

KOTOUČOVÁ ROZMETADLA

OSVĚDČENÁ KLASIKA



UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ

Kotoučová rozmetadla APV mohou být používána například v následujících kombinacích



(LUČNÍ) BRÁNY



KYPŘIČ



KYPŘIČ PRO VINOHRADY



APLIKACE KEJDY



SAMOJÍZDNÝ POSTŘIKOVAČ



TAŽNÉ ZAŘÍZENÍ AUTOMOBILU

Jednokotoučová rozmetadla mohou být kromě toho použita s následujícími tažnými stroji



ČTYŘKOLKA



STROJ PRO ÚDRŽBU GOLFOVÝCH GREENŮ



HELIKOPTÉRY



VÍCE INFORMACÍ ON-LINE

Náš kompletní sortiment produktů naleznete na www.apv.at.

Využijte možnosti individuálního poradenství poskytovaného našimi zaměstnanci z oddělení prodeje.

KOTOUČOVÁ ROZMETADLA

JAK KOTOUČOVÁ ROZMETADLA FUNGUJÍ

Nízkou hmotnost rozmetadla zaručuje plastový zásobník. V něm se nachází materiál určený k rozmetání, který je čechračem bezpečně veden k dávkovacímu kotouči. Ten díky plynulému nastavení umožňuje regulaci aplikovaného množství. Materiál padá na rozmetací kotouč a je rovnoměrně rozmetán v celé pracovní šířce. Otáčky rozmetacího kotouče, a tím i pracovní šířku, lze pohodlně regulovat řídicím modulem ze sedadla řidiče.



VÝHODY VŠECH KOTOUČOVÝCH ROZMETADEL APV






- Rychlá a snadná montáž
- Optimální poměr ceny a kvality
- Intuitivní obsluha
- Při dodání jsou ihned připravena k použití: součástí sériové dodávky je rozsáhlé příslušenství (kabeláž, řídicí modul, přídatné díly atd.)
- Rovnoměrná distribuce osiva v celé požadované pracovní šířce
- Komfortní práce:
 - Měření, regulace a kontrola otáček pomocí řídicího modulu
 - Nastavení pracovní šířky pomocí řídicího modulu
 - Díky automatickému spouštění již nedochází k upěchování rozmetávaného materiálu vibracemi
 - Výpočet otáček a polohy šoupátka bez tabulek pomocí aplikace APV
- Možnost kombinovaného použití s téměř každým strojem pro zpracování půdy – úspora času a nákladů!

KS 40 M2

KOTOUČOVÉ ROZMETADLO PRO MALÉ PRACO VNÍ ŠÍŘKY

Kompaktní malé rozmetadlo KS 40 M2 je díky své nízké hmotnosti všestranně využitelné. Zásobník s kapacitou 40 litrů je určen k rozmetání menšího množství materiálu. Rozmetadlo KS může být využito k rozmetání malých semen – např. při výsevu travního semena, meziplodin (např. hořčice) nebo pro aplikaci přípravků k hubení slimáků.

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Pracovní šířka	1-12 m
	Rozměry	V 60 cm, Š 45 cm, H 60 cm
	Zásobník osiva	plastový zásobník s kapacitou 40 l
	Vlastní hmotnost	19 kg
	Výkonové parametry	12 V / 25 A

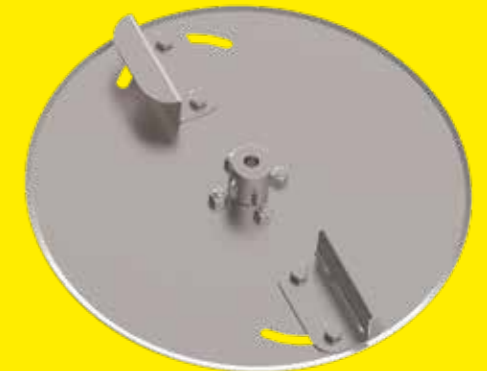
OBSAH DODÁVKY

- Elektrický řídicí modul 2.10 s ocelovým držákem pro montáž v kabině řidiče
- Kompletní rozmetadlo s elektricky poháněným rozmetacím kotoučem a nastavitelnými odhazovacími lopatkami
- 1 deflektor, nastavba horního táhla, montážní deska, prodloužení čechrače
- Napájecí kabel od baterie k řídicímu modulu v délce 3 m, kabel od rozmetadla k řídicímu modulu v délce 6 m



VÝHODY

- Možnost použití s téměř jakýmkoli strojem¹
- Cenově výhodná varianta
- Nízká spotřeba proudu během provozu
- Zabírá minimum místa na stroji a při skladování
- Vysoce kvalitní řídicí modul (měření a regulace otáček, kontrola)
- Automatické spouštění v případě upěchování materiálu vibracemi
- Snadná změna pracovní šířky ze sedadla řidiče
- Velký plnicí otvor
- Praktické a kompaktní rozmetadlo
- Velký rozsah sériové dodávky. Včetně všech důležitých montážních dílů!



FUNKCE ŘÍDICÍHO MODULU 2.10

- Měření a regulace otáček, kontrola
- Automatické spouštění v případě upěchování materiálu vibracemi
- Snadná změna pracovní šířky ze sedadla řidiče
- Řízení rozmetacího kotouče a šoupátka



¹ Upozornění: předpokladem je elektrické napájení 12 V.

ES 100 M1 CLASSIC

PRAKTICKÉ UNIVERZÁLNÍ ROZMETADLO

Jednokotoučové rozmetadlo ES 100 M1 Classic je ideální pro výsev meziplodin (např. hořčice), semen trav, podsevů a pro aplikaci přípravků k hubení slimáků a podobných granulátů. Pracovní šířku lze řídicím modulem ze sedadla řidiče přizpůsobit aktuálním potřebám. Velikost výsevu může být snadno a rychle nastavena díky dávkovacímu kotouči na přístroji.



TECHNICKÉ PARAMETRY

↗	Pracovní šířka	2–24 m
✂	Rozměry	V 90 cm, Š 52 cm, H 60 cm
🍃	Zásobník osiva	plastový zásobník s kapacitou 105 l
⚖	Vlastní hmotnost	29 kg
🔌	Výkonové parametry	12 V / 25 A



OBSAH DODÁVKY

- Elektrický řídicí modul 2.10 s ocelovým držákem pro montáž v kabině řidiče
- Kompletní rozmetadlo s elektricky poháněným rozmetacím kotoučem a nastavitelnými odhazovacími lopatkami
- Rozpěrná pouzdra k prodloužení čehrače pro trávy
- 3 deflektory, nastavba horního táhla, montážní deska
- Napájecí kabel od baterie k řídicímu modulu v délce 3 m, kabel od rozmetadla k řídicímu modulu v délce 6 m



VÝHODY

- Dosažení přesné distribuce osiva i na malých pracovních šířkách díky velkému rozsahu nastavení odhazovacích lopatek a rovnému rozmetacímu kotouči
- Vysoce kvalitní řídicí modul (měření a regulace otáček, kontrola)
- Automatické spouštění v případě upěchování materiálu vibracemi
- Snadná změna pracovní šířky ze sedadla řidiče
- Velký plnicí otvor
- Otvor pro vyprázdnění zbytků
- Různé možnosti montáže
- Velký rozsah sériové dodávky. Včetně všech důležitých montážních dílů!



FUNKCE ŘÍDICÍHO MODULU 2.10

- Měření a regulace otáček, kontrola
- Automatické spouštění v případě upěchování materiálu vibracemi
- Snadná změna pracovní šířky ze sedadla řidiče
- Řízení rozmetacího kotouče a šoupátka



ES 100 M3 SPECIAL

PROFESIONÁLNÍ APLIKACE PŘÍPRAVKŮ K HUBENÍ SLIMÁKŮ

ES 100 M3 Special je nejlepším jednokotoučovým rozmetadlem pro aplikaci přípravků k hubení slimáků. S tímto speciálním rozmetadlem lze při aplikaci moluskocidů dosáhnout pracovní šířky až 28 metrů. Kromě toho je rozmetadlo ES 100 M3 Special vhodné pro výsev meziplodin, podsevy a travní dosev.



TECHNICKÉ PARAMETRY

↗	Pracovní šířka	až 28 m (s přípravkem k hubení slimáků Metarex) ¹
✂	Rozměry	V 90 cm, Š 52 cm, H 60 cm
🍃	Zásobník osiva	plastový zásobník s kapacitou 105 l
⚖	Vlastní hmotnost	30 kg
🔌	Výkonové parametry	12 V / 25 A



OBSAH DODÁVKY

- Elektrický řídicí modul 3.5 s ocelovým držákem pro montáž v kabině řidiče
- Kompletní rozmetadlo s elektricky poháněným rozmetacím kotoučem se 2 odhazovacími lopatkami
- Rozpěrná pouzdra k prodloužení čehrače pro trávy
- Nástavba horního táhla a montážní deska
- Napájecí kabel od baterie k řídicímu modulu v délce 1,5 m, kabel od rozmetadla k řídicímu modulu v délce 6 m



¹ Pro dosažení rovnoměrné distribuce při pracovní šířce menší než 4 m doporučujeme použít desku na přesné rozmetání (viz příslušenství).



VÝHODY

- Nejlepší příčný rozptyl u přípravků k hubení slimáků ze všech jednokotoučových rozmetadel na trhu (certifikováno nezávislým zkušebním institutem IRSTEA / potvrzeno odbornými časopisy)
- Přesné výsledky rozmetání na velkých pracovních šířkách
- Seřizování místa dopadu k přizpůsobení rozptylového obrazce
- Velký plnicí otvor, otvor pro vyprázdnění zbytků
- Automatické šoupátko pro správu pohybu na souvrati (možnost různých snímačů zdvihacího ústrojí)
- Deska na přesné rozmetání (volitelně) pro malé pracovní šířky (1–4 m)



SNÍMAČE

Můžete si vybrat z následujících snímačů:

- 7pólový signální kabel
- Sada příslušenství snímače zdvihacího ústrojí horního táhla
- Sada příslušenství snímače zdvihacího ústrojí podvozku
- Sada příslušenství snímače zdvihacího ústrojí tahového spínače
- Sada příslušenství snímače zdvihacího ústrojí hydrauliky



FUNKCE ŘÍDICÍHO MODULU 3.5

- Měření a regulace otáček, kontrola
- Automatické spouštění v případě upěchování materiálu vibracemi
- Jednoduchá změna pracovní šířky
- Počítadlo hektarů a hodin; indikace provozního napětí
- Možnost volby různých jazyků
- Automatické šoupátko (volitelně snímač zdvihacího ústrojí)
- Zkouška výsevu a funkce vyprázdnění

Testováno zkušebním institutem IRSTEA!



ZS 200 M4

ROZMETADLO PŘÍPRAVKŮ K HUBENÍ SLIMÁKŮ PRO VELKÉ PRACO VNÍ ŠÍŘKY

Dvoukotoučové rozmetadlo ZS 200 M4 umožňuje aplikaci moluskocidů v pracovní šířce až 31 metrů. Rozptyl pomocí dvou rozmetacích kotoučů zaručuje symetrický rozptylový obrazec. Rozmetadlo ZS kromě toho nabízí funkci okrajového rozptylu. Tato funkce umožňuje jednostranné snížení otáček rozmetacích kotoučů.

Kromě aplikace přípravků k hubení slimáků může být rozmetadlo ZS 200 M4 použito také k výsevu meziplodin (např. hořčice), travním dosevům a podsevům.



TECHNICKÉ PARAMETRY

↔	Pracovní šířka	1-31 m (s přípravkem k hubení slimáků Metarex)
✂	Rozměry	V 85 cm, Š 105 cm, H 70 cm
🍃	Zásobník osiva	plastový zásobník s kapacitou 200 l
⚖	Vlastní hmotnost	50 kg
⚡	Výkonové parametry	12 V / 40 A



OBSAH DODÁVKY

- Elektrický řídicí modul 4.6 s ocelovým držákem pro montáž v kabině řidiče
- Kompletní rozmetadlo se 2 elektricky poháněnými rozmetacími kotouči a vždy 2 odhazovacími lopatkami
- 2 deflektory, nastavba horního táhla, montážní deska
- Napájecí kabel od baterie k řídicímu modulu v délce 8 m, kabel od rozmetadla k řídicímu modulu v délce 6, resp. 15 m – uvedete-li potřebnou délku (7-15 m), kabel bude před montáží ve výrobě příslušně zkrácen!
- Vak pro kontrolu výsevu a váha osiva
- Ochranný oblouk



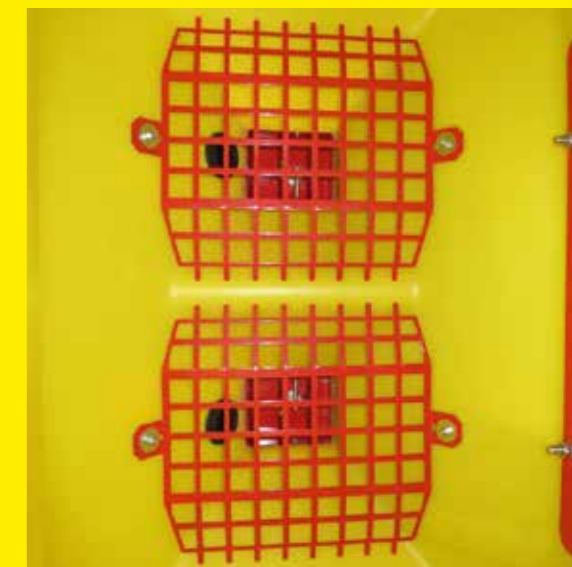
VÝHODY

- Vysoká kvalita při aplikaci přípravků k hubení slimáků (certifikováno nezávislým testovacím institutem IRSTEA / potvrzeno odbornými časopisy)
- Největší pracovní šířka
- Nejlepší příčný rozptyl
- Symetrický rozptylový obrazec
- Čechrač je díky pomalému otáčení šetrný vůči osivu
- Velký plošný výkon díky zásobníku osiva o objemu 200 litrů
- Seřizování místa dopadu pro oba rozmetací kotouče k docílení optimálního rozptylového obrazce



FUNKCE ŘÍDICÍHO MODULU 4.6

- Měření a regulace otáček, kontrola
- Automatické spouštění v případě upěchování materiálu vibracemi
- Seřizování pracovní šířky a množství během jízdy
- Funkce okrajového rozptylu
- Počítadlo hektarů a provozních hodin
- Indikace provozního napětí
- Možnost volby různých jazyků
- Funkce vyprázdnění
- Zkouška výsevu



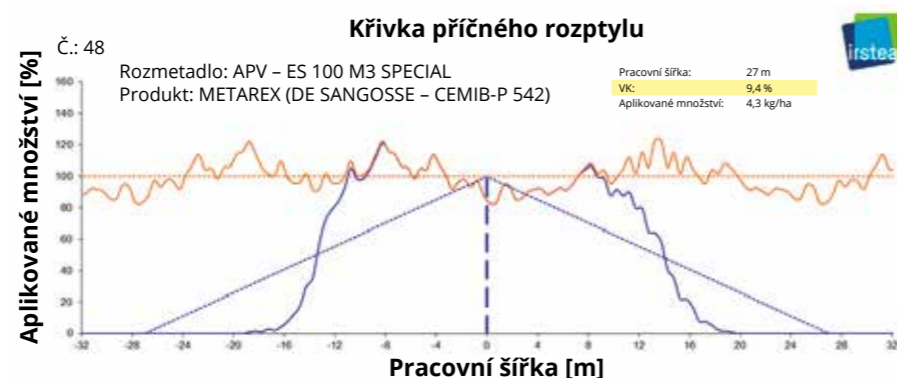
PROČ JSOU NAŠE ROZMETADLA PROSTŘEDKŮ K HUBENÍ SLIMÁKŮ JEDINEČNÁ?

Při vývoji rozmetadel ES 100 M3 Special a ZS 200 M4 jsme kladli zvláštní důraz na dva body.

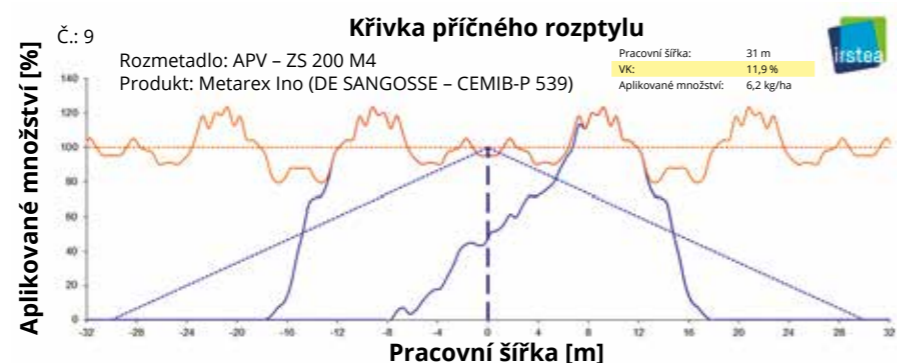
- **Optimalizace pro aplikaci prostředků k hubení slimáků:** Pro vylepšení vlastností kotoučových rozmetadel speciálně v kombinaci s prostředky k hubení slimáků bylo společně s francouzským institutem IRSTEA dále optimalizováno umístění a provedení odhazovacích lopatek. Výsledky jsou vidět – nejlepších hodnot příčného rozptylu je dosahováno i při maximální pracovní šířce. Naše optimalizované přístroje dosahují pracovní šířky až 28 metrů (ES 100 M3 Special) s variačním koeficientem menším než 10 %, resp. až 31 metrů (ZS 200 M4) s variačním koeficientem menším než 12 %.
- **Nezávislé řízení rozmetacích kotoučů:** Z praxe vyplývá užitečnost nezávislého řízení obou rozmetacích kotoučů na souvrati. U rozmetadla ZS 200 M4 je možné zmenšit odhazovou vzdálenost rozmetacího kotouče.

Příklad: Rozmetací kotouče mohou být nastaveny tak, že rozmetací kotouč směřující ke středu pole poběží na plné otáčky, zatímco rozmetací kotouč směřující k sousednímu poli pouze na poloviční otáčky. Odhazová vzdálenost rozmetacího kotouče se tak při snížené rychlosti zmenší přibližně o polovinu. Toto řešení zabrání rozmetání materiálu na sousední pole, resp. umožní dodržet zákonné rámcové podmínky. Řízení funguje jednoduše přes řídicí modul v kabině řidiče.

ES 100 M3 Special



ZS 200 M4



PŘÍSLUŠENSTVÍ

+

SÁČEK PRO ZKOUŠKU VÝSEVKU



Výhody: Kompletní zachycení osiva při zkoušce výsevků.

Použití s:

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

+

MONTÁŽNÍ SADA PRO TAŽNÉ ZAŘÍZENÍ



Výhody: S touto montážní sadou mohou být kotoučová rozmetadla APV namontována na osobní automobil s tažným zařízením.

Použití s:

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

+

MONTÁŽNÍ SADA DRŽÁKU NA ČTYŘKOLKU



Výhody: S touto montážní sadou mohou být kotoučová rozmetadla APV namontována na čtyřkolku.

Použití s:

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

+

MONTÁŽNÍ SADA VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉHO DRŽÁKU NA ČTYŘKOLKU



Výhody: Kotoučové rozmetadlo může být na čtyřkolku namontováno v optimální výšce pro dané použití.

Použití s:

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

PŘÍSLUŠENSTVÍ

DRŽÁK NA ZADNÍ BOČNICI



Výhody: Kotoučové rozmetadlo může být namontováno na zadní bočnici vozidla.

Použití s:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special
- ZS 200 M4

SADA KABELŮ PRO VOZIDLA 3 M A SADA KABELŮ PRO TRAKTOR 8 M



Výhody: Spolehlivé napájení kotoučového rozmetadla z baterie vozidla, resp. traktoru – není-li k dispozici 3pólová zásuvka.

Použití s:

- ES 100 M3 Special

DESKA NA PŘESNÉ ROZMETÁNÍ PRO PRACO VNÍ ŠÍŘKU 1-4 M



Výhody: Omezení pracovní šířky kotoučového rozmetadla na jeden až čtyři metry.

Použití s:

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ AP 8 M



Výhody: Napájecí kabel pro další tažené vozidlo.

Použití s:

- ZS 200 M4

PRODLUŽOVACÍ KABEL ES SS 5 M



Výhody: Prodloužení přístrojového kabelu za účelem připojení kotoučového rozmetadla k řídicímu modulu.

Použití s:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic

PRODLUŽOVACÍ KABEL ES MX 5 M



Výhody: Prodloužení přístrojového kabelu za účelem připojení kotoučového rozmetadla k řídicímu modulu.

Použití s:

- ES 100 M3 Special



HISTORIE FIRMY

OD UŽIVATELE K PODNIKATELI

Jürgenu Schölsovi (CEO) bylo od začátku jasné, že jeho srdce bije pro zemědělství. Proto převzal rodinnou farmu a provozuje ji dodnes. Jako zemědělec a kutil zdokonalil v roce 1997 své jednokotoučové rozmetadlo. Uvědomil si, že jeho optimalizace má potenciál a založil společnost APV – Technische Produkte GmbH.

První stroj APV zhotovil mladý podnikatel sám ručně, dnes má 150 zaměstnanců. Celý podnik pracuje podle motto: MOŽNÉ JE VŠECHNO! Dávat, opakovaně dávat; a pak se vše dobré vrátí! Dynamický podnik kriticky sleduje, nepovažuje nic za dané a optimalizuje na něm o dobré.

„Každý moderní zemědělec používá ve své firmě techniku APV.“

Vize ředitele firmy, CEO

Další informace na naší domovské stránce www.apv.at.

Impresum

APV - Technische Produkte GmbH, jednatel: Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Rakousko, marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

Fotografie: tovární fotografie (© APV)
Koncept a text: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer
Grafika: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Veškeré osobní data a názory jsou pouze ilustrační.

Inovace pro budoucnost

- od roku 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



Bohdana BAČÁKOVÁ

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001-436

bohdana.bacakova@apv.at

Navštivte nás také na ...

