

马铃薯技术
甜菜技术
蔬菜技术

GRIMME

动力耕作设备

用于壤土至粘土的全幅宽旋耕机和旋耕起垄机



全幅宽旋耕机 GR

机器特性一览：

带凸轮离合器的万向轴
即使因土壤中的石块和异物较多而频繁分离时也能提供低磨损的过载保护

前置悬挂
理想地与后方安装播种机组合使用以节省工作时间并减少作业次数且获得小的地头转弯

增强型齿轮箱
匹配拖拉机功率达325马力

尾部悬挂
用于传统的土地耕作

组合安装
与牵引式播种机整合以节省工作时间并减少作业次数

旋耕刀

- 为达到高耐用性而标配附加的磨块
- 为达到更高的耐用性，以便在有高磨损性的无石土壤及粘重土壤中耕作而采用了硬质合金板

挡土板
在前置耕作时对马铃薯笼脊进行预先成型，以便使经过疏松的土壤不再被拖拉机的轮子压实

小转子直径
与了传统的旋耕起垄机相比，所需燃油更少

支承辊
480 mm 直径，具有高承载能力及尽可能小的土壤预压实

广泛的适用性

全幅宽旋耕机 GR 300

GR 300 型全幅宽旋耕机可以在前部安装时(1)完美地与后部悬挂的4行播种机组合使用。这样便组成了一个紧凑的整体，使它尤其适用于短地头和小块土地。将GR 300全幅旋耕机与一台牵引式播种机组合使用(2)便使得一次作业完成全部工作流程成为可能：耕地、施肥、打药、播种、起垄(5合1)。更大的料斗容积使得这种组合方式尤其适用于大块土地。宽幅的轮胎保证了最好的耕地保护。GL 420 Exacta型播种机(3)是一种4行，紧凑型，悬挂式，集成了耕地作业的播种机。由于不需要使用支撑轮，它不会对行与行之间造成更多的土地压紧。



广泛的适用性

GR 300 后部安装

GR 300 型全幅宽旋耕机还兼容传统的后部悬挂式安装，以用于粉碎土块及残留作物或者翻耕草地。



节省燃料

弹簧松土齿

可以选配弹簧松土齿用来松动拖拉机轨迹之后的土壤，以减少旋耕机的动力需求。这样可以节省燃料或者提升作业效率。



易于牵引、低预压紧

支撑辊 480 mm

480 mm 直径的支撑辊提供了高承载能力，低土壤预压紧以及使它在土壤上易于滚动。



旋耕起垄机 GF

机器特性一览:

旋耕起垄机

为2段式播种及在湿度大、温度低的土壤中早播而精确起垄

全幅宽旋耕机 (选配)

通过与播种机组合使用,可将多达五个工作流程用一次作业完成(5合1方式)来节省工作时间及作业次数

加强型齿轮箱

可用于高达500马力拖拉机功率(取决于机型)

升降机架 (选配)

- 可与播小种子的单粒播种机配套使用
- 将耕地与播种集成到一次作业中以节省工作时间及作业次数

打坑器 (选配)

防止水土流失和为了在垄脊之间更好的保持水分

旋耕刀

- 针对粘质、对机器有高磨损性、多石的土壤条件有多种不同的旋耕刀
- 高旋耕刀数量及高转速提供更高强度的土地耕作

弹簧松土齿 (选配)

- 在全幅宽作业时,用于对之后将要起的垄下部的土壤进行松动
- 使对拖拉机的功率需求降低并使得根系在土壤中更易于生长

旋耕与播种在一个工序完成

GF 200 型旋耕起垄机前部安装

GF200型旋耕起垄机适用于含有大量土块的土壤耕作。与2行播种机组合使用时它是第一道工序。这种组合使得耕作与播种可以经济地在一次作业中完成。



使用灵活 后部安装

GF200型旋耕起垄机

后部安装时GF200型将作为一个工作宽度为1.50米或者1.80米的旋耕起垄机工作。此外还可以通过选配将它配置为全幅宽旋耕机或者旋耕苗床成形机



适用于每一种土壤的旋耕刀

为每一种的运用都有相应的旋耕刀供选择。

每一种旋耕机上都标配带有加强焊条的旋耕刀(1)。它们提供了额外的磨块, 增强了使用寿命。

硬合金旋耕刀(2)具有在真空环境下焊接上硬合金块, 拥有非常高的耐磨性。它不适用于多石的土壤条件。

拥有更多旋耕刀数量的动力旋耕机配备了窄型的旋耕刀(3)。粘重土壤条件下推荐使用这种高数量的旋耕刀, 以获得细碎的土壤结构。

圆柱形旋耕刀(4)特别适用于多石, 含有至拳头大小的石块的土壤情况。此外, 圆柱形旋耕刀可以通过仅一颗螺丝快速更换。



配制选择高多样性

GF 400型旋耕起垄机

GF 400型4行旋耕起垄机是为多样化的应用而研发的。它可用作传统的起垄(1)，作为全幅宽旋耕机单独使用(2)，或者与一个4行播种机(3)组合使用。当将它与播种机组合使用，用一次作业完成五道工作流程时(5合1方式)，会安装一种带锁定装置的增强型三点悬挂架，以便连接播种机。这种组合的优点是：

- 旋耕机的使用与播种机无关，可作为起垄或者全幅宽旋耕单独使用。
- 可以不进行耕作而单独播种
- 由于只需要一次作业而节省了工作及燃料消耗
- 由于只需要一次作业而减少了对土壤的压紧



可匹配高达500马力的拖拉机功率

传动单元

传动轴及旋转轴有多种配制供选择安装，可匹配高达500马力功率的拖拉机。组合式旋转轴是为了既可以使用全幅宽模式又可以使用起垄模式而设计的，而全幅宽旋转轴则特别适用于在硬质土壤条件下进行全幅宽旋耕作业。

斜坡上稳定作业并精确起垄

引导盘

位于后部的引导盘使旋耕机一丝不苟地跟随拖拉机的行驶轨迹并且保证在斜坡上的中心导向。从而减小了出现绿土豆或者茎块损伤的可能性。



与单粒播种机组合使用

升降机架

在该机架上可以安装总重量不超过一吨的单粒播种机。此外还可以安装专用于胡萝卜种植平滑垄脊的液压驱动的压垄滚轮。可实现50、60或者75cm不同的行宽。



在所有环境中使用 旋耕起垄机GF600

GF 600 型是一种6行用于起垄的旋耕起垄机。它可以以传统方式作为全幅宽旋耕机使用，也可以用作预起垄。预起垄可以帮助保持土壤温度，一种用于种植马铃薯的优秀土壤结构就是需要这样准备的。垄还可以实现多种不同的大小。在液压驱动可折叠机架（选配）的帮助下，快速方便的转场也成为了可能。



小自重 固定机架

采用固定机架的GF 600的自重将减少到仅仅只有约一吨半。选配的纵向行驶装置保证了街道运输的安全。



优化根部生长

前部弹簧松土齿

为了达到优秀的底部通透性及更好的根部生长可在全幅宽配制时在旋耕机前部选配弹簧松土齿，它们负责在松动之后将要起的垄的底部。



更多的可使用时机

开放式的垄成型板

为了能为已经出苗的垄培土，有向上开放式的垄成型板可供选择。通过插入板片也可以将它闭合（见图）。



优化吸水性

后部弹簧松土齿

在垄成型板后部安装的固定或者带弹簧的松土齿（见图）在耕作之后松动垄之间土壤，以获取更好的保水性



最高的作业效率

GF 800型旋耕起垄机

GF 800 是一个8行，液压驱动可折叠，为了追求最高作业效率而设计的旋耕起垄机。它可在2段式方法中作起垄培土或按照传统方式通过选配作为一个全幅宽旋耕机作预起垄使用。通过安装高数量旋耕刀，可使该GF 800也适用于在粘重土壤环境下的高强度作业。使用不同的成型板可获得不同大小的垄脊。



更少的磨损

弹性外壳

弹性外壳使得机器有更好的自我清洁。它使得外壳内壁上的附着物较少从而起到减少磨损并减少燃料需求的作用。同时来自于石块及异物的撞击也会被缓冲。



更高的产量

垄成型板 XL

使用垄成型板 XL可以筑周长1.05 m的垄。垄中更高的土壤容积为大的马铃薯群落提供更多的成长空间。此外，在发生水涝问题的时候可以将母茎块种植得更高一些。



高强度土地耕作

带更多旋耕刀的转动轴

转动轴可选配带有更多旋耕刀。这在实际使用中将获得更粉碎性的土壤结构，对于粘重土壤来说是更有意义的选择。



优良的通过性

打药道清理器

这种机械或者液压可调的清理器担任清理打药道的任务。推平了了的垄保证了即使是装备有宽轮胎的打药车也能平稳作业。



技术数据 GR 300

长度	2320 mm
宽度	3290 mm
高度	1540 mm
空车重量	1850kg
工作宽度	3 m
悬挂: 下连接杆 类型	类型. 2/3
万向轴最初速度	1000 转数/分钟
转子转数	350 转数/分钟
旋耕刀转子直径	620 mm
全幅宽配制下的旋耕刀数量	112
支撑轮数目	2
支撑轮	155/80 R 13
支撑辊直径	480 mm
发动机功率 (最小)	90 千瓦

技术数据 GF系列

	GF 200	GF 400	GF 600	GF 800
固定/可折叠的长度	2350 / - mm	2350 / - mm	2350 / 2600 mm	- / 2600 mm
固定/可折叠的宽度	1790 / - mm	3290 / - mm	4820 / 4820 mm	- / 6320 mm
固定/可折叠的高度	1450 / - mm	1450 / - mm	1450 / 1450 mm	- / 1450 mm
固定/可折叠的空车重量	1400 / - kg	2000 / - kg	2950 / 3600 kg	- / 3900 kg
工作宽度	1.50 m	3 m	4.50 m	6 m
行数	2	4	6	8
行宽	75 cm			
悬挂 下悬挂臂 (固定式)	类别 2		类别 3	-
悬挂 下悬挂臂 (可折叠式)	-	-		类别 3
万向轴最高速度	1000 转数/分钟			
转子转数	350 转数/分钟			
旋耕刀转子直径	740 mm			
旋耕刀数量 旋耕起垄机	32	64	92	124
旋耕刀数量 全幅宽旋耕机	56	112	164	220
发动机功率 (最小)	50 千瓦	100 千瓦	160 千瓦	200 千瓦



产品范围 春耕春播技术

分离技术

苗床机 (BF/BFL系列)
2, 4及6行

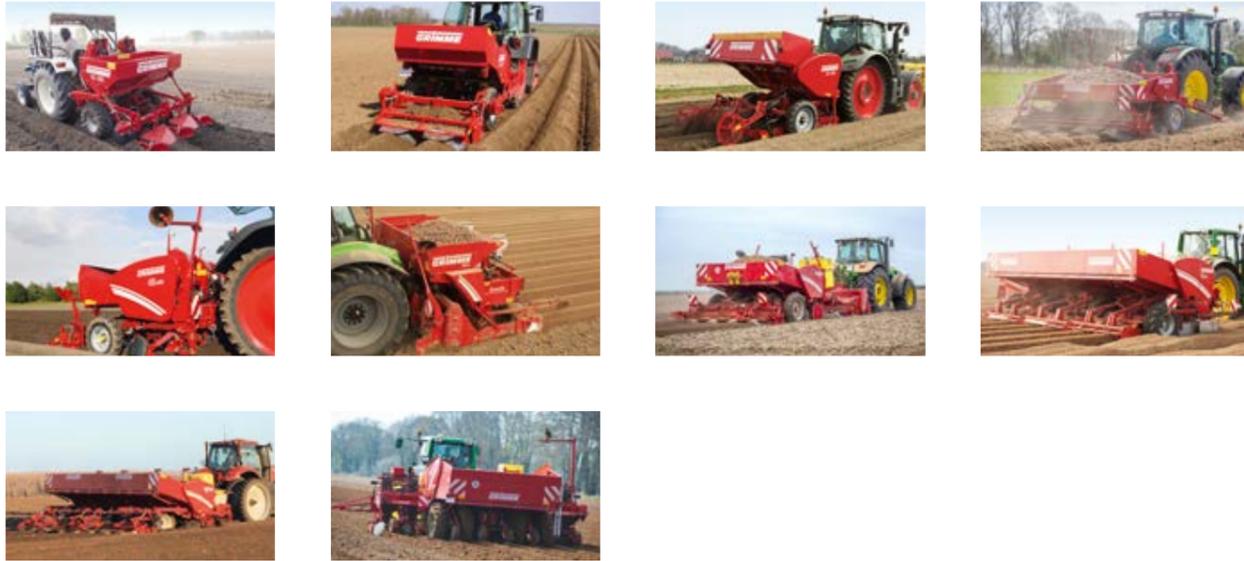


捡石机 (CS系列)



播种技术

杯型播种机 (GL系列)
2, 4, 6及8行



带式播种机 (GB系列)
2, 3及4行



土地耕作

旋耕机 (GF系列)
全幅宽使用, 旋耕起垄机, 2, 4, 6及8行



中耕起垄机 (GH系列)
2, 4, 6及8行, 方便且经济使用





以上涉及文字、插图、技术规格、尺寸、重量、配置及性能说明，其中有些数据是相似的，不具有约束力，不能作为索赔的实际依据，格立莫可随时对这些数据进行改进。



使用你的智能手机扫描我们的二维码可快速轻松的下载我们的联系方式！

格立莫农业机械（北京）有限公司
Grimme Agricultural Machinery (Beijing) Co., Ltd
中国工厂地址：北京市顺义区赵全营镇赵李路2号格立莫工厂，邮编101301
China factory address: No.2, Zhaoli Road, Zhaoquanying Town, Shunyi District 101301, Beijing, P.R. China.
Phone +86 60434330 6000 · Fax +86 60434330 6023
saleschina@grimme.cn · www.grimme.com