

# MDS



10-24m Rozmetadla průmyslových hnojiv

MDS 10.1-11.1-12.1-17.1-19.1



„VYSOCE PRECIZNÍ“ A „VELMI VÝKONNÉ“ ROZMETÁNÍ!



# Rozmetadla MDS

Účinné rozmetání hnojiva ve vinicích, ovocných sadech, zelinářských plochách, na smíšených plochách – obilných, zelinářských (nebo jiných) kombinacích je možné s řadou rozmetadel průmyslových hnojiv MDS.

S jejich jednoduchým a robustním designem mohou rozmetadla MDS rozmetat:

- Minerální hnojiva
- Organická hnojiva (v peletkách)
- Osivo (zelené hnojení, obilniny, hrášek, atd.)
- Přípravky proti slimákům

Aplikovat „Správnou dávku“ na „Správné místo“ při dodržení rovnoměrnosti

- ▶ Od 10 do 24 m
- ▶ Rám s nosností 1800 kg
- ▶ Objem 500 až 1800 litrů
- ▶ Výjimečný rozmetací systém MDS:  
1 sada disků pro záběr 10–18 m,  
od 20-24 m s „X“ lopatkami



**Snížení  
nákladů**



**Dobrou  
praxi**

KUHN nabízí řešení pro rozmetání průmyslových hnojiv podle vašich požadavků na:



MDS 19.1 O



Pohodlí –  
kvalitu života



Dosažitelnost –  
poradenství



Bezstarostný  
servis



### Řešení přizpůsobení



Rozmetadlo MDS 10.1 / 11.1 / 12.1 v úzkém provedení jsou vyrobena pro jednoduché použití ve vinicích/ovocných sadech.

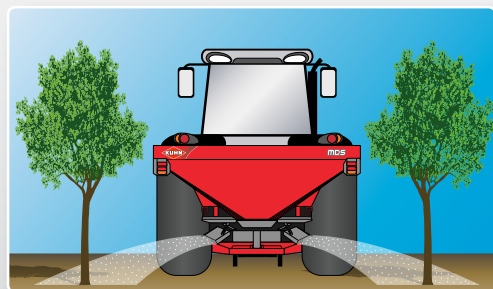
Žádné riziko poškození rostlin

Rozmetadlo MDS 10.1 je pouze 1007 mm široké



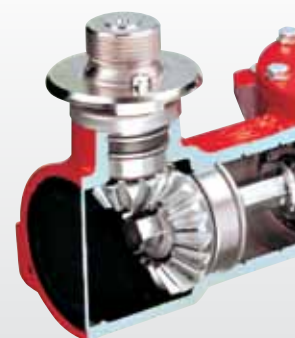
#### Rozmetání do 2 řádků

Toto vybavení je určeno pro řádkové kultury, montované bez nářadí, má nastavitelné klapky, které rozmetají hnojivo do 2 řádek různé šířky s mezerou, která je také 100% modifikovatelná. Vyrobeno z nerezové oceli.



#### Doplňek rozmetadla

7-hadivový nástavec: pro plodiny v řádcích, rozteč řádků je nastavitelná až do 90cm.

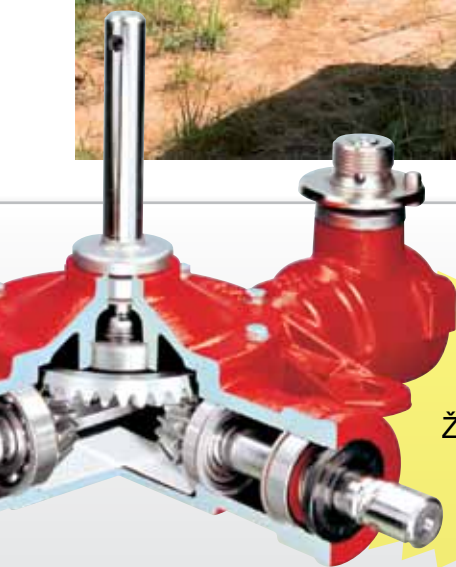




## né Vašim potřebám

a má „zalomený“ zásobník, který snižuje rádius při otáčení...  
... mezi řádky plodin bez rizika zachycení konstrukce. Rozmetadlo MDS 11.1 / 12.1 má zásobník široký 1400 mm.

**OD 500 DO  
1200 LITRŮ**  
Pro větší  
nezávislost  
a vyšší dávku  
do strany



**EXKLUZIVNĚ!**

Žádná údržba prvních  
**10 let** životnosti.

### Robustní a spolehlivý

Jedna jednoduchý převodovka pohání rozmetací kotouče a míchadlo. Robustní litinový převodovka, jádro stroje bezpečně a hladce ovládá všechna pohyblivá zařízení a zaručuje delší životnost stroje.

### Pomalu otáčející se míchadlo

Toto míchadlo dává stejnoměrnou dávku hnojiva na rozmetací disky bez poškození granulí a bez ucpávání výpádového otvoru.





Kapacita, jednoduchost, nezávislost jsou dosažitelné přidáním nástavců

MDS 17.1 a 19.1 mají základní kapacitu 700, respektive 900 litrů

Pro zvýšení kapacity jsou dostupné různé nástavce za pomoci který lze dosáhnout kapacity 1600, respektive 1800 litrů. Jsou dostupné různé systémy kontroly rozhozu.

6



## Vyberte si své vybavení...



### Verze **M** (Manuální) (MDS 10.1, 11.1, 12.1, 17.1, 19.1)

Ruční otevírání otvorů pomocí pák. Tato verze může také mít jedno- nebo dvoučinnou hydraulickou pístnici.



### Verze **R2** (MDS 19.1)

Nezávislé levé / pravé hydraulické otevírání s dvěma jednočinnými pístnicemi a jedním hydraulickým ventilem a rozvaděčem.



### Verze **D2** (MDS 12.1 et 19.1)

Nezávislé levé / pravé otevření pomocí dvoučinné pístnice.



Dostupné na MDS 12.1 a 19.1

### Verze **QUANTRON A**

DPAE regulace (dávkování vztahené k rychlosti pojezdu)

ULTRA-JEDNODUCHÉ nastavení aplikační dávky, provedení kalibračního testu pomocí ovladače QUANTRON M, dochází k úpravě otevření otvorů v závislosti na rychlosti. Je možno zcela uzavřít jednu stranu a také upravovat aplikační dávku (levou / pravou stranu) zvlášť.



### Plné zakrytí

Nové kryty z kompozitních materiálů překrývají rozmetací kotouče a účinně chrání lakované části rámu a zásobníku.

Stroj v souladu s bezpečnostními standardy: Tato ochrana zahrnuje zabezpečení v souladu s novým standardem EN 14017-A1 který je vyžadován na nově vyráběných strojích.



## D.F.C. (Direct Flow Control) aplikační úhel. Kontrola dávky

8



Průtok je nastaven umístěním dorazu na stupnici s ohledem na aplikační úhel a použité hnojivo.



**RYC  
A P  
NAS**



Odstranění disků bez nářadí během několika vteřin



Instalace vodícího kanálu



Rozpoznání hnojiva pomocí dodávané příručky / tabulky doporučených nastavení





Míchadlo  
proti  
ucpávání

CHLÉ  
ŘESNÉ  
STAVENÍ!

## DFC: nastavení aplikační dávky kontrolou skutečného průtoku

Změna aplikační dávky z jednoho pole na druhé, nic nemůže být jednodušší. Změna otevření otvorů o stejné procento. Např. ke zvýšení aplikační dávky o 10% je nutno posunout páku o 10% po stupnici. Toto platí oběma směry.



Určení základního otevření otvorů na základě informací v tabulkách.



Nastavení otvorů na stroji.



Otevření otvoru a spuštění stroje.



Vyspané hnojivo je zváženo a dle výsledku nastaveno nové otevření otvorů.  
Váš stroj je připraven k práci.



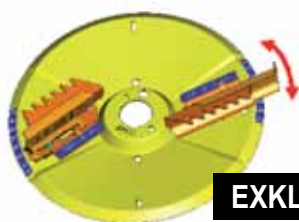
## Optimální distribuce

### Technika MDS

## MULTI-DISC SYSTEM

Dle typu rozmetadel a pracovních záběrů lze přesně nastavit rozmetací kotouče pro optimální distribuci hnojiva.

**Snadné a rychlé nastavení**



**EXKLUZIVNĚ!**

Montáž X lopatek umožňuje pracovní záběry 20 až 24 m (ve standardní výbavě u některých modelů)

**Kotouče M1 od 10 do 18 m ve standardu**

Kotouče jsou projektovány pro:

- normální rozmetání
- pozdější rozmetání (vzešlý porost)
- hraniční rozmetání.

Bez nutnosti demontáže kotoučů ani lopatek.

## Vysoká efektivita za všech podmínek

Díky jedinečnému konstrukčnímu řešení modelů MDS je zajištěna maximální efektivita při různých pracovních záběrech i při různých aplikačních dávkách.

Kotouče, lopatky, regulační šoupátko a míchadlo zajišťují optimální distribuci hnojiva do půdy a tím i maximální výnosy Vaší sklizně.

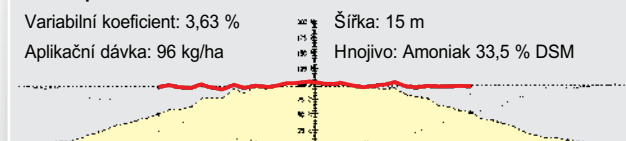
### Nizká aplikační dávka

Variabilní koeficient: 3,63 %

Aplikační dávka: 96 kg/ha

Šířka: 15 m

Hnojivo: Amoniak 33,5 % DSM



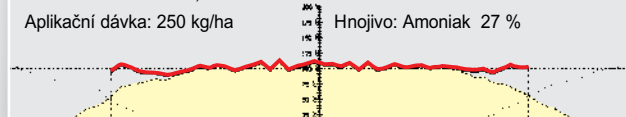
### Rozmetání přes 24 m

Variabilní koeficient: 5,42 %

Aplikační dávka: 250 kg/ha

Šířka: 24 m

Hnojivo: Amoniak 27 %



## Tabulka minerálních hnojiv pro nastavení stroje

Amoniak 33,5 % DSM		Amoniak 27 %	
20 m	24 m	20 m	24 m
54	56	56	58
540	450	540	540
50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
5	4	5	4,5
H 13	L 13	L 13	H 13
540	450	500	500

Výhodou je uvedení každého známého hnojiva (včetně minerálních prášků) a granulí proti slimákům standardně v tabulce nastavení.

Neustále doplňovaná tabulka je k dispozici ke stažení na **HYPERLINK** «<http://www.kuhncenter.cz>» **www.kuhncenter.cz** v sekci „On-line služby“

Pro hnojiva neznámého původu: průvodce identifikací klasifikuje různé odchylky hnojiv dle jednotlivých kategorií (N, NPK, NP, atd.) a konkrétní velikost.

**Identifikujte neznámé hnojivo během několika minut!**





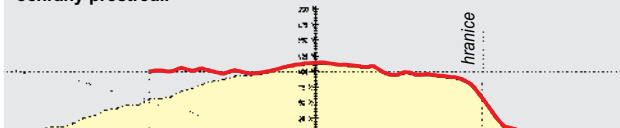
## Dobré hlídání hranic:

3 řešení pro rozmetání na hranicích pozemku:

- 1** Úprava Lopatek disků na straně k hranici pozemku (vlevo nebo vpravo).
- 2** **Telimat T1** hydraulicky ovládan z kabiny (bez nutnosti vystupování) upravuje trajektorii hnojiva až k požadovaným hranicím pozemku. Používá se dvou řad lopatek k lepší úpravě trajektorie.
- 3** **Omezovač rozhozu hnojiva**  
K hranici pozemku je použit deflektor, který zamezuje rozhozu hnojiva přes hranici. Obdělávaná část je bez omezení



Hraniční rozmetání dle hranice určené pro postřikovač z důvodu ochrany prostředí.



**EXKLUZIVNĚ!**

## Nástavce pro zvýšení kapacity

Úzký nástavec, 1.40 m široký



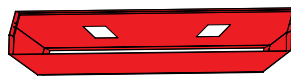
**M 41**  
(MDS 11.1 / 12.1)

Úzký nástavec, 1.90 m široký



**M 433** (400 litrů)  
(MDS 17.1 / 19.1)

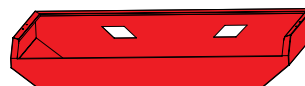
Široký nástavec, 2.40 m široký



**M 633** (600 litrů)  
(MDS 17.1 / 19.1)



**M 630** (600 litrů)  
(MDS 17.1 / 19.1)



**M 873** (900 litrů)  
(MDS 17.1 / 19.1)

**CLIP FIX**

Rychlé upínání na rozmetadlo pomocí CLIP FIX systému.



### Standardní výbava stroje:

Závěs kategorie 1 nebo 2 v závislosti na modelu a 2 výšky připojení – Nerezové dno zásobníku, výpadevých otvorů, disků – Filtrační síto – Pomalu rotující míchadlo (180 ot/min) – DFC aplikační úhel – kontrolní plnicí otvor – Aplikační dávka od 3kg/ha (proti slimákům) – Čidlo otáček (MDS 12.1 QM / MDS 19.1 QM) – Tabulka nastavení.

PARAMETRY	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
Pracovní záběr (m)	10 až 18 m – 20 až 24 m s X lopatkami				
Základní kapacita (l)	500	600	800	700	900
Max. kapacita (l)	500	1000	1200	1600	1800
Šířka zásobníku (cm)	107	140	140	190	190
Minimální plnicí výška (cm)	92		104	93	101
Filtrační síto	de série				
Kryt disků dle EN 14017-A1	de série				
Regulace DPAE	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
Ovládání otvorů	Manuální nebo hydraulické	Manuální nebo hydraulické	Manuální nebo hydraulické nebo DPAE	Manuální nebo hydraulické nebo DPAE	Manuální nebo hydraulické nebo DPAE

	Kapacita nástavce (l)	Výška nástavce (cm)	Plnicí výška (cm)
MDS 11.1	M 41, 400 l	+ 24 cm	140
MDS 12.1			140
MDS 17.1	M 433, 400 l	+ 8 cm	190
MDS 19.1	M 630, 600 l	+ 30 cm	190
	M 633, 600 l	+ 16 cm	240
	M 873, 900 l	+ 27 cm	240

### Volitelné vybavení

Nástavec zásobníku - kryt - hraniční rozmetání TELIMAT - vybavení pro rozmetání do řádků v sadech a vinicích - 7-hadicový nástavec - sada zadního osvětlení - boční signalizace - hydraulické ovládání otevření otvorů - kontrolní sada dávkování (pro MDS 10.1 M/ 11.1 M/ 12.1 M / 17.1 M) - Sada 2 „X“ lopatek pro velký záběr - potažené „VXR“ lopatky - sada čepů do závěsu kat. 1 - dlouhá hřídel PTO pro závěs LEVSAK - distribuční sada - identifikační tabulka pro neznámá hnojiva - míchadla pro zvláštní typy hnojiv

## Služby KUHN\*: výhody pro maximální využití a ziskovost vašeho zařízení



► Společnost KUHN se odlišuje svými službami, což znamená, že...

- Získáte poradenské služby od partnerů proškolených v oblasti posledního vývoje produktů abyste si mohli vybrat stroj, který bude nejlépe vyhovovat vašim potřebám.
- Můžete těžit z výhod technické dokumentace, která vás bude doprovázet během celé životnosti vašeho stroje a umožní vám získat ze svého stroje maximální zisk.
- Budete mít k dispozici dodávky náhradních dílů po celý den, 7 dnů v týdnu za konkurenceschopné ceny
- Investujete racionálně s **KUHN finance**.

\*některé služby nemusí být v určitých zemích dostupné. Pro další informace kontaktujte svého dealera KUHN.

Některé stroje mají značnou hmotnost. Berte vždy v úvahu celkovou hmotnost traktoru, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu. Zatížení přední nápravy traktoru musí činit minimálně 20% pohotovostní hmotnosti traktoru. Náš stroj je vyroben ve shodě s evropskými předpisy pro strojní zařízení, platnými v členských státech Evropské unie. V zemích mimo EU naše stroje vyhovují bezpečnostním předpisům těch zemí, kterých se to týká. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Stroje a příslušenství v tomto dokumentu jsou chráněny alespoň jedním patentem nebo ochrannou známkou. Patenty zapsané v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo více zemích.

VÁŠ PRODEJCE KUHN:

