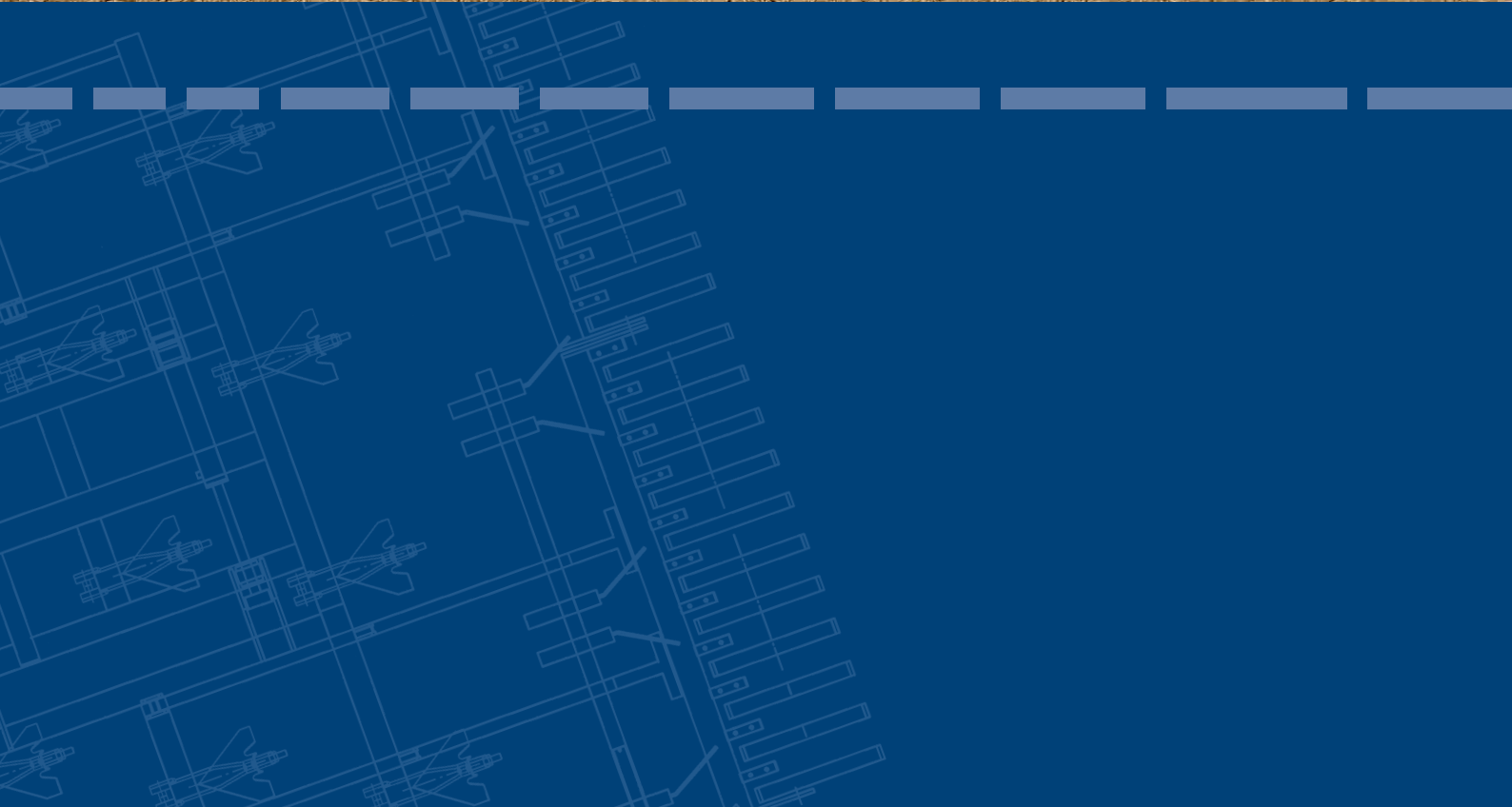




Ultima 800



Ultima 800 - výkonný univerzální secí stroj

Univerzální dlátový secí stroj pro profesionály

ULTIMA 800 je důsledkem dalšího konstrukčního vývoje série Ultima od výrobce KÖCKERLING, stroj prověřený praxí.

Jak úspěšným učinil tento stroj jedinečný princip funkce vpředu běžícího kopírovacího klecového kola a následné secí výsevní botky. Přesné dodržení seťové hloubky za velmi těžkých podmínek (sucho/vlhko/velké zbytky slámy) je nepřekonatelné. Secí stroje s velkými pracovními šířkami mají často problémy s vysokou hmotností stroje (velké zásobníky osiva, těžké rámy) a dodržením přesné hloubky setí. ULTIMA 800 s těmito parametry problémy nemá.

Celková hmotnost stroje se rozdělí na přední velké nosné pneumatiky, dále na jednotlivá kopírovací kola secího agregátu a zadní pěchovací válec. Tím je stroj vždy nesen rovnoměrně. Toto snižuje valivý odpor a stroj zůstává lehce tažený. Také ve střídajících se půdních podmínkách od písku po jíl se stroj „nezaboří“. Protože zásobník osiva stojí přímo na předních nosných pneumatikách, plný stav neovlivní seťovou hloubku secího agregátu.

Je všeobecně známo, že opětovného utužení půdy je možné dosáhnout

jen odpovídající hmotností stroje. Tak je tomu také u ULTIMY 800. Celých 10 t hmotnosti stroje se rozdělí na přední nosná kola, na 44 secích agregátů a pěchovací válec. Tato hmotnost pomůže dostatečně při přímém setí za suchých podmínek, aby secí dláta stále držely v půdě. Pěchování – setí – pěchování. Podle tohoto principu naplňuje ULTIMA 800 svou úlohu při setí do mulče. Velké hroudy se znovu rozmělní klecovými koly, dláta uklidí slámu ze seťového lůžka a osivo padá na vlhkou a čistou půdu. Následné nivelátory, STS válec a zavlačovače se postarají o dobré pokrytí půdou.

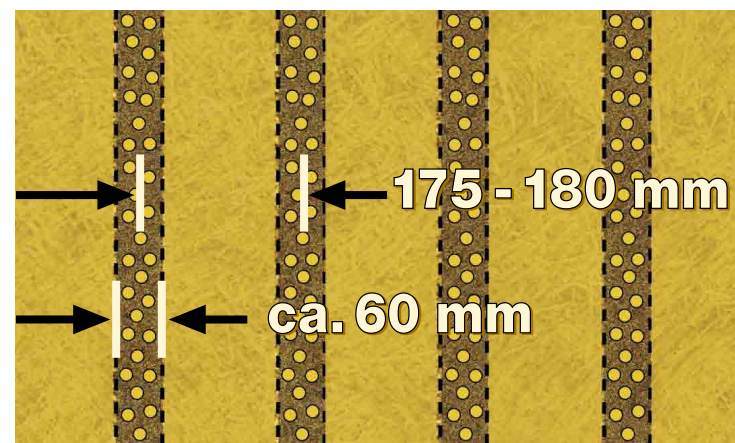
Vědomě nespolehneme na použití pneumatikového pěchovacího válce, neboť tento se při vlhkosti rychle zalepí a půda celoplošně zatvrdne. Naproti tomu STS válec běží bez závad za vlhkých podmínek a pěchuje jen cíleně nad vysetým řádkem. Silné lijáky tak nemohou povrch zanechat bahnem a zatvrdnout.

Výběr správné secí techniky pro individuální stanoviště je pro každého zemědělce těžký úkol. Využijte naše referenční podniky a předváděcí akce.



ULTIMA - způsob práce

Půda je před secí botkou nejdříve upěchována, pak botka vytvoří seťovou brázdou, kde především také uklidí slámu na stranu a osivo padne na půdu, která vede vodu zespoda. Následné listové pružinové nivelátory zase zarovnávají půdu před tím, než pěchovací STS válec provede konečné utužení.



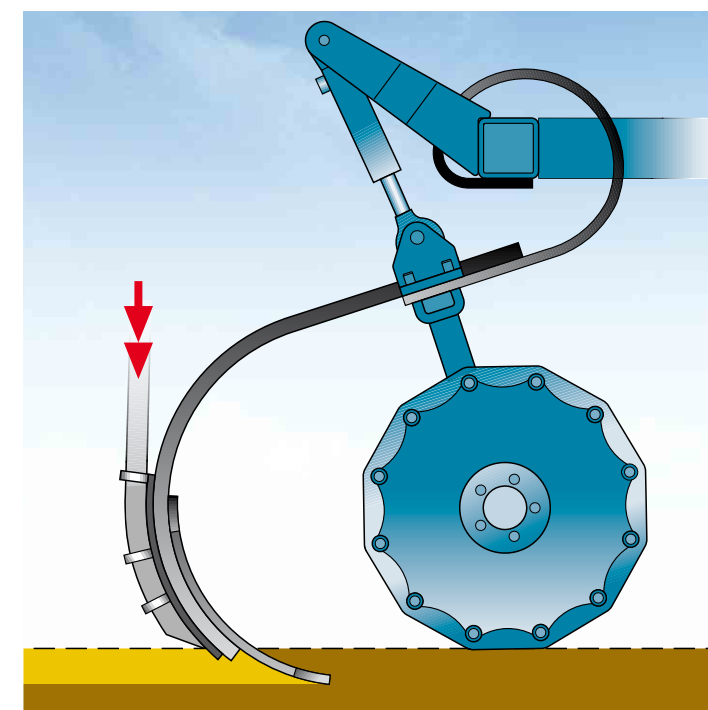
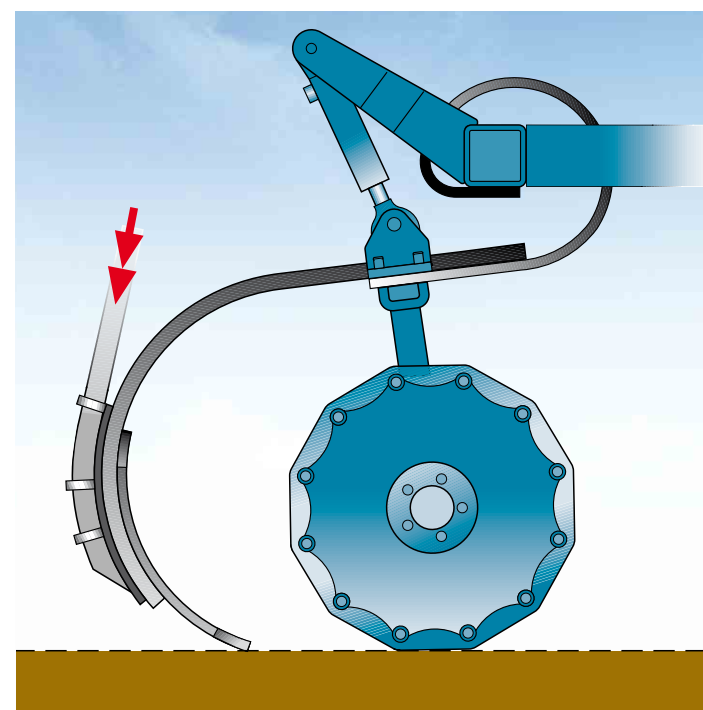
Optimální vzdálenost v řádku

Uložení osiva probíhá v pásech v šířce 60 mm. Od středu pásu k dalšímu středu je 175 – 180 mm.

Lepší vzdálenost osiva v řádku poskytuje rostlinám optimální zásobování živinami a nepatrné napadení nemocemi. Dláta jako secí agregát se zatížením botky na více než 230 kg dodržují předem nastavenou optimální hloubku. To je důležité u plošného setí jako např. u řepky, nebo hlubokého setí jako u bobu a hrachu.

Přestavení pracovní hloubky

Jednoduše pracující hydraulické válce secího agregátu slouží pro přestavení pracovní hloubky a jsou zároveň tlumičem nárazů na kameny a velké nerovnosti na poli. Zároveň zabraňují přenosu výkyvů na rám stroje. To udržuje stroj klidný také při vysokých pracovních rychlostech 15 – 20 km/hod. Zde představujeme jednu mělkou pracovní polohu (válec zasunutý) a hlubokou pracovní polohu (válec vysunutý).





Podstatné poznámky k výbavě...



Pěchování, setí, pěchování

Cílené zpětné utužení je rozhodující pro rychlé a stejnoměrné vzcházení osiva jak v klasické technologii nebo při setí do mulče. Před secí botkou pěchuje kopírovací klecové kolo a udržuje hloubku, po secí botce následují listové pružinové nivelátory pro zarovnání a STS válec pro opětovné utužení. Válec STS je konstruován tak, aby v každém secím pásu běžel jeden kotouč. Tím se docílí pěchování pouze osetého pásu, takže nenastane žádné kompletní zatvrdnutí povrchu. (nehrozí nebezpečí zanesení bahnem).



Velký zásobník osiva

Velký zásobník osiva je vezen na secím voze mezi traktorem a strojem. Se svými 4.000 l objemu je ULTIMA 800 obzvláště výkonná. Aby mohlo být osivo přesně dávkováno, je ULTIMA 800 vybavena dvěma dávkovacími jednotkami, které se nacházejí na dobře přístupném místě pod zásobníkem osiva. Hydraulický pohon dávkovacích jednotek se může přepínat také na větší nebo menší množství osiva.



Stále rovnoměrná hmotnost stroje

Hmotnost stroje je stále stejnoměrně nesena přepravními koly vpředu, kopírovacími klecovými koly a následným pěchovacím STS válcem, ať už v klasické technologii, setí do mulče nebo u přímého setí. Vysoce dimenzované pneumatiky podvozku jsou při práci zatažené. Univerzální secí stroje s velkým objemem zásobníku mají velkou vlastní hmotnost. Tak mohou nastat problémy na písčitých nebo těžkých vlhkých jílovitých půdách. U ULTIMY se hmotnost stroje přenáší na mnoho kopírovacích kol a na válec STS a nezatěžuje centrální pěchovací válec. Valivý odpor je také přiměřeně tomu nižší.



Malý poloměr otáčení

ULTIMA 800 je i přes velkou konstrukční délku obzvláště obratná. To umožňují dvojitá kola uložená v kloubech pod secím vozem a centrálně umístěný podvozek.

Ultima 800

Technická data

Pracovní šířka	8,00 m
Přepravní šířka	3,00 m
Počet secích agregátů	44
Secí technika Rauch	4000 ltr
Potřeba tažné síly	202 KW/275 PS
Pneumatiky podvozku	550/60-22,5"
Válec	STS 530 mm
Pohon ventilátoru	hydraulické nástrčné čerpadlo
Hmotnost	10100 kg

DŮLEŽITÉ: upevňovací technika „LockPin“



Na všech točivých a upevňovacích místech je použit čep „LockPin“. Princip: jedna osa nahradí stávající čepy. Na konusovitě konce osy se nasadí vysoce kvalitní objímky. Objímky a osy jsou upevněny šroubem v točivých bodech, a tím se fixují.

VÝHODA: LockPin zajistí pevné spojení v točivých bodech

- netvoří se podélné otvory
- žádné opotřebení na upevnění
- žádné opotřebení na stroji
- upevnění je fixováno oboustranně

Univerzální secí stroj ULTIMA

Silné argumenty:

Jednotlivě zavěšené výsevní agregáty
s kopírovacími klecovými koly

Vaše přednosti:

- Přesné vedení hloubky setí
- Pěchování před a po setí
- Rovnoměrné vzcházení porostů
- Vysoká jistota výnosů

Charakteristické setí do pásů

- Optimální stav založení porostů

Vysoké zatížení secích botek (200 kg)

- Jisté vedení hloubky v suchých a těžkých půdách

Hydraulické přizpůsobení se půdě

- Vždy konstantní tlak na půdu
- Klidný chod stroje (vysoká rychlost setí)

Nivelátory a STS válec

- Rovné seťové lůžko
- Optimální zpětné utužení, nevytváření krusty

Nízká intenzita zpracování půdy

- Podpora půdního života
- Nízké nebezpečí eroze a zanesení bahnem
- Stabílní struktura půdy
- Vysoká nosnost půdy
- Vhodné pro přímé setí, setí do mulče a do brázdy
- Vysoká flexibilita

Vysoká rychlost jízdy při set

- Vysoký plošný výkon
- Výsev přizpůsobený agrotechnickému termínu
- Nepatrné mechanizační náklady
- Vyšší přínos krytí
- Nepatrné investiční riziko



KVALITA je u nás psána velkými písmeny.



1088 Ultima 800 0212 CZ

KÖCKERLING si vyhrazuje právo na technické změny, které slouží k dalšímu vývoji.

Váš obchodní partner:

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstraße 11-13 | 33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0 | Telefax +49 (0) 52 46 - 96 08-21
www.koeckerling.de | info@koeckerling.de



DE



GB



F



PL



RUS



CZ