

Pneumatické přesné secí stroje

## MAXIMA 2



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



# VYSOKÁ PŘESNOST A KVALITA

## 1. HLEDÁTE VYSOKOU PŘESNOST.

Rovnoměrné mezery mezi jednotlivými semínky jsou jedním z hlavních předpokladů pro maximální výnosy širokořádkových plodin, jako např. kukuřice, cukrová řepa atd. Přesné secí stroje MAXIMA 2 toho dosahují velmi stabilními výsevními jednotkami, které se starají o optimální uložení semen do řádku i do hloubky, a to za jakýchkoliv pracovních podmínek i druhů plodin.

## 2. PŘEJETE SI MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ KOMFORT A DENNÍ VÝKONNOST.

Výsevní jednotky přesných secích strojů MAXIMA 2 jsou navrženy pro maximální pracovní komfort a také pro velmi snadné a rychlé nastavení, které zajistí minimální prostoje a vysokou denní výkonnost.

## 3. PRACOVNÍ PODMÍNKY JSOU VELICE INDIVIDUÁLNÍ, STEJNĚ JAKO MODELY MAXIMA 2.

Přesné secí stroje MAXIMA 2 nabízejí širokou nabídku různých provedení rámců, pracovních záběrů a vybavení. Díky tomu je lze vždy optimálně přizpůsobit pracovním podmínkám. Tyto stroje se hodí pro setí mnoha plodin s různými technologiemi zpracování půdy, obzvláště těch minimalizačních.

Modely	Rám	Počet řádků	Rozteč řádků
MAXIMA 2 M	Jednoduchý rám	3-18	25/80 až 45/90 cm
MAXIMA 2 TS	Jednoduchý, teleskopický (tel.)	6-8	55/75 nebo 50/80 cm
MAXIMA 2 TD	Dvojitý tel.	6	70/80 cm
MAXIMA 2 TD L	Dvojitý tel.	7	70/75 cm
MAXIMA 2 TI	Tel. s nastavitelnými roztečemi řádků	6	45-80 cm
MAXIMA 2 TI M	Tel. s volitelným počtem řádků	6-7	50-80 cm
MAXIMA 2 R	Sklopný rám	8-12	45-80 cm
MAXIMA 2 RX	Tel. s nastavitelnými roztečemi řádků	8-12	50/75 cm
MAXIMA 2 RXL	Sklopný s opěrnými kolečky	9-12	70/75/80 cm
MAXIMA 2 TM	Jednoduchý rám, tažené provedení	4-8	70/90 cm
MAXIMA 2 TT	Tel., tažené provedení	6	70/90 cm
MAXIMA 2 TRX	Sklopný, tažené prov.	16-18	75/80 nebo 70/75 cm
MAXIMA 2 TRS	Sklopný, tažené prov.	16	70 cm



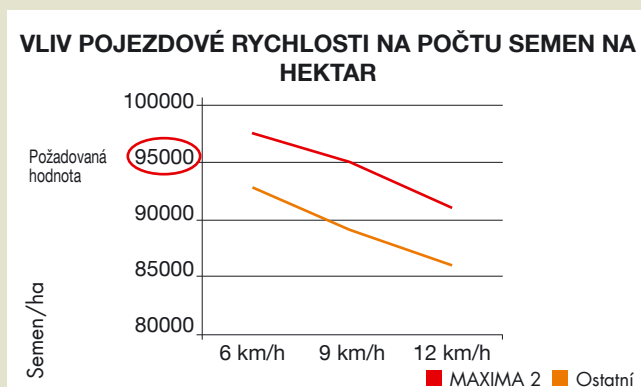
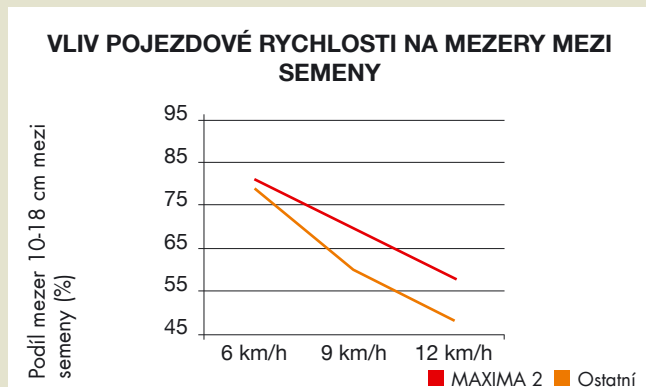


# OPRAVDU PŘESNÉ UKLÁDÁNÍ SEMEN DO ŘÁDKŮ

Výsledek Vaší sklizně závisí z 50 % na kvalitě setí. Přesný výsev jednotlivých semen širokořádkových kultur znamená více živin, vody a světla pro každou rostlinu.

## KOMBINACE RYCHLOSTI A PŘESNOSTI

Přesné sečí stroje MAXIMA 2 kombinují pojezdové rychlosti 8 km/h s velmi přesným ukládáním semen pro následně rovnoměrné klíčení díky výsevním kotoučům s velkým průměrem.



Zdroj: Pôle Agro PV des Chambres d'Agriculture de Bretagne & Arvalis



### PŘESNOST I PŘI VĚTŠÍCH VÝSEVCÍCH NEBO VYŠŠÍCH POJEZDOVÝCH RYCHLOSTECH

Pro maximální přesnost setí mají výsevní kotouče velký průměr a tím i více děr na semena. To znamená, že semena mají více času k přísátí na kotouč, čímž dojde k vyšší přesnosti setí i při vyšších jezdových rychlostech.



### NEHROZÍ OPOTŘEBENÍ

Kryt výsevního ústrojí je opatřen ručním rychlouzávěrem a je připevněn pantem s pružinou. Těsnost je zajištěna přitlakem na těsnicí kroužek. Můžete si být jistí, že zde opotřebení nehrozí.



### ROVNOMĚRNÝ PODTLAK VE VŠECH VÝSEVNÍCH JEDNOTKÁCH

Pro správnou funkci výsevních jednotek je nutný optimální podtlak. Vzdálenost vedení vzduchu od výsevní jednotky k ventilátoru je vždy stejná a tedy i podtlak je vždy stejný.



## POZNÁMKA PRO ROSTLINY S MALÝMI SEMENY:

Pomocí páčky lze regulovat přívod semen do výsevní jednotky.

Kukuřice

Dýně

Řepka

Sója

Cukrová řepa

Slunečnice

K dispozici jsou disky, pro různé druhy plodin.





# DODRŽENÍ VÝSEVNÍ HLOUBKY

Nerovnoměrné klíčení rostlin může být způsobeno různými důvody. Jedním z nich je nestejná výsevní hloubka. Tento problém může být způsoben například nadměrným utužením půdy, nedostatečným přitlakem nebo naopak moc velkým přitlakem a tím i příliš hlubokým výsevem. Pokud si ale pořídíte přesné secí stroje značky KUHN, tak se tohoto nemusíte obávat, protože velmi přesně dodržují výsevní hloubku a umožňují tak rovnoměrné klíčení a vývoj rostlin



**Optimální kontakt semen s půdou.**

## KONSTATNÍ HLOUBKA VÝSEVU PRO ROVNOMĚRNÉ KLÍČENÍ A VÝVOJ ROSTLIN

Výsevní drážku otvírají dva velké disky **1**. Přítlak výsevních jednotek se pohybuje mezi 120 až 150 kg, což zajišťuje klidný chod a vysokou stabilitu.

Velká opěrná kola spolehlivě kopírují terén **2**. Tato kola leží přesně na úrovni, kde semena padají do výsevní drážky a výsevní hloubka tak může být velmi přesně dodržena pro zajištění rovnoměrného klíčení a vývoje rostlin.

Robustní paralelogram, pro který není žádným problémem ani nerovný terén **3**.



### PRO LEPŠÍ KONTAKT SEMEN S PŮDOU A ROVNOMĚRNÉ KLÍČENÍ SEMEN

Středové přítlačné kolečko je vyrobené z ušlechtilé oceli a přitlačuje semena do výsevní drážky pro lepší klíčení semen. Kolečko lze výškově snadno přestavit bez použití náradí.

### PRO PERFEKTNÍ VÝSEVNÍ DRÁŽKU

Mezi disky se nachází radlička, která vytvoří ideální sešové lůžko pro všechny typy semen. Tvar špičky radličky zajistí jejich optimální uložení.

### SPOLEHLIVÉ KLÍČENÍ

Zapřavovací kolečka zajišťují lepší kontakt semen s půdou. To je důležité hlavně při práci na suchých nebo těžkých půdách a při práci s velkým množstvím posklizňových zbytků. Dále pak:

- zahrnou výsevní drážku jemnou hlínou.
- zužují výsevní drážku a zlepšují kontakt semen s půdou při využití minimalizačních technologií.
- zlepšují kontakt semen s půdou v zatáčkách a na svazích.



# VÁŠ ČAS JE DRAHÝ... ŠETŘETE SI HO

Aby zemědělci zvýšili úrodu jarních kultur, začínají s výsevem rok od roku dřív a dřív, aby prodloužili jejich vegetační fázi. Kvůli nestálému počasí jsou však optimální termíny výsevu kratší a kratší. Proto Vám společnost KUHN nabízí stroje, které zaručí maximální denní výkonnost s minimálními časovými prostoji.

## **SNADNÉ NASTAVENÍ**

Aby nedocházelo ke zbytečným ztrátám času, je nastavení přesných secích strojů MAXIMA 2 vyvinuto tak, aby bylo co nejjednodušší a nejrychlejší a přitom maximálně spolehlivé. To neplatí pouze pro výsevní kotouče, ale i pro ostatní části stroje.

## **VELKÉ ZÁSOBNÍKY**

Zásobníky o kapacitě 52 l Vám pomohou ušetřit čas strávený častým doplňováním osiva. Do každého zásobníku se vejdou přibližně 2 pytle kukuřice.





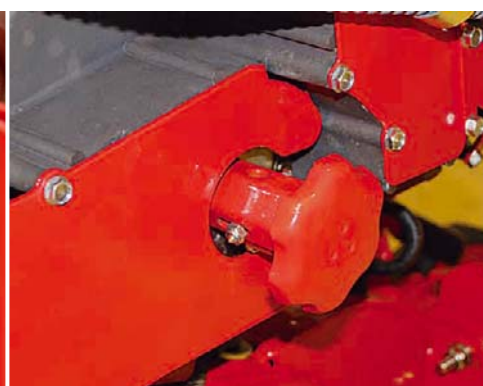
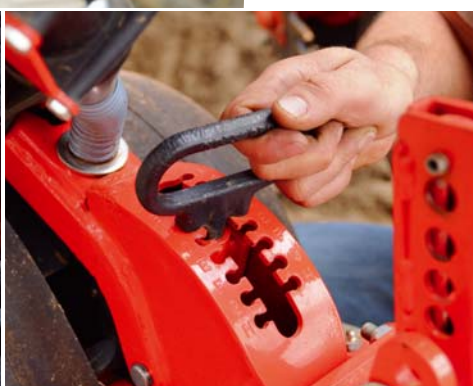
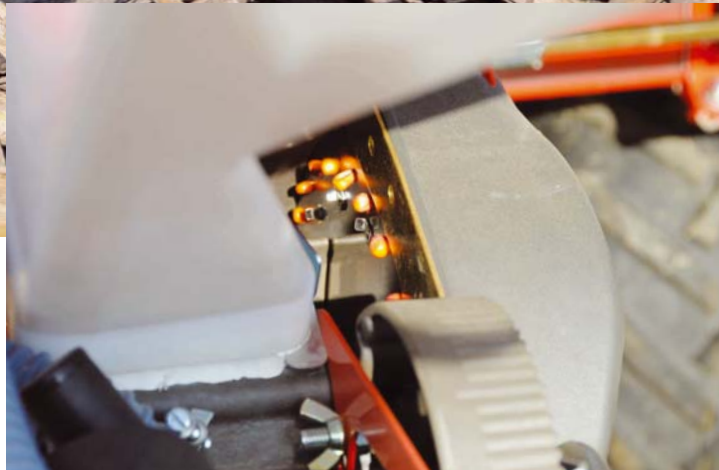


### NASTAVITELNÁ ZADNÍ PŘÍTLAČNÁ KOLEČKA

Bez ohledu na to, jaký typ přítláčných koleček jste si vybrali, lze jejich přítlak snadno nastavit ruční páčkou. Úroveň nastavení lze snadno vidět na stupnici, takže ho lze snadno nastavit pro všechny výsevní jednotky stejný.

### SNADNO NASTAVITELNÁ STĚRKA VÝSEVNÍHO KOTOUČE

Stěrka je uložena excentricky a pomáhá správné pozici semen v dírách výsevního kotouče a zamezuje jejich zdvojení. Pozici stěrky lze kontrolovat přes zadní kryt.



### PRO PŘESNOU VÝSEVNÍ HLOUBKU

Přes ruční páku se dvěma pružinami lze navýšit přítlak výsevní jednotky až o 20 kg.

### SNADNÉ NASTAVENÍ VÝSEVNÍ HLOUBKY

Přes prostřední kopírovací kola lze nastavit výsevní hloubku. Na výběr je 16 pozic, které jsou na stupnici označeny písmenky. Změny tak lze provádět velmi snadno a rychle na všech výsevních jednotkách.

### PATENT ZNAČKY KUHN

### SNADNÉ ODPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH VÝSEVNÍCH JEDNOTEK

Uzávěrem lze snadno manuálně odpojit jednotlivé výsevní jednotky a otáčet výsevním kotoučem při kontrole výsevního ústrojí. Dále je zde střížný šroub kvůli ochraně před poškozením.



# MAXIMA 2, VYBAVENÁ DLE VAŠICH POŽADAVKŮ

Každé pole a každé setí je specifické. Proto lze secí jednotky vybavit volitelnou výbavou, a to jak na jejich přední část, tak i na jejich zadní část. Dle vybavení lze se stroji MAXIMA 2 provádět výsev na zoraných i nezoraných půdách s velkým množstvím posklizňových zbytků.

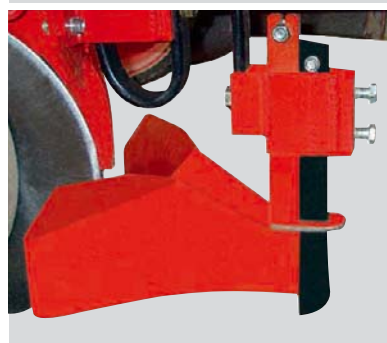
## JDĚTE S DOBOU

Volitelné vybavy lze použít na všech modelech přesných secích strojů MAXIMA 2.



## Přední část

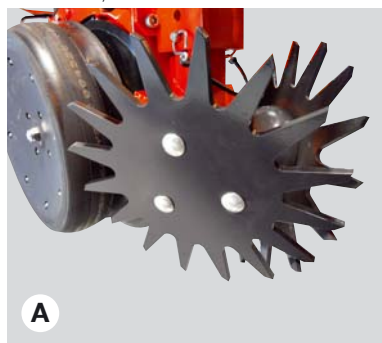
### Standardní otevírací radlička



**Pro kamenité půdy**  
Pohyblivá otevírací radlička

### Pro zamezení kontaktu posklizňových zbytků se semeny

Hvězdicový rozorávač



**Pro minimalizační technologie**  
Otevírací disk (může být používán s hvězdicovým rozorávačem)

## Středová část

### Na všechny typy půd

Středové přítlačné kolečko z ušlechtilé oceli



**Pro suché nebo těžké půdy a pro větší množství posklizňových zbytků**

Zapravovací kolečko

Středové přítlačné kolečko lze kombinovat se zapravovacím kolečkem.



## Zadní část

### Na písčité půdy

Zavlačovače



### Na písčité půdy

Zadní kolečko Otiflex: 370 - 500 mm

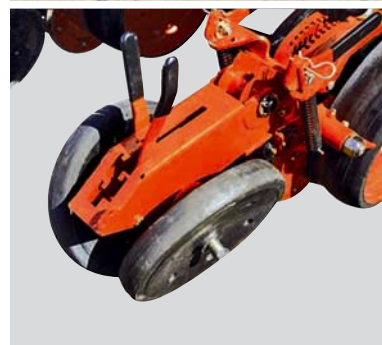


### Pro zamezení tvorby tvrdého škrálopu na povrchu půdy

Zadní ocelová přítlačná kolečka s bočním ozubením

### Pro jílovité půdy

Zadní gumová přítlačná kolečka: 2,5 - 5 cm



### Pro kamenité půdy

HD provedení (Věšší přítlak). Guma 2,5 nebo 5 cm - ocel hladká nebo ozubená

# JEDNODUCHÝ RÁM: SECÍ STROJ PRO KAŽDÉHO ZEMĚDĚLCE



Jedním z hlavních cílů při vývoji secích strojů MAXIMA 2 byla robustnost a vysoká stabilita. Jednodílný robustní rám stroje MAXIMA 2 M tyto cíle jednoznačně plní.



## STROJ PRO MALÉ I VELKÉ PRACOVNÍ ZÁBĚRY

Tyto modely jsou k dispozici s pracovními záběry od 2,5 do 9 m. Všechny mají rám s profilem H a vyznačují se nízkým těžištěm a možností až 18 řádků.



## RYCHLÁ ZMĚNA ROZTEČE ŘÁDKŮ

Rám s profilem H umožňuje snadný posuv výsevních jednotek. U každé stačí povolit pouze jednu matku. Rám je vyroben z velmi kvalitní pružné oceli.



# JEDNODUCHÝ TELESKOPICKÝ RÁM: PRO MINIMÁLNÍ TRANSPORTNÍ ROZMĚRY

Transportní šířka stroje MAXIMA 2 TS s jednoduchým teleskopickým rámem se pohybuje v rozmezí 3,30 až 3,50 m. Při použití předních opěrných kol nemá tento stroj problém s výsevem ani na kamenitých půdách. Modely jsou v provedení 6, 7 a 8 řádků s různými možnostmi nastavení roztečí a různým vybavením pro setí v různých pracovních podmínkách a různých plodin.



## DO KAMENITÝCH PŮD

Přední opěrná kolečka jsou ideální výbavou do kamenitých půd: Díky lepší trakci jsou spolehlivým pohonem výsevních ústrojí.

# DVOJITÝ TELESKOPICKÝ RÁM: NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ NA ÚZKÉ CESTY

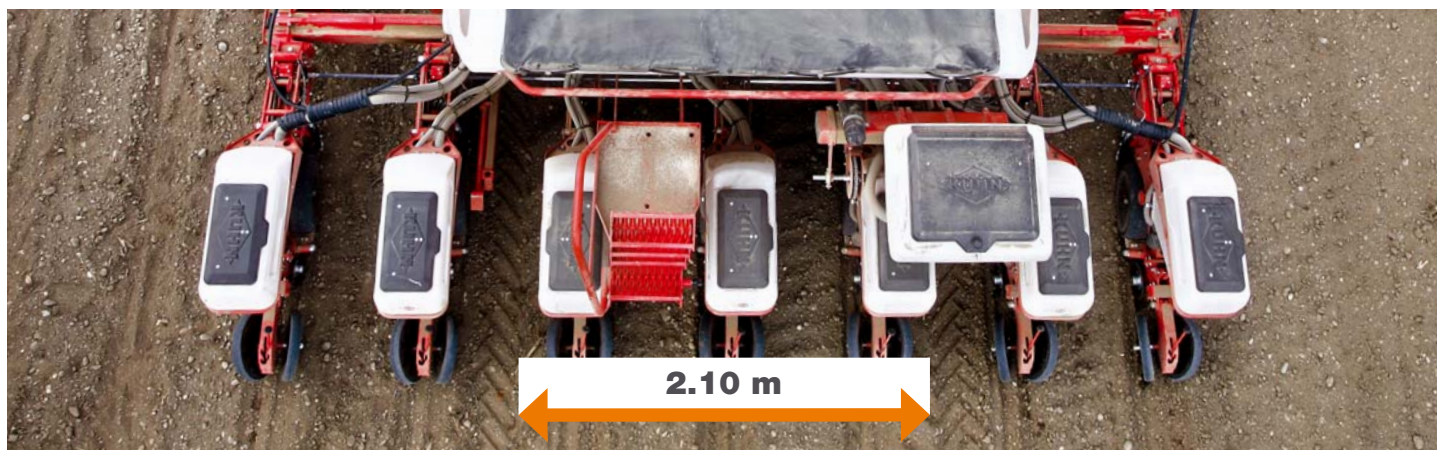
Úzké cesty a malé dvory jsou vždy problém, nemluvě o dopravních předpisech. Transportní rozměry jsou důležitým tématem a právě proto má MAXIMA 2 TD transportní šířku max. 3 m a plní tak nejenom předpisy, ale i zvyšuje pracovní komfort.

K dostání je jak s předními, tak i se zadními opěrnými koly, přihnojováním i dávkovačem mikrogranulátů.



# DVOJITÝ TELESKOPICKÝ RÁM: V PROVEDENÍ PRO ŠIROKÉ PNEUMATIKY TRAKTORU

MAXIMA 2 TD L může set 7 řádků s roztečí 70 nebo 75 cm. V obou případech ji lze přizpůsobit širokým pneumatikám traktoru. Díky tomu nebude v budoucnu docházet ke zpomalování vývoje kukuřice způsobeného utužením půdy od kol traktoru. Přední opěrná kola garantují spolehlivý výsev i na kamenitých půdách. MAXIMA 2 TD L má transportní rozměry 3,30 m.



# TELESKOPICKÝ RÁM S NASTAVITELNÝMI ROZTEČEMI ŘÁDKŮ OD 45 DO 80 CM

Modely přesných secích strojů MAXIMA 2 TI a TI M jsou naprosto jedinečné díky velmi snadnému a rychlému nastavení roztečí řádků. Díky tomu se hodí obzvláště pro ty farmáře, kteří s nimi chtějí sít různé druhy plodin. Modely MAXIMA 2 TI jsou k dispozici v 6-řádkovém provedení s roztečemi od 45 do 80 cm, které se hodí např. pro kukuřici, řepku olejkou nebo cukrovou řepu, kdy se pak i skvěle hodí pro 6-řádkové vyorávače cukrové řepy. Dvojitě teleskopické rámy strojů MAXIMA 2 lze na přání vybavit přihnojováním a dávkovačem mikrogranulátů při zachování transportní šířky 3,00 m.



MAXIMA 2 TI



MAXIMA 2 TI M



X 7



X 6



X 7

PATENT ZNAČKY KUHN



Překrytí jednotlivých částí rámu a H-profil propůjčují celé konstrukci stroje vysokou robustnost. I po vysunutí rámu překrývají dvě vnější části rámu tu centrální o více než polovinu svoji délkou.





MAXIMA 2 TI



MAXIMA 2 TI M

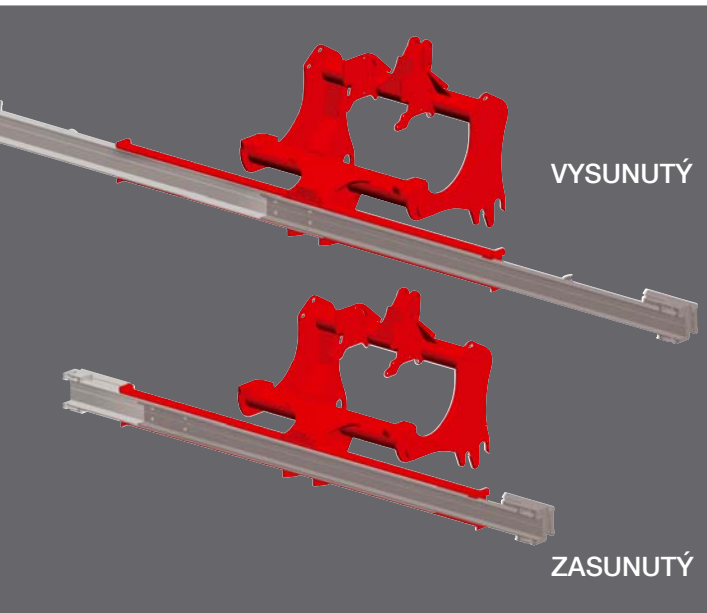


## RYCHLÁ ZMĚNA NASTAVENÍ

S modelem MAXIMA 2 TI M máte zaručenou vysokou denní výkonnost, i když pracujete s malými roztečemi řádků. Tento stroj se hodí obzvláště pro ty zemědělce, kteří sejí kukuřici, slunečnici i řepku. Stroj lze snadno přestavit z 6-řádkového (rozteče od 70 do 80 cm) na 7-řádkový (rozteče od 50 až 65 cm).



MAXIMA 2 TI M



VYSUNUTÝ

ZASUNUTÝ

## SNADNÉ NASTAVENÍ

Nastavení roztečí řádků se provádí hydraulicky a z kabiny traktoru. Pro přestavení je nutné pouze posunout dorazy na hlavním rámu pro minimální a maximální rozteče řádků. Stroj může pracovat i s nestejnými roztečemi.

## PŘEDNÍ OPĚRNÁ KOLA

Dvě opěrná kola 23x10 (TI) a 26x12 (TI M) se vždy automaticky přestaví doprostřed mezi řádky.



Vyfoťte si obrázek tohoto kódu Vaším smartphonem a získejte více informací o nastavení secího stroje MAXIMA 2 TI M.

# SKLOPNÝ RÁM: IDEÁLNÍ PRO VELKÉ ZEMĚDĚLCE A SLUŽBAŘE

Modely MAXIMA 2 R se sklopným rámem jsou k dispozici v 8-, 9-, 11- a 12-řádkovém provedení při zachování transportních rozměrů pouhých 3 m. Kombinací s čelním zásobníkem pro přihnojování je to ideální stroj pro velké zemědělské podniky a službaře.



## VÝBORNÉ KOPÍROVÁNÍ NEROVNÝCH TERÉNŮ

Stroj se skládá ze tří rámců, které tvoří tři samostatné jednotky.

Každá jednotka se může samostatně přizpůsobit povrchu terénu pro maximální přesnost výsevu.

Při setí nepravidelných polí lze jednu nebo i dvě jednotky zvednout a snadno tak oset špatně přístupná pole a pole ve tvaru trojúhelníku.

# SKLOPNÝ RÁM S OPĚRNÝMI KOLY: IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ DO KAMENITÝCH PODMÍNEK

Tento model s označením MAXIMA 2 RX je k dispozici v 8-řádkovém provedení a s pracovním záběrem 6 m. Během transportu má šířku pouze 3 m. Pro zajištění maximální přesnosti výsevu v kamenitých podmínkách je rám vybaven opěrnými koly.



## PŘEDNÍ OPĚRNÁ KOLA

Tato opěrná kola zajišťují pohon výsevních ústrojí. Díky své velikosti a profilu zajišťují přesné dávkování osiva nejen v kamenitých půdách, ale i na těžkých půdách.



## VŽDY MAXIMÁLNĚ KOMPAKTNÍ

Znamenáky se zvedají nahoru a dozadu, aby byly zajištěny co nejmenší transportní rozměry.



MAXIMA 2

RXL

# SKLOPNÝ RÁM S NEJVĚTŠÍMI ZÁBĚRY: VÝKONNOST AŽ 7 HEKTARŮ ZA HODINU!

Díky pracovnímu záběru až 9 m nabízí MAXIMA 2 RXL maximální výkonnost. Tyto secí stroje nabízí 9-, 10- nebo 12-řádkové provedení s roztečemi 70, 75 nebo 80 cm. Nároky na výkon traktoru činí pouhých 150 koní.

**Chcete vidět stroje  
MAXIMA 2 R,  
RX a RXL při práci?**

Tak si vyfotíte obrázek tohoto kódu  
Vaším smartphonem.





## ŠIROKÝ PRACOVNÍ ZÁBĚR, ALE MALÉ TRANSPORTNÍ ROZMĚRY

Pro bezpečný a pohodlný transport jsou tyto stroje vybaveny buď dvojitými teleskopickými rámy (transportní šířka po sklopení 3 m) nebo jednoduchými teleskopickými rámy (transportní šířka po sklopení 4,40 m).



## PRO NEJLEPŠÍ KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Volitelně můžou být tyto stroje vybaveny předními nebo zadními kopírovacími koly, které zajistí perfektní kopírování terénu a zabrání poskakování jednotlivých výsevních jednotek.

# JEDNODUCHÝ RÁM-TAŽENÉ PROVEDENÍ: ŠIROKÉ ZÁBĚRY PRO MALÉ TRAKTORY



Modely MAXIMA 2 TM byly konstruovány pro malé traktory od 80 koní. Jednoduchý rám je k dispozici v provedení s 3 až 8 výsevními jednotkami.



# TELESKOPIČKÝ RÁM V TAŽENÉM PROVEDENÍ: JEDNODUCHÉ A EKONOMICKÉ ŘEŠENÍ



Stroje MAXIMA 2 TT jsou schopny v 6-řádkovém provedení zmenšit transportní šířku na 3,50 m.



## 1. AUTOMATICKÉ VYPÍNÁNÍ/ZAPÍNÁNÍ DÁVKOVACÍCH ORGÁNŮ

Dávkovací orgány osiva, hnojiva i mikrogranulátů fungují velmi spolehlivě a Tento systém je velmi úsporný. Při otáčení na souvratí či při přejezdech se systém dávkování automaticky odpojí. V pracovní poloze se pak automaticky znovu zapne.

## 2. MECHANICKÝ POHON VENTILÁTORU

Pro traktory s nedostatečným vnějším okruhem hydrauliky se používá mechanický pohon ventilátoru.

MAXIMA 2

TRX

# VÍCE NEŽ 100HA/D

Nové modely přesných secích strojů MAXIMA 2 TRX jsou konstruovány na ty nejvyšší pracovní výkony při setí kukuřice a slunečnice v 16- a 18-řádkovém provedení a s pracovními záběry až 12 m.



Source: KWS



# EN



## PROMYŠLENÝ SYSTÉM PŘI HNOJOVÁNÍ

Stroje MAXIMA 2 TRX jsou vybaveny velkým zásobníkem hnojiva s velikou kapacitou 4 300 l. Hnojivo je aplikováno 5 cm vedle řádků s osivem, aby bylo zamezeno popálení semen hnojivem. Hnojivo je distribuováno přes dva dávkovače a dvě rozdělovací hlavy pro přesnější a rovnoměrnější dávkování.



## VELKÝ PRACOVNÍ ZÁBĚR, ALE MALÉ TRANSPORTNÍ ROZMĚRY

Tyto tažené stroje mají po složení šířku 3,5 m.



## SNADNÉ OTÁČENÍ NA SOUVRATÍ

Při otáčení na souvratí není nutné zařazovat zpátečku. Celý stroj lze otočit kolem osy vnějších kol stroje.

# VYLEPŠETE VÝBAVU VAŠEHO STROJE MAXIMA 2 PRO VYŠŠÍ ÚRODU A MENŠÍ NÁKLADY



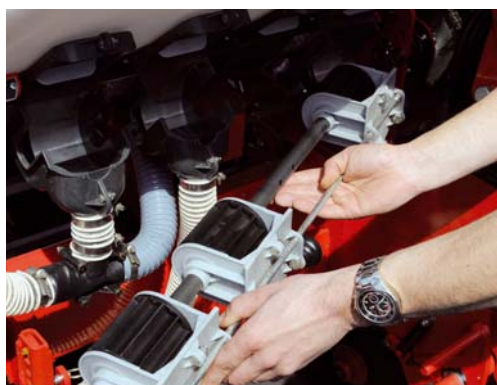
Na různé modely MAXIMA 2 lze připojit různé velikosti zásobníků hnojiva. Systém přihnojování se připojuje na hlavní rám a s celým strojem pak tvoří kompaktní jednotku. Na přání je k dispozici šnekový dopravník, s kterým můžete zásobník snadno naplnit i volně loženým hnojivem.

## VÁLEČKOVÉ DÁVKOVACÍ ÚSTROJÍ PRO PŘESNÉ HNOJENÍ

Válečková dávkovací ústrojí zajišťují rovnoměrné a přesné dávkování hnojiva. Aplikační dávku lze plynule nastavit v rozsahu 50-700 kg/ha. Jednotlivá dávkovací ústrojí lze nastavit zvlášť. Válečky jsou vyrobeny z polyurethanu pro šetrnou manipulaci s hnojivem.

## SNADNÁ ÚDRŽBA

Dávkovací jednotky lze snadno demontovat. To usnadňuje vyprázdnění zásobníku a celou údržbu.



V závislosti na typu hlavního rámu secího stroje jsou k dispozici 4 typy zásobníků hnojiva:



2 X 190 L



2 X 260 L



1 X 950 L



1 X 1350 L

Do různých pracovních podmínek jsou k dispozici různé aplikátory hnojiva:



Standardní aplikátor pro dobře zpracovanou půdu



Non-stop aplikátor



Non-stop diskový aplikátor pro minimalizační technologie



Odpružený diskový aplikátor

# ČELNÍ ZÁSOBNÍK NA HNOJIVO NABÍZÍ VYSOKOU UNIVERZÁLNOST!

## ČELNÍ ZÁSOBNÍK KUHN TF 1500

### MAXIMÁLNÍ KAPACITA A ROVNOMĚRNÉ ZATÍŽENÍ TRAKTORU

KUHN TF 1500 lze kombinovat s přesnými secími stroji MAXIMA 2 jako zásobník hnojiva. Tato kombinace nabízí výborné rozložení hmotnosti na traktor.

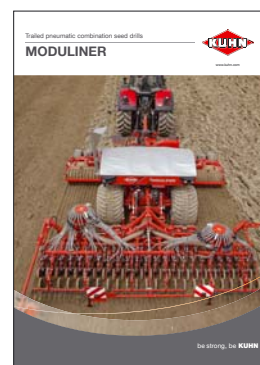


Více informací o TF 1500 najdete v prospektu!

## KUHN MODULINER

### MAXIMÁLNÍ UNIVERZÁLNOST A MINIMÁLNÍ ZTRÁTY ČASU

Secí stroj MODULINER umožňuje kombinaci s přesnými secími stroji MAXIMA 2. Jeho obrovský zásobník zde slouží jako zásobník hnojiva a zaručuje tak minimální prostoje času kvůli neustálému doplňování hnojiva, jak je tomu u běžných strojů.



Více informací o stroji MODULINER najdete v prospektu!



MAXIMA 2 S CENTRÁLNÍM DÁVKOVAČEM MIKROGRANULÁTŮ

# JEDEN SAMOSTATNÝ ZÁSOBNÍK: AŽ 9 ŘÁDKŮ

## Pro snadnější růst rostlin

Mladé klíčky kulturních plodin potřebují ochranu proti plevelům. Z tohoto důvodu nabízí společnost KUHN dávkovač mikrogranulátů, který jim pomůže nejen v boji proti plevelům, ale i proti slimákům.

## Úspora času i práce

Díky dávkovači mikrogranulátů ušetříte jednu pracovní operaci spojenou s jejich aplikací.



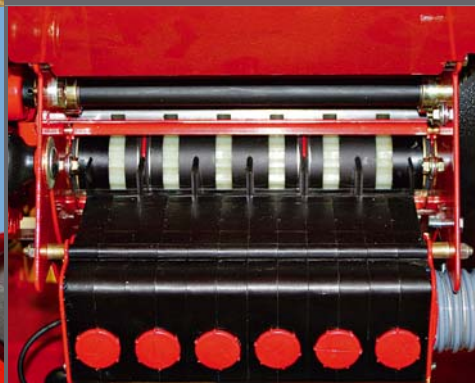
## VYSOKÁ UNIVERZÁLNOST

- 1** Insekticidy jsou aplikovány mezi dva disky výsevní botky. Díky cyclonu je oddělen vzduch od granulátů, které pak mohou padat volně do výsevní drážky. Speciálním cyclonem se dvěma vstupy lze takto aplikovat i granule proti slimákům.
- 2** Ve standardním provedení se granule proti slimákům aplikují za přitlačná kolečka.



## SNADNÉ PLNĚNÍ I VYPRAZDŇOVÁNÍ

Jeden zásobník vystačí až na 9 řádků. Díky dávkovacím válečkům lze snadno aplikovat přesně a spolehlivě všechny druhy mikrogranulátů.



## NEHROZÍ UCPÁNÍ

Díky pneumatickému vedení nehrozí ucpání systému nezávisle na typu mikrogranulátů a počtu řádků.



## SNADNÉ NASTAVENÍ

Nastavení se provádí přes šoupátko a převodové ústrojí se dvěma výměnnými kolečky. Díky tomu lze nastavit plynule 6 různých rozsahů při aplikaci herbicidů, insekticidů i granulí proti slimákům.

# OVLÁDÁNÍ PROCESU SETÍ Z

Stroje MAXIMA 2 jsou k dispozici s různými ovládacími terminály. Od jednoduché kontroly množství osiva, které proudí do výsevních jednotek, až k přesnému výpočtu výsevku na jeden hektar. Značka KUHN Vám je schopná nabídnout celou řadu spolehlivých ovládacích terminálů dle Vašich požadavků.



## KMS 208 Jednoduché a snadné řešení

### KONTROLA PRŮCHODU OSIVA

Terminál KMS 280 kontroluje ukládání osiva u secích strojů se 4 až 8 řádky.

Nabízí následující funkce:

- status setí je zobrazován pomocí dvou barevných LED diod
- alarm s nastavitelnou intenzitou
- rozezná poruchu setí



## KMS 412 Kontrolované setí

### KONTROLA VÝSEVKU

Terminál KMS 412 kontroluje výsevek v každém řádku strojů na 4 až 12 řádků.

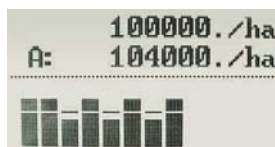


## KMS 548 Jeden ovladač pro všechny funkce

## NABÍZÍ NÁSLEDUJÍCÍ FUNKCE:

- zobrazuje aktuální výsevek v každém řádku a průměrný výsevek (buď v tisících semen na hektar nebo v centimetrových vzdálenostech mezi semeny)
- přes sloupcový ukazatel zobrazuje přehledně funkční stavy v jednotlivých řádcích a tak snadno poznat případnou chybu
- počítadlo aktuálního, dílčího a celkového počtu hektarů.

Terminál KMS 412 byl vyvíjen ve spolupráci se zemědělci, aby byl co nejsrozumitelnější a pomáhal jim se snadným ovládním a nastavením stroje.



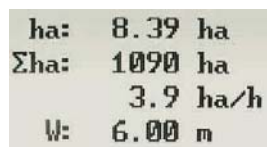
### Zobrazení teoretického a aktuálního výsevku na hektar:

Díky rozdílným hodnotám terminál ukazuje, že stěrky nejsou správně nastaveny.



### Zobrazení vzdálenosti:

- teoretická
- aktuální záleží na výpočtu senzorů
- sloupce ukazují výsevek v řádcích.



### Počítadla hektarů:

- aktuální
- celkové
- aktuální výkonnost
- pracovní záběr



### Režim kontroly výsevku:

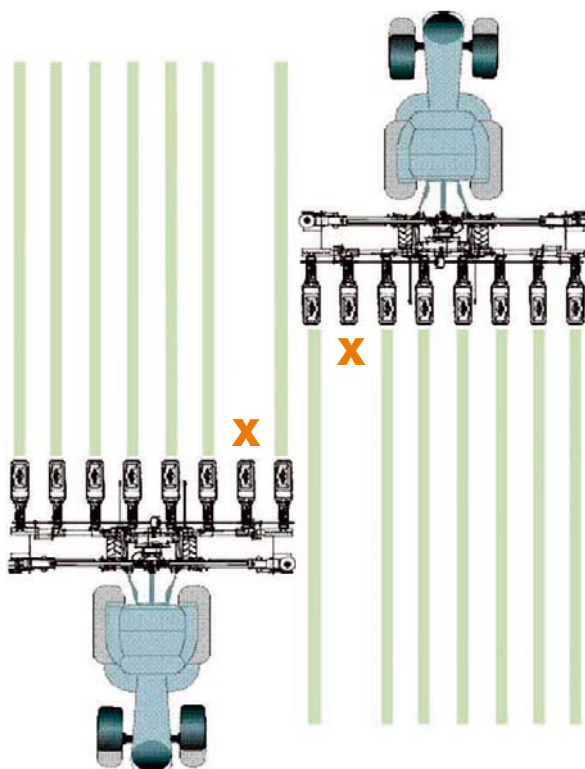
- řádek 7 nemá osivo,
- řádek 5 je odpojen, osivo ale stále padá.

# KABINY TRAKTORU

## **KMD 112** Úspora osiva díky odpojování řádků

### ELEKTRONICKÝ TERMÍNÁL NA ODPOJOVÁNÍ ŘÁDKŮ

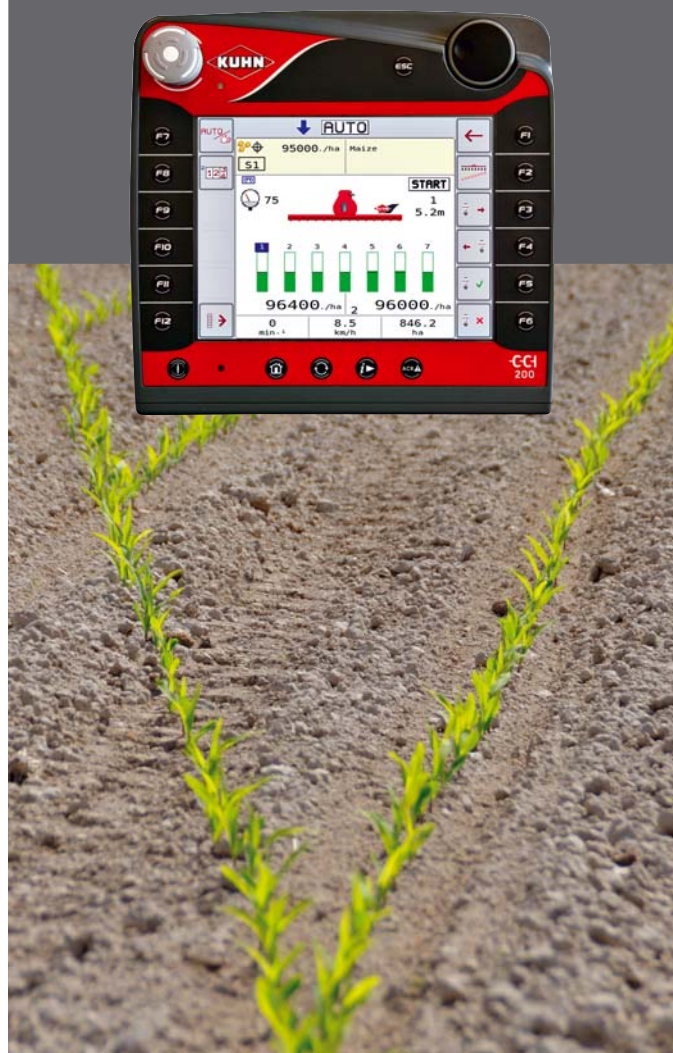
Tento terminál se hodí hlavně při práci na polích ve tvaru trojúhelníku nebo na okrajích pole. Pomocí spínačů na terminálu lze jednotlivé řádky nezávisle na sobě odpojovat. KMD 112 se hodí pro sečí stroje s až 12 řádky a lze jej kombinovat jak s terminálem KMS 208, tak i s terminálem KMS 412 pro lepší kontrolu odpojování jednotlivých řádků.



## KUHN +

### ISOBUS kompatibilita s certifikací AEF

Ušetřete pomocí automatického vypínání jednotek podle GPS. Kompatibilní s rozšířenými terminály na trhu (JD, Muller electronic, Fendt...).

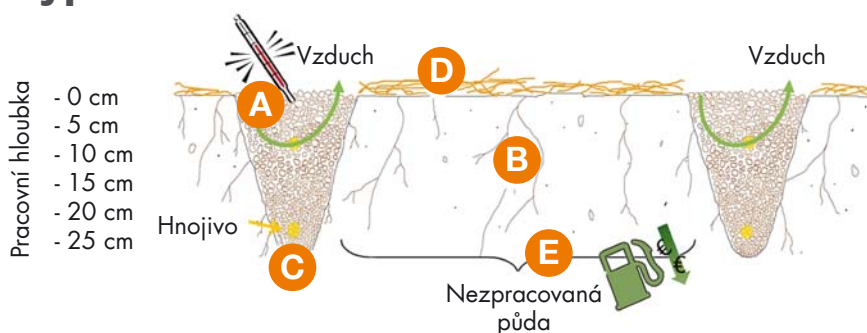


# ŘÁDKOVÉ KYPŘIČE: BUDOUCNOST V PĚSTOVÁNÍ ŠIROKOŘÁDKOVÝCH PLODIN

Tento nový způsob zpracování půdy před setím širokořádkových kultur spočívá ve zpracování pouze po řádcích. Tak dojde ke snížení celkové zpracované plochy až o 80 %. Zpracování půdy probíhá v jednom nebo ve dvou krocích. Na setí lze použít klasické přesné secí stroje, např. Maxima 2 nebo Planter 3.



## 5 hlavních důvodů pro řádkový kypřič STRIGER



- A** Díky prokypření půdy může zpracovaným pásem lépe prostupovat vzduch a dochází tak k rychlejšímu ohřátí půdy a následně rychlejšímu růstu plodiny.
- B** V nezpracované půdě jsou vytvořeny kanálky, které jsou schopny pojmout více vody s mnohem menším rizikem eroze než čersvě zpracovaná půda.
- C** Během kypření nevzniká pod řádkem tvrdá vrstva, což umožňuje růst kořenů do hloubky, odkud můžou čerpat vláhu.
- D** Neporušení struktury půdy a zachování organického materiálu na horní vrstvě sťažuje růst plevelů na nezpracovaných pásech.
- E** Úpora času a paliva.

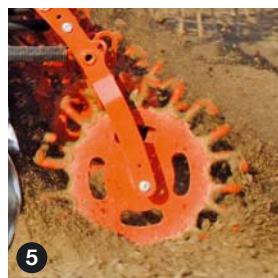
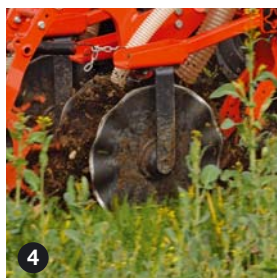
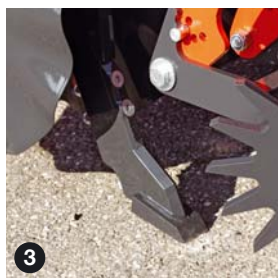
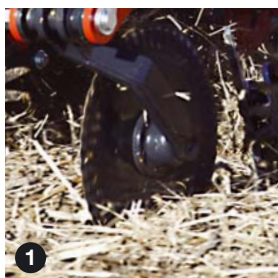




KVALITA PRÁČE

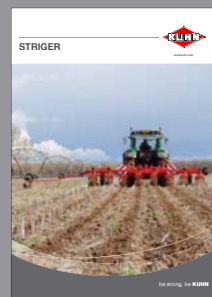
## Řádkový kypřič STRIGER

se skládá z půduzpracujících jednotek, které jsou vybaveny pružinami pro lepší kopírování terénu a snadnější práci v kamenitých podmínkách. Tyto jednotky se skládají z řezného disku, následuje hvězdicový rozorávač, hrot, dva zvlněné disky a přítlačné drobní kolečko.



- 1 **Řezný disk** otevírá půdu pro hrot a řeže posklizňové zbytky.
- 2 **Hvězdicový rozorávač** čistí drážku od posklizňových zbytků.
- 3 **Úzký hrot** zpracovává půdu do hloubky od 0 do 30 cm. Za tímto hrotem lze aplikovat hnojivo.
- 4 **Zvlněné disky** zpracovává půdu do hloubky od 0 do 30 cm. Za tímto hrotem lze aplikovat hnojivo.
- 5 **Přítlačné drobní kolečko** zamezuje vzniku dutin a zpětnému utužení, obzvláště brzo na jaře

**Více  
informací**  
o stroji STRIGER  
najdete  
v prospektu!



Standardní výbava  
 ◇ Na přání  
 - Není k dispozici

Rám/transportní šířka (m)	2,50	3,00	3,45	4,40	5,00	6,00	9,00	3,25
Pracovní rychlost	3 až 7	4 až 9	4 až 6	6 až 12	9 až 11	8 až 11	12 až 18	6 až 7
Pracovní rychlost (km/h)								
Min/max rozteč řádků (cm)	45/80		45/90	45/80	37,5/60	37,5/60	45/80	55/75
Kapacita zásobníků osiva (l)								
Počet kol	2			4			6	
<b>Minimální mezera mezi řádky závisí na rozměrech kol (cm)</b>								
5 x 15								45
6,5 x 15								50
26 x 12								70
Možnost montáže kol na předek stroje	Ne			Ano				
Typ závěsu	Kat. 2, poloautomatický					Kat. 3		
Hnací otáčky (min <sup>-1</sup> )								470 - 540
Počet převodových skříní	1						2	
Hydraulické znamenáky								
<b>Zásobníky na přihnojování</b>								
2 x 190 l	◇							-
2 x 260 l	-	◇						-
1 x 950 l			◇				-	
1 x 1350 l	-	◇	-				◇	
1 x 4300 l								
Přihnojování s čelním zásobníkem					◇			
Přihnojování se strojem MODULINER (zvlášť nebo s rot. branami)								-
<b>Dávkovač mikrogranulátů</b>								
1) Do výsevní drážky (Insekticidy)								
2) Na výsevní drážku (granule proti slimákům)								

# 5 PRAVIDEL PRO SPRÁVNÉ SETÍ

## 1. OPTIMÁLNÍ VÝSEVEK

Pro zasetí optimálního počtu semen je nutné brát v úvahu teoretický výsevek, čas setí, typ půdy a typ plodiny. Správně fungující secí stroj pak uvede teorii do praxe.

## 2. ZAPRAVENÍ POSKLIZŇOVÝCH ZBYTKŮ

Secí stroje KUHN vyčistí výsevní drážku od posklizňových zbytků a zabrání tak jejich kontaktu se semeny.

## 3. ROVNOMĚRNÁ VÝSEVNÍ HLOUBKA PRO MAXIMÁLNÍ VÝNOSY

Správně fungující secí stroj musí dodržovat rovnoměrnou výsevní hloubku.

## 4. SPRÁVNĚ FUNGUJÍCÍ SECÍ STROJ MUSÍ UDRŽOVAT ZDRAVOU PŮDNÍ STRUKTURU

Optimální výměna vzduchu a vody, to jsou životně důležité faktory pro rychlý růst a vývoj rostlin.

## 5. SPRÁVNĚ VYTVOŘENÉ SEŤOVÉ LŮŽKO PRO CO NEJLEPŠÍ RŮST A VÝVOJ KOŘENŮ

Hrubší půda na povrchu a jemnější u semen je zárukou ideálních podmínek pro optimální růst a vývoj kořenového systému

**Více informací o secích strojích KUHN naleznete na:**

**[www.kuhn-seedliner.com](http://www.kuhn-seedliner.com)**

**1 2 3 4 5**



Pneumatické přesné secí stroje MAXIMA 2








MAXIMA 2 TS	MAXIMA 2 TD	MAXIMA 2 TD L	MAXIMA 2 TI	MAXIMA 2 TI M	MAXIMA 2 R	MAXIMA 2 RX	MAXIMA 2 RXL	MAXIMA 2 TM	MAXIMA 2 TT	MAXIMA 2 TRX	
Úchyt teleskopický	Dvojitý teleskopický	Dvojitý teleskopický	Teleskopický s nastavitelnými roztečemi řádků	Teleskopický s volitelným počtem řádků	Sklopný s opěrnými kolečky	Sklopný s opěrnými kolečky	Sklopný s opěrnými kolečky	Jednoduchý rám, tažené provedení	Teleskopický rám, tažené provedení	Sklopný rám, tažené provedení	
3,50	3,00	3,30	2,55	3,00		3,00 - 3,50 - 4,00		2,50 až 7,00	3,30 až 3,35	od 3,50	
6,7 nebo 8	6	7	6	6 nebo 7	8 až 12	8	9 až 12	3 až 8	6	16 nebo 18	
8											
50/80	70/80	70/75	45/80	70/80 nebo 50/65	45/80	75/80	70/80	70/230	70/80	75/80 nebo 70/75	
52											
2		2	2		4	2	4 až 8	2		8	
				-	45					-	
				-	50					-	
				-			70				-
				◆	Ne	Ano					Ne
Kat. 2, poloautomatický			Kat. 2, poloautomatický	Kat. 2	Kat. 3			Tažné oko		Kat. 2 nebo 3	
- 870 - 1000 (entraînement hydraulique en équipement facultatif)											
1			1		3			1		3	
◆											
◇			-	◇	◇			◇		-	
◇			◇		-			◇		-	
-			◇		-			◇		-	
◇			-		◇			-		◇	
					◇						
◇											
◇											



MAXIMA 2

PLANTER 3

# VYBERTE SI PŘESNÝ SECÍ STROJ ZNAČKY KUHN, KTERÝ BUDE IDEÁLNĚ ODPOVÍDAT VAŠIM POŽADAVKŮM A PRACOVNÍM PODMÍNKÁM.

Denní výkonnost v hektarech	70 - 75 - 80 cm			55 - 60 - 65 cm			45 - 50 cm							
														
100 ha	TRX - 16/18 R 													
	M - RXL - 9/10/12 R 									M - 18 R 				
50 ha	M - R - RX - TM - 8 R 			M - R - 9 R 			M - R - 12 R 							
	TDL - 7 R 													
	TIM - 6 / 7 R 			TI - 6 R 										
	M - TS - TD - TT - 6 R 			TS - 7 R 										
M - 4 R 						M - 6 R 								

Více informací o Vašem nejbližším prodejci značky Kuhn naleznete zde:  
[www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz)

KUHN HUARD S.A.  
2, rue du Québec  
Zone Horizon  
F-44110 Châteaubriant - FRANCE



Navštivte nás na zvláštním kanálu YouTube.



[www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz)

Váš prodejce KUHN

Informace v tomto dokumentu slouží pouze k orientačním účelům a nejsou závazné. Naše stroje jsou vyrobeny ve shodě s předpisy státu, do kterého jsou stroje dodány. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odsraněna, aby nás prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nasazených nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Respektujte hmotnost a povolené zatížení tažného prostředku, jeho zvedací kapacitu, maximální zatížení náprav a pneumatik. Minimální zatížení přední nápravy musí být vždy v souladu s předpisy v dané zemi (v Evropě je to minimálně 20 % hmotnosti traktoru). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Naše stroje a zařízení v tomto dokumentu mohou být chráněny minimálně jedním patentem a/nebo průmyslovým vzorem. Ochranné známky citované v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo několika zemích.

KUHN můžete nalézt také na

