, 280, 470, 675, 850, 1045, 1320 和 1890 转/分钟。

逐稿器。

使用带一层 (阶梯), 2 个斜坡引导板和输送齿的逐稿器，可确保良好的疏松茎秆并能在坡地上进行良好的运作。采用快速更换设备可以简便快速的更换逐稿器。带有高度籽粒分离性能的鼻状筛与 2 个可调节的冲程长度结合使用的效果已在实践中得到最佳证明。由三角皮带传动的贯穿电流风扇可调节风量，并确保没有损失的、清洁的收获谷物。孔宽度：6, 10, 14, 20, 28 mm。



脱粒滚筒变速器



脱粒滚筒逆向旋转设备

清洁滤网。

- 更换鼻状筛需要 2 分钟的时间。孔径：4, 6, 8, 12, 16, 20, 24 和 28 mm
- 小鱼鳞筛片 (4 - 20 mm), 大鱼鳞筛片 (16 - 30 mm)

脱粒凹板箱。

拥有专利的粮箱系统，可在不拆卸割台的情况下通过从侧面拉出脱粒凹板来进行快速更换。可提供下列尺寸的脱粒凹版箱：6, 9, 12, 18, 24 和 36 mm. 另外还有三个除芒杆用于 9 和 12 mm 的脱粒凹板。

选项：

- 用于稻谷的钉齿式脱粒装置
- 橡胶的 4 部分组成的回转滚筒



脱粒凹板箱



逐稿器和清选筛

通过便携式数据采集器来收集收割数据。

WINTERSTEIGER 在便携式数据采集领域也采用了符合未来需求的解决方法。我们的收割机只采用专为农业科研研究所开发的最新系统。

此自动收割数据采集装置包含下列参数 (根据所选择的数据采集系统):

- 在倾斜度小于 10% 的坡度上可以实现最高精度的小区重量测量
- 收割作物的湿度
- 体积重量

Easy Harvest 收割软件。

数据采集、数据管理和数据保护在农业田间试验过程中起着核心作用。Easy Harvest 与一个移动收割数据系统连接在一起安装在收割机上，确保称重和湿度测量达到最高精度。Easy

Harvest 最大的优点就是提供了高度的操作可靠性并且实现了在同一道工序、同一块田地里收割多个试验成果。

优点概括如下：

简单和舒适的操作

- 清晰快捷的多语言菜单导航
- 简便的制订田间计划和试验安排
- 在同一块试验田里和同一道工序内收割多个试验成果
- 可以以备注的形式为小区添加其他信息
- 预校准的湿度曲线
- 数据易于导入和导出

高精度、可靠和可追踪

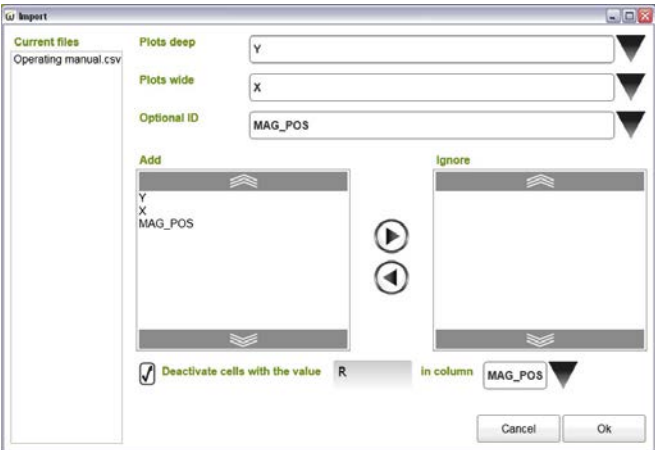
- 精确的称重结果和湿度测量结果
- 集成采样控制
- 集成标签设计和标签打印机
- 通过附加的备份文件保证数据安全（如 U 盘）
- 可手动控制流程
- 故障诊断系统
- 可以给多个人员设置不同的使用权限

准备工作。

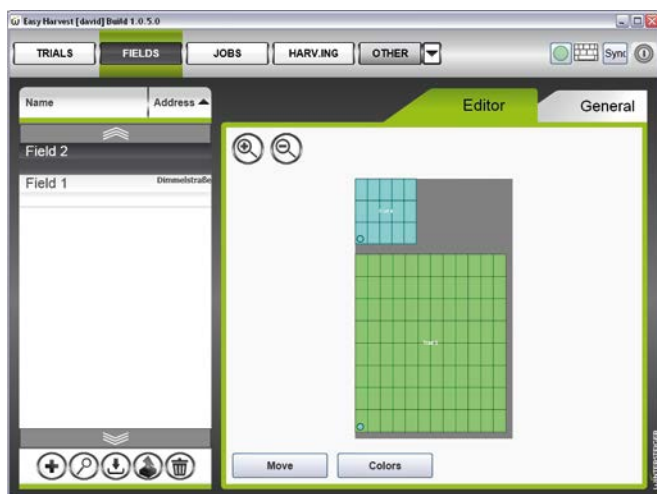
可在软件中生成或导入试验。还可以实现数据同步。田地可以被自由编排并定位。



试验已生成



也可导入试验、田地计划



可在一块田地里对多个试验进行编排并定位



收割。

在收割模式下，随时都很容易查看自己所处的位置，哪些小区已经收割完毕及相关事宜。另外，还可用标签标明取样。

数据导出。

可将数据同步或以 CSV 文件格式导出用于进一步处理。



简便的田间导航

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Reihen	Spalten	Gewicht	Feuchtigkeit	Datum	Time	Lfd. Nr	CustomId
2	1	1	6,165	10,6	03.09.2011	10:27:18	1	195101
3	1	2	6,251	12,2	03.09.2011	10:42:44	2	195102
4	1	1	5,472	10,7	03.09.2011	10:53:08	1	195101
5	1	1	7,823	12,8	03.09.2011	11:28:35	1	195101
6	1	2	7,413	14,1	03.09.2011	11:29:46	2	195102
7	1	1	6,057	15,7	03.09.2011	11:33:24	1	195101
8	1	2	5,318	16,1	03.09.2011	11:36:14	2	195102
9	1	3	4,328	15,1	03.09.2011	11:44:14	3	195103
10	2	1	5,328	14,3	03.09.2011	11:53:45	4	192001
11	2	2	7,072	11,1	03.09.2011	11:57:53	5	192026
12	2	3	6,284	12,5	03.09.2011	11:58:59	6	192051
13	3	1	5,671	12,7	03.09.2011	12:01:53	7	192002
14	3	2	6,165	11,7	03.09.2011	12:02:56	8	192027
15	3	3	6,251	12,1	03.09.2011	12:04:13	9	192052
16	4	1	5,472	10,6	03.09.2011	12:05:14	10	192003
17	4	2	7,823	12,3	03.09.2011	12:07:01	11	192028
18	4	3	6,585	11,3	03.09.2011	12:10:04	12	192053
19	5	1	6,211	12,1	03.09.2011	12:11:10	13	192004
20	5	2	3,679	11,3	03.09.2011	12:12:01	14	192029
21	5	3	6,994	13	03.09.2011	12:13:34	15	192054
22	6	1	5,315	12,7	03.09.2011	12:14:18	16	192005
23	6	2	6,917	13,4	03.09.2011	12:15:01	17	192030
24	6	3	7,418	12,1	03.09.2011	12:15:58	18	192055
25	7	1	6,391	10,7	03.09.2011	12:16:59	19	192006
26	7	2	5,21	11,5	03.09.2011	12:17:39	20	192031
27	7	3	8,316	11,3	03.09.2011	12:18:42	21	192056

便携式收割数据采集系统 Classic GrainGage™。

此系统适用于重量、湿度和百升重量的测量。此外，还适用于在小区产量大于 900 g 时，需要高度精确的测量结果的情况下和在使用田间 Easy Harvest 简易收割软件软件规划、存储测量数据和结果数据输出情况下。

在收割期间的运行如下：

- Classic GrainGage™ 包括一个 3 种盒系统。第一个种盒作为带有料位传感器的预储备箱。在第二个和第三个种盒中进行湿度和重量测量
- 一旦数据采集系统的料位传感器显示有足够的称重材料，在小区行驶期间即可自动开始测量
- 在小区终点，只需要对剩余的收割物进行测量
- 每一次测量的重量会叠加在一起计算出一个总重量，湿度和百升重量会取平均值
- 数据将被保存到一个工业计算机上
- 可以选择标签打印机直接在田间打印出标签
- 手动关闭称重功能。然后可以行驶到下一个小区

优势总结：

- 精密电子设备: 新型 HM800 电子设备配备有重量和湿度传感器，通过 CAN 总线的数据线连接。此新型数据采集器的核心由“HM800 模拟和执行器模块”组成。因此避免了使用长的或笨重的电缆连接
- 倾斜和移动传感器: 提高了称重的准确性，减少了由于振动和采集器移动而可能导致的测量错误。因此，可以在小区行驶期间进行重量测量，并且在斜坡低于 10% 倾斜度的情况下也可以进行测量
- 湿度传感器: 即使在收获高湿度作物时（最高湿度为 35%）也可作出最准确的

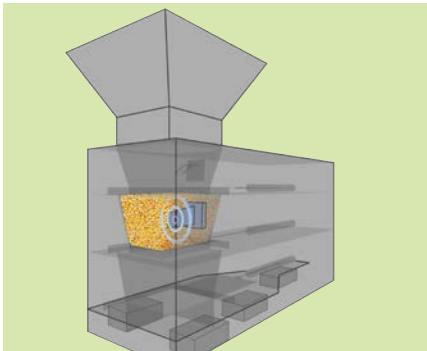
测量。取样计算的平均值是具有代表性的结果

- 针对较长的小区，可以α进行连续收割
- 使用 Easy Harvest Software 软件

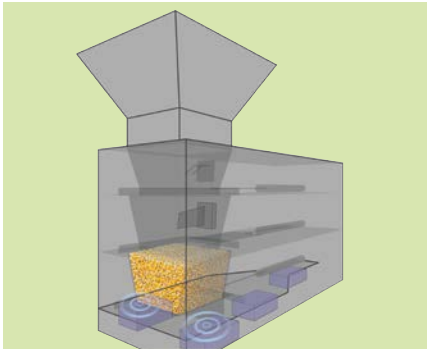
技术数据

称重系统	
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	736 x 356 x 533 mm
重量	45 kg
容量	3.00 升 - 大约 2.5 kg 小麦 1.50 升 - 大约 1.2 kg 小麦 0.75 升 - 大约 0.6 kg 小麦
籽粒排出口	152.4 x 215.9 mm
籽粒进出口	114.3 x 190.5 mm
执行器	精密气动力
测量准确性	
重量	总重量的 +/- 0.4% 或 每次称重 +/-10g 绝对值
百升重量	+/- .68 kg/HL
湿度	+/- .5% - 25% (湿度重量基础 - ww), +/- .9% - 35%
湿度测定的最小数量	每次至少, 3.00 / 1.50 / 0.75 升
速度	每次称重时间大约为 4 秒
HM 800 电子设备	
保护方式	符合 IP67 标准的防水和防尘
工作温度	-20° C 至 +50° C
电源	9 - 17 V DC
接口	CAN 总线 - 4 金属线
连接	Con X all 插座连接

保留技术修改的权利。



湿度传感器



称重元件



便携式收割数据采集系统 Single High Capacity GrainGage™。

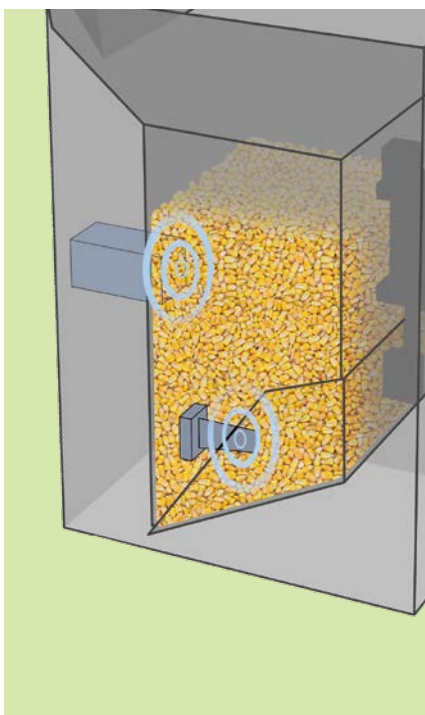
此数据采集系统特别适用于大体积作物的重量测量（例如，玉米作物），要求更短的工作周期时也特别适用于湿度测量，和使用田间 Easy Harvest 简易收割软件 软件进行小区规划、保存测量数据和结果数据导出时。

在收割期间的运行如下：

- 称重系统是一个重量箱，带有用于称重和测量湿度的传感器
- 作物直接收割到重量箱
- 在小区终点通过按键手动启动称重功能
- 数据将被保存到一个工业计算机上
- 可以选择标签打印机直接在田间打印出标签
- 称重系统另外还包括一个倒数计时器（Countdown-Timer），用于确定最佳的测量时间点

优势总结：

- 通过单种盒系统确保快速周期循环
- 精密电子设备：新型 HM800 电子设备配备有重量和湿度传感器，通过 CAN 总线的数据线连接。此新型数据采集器的核心由“HM800 模拟和执行器模块”组成。因此避免了使用长的或笨重的电缆连接
- 倾斜和移动传感器：提高了称重的准确性，减少了由于振动和采集器移动而可能导致的测量错误。因此，可以在小区行驶期间进行重量测量，并且在斜坡低于 10% 倾斜度的情况下也可以进行测量
- 湿度传感器：即使在收获高温度作物时，也可作出最准确的测量
- 针对较长的小区，可以进行连续收割
- 使用 Easy Harvest Software 软件



HCGG 内的湿度和重量测量

技术数据

称重系统	
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	508 x 483 x 560 mm
重量	46 kg
容量	大约 20 kg 玉米
籽粒排出口	457 mm
执行器	精密气动力
测量准确性 / 速度	
重量	+/- 80g 绝对值
百升重量	+/- 1.2 kg/100升, 95%的实验结果误差在此范围内
湿度	+/- 0.5 % 至 25 % (湿度重量基础 - wwB), +/- 0.9 % 至 35 %
湿度测量的最低量	大约 7 升 使用“HCGG Insert” (使用齿板)时大约 2 升
速度 周期时间	大约 6 秒 - 系统就绪 / 数据已记录
HM 800 电子设备	
保护方式	符合 IP67 标准的防水和防尘
工作温度	-20° C 至 +50° C
电源	9 - 17 V DC
接口	CAN 总线 - 4 金属线
连接	Con X all 插座连接

保留技术修改的权利。

Classic

数据, 信息。

技术数据

主机/发动机	
帕金斯 (Perkins) 柴油发动机 2.2 升	38 kW (52 PS), 水冷式
油箱容量	45升
牵引装置和轮胎	
静液压牵引装置	无极 0 - 16 km/h, 启动全轮驱动时大约 10 km/h
转向	液压
前轮胎 = 驱动轴	31 x 15.50 - 15 (40 cm 宽) 29 x 12.50 - 15 (30 cm 宽) 10.0/75 - 15.3 AS (25 cm 宽) 7.50 - 16 AS (20 cm 宽)
后轮胎 = 转向轴	6.50/80 - 12 (17 cm 宽) 23 x 8.50 - 12 (21 cm 宽)
驱动轴宽度	1150 - 1350 mm 根据轮胎
转向轴宽度	1165 - 1175 mm 根据轮胎
制动器	静液压
停车制动器	可分层的片状制动器
离地距离	190 - 250 mm
轴距	2320 mm
割台和配件	
带传送带的割台	125 cm, 150 cm
切割高度调节	液压
拨禾轮调节	0 - 45 转/分种, 液压
拨禾轮	4 部分组成, 5 部分组成
特长分禾器	选项: 左侧和右侧
扶穗器	5 或 6 根, 根据切割宽度
籽粒回收和输送	
装袋机	左侧装袋, 右上方装袋
粮箱	400 升
称重系统	可选
脱粒和清洁	
脱粒凹版	8 个粮箱板条
除芒杆	3根 除芒杆
脱粒滚筒直径	350 mm
脱粒滚筒宽度	785 mm
转速调节	通过变速器: 330 - 2100 转/分钟, 无极变速 通过变速齿轮: 160 - 1890 转/分钟, 分级
搅拌器	6 个
逐稿器	2 冲程, 鼻状筛: 6, 10, 14, 20, 28 mm, 面积: 1.6 m ²
斜坡引导板	2 个
清选筛	鼻状筛: 4, 6, 8, 12, 16, 20, 24, 28 mm 小鱼鳞筛片: 4 - 20 mm 大鱼鳞筛片: 16 - 30 mm 清选筛面积: 0.65 m ²
清洁风扇	650 至 1500 U/min 机械式变速器调节
可选设备	储气罐
压缩机	10 升储气罐, 40 升附加罐 (可选)
尺寸	
尺寸	长度: 5150 mm 宽度: 大于等于 1835 mm 高度: 大于等于 2350 mm
重量	大于等于 2000 kg

保留技术修改的权利。

特殊规格。

用于收割分禾器籽粒和稻谷类的 Classic。

- 附加的脱粒箱侧面开口用于清洁脱粒箱输送带
- 脱粒箱中收割台上的防静电传送带，可以最好的确保无籽粒混杂
- 用在茎秆扭转滚筒入口处的附加盖板使进料、快速的工作后清洗或气吹都更方便
- 细小种粒设备内精确加工所有边角和并且铆接，这样可以最好的确保无混种
- 专有的喂入搅龙结构用于无混种
- 传送带内部（防灰尘）推卷装置用于脱粒箱和割台传送带

带有履带运动装置的 Classic 用于收割稻米。



- 划印宽度: 1350 mm
- 履带宽度: 350 mm
- 履带运动装置外部宽度: 1700 mm
- 履带运动装置内部宽度: 1000 mm

汽车用挂车用于在道路上运输。



在拖车上装配有两个铝制坡道，用于快速的的装载和卸载。铝制的车厢栏板带有埋头锁栓，可折叠和取下。球形悬挂设备不但带有惯性制动器还带有一个自动倒车器。

凭借多种类型的结构设计，WINTERSTEIGER 已经为满足所有要求做好了充分准备。

技术数据

装载面积 (长 x 宽 x 高)	5100 x 2100 x 350 mm
装载高度	770 mm
外部尺寸	总长度: 大约 6400 mm 总宽度: 大约 2160 mm
行驶坡道 (2 个)	长度: 3000 mm 承载能力: 2800 kg
有效载重量	2750 kg
允许的总重量	3500 kg

保留技术修改的权利。

Classic ST

固定式小区脱粒机。



Classic ST 拥有 WINTERSTEIGER Classic 的一流技术。可更换的脱粒凹版、逐稿器和清选筛可以使用在所有具有脱粒功能的设备类型中。气动籽粒输送带、所有的边缘使用了盖板以及排气设备确保了无混种脱粒和机器的快速空转。通过将机器安装在配备有大型轮胎和鼓式制动器的拖车底盘上，可以在使用地点之间方便的运输机器。

通过带有输送带的短或长的进料台进行供料，实现对脱粒机均匀平稳的进料。

机器可以通过一个柴油发动机或电机驱动并可在封闭的室内运行。另外，也可以通过由动力输出轴驱动的电发电机进行驱动。



安装在汽车挂车上使用的 Classic ST

技术数据		
主机/发动机/传动装置		
Kubota 柴油发动机	15 kW (21 PS), 900 ccm 3 汽缸水冷式	
油箱容量	45升	
电机	11 kW, 380 – 450 V, 23 A, 50Hz	
动力输出轴驱动装置	540 转/分钟	
供料		
短进料台	带有输送带	
长进料台	带有输送带（不能用于汽车挂车上）	
籽粒回收和输送		
装袋机	左侧装袋	
称重系统	可选	
脱粒和清洁		
脱粒凹版	8 个粮箱板条	
除芒杆	3根 除芒杆	
脱粒滚筒直径	350 mm	
搅拌器	6 个	
脱粒滚筒宽度	785 mm	
转速调节	通过变速器: 330 - 2100 转/分钟, 无极变速 通过变速齿轮: 280 - 1880 转/分钟, 分级	
逐稿器	2 个冲程 287 双冲程/分 鼻状筛: 6, 10, 14, 20, 28 mm 面积: 1.6 m ²	
斜坡引导板	2 个	
清选筛	鼻状筛: 4, 6, 8, 12, 16, 20, 24, 28 mm 大鱼鳞片筛: 4 - 20 mm 小鱼鳞片筛: 16 - 30 mm 清选筛面积: 0.65 m ² 4 个冲程	
清洁风扇	650 至 1500 转/分钟 机械式变速器调节	
可选设备		
称重系统	收割专家 Classic Grain Gage	
粮箱	400升, 带有排空闸板	
压缩机	10 升储气罐, 40 升附加罐 (可选)	
尺寸	两轴底盘	汽车挂车
尺寸	长度: 4050 mm 宽度: 1850 mm 高度 不包含旋风分离器: 2000 mm 高度 包含旋风分离器: 2350 mm	长度: 5150 mm 宽度: 2170 mm 高度 不包含旋风分离器: 2350 mm 高度 包含旋风分离器: 3200 mm
轮胎	7,0/85-10	185 R 14 C
轮距	1270 mm	1940 mm
重量	1100 – 1300 kg	1500 - 1800 kg
速度	20 km/h	80 km/h

保留技术修改的权利。

WINTERSTEIGER 售后服务。

货物发出的时候，我们的陪伴、支持才刚刚开始。

评估投资质量的最佳时机，是在供货多年以后。正因如此，WINTERSTEIGER 在全世界都设立了售后服务部门。

调试和培训

WINTERSTEIGER 通过公司在全球范围内的专家们保证可在现场为您进行调试和培训。

主动维护

通过维护和在规定时间内预防性地更换磨损件，可有效预防问题的发生。例如，在客户休假期间可能会出现的问题，由此可将维修费用将减少到最低限度。

服务台服务

使用这项服务，可以为我们的合作伙伴提供高效的全球性服务。这样可以保证即使在我们的工作时间之外，也可以提供一流的服务。

强大的客户服务团队

由训练有素的服务人员组成的庞大团队所提供的服务涵盖了：

- 安装和调试
- 培训
- 预防性维护
- 改装
- 调整
- 故障排除
- 修理
- 技术支持
- 快速提供零配件

咨询服务

- 由专家提供对研究设备进行技术装配的咨询
- 参加国际育种专题讨论会
- 为您联系专家
- 在项目确定、执行或者技术转让的过程中由农业顾问提供专业意见



强化培训和训练课程

WINTERSTEIGER 定期为操作人员举办培训和训练课程，可以在现场、在我们位于奥地利的总部，或在世界范围内的各代表机构进行培训。操作人员是保证机器正常操作和无故障运行的基础。这有助于避免停机时间和节省成本。无论是 WINTERSTEIGER 的技术服务人员还是我们代表机构中的技术服务人员，都会不断获得深造培训和新发展的产品信息。

WINTERSTEIGER 设备助您实现 一分耕耘一分收获。

WINTERSTEIGER一直站在市场的最前列并将在未来继续保持优势地位。目前在农业经济发展领域中存在的一大挑战，是通过新的研发来为世界实现粮食和能源供应的可持续发展。WINTERSTEIGER 能够提供迎接这一挑战所需的技术。

专为彼此合作设计、协调的多种产品提供了从播种到收获的整个研究过程的多样选择，内容包括：

■ 播种

单粒播种机, 条播播种机, 单行播种机, 安装在播种机前面和尾部的小区拖拉机

■ 施肥和作物保护

小区撒肥机, 田地侧边喷雾器, 人工移动的小区喷雾器

■ 土质研究

田间计算机用于便携式数据采集

■ 收获

小区收割脱粒机, 固定在一个位置的脱粒机, 牧草小区收割机

■ 实验室设备

实验室用穗株脱粒机, 实验室用玉米脱粒机, 湿式包衣机, 实验室用碎草机, 样本分配器



Split 小区联合收割机



单粒播种机 Dynamic Disc



Delta 小区联合收割机



实验室用脱粒机 LD 350

作为农业实验研究领域的总供应商，WINTERSTEIGER 将成为您在不同领域中的强有力的合作伙伴：

- 农业大学和研究中心
- 农业部门和其育种部
- 国际和国内的项目发展机构

- 植物育种和植物研究领域的国内和国际企业
- 为研究机构提供服务的企业

珍贵的种子理应得到好的收成。



WINTERSTEIGER, 全球领导者。

WINTERSTEIGER AG是一家位于上奥地利州的专业机械制造商,自1953年起始终聚焦于利基市场。

在全球化的竞争中,市场的国际化和技术革新已经成为主导因素。WINTERSTEIGER总会感知这种机遇挑战并提前做好准备。

这使得我们一直在持续发展,并且通过员工的创新能力和战略收购的推动来进一步的巩固。

通过这种方式,我们成功地为客户提供长期并且稳定的合作伙伴关系。

■ 育种机械业务单元

- 农业田间试验设备整体解决方案

■ 体育业务单元

- 为滑板和滑雪板租赁和服务提供一站式解决方案
- 体育用品和专业服装加热和干燥系统
- 合理优化方案以及个人运动鞋调整

■ 木业技术业务单元

- 精密木材薄切与木材修正整体解决方案
- 木材和食品用带锯

■ 金属业务单元

- 矫直技术领域机械和设备 (Kohler Maschinenbau GmbH)
- 自动去除钢板毛刺的机器 (Paul Ernst Maschinenfabrik GmbH)

■ 自动化业务单元

- 车辆、航空、铁路和造船行业设备 (VAP Gruber Automation GmbH)

- 21个分公司
- 60个代表处
- 销售到130个国家
- 90%出口份额
- 育种机械、体育业务和木业技术的全球市场领导者



WINTERSTEIGER 总部 上奥地利的Ried im Innkreis

成功源自于在正确的时间做出正确的决定。
我们期待着您的决定！



Worldwide No.1
WINTERSTEIGER
in field research equipment.

总部：

奥地利：WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Austria,
Dimmelstrasse 9, 电话：+43 7752 919-0, 传真：+43 7752 919-57,
seedmech@wintersteiger.at

集团全球分布：

巴西：WINTERSTEIGER South America
Comércio de Máquinas Ltda., Rua Silveira Peixoto,
1040 sala 1303, Batel, CEP: 80240-120, Curitiba, PR - Brasil,
电话/传真：+55 41 3343 6853, office@wintersteiger.com.br

中国：WINTERSTEIGER China Co. Ltd., Room 902,
Building 5 Lippo Plaza, No.8 Ronghua Middle Road,
Economic and Technical Development Zone, 100176 Beijing,
电话：+86 10 5327 1280, 传真：+86 10 5327 1270,
office@wintersteiger.com.cn

德国：WINTERSTEIGER AG, Subsidiary Germany,
99310 Arnstadt, Alfred-Ley-Strasse 7, 电话：+49 7940 983 371,
传真：+49 7940 983 372, seedmech@wintersteiger.at

法国：SKID WINTERSTEIGER S.A.S., 93 Avenue de la Paix,
F-41700 Contres, 电话：+33 254 790 633, 传真：+33 254 790 744,
palphonse.wintersteiger@wanadoo.fr

意大利：WINTERSTEIGER Italia s.r.l., 39036 Badia (BZ),
Fraz. La Villa - Strada Ninz 82, 电话：+39 0471 844 186,
传真：+39 0471 188 1664, info@wintersteiger.it

加拿大：WINTERSTEIGER Inc., 2933 Miners Avenue,
Saskatoon, SK S7K 4Z6, 电话：+1 306 343 8408,
传真：+1 306 343 8278, mailbox@wintersteiger.com

俄罗斯：ООО „WINTERSTEIGER“, Krzhizhanovsky Str. 14,
Build. 3, 117218 Moscow, 电话：+7 495 645 84 91,
传真：+7 495 645 84 92, office@wintersteiger.ru

美国：WINTERSTEIGER Inc., 4705 Amelia Earhart Drive,
Salt Lake City, UT 84116-2876, 电话：+1 801 355 6550,
传真：+1 801 355 6541, mailbox@wintersteiger.com

代表处：

阿尔及利亚、阿根廷、澳大利亚、比利时、玻利维亚、保加利亚、智利、哥伦比亚、捷克、丹麦、厄瓜多尔、埃及、芬兰、英国、希腊、匈牙利、印度、伊朗、爱尔兰、日本、哈萨克斯坦、
韩国、墨西哥、摩洛哥、荷兰、新西兰、挪威、波兰、罗马尼亚、斯洛伐克、南非、西班牙、瑞士、叙利亚、突尼斯、土耳其、乌克兰、乌拉圭、委内瑞拉。
我公司代表处的详细联系方式请参见 www.wintersteiger.com/seedmech。