

MDS

10-24 m 撒肥机

MDS 10.1 -11.1 -12.1 -17.1 -19.1



“高精度”和“高输出”施肥!



MDS 系列

使用 MDS 撒肥机，可在葡萄园、果园、商品果菜园、混作育种/ 谷物农场中实现撒肥控制。

凭借其简单、强壮的设计，MDS 撒肥机可撒播：

- 无机肥料
- 有机肥料（颗粒状）
- 种子（绿肥、小麦、豌豆等）
- 除蛭蚰剂处理产品

在正确的位置施加“正确的剂量”，并兼顾横向均匀度。

- ▶ 从 10 至 24 m
- ▶ 载重 1800 kg 的机架
- ▶ 500 至 1800 升容量
- ▶ MDS 独特撒肥系统：1 套单独的 10 到 18 m 撒肥圆盘，从 20 到 24 m，“X”撒肥片



库恩公司提供的撒肥解决方案具有以下优点



节约成本



适应性强



操作舒适



就近咨询



放心-服务

Version étroite : à l'aise



D'un encombrement limité, les MDS 10.1 / 11.1 / 12.1 correspondent aux utilisations en arboriculture/viticultures en tout confort. Aucun risque d'abimer les cultures.

D'une largeur d'1,07 m pour le MDS 10.1, il dispose

4



2 行撒播

此设备适合成条带状的作物，无需工具即可安装，具有可调叶片，2 行间距和撒播的条带宽度都可 100% 的调整。不锈钢材质。



施肥附加装置

7 行施肥装置：适用于成条状的多行作物，行距最大可调整至 90 cm。



MDS 10.1/11.1/12.1 撒肥机具有狭窄的尺寸，适合在果园/葡萄园中便捷使用。

无损害作物 **窄型：自由穿梭于田垄**

MDS 10.1 肥箱角度为特色，降低转弯半径，使各行的藤

行间

MDS 11.1 /12.1 撒肥机的肥箱宽度为 1.40 m。

从 500 至 1200 升
工作时具有更大自主
性和更高流量！



独一无二

10 年服役期内无需换油！

坚固、可靠

1 个单独的齿轮箱，用于驱动撒肥圆盘和搅拌器。坚固的铸铁齿轮箱，撒肥机的“心脏”，经处理的不锈钢搅拌器轴，具有更长的耐久性。

缓慢旋转的搅拌器

此搅拌器将肥料均匀的送到撒肥圆盘上，不会损坏粒料和堵塞出肥口。100%不锈钢肥箱底部、搅拌器轴和出肥口可确保各部件的耐久性。



通过增加扩容装置，可实现大容量、简单性、自主性

MDS 17.1 和 19.1 撒肥机分别具有 700 升和 900 升的基本容量。我们可提供各种扩容装置，容量可调节到最高 1600 升和 1800 升。可提供各种出肥口开度控制解决方案…



6



选择出肥口...



M 型 (手动) (MDS 10.1、11.1、12.1、17.1、19.1)

通过手柄手动打开出肥口。
此机型可配装单作用或双作用液压缸。



R2 型 (MDS 19.1)

通过两个带一个单独液压阀和分流器的单作用液压缸，可分别液压控制左/右出肥口的开启。



D2 型 (MDS 12.1 和 19.1)

通过两个带两个液压阀的双作用液压缸，可分别液压控制左/右出肥口的开启。



仅用于 MDS 12.1 和 19.1 机型

QUANTRON M 电子控制盒

电动控制阀 DPAE (与地面速度相关的撒肥量控制)

十分简便，调节撒肥量，在 QUANTRON M 控制盒的帮助下进行校准试验，其可根据地面速度调整出肥口开度。可随时关闭一侧并改变撒肥量 (左/右两侧看单独控制)

全防护

新型复合材料防护罩包围撒肥圆盘，并有效保护喷漆的机器框架和肥箱。

撒肥机符合安全标准：此护罩包含了符合新标准 EN 14017-A1 (该标准对新机器具有强制性) 的装置。

D.F.C.（直接流量控制）比例式刻度盘控制撒肥量



8

流量可按照在比例刻度盘上定位开度限位块和肥料类型进行调节。



精确、
快速调
节！



在数秒钟内无需工具即可拆下撒肥圆盘。



安装导槽。



根据肥料指导手册/调节图表识别肥料





适合粉末肥料的专用搅拌器

精确、快速调节！

DFC（直接流量控制）：读取流量，以调节撒肥量

转换工作区域区域改变撒肥量，没有更简单的了。通过相同的调节百分比调整打开位置。例如，如需将撒肥量提高 10%，则将调节杆的开度提高 10%。如需将撒肥量降低 20%，则将开度降低 20%



根据调节图表上的指示确定出肥口开度。



设置撒肥机上的出肥口开度。



在搅拌器处于工作的状态下打开出肥口。



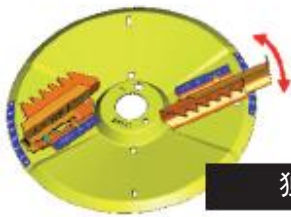
对所收集的肥料称重，并计算出新开度。撒肥机就绪。

最优化撒肥

MDS 技术： 多盘系统

根据肥料类型和作业宽度，对撒肥片在长度和定向上进行调节。可实现多重调节，以确保最优撒肥。

调节和设置便捷读取



独一无二

X 撒肥片的安装可实现 20 到 24 m 的作业宽度（在某些型号上为标准配置）

撒肥圆盘
M1
从 10 至 18 m
标准配置

撒肥圆盘在设计上适合按以下方式进行撒肥：

- 常规撒肥，
- 后期撒肥（在高作物上）！
- 在边界区域，从喷药机的标记，
- 在边界区域，沿着边界区域移动（需要导向装置）。

无需拆下 / 改变撒肥圆盘或撒肥片。

Une répartition multi-recouvrements

L'obtention d'une répartition optimum passe par une projection de l'engrais par multi-recouvrements. Les grandes zones de recouvrement apportent sécurité lors des épandages et qualité de répartitions.

La préservation des granulés par l'agitateur, le guide de vanne qui évite la dispersion des granulés associés au guidage en douceur par les palettes apporte une répartition optimale de l'engrais que ce soit en épandage normal ou tardif.

撒肥量少

变异系数: 3.63 %
撒肥量: 96 kg/ha

宽度: 15 m (49°3')
肥料: 硝酸铵
33, 5 % DSM



撒肥宽度大于 24 m*

变异系数: 5.42 %
撒肥量: 250 kg/ha

宽度: 24 m (78°9')
肥料: 硝酸铵 27 %



完整的调节图表

Tableau de réglage

Kuhn Dynamon - S DSM Agro		AKIS 30.1 / 40.1	
AKIS 30.1 / 40.1		AKIS 30.1 W / 40.1 W	
20 m	30 m	30 m	30 m
S 4	S 6	S 6	S 8
840	890	840	840
50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
8	8	8	8,8
K 13	L 13	L 13	N 13
840	890	800	860

按每种肥料名称（无机肥、绿肥）和除蚜剂产品为标准进行调节。

可通过 www.kuhn.com «在线服务» 页面不断更新调节图表

对于未知来源的肥料：可根据肥料指导手册按类别（N、NPK、NP、PK、Urea 等）和颗粒大小对同肥料进行分类

只需几分钟即可识别出肥料！



良好的边界处理

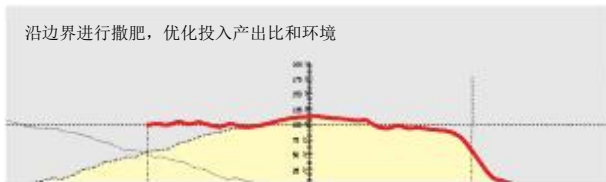
适合边界撒肥的 3 种解决方案：

1 边界一侧的撒肥片
(左或右)。

2 Telimat T1 无需从拖拉机上下来，在驾驶室内进行液压控制，对由撒肥圆盘射出的肥料轨迹沿边界进行定位。双排撒肥片稳步引导粒料。

3 边界撒肥限制器

在农田的边缘，限制器防止喷射的肥料超出农田以外。施肥的区域被限定。



独一无二！

用于改变撒肥机容量的扩容装置

窄扩容装置，1.40 m 宽



M 41

(MDS 11.1 / 12.1)

窄扩容装置，1.90 m 宽



M 433 (400 升)

(MDS 17.1 / 19.1)

宽扩容装置，2.40 m 宽



M 633 (600 升)

(MDS 17.1 / 19.1)



M 630 (600 升)

(MDS 17.1 / 19.1)



M 873 (900 升)

(MDS 17.1 / 19.1)

CLIP FIX

利用 CLIP FIX 系统快速装配到机器上



标准配置 — 特点:

1 类或 2 类悬挂 (根据型号, 有 2 种挂接高度) - 不锈钢肥箱底座、出肥口、撒肥圆盘 - 筛网 - 慢速旋转的搅拌器 (180 min^{-1}) - DFC 比例刻度盘 - 可透视检查孔 - 撒肥量: 最小 3 kg/ha (除蛭蚰剂) - 速度传感器 (MDS 12.1 QM / MDS 19.1 QM) - 撒肥调节图表。

参 数	MDS 10.1 M	MDS 11.1 M	MDS 12.1 M - D2 - QM	MDS 17.1 M	MDS 19.1 M - D2 - R2 - QM
作业宽度 (米)	10 至 18 m - 20 至 24 m, X 撒肥片				
基本容量 (l)	500	600	800	700	900
最大容量 (l)	500	1000	1200	1600	1800
肥箱宽度 (cm)	107	140	140	190	190
最小装填高度 (cm)	92		104	93	101
筛网	标配				
撒肥圆盘护罩标准 EN 14017-A1	标配				
电动控制阀 DPAE	无	无	有	无	有
出肥口关闭控制装置	手动或液压	手动或液压	手动或液压或电动控制阀 (DPAE)	手动或液压或电动控制阀 (DPAE)	手动或液压或电动控制阀 (DPAE)

	扩容装置的容量 (l)	扩容装置的高度 (cm)	装填宽度 (cm)
MDS 11.1	M41, 400 l	+ 24 cm	140
MDS 12.1			140
MDS 17.1	M 433, 400 l	+ 8 cm	190
	M 630, 600 l	+ 30 cm	190
MDS 19.1	M 633, 600 l	+ 16 cm	240
	M 873, 900 l	+ 27 cm	240

选装设备

肥箱扩容装置 - 肥箱盖 - TELIMAT 边界限制器 - 适合果园 / 葡萄园的 2 行施肥装置 - 7 管施肥附加装置斜槽 - 尾灯套件 - 侧面信号装置 - 液压出肥口控制 - 流量控制套件 (适合 MDS 10.1 M / 11.1 M / 12.1 M / 17.1 M) - 20 至 24 m 作业宽度的成套 2 个 "X" 撒肥片 - "VXR" 有涂层撒肥片 - 成套的挂接销, 1 类 - 与 LEVSAK 配套使用的长动力输出轴 - 施撒控制套件 - 肥料指导手册 - 视具体肥料而定的搅拌器。

库恩的服务支持*: 使您的库恩设备使用率和生产率最大化



▶ 库恩的服务支持为您提供以下优势

- 在最新产品开发中接受经培训的合作伙伴的建议, 以选定最适合客户需要的机器,
- 从技术文档中受益 - 在其设备服役期间伴随客户, 从而最大程度地充分利用机器,
- 以具有竞争力的价格全天候供应零部件
- 金融采购支持

KUHN finance

*全部服务的支持未覆盖所有国家/地区。

本设备在欧盟国家内符合欧盟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。为作更详细的细节说明, 本册中可能忽略了某些安全保护装置。请务必遵守装配说明和操作手册中各项安全规定并务必使所有安全保护装置保持就位。我们保留无需事先通知而改变任何设计、技术参数或材料的权利。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

库恩代理商

库恩公司总部
BP 50060
F-67706 Saverne Cedex France
Tel: 0033 3 8801 8100
Fax: 0033 3 8801 8101
www.kuhnsa.com
Email: info@kuhnsa.com

库恩公司北京代表处
地址: 北京朝阳区北辰东路 8 号汇宾大厦 B 座 1915 室
邮编: 100101
电话: 010-84992910/84992911
传真: 010-84987025
网址: <http://www.kuhn.cn>
电子邮件: kuhn@public3.bta.net.cn

