KINZE

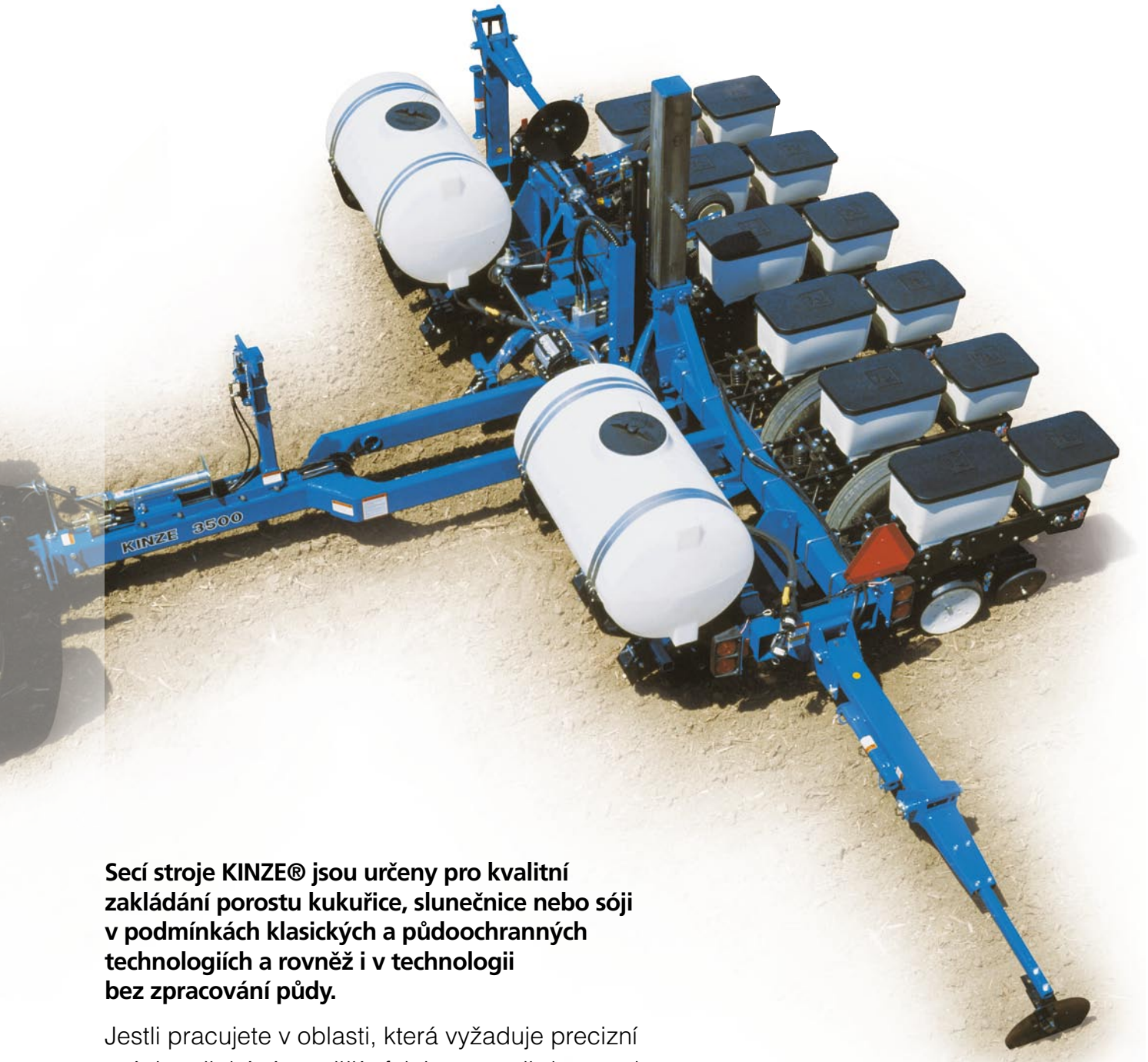
SVĚTOVÁ ŠPIČKA V SETÍ PLODIN

KINZE

Secí stroje pro setí kukuřice, slunečnice a sóji řady 3000, 3500 a 3600

Servis, za kterým stojí lidé

MODERNÍ SECÍ STROJ PŘEDURČENÝ PRO VYSOKÉ VÝKONY



Secí stroje KINZE® jsou určeny pro kvalitní zakládání porostu kukuřice, slunečnice nebo sóji v podmínkách klasických a půdoochranných technologiích a rovněž i v technologii bez zpracování půdy.

Jestli pracujete v oblasti, která vyžaduje precizní práci a očekáváte vyšší efektivnost než doposud, pak potřebujete secí stroj s jednoduchým ovládáním, s přesným dávkováním osiva a výsevními jednotkami zajišťující spolehlivé dodržování výsevní vzdálenosti a nastavené pracovní hloubky.
Podstata secích strojů KINZE spočívá v jednoduchosti. A na ni jsou zaměřeny i všechny inovace.

KINZE® vám přináší širší výběr, větší možnosti, bohatší vybavení, jednodušší nastavení plus schopnost se přizpůsobit a měnit.
Srovnejte secí stroje KINZE® se secími stroji jiných výrobců, rozšíříte si znalosti a lépe oceníte přednosti strojů KINZE®.

SKUTEČNÁ HODNOTA SECÍCH STROJŮ KINZE® SE PROJEVÍ HLAVNĚ NA POLI

Nově jsou všechny výsevní jednotky stoprocentně svařovány svářecími roboty.
K výrobě výsevních jednotek se používají moderní technologie a přesné nástroje. Kvalitu jednotek rovněž umocňuje povrchová úprava tvořená práškově nanášenými laky, vysoká tuhost konstrukce a výstupní kontrola každé výsevní jednotky KINZE®.

Přesnost
Přesnost výsevku, dodržování hloubky setí a co nejlepší kontakt osiva s půdou zajistí rovnoměrné vzcházení rostlin a vyrovnaný porost.

Jednoduchost
Rok co rok dostanete spolehlivé, zřetelné a kvalitní výsledky.

Nápaditost
Na konstrukci je znát rychlost, jednoduché úpravy, inovace a vyzrálé uvažování.

Pevné a odolné uchycení
Přesvědčte se sami! Hřídele vyrobené z tvrzené uhlíkaté oceli s navařenými trojhrannými klínky, tvrzené měděné výstelky, tvrzené podložky. Vyrovnaná kvalita kovových částí po celou dobu životnosti.

BOHATÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VÝSEVNÍ JEDNOTKU

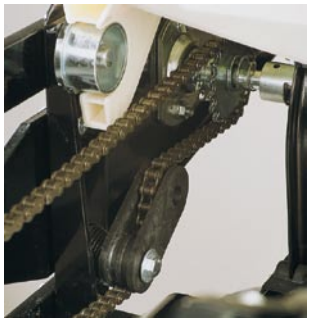
Zařízení pro chemickou ochranu

Každá výsevní jednotka může být vybavena zařízením pro aplikaci granulovaných insekticidů aplikovaných přímo při setí. Tím je rostlina hned od počátku chráněna před škůdci, kteří se nachází v půdě.

Velký zásobník

Zásobník o objemu 39,6 l je tvarován tak, aby materiál, který je umístěn uvnitř, plynule směřoval k výstupnímu otvoru a nezůstával viset. Stěny zásobníku jsou hladké s plynulými přechody a bez ostrých hran. Horní okraj zásobníku je zesílen a tvarován do prstence. Tomu je přizpůsobeno i víko zásobníku, které na něho velmi těsně přiléhá, takže voda nemá sebemenší šanci proniknout dovnitř. Stěny zásobníku jsou průsvitné a obsluha velmi snadno zjistí, jaké množství materiálu se nachází uvnitř zásobníku. Uchycení zásobníku k rámu výsevní jednotky dovoluje, aby ho obsluha během několika sekund jednoduše demontovala.

Dlouhá životnost pohonu



Pohon zařízení pro chemickou ochranu je přenášen od výsevního ústrojí pomocí řetězu. Napínací kladka zajišťuje správné vedení, napnutí a snadnou výměnu řetězu. Během provozu je vyloučeno, aby řetěz vypadl.

Krojidlo

Používá se u standardních i tlačených výsevních jednotek. Každé krojidlo je umístěné na svařovaném držáku s možností uchycení ve čtyřech polohách od sebe vzdálených 13 mm. Tím se vymezuje průběžné opotřebení krojidla. Samomazná dvouřadá kuličková ložiska poskytují dlouhou životnost.

Přídavná čistící hvězdicová kola

Odnímatelná kola o průměru 305 mm tvořená 12 paprsky tvarovanými do křivky, pevně nebo výkyvně uložená, s nastavením hloubky ve 14 stupních po 7 mm.

Krojidla o průměru 406 mm

Jsou vyráběna v prvotřídní kvalitě. Je možno si vybrat ze tří typů: **1** – s tvarovaným mezikružím, **2** – se zvlněným ostřím, 13vlnovým, **3** – se zvlněným ostřím, 8vlnovým.

PŘESNÉ, JEDNODUCHÉ A SPOLEHLIVÉ MECHANICKÉ VÝSEVNÍ ÚSTROJÍ

Přesné prstové výsevní ústrojí KINZE®

Dvanáct přesně tvarovaných prstů se otáčí po směru chodu hodinových ručiček a každý nabere jedno semeno. Otevírání a zavírání prstu je řízeno vačkou. Semeno je pak plynule unášeno po obvodu výsevní komory k otvoru, kde je uloženo na elevátorový dopravník. Elevátorový dopravník přemístí semeno do semenovodu, který ho dopraví do drážky vytvořené secí botkou.

Přesnost výsevu

Ať už je osivo hranaté nebo kulaté, malé, střední nebo velké, je vždy dosaženo vysoké přesnosti zasetí.

Ekonomická výhodnost

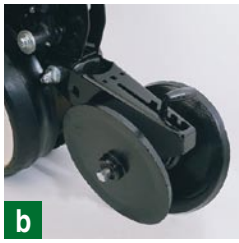
Snadnost setí, nízké náklady, nízké nároky na údržbu a servis.

Vynikající přesnost rozestupu semen

Na dodržování stejnoměrného rozestupu semen má největší vliv úspěšnost nabírání semen (viz tabulka dole)

Spolehlivost a použitelnost

Jestliže dojde ke změně velikosti osiva nebo jeho tvaru je třeba k tomu přizpůsobit nastavení výsevního ústrojí. Takové přizpůsobení u pneumatických podtlakových nebo přetlakových výsevních ústrojí není možné!



Zapravovací kotouče

Rychle přestavitelný přítlak v pěti stupních (0-658 N). Nastavení rozestupu kotoučů a jejich umístění za sebou nebo vedle sebe.

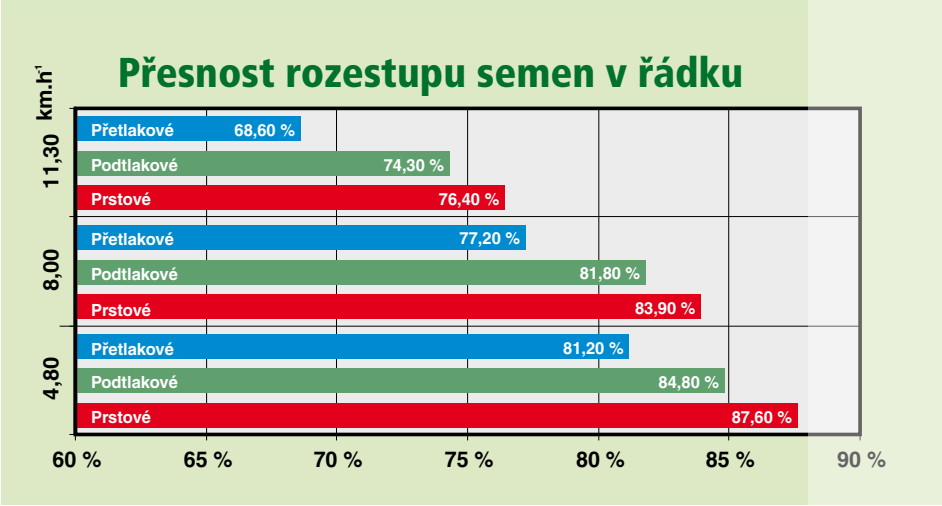
Vyberte si pryžové (a) nebo kovové (b) zapravovací kotouče. Pryžové jsou vhodné za příznivých půdních podmínek a při setí do zpracované půdy. Skládají se z plastových disků, které jsou pro zvýšení pevnosti vyztužené nylonem, a pryžového běhounu umístěného po obvodu disků. Kovové kotouče doporučujeme používat v těžkých půdních podmínkách a při setí do nezpracované půdy. Jsou vyrobeny z litiny a vyznačují se vysokou tuhostí a odolností vůči opotřebení. Disky jsou osazeny mohutnými dvouřadými kuličkovými ložisky.

Zapravovací kotouče jsou uchyceny excentricky, což zajišťuje přesné vedení disků v drážce vytvořené secí botkou a snižuje namáhání na uchycení kotoučů.

V grafu jsou zobrazeny výsledky měření Státní univerzity v Severní Dakotě zjišťující přesnost rozestupu semen v řádku u tří secích strojů s různým výsevním ústrojím při třech pracovních rychlostech. Stroje byly nastaveny na rozestup semen 206 mm, což odpovídá zastoupení 64 250 jedinců na 1 ha při meziřádkové vzdálenosti 76,2 cm.

Řemen o šířce 102 mm byl pokryt hustým olejovým filmem, který zachycoval vysévané semena. Řemen byl poháněn elektrickým motorem s nastavitelnými otáčkami, který simuloval pracovní rychlost strojů 4,8, 8 a 11,3 km.h^{-1}. Test byl u každého secího stroje opakován více jak 15krát.

Bylo zjištěno, že velikost osiva nemá ve skutečnosti žádný dopad na přesnost výsevku, jestliže jsou u přetlakových a podtlakových výsevních ústrojí použity správné výsevní kotouče.



PODTLAKOVÉ VÝSEVNÍ ÚSTROJÍ EDGEVAC™

Seznamte se s novým, patentovaným výsevním ústrojím EdgeVac™ od firmy KINZE®. Je navrženo pro přesné a bezchybné vysévání širokého spektra velikostí a tvarů semen různých plodin.
Svými užitnými vlastnostmi je srovnatelný nebo předstihuje většinu vakuových, vzduchových nebo mechanických výsevních systémů, které se v současné době vyrábějí. Poskytuje rovnoměrnější rozmístění osiva v semenovodu, zvláště ve svažitém terénu a zjednodušuje seřizování stroje v terénu.

Rovnoměrný výsev

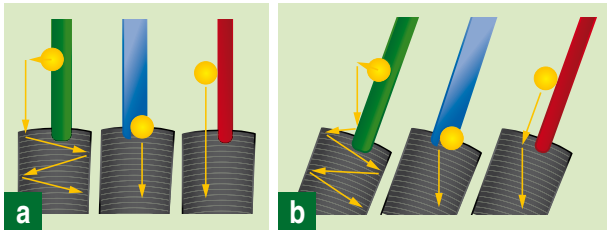
Výsevní ústrojí EdgeVac™ vždy uvolňuje osivo uprostřed semenovodu. Tím se minimalizuje převracení nebo odrážení semene uvnitř semenovodu a zajistí se tak lepší rozmístění osiva díky jeho rovnoměrnému propadu semenovodem. Problémy s převracením a odrážením semen mohou být u podtlakových výsevních ústrojích jiných výrobců častější, protože semena jsou uvolňována nahodile z osivových kapes, umístěných mimo hranu nakloněných výsevních kotoučů.

Secí stroje KINZE s výsevním systémem EdgeVac™ jsou schopny pracovat při pojezdové rychlosti od 3 do 12 km.h^{-1}. *

* Vyšší rychlost způsobuje větší rozptyl v umístění a roztečích semen, nezávisle na tom, jaké secí zařízení používáte. Pro ústrojí EdgeVac™ se doporučuje pojezdová rychlost do 9 km.h^{-1}.

Jedinečná konstrukce plovoucího výsevního kotouče

Většina v současné době vyráběných podtlakových výsevních ústrojí má soustředně umístněné těsnění podtlakové komory. Výsevní kotouč se otáčí po kruhu stále po stejné dráze proti těsnícímu povrchu podtlakové komory a tím dochází k rychlejšímu opotřebení v místě kontaktu výsevního kotouče s těsněním. Systém EdgeVac™ od firmy KINZE má excentrickou konstrukci podtlakové komory s plovoucím středem. Toto konstrukční řešení významně snižuje opotřebení výsevního kotouče a těsnícího krytu, protože kruhová dráha otáčení se stále mění a sama se nastavuje. Výsevní ústrojí EdgeVac™ s plovoucím výsevním kotoučem vytváří rovnoměrné utěsnění podtlakové komory bez jakýchkoliv problémů se třením, nadměrným opotřebením mezi komorou a výsevním kotoučem nebo o údržbu dalších náhradních dílů jako jsou těsnění nebo výsevní kotouče.



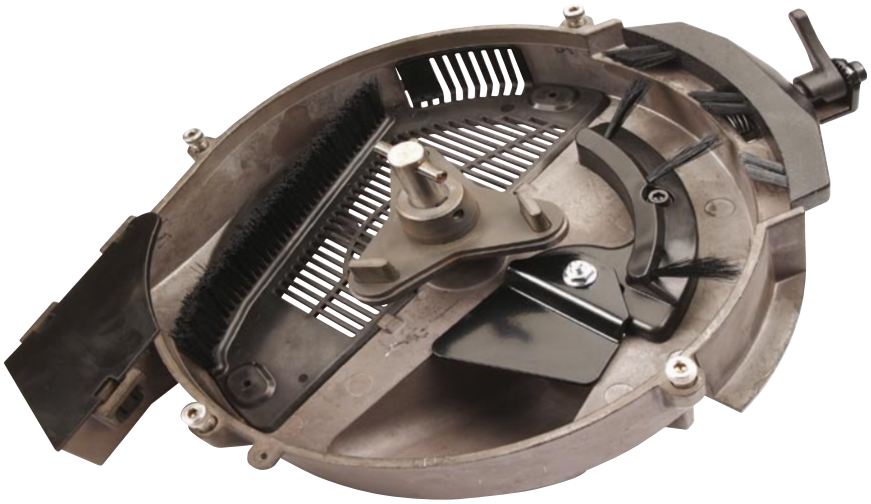
Ukázka setí na rovině (a)

Osivo na výsevním kotouči vlevo musí zvládnout obrátku o 90°, než spadne do semenovodu. Všimněte si, jak odrazy semen v semenovodu zvyšují nerovnoměrnost rozmístění semen. V porovnání s řešením EdgeVac™ firmy KINZE® (uprostřed), které vypouští semena uprostřed semenovodu, je patrné rovnoměrnější rozmístění semen.

Ukázka setí na svahu (b)

Osivo na výsevním kotouči vlevo musí udělat otočku o 90°, než spadne do semenovodu, i když je ještě stále v osivové kapse výsevního kotouče. To způsobuje nerovnoměrné zasetí osiva. A proto secí stroje KINZE vysévají „od hrany!“

BEZCHYBNÉ SETÍ PRO RŮZNÉ TVARY A VELIKOSTI SEMEN

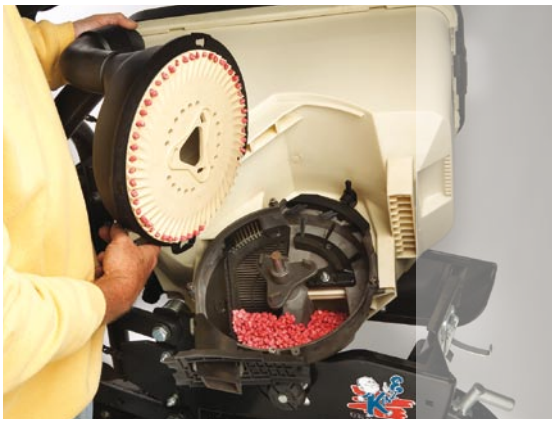


Méně pohyblivých částí = méně práce s údržbou

Tělo výsevního ústrojí tvoří odolný eloxovaný hliníkový odlitek litý pod tlakem. Nasávaný vzduch se přivádí otvorem ve stěně a kartáč odděluje zásobník se semeny od prostoru, kde se uvolňují semena do semenovodu.

Nastavení výsevku a výměna výsevních kotoučů je rychlá a jednoduchá bez potřeby jakéhokoli nářadí. K snadnému nastavení slouží stavitelná páka, s níž lze jemně nastavit agresivitu kartáčů, které oddělují od sebe možné dvojice nebo trojice semen.

Lze prakticky pracovat s každou velikostí a tvarem semen. Od malých plochých až po velká okrouhlá. Nyní si můžete zvolit jakoukoliv odrůdu bez starosti o jakou velikost semen se jedná (a nebo nemusíte platit navíc za speciální velikosti semen). Nový secí systém EdgeVac™ je nabízen s několika různými kotouči pro práci s širokým spektrem plodin a velikostí semen (kukuřice, sója, bavlna, čirok a jedlé fazole). Ve vývoji jsou kotouče i pro setí dalších plodin. Výměna kotoučů je rychlá a snadná, která se provádí jen pootočením a sejmutím krytu podtlakové komory.



Porovnejte údržbu a seřizování!

Výsevní ústrojí EdgeVac™ od firmy KINZE® představuje velmi jednoduché konstrukční řešení s výrazně menším počtem součástek než u jiných výsevníchí systémů. Výsledkem je snadnější a rychlejsí prohlídka a seřizení secího stroje a snížení nákladů na údržbu.

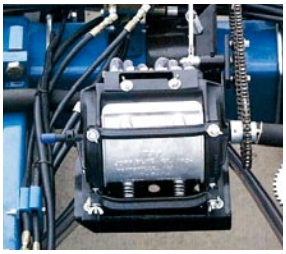
Chcete vidět, jak to funguje? Abyste zkontrolovali vaše výsevní kotouče, zda jsou správně zaplněny osivem, stačí jen sejmout kryt podtlakové komory s výsevním kotoučem jako celek včetně zapojeného podtlakového sání. Je to velmi jednoduché. Zkuste to s jiným podtlakovým výsevním ústrojím!

ZAŘÍZENÍ PRO PŘIHNOJOVÁNÍ KAPALNÝMI HNOJIVY

Podporuje včasné a rychlé vzcházení rostlin. Snižuje vaše náklady, zvyšuje produktivitu práce, umísťuje hnojivo na správné místo a snižuje počet přejezdů po poli.

Hadicové čerpadlo John Blue®

Zahrnuje držák, díly pro pohon a ozubená kola pro nastavení změny dávkování. K zařízení pro kapalné přihnojování pro model 3600 se dodávají čerpadla dvě.



Pístové čerpadlo John Blue® LM-2455 s průtokovým rozdělovačem

Dodává přesné množství kapalného hnojiva ke všem řádkům. Vybavení zahrnuje čerpadlo, držák, ozubená kola, díly pro pohon, průtokový rozdělovač. Čerpadlo u modelu 3000 je poháněno přímo, u modelů 3500 a 3600 je pohon odvozen od přídavného kola 4.10 “ × 6 “.

Jednodiskové zapravovače kapalného hnojiva (a)

Používá se při setí do mulče popřípadě do nezpracované půdy. Skládá se z vykrajovaného disku o průměru 426 mm, litinového náboje disku se samomazným ložiskem, šroubení, přítlačné pružiny, přívodní hadice pro kapalné hnojivo, svislého posuvného držáku dovolující nastavením pracovní hloubky disku. Zapravovač je možné vybavit opěrným kolem pro omezení pracovní hloubky nebo čistícím hvězdicovým kolem.

Dvojité diskové zapravovače kapalného hnojiva (b)

Používá se při setí do zpracované půdy. Skládá se ze dvou disků o průměru 381 mm, vnitřních a vnějších škrabek, nastavitelné vinuté přítlačné pružiny, svařovaný držák, konzola a přívodní hadice pro kapalné hnojivo s uchycením.

POČET ŘÁDKŮ	MODEL	POČET NÁDRŽÍ	OBJEM NÁDRŽE	CELKOVÝ OBJEM
4	3000	2	416 l	833 l
6	3000, 3500	2	568 l	1136 l
8	3000, 3500	2	568 l	1136 l
12	3600	4	568 l	2271 l
16	3600	4	568 l	2271 l

ZAŘÍZENÍ PRO PŘIHNOJOVÁNÍ GRANULOVANÝMI HNOJIVY

Zařízení pro přihnojování granulovanými hnojivy používá velké zásobníky pro 275 kg hnojiva. Tyto zásobníky je možno použít pro všechny typy secích strojů KINZE® od 4 do 16 řádků.

Jednodiskové zapravovače granulovaného hnojiva

Používá se při setí do mulče popřípadě do nezpracované půdy. Skládá se z vykrajovaného disku o průměru 426 mm, litinového náboje disku se samomazným ložiskem, šroubení, přítlačné pružiny, přívodní trubice pro granulované hnojivo, svislého posuvného držáku dovolující nastavením pracovní hloubky disku. Zapravovač je možné vybavit opěrným kolem pro omezení pracovní hloubky nebo čistícím hvězdicovým kolem.

Dvojité diskové zapravovače granulovaného hnojiva

Používá se při setí do zpracované půdy. Skládá se ze dvou disků o průměru 381 mm, vnitřních a vnějších škrabek, nastavitelné vinuté přítlačné pružiny, svařovaný držák, konzola a přívodní trubice pro granulované hnojivo s uchycením.

POČET ŘÁDKŮ	MODEL	POČET ZÁSOBNÍKŮ	CELKOVÝ KAPACITA
4	3000	2	549 kg
6	3000, 3500	3	823 kg
8	3000, 3500	4	1098 kg
12	3600	6	1647 kg
16	3600	8	2196 kg

MODEL 3000

Robustní znamenáky ve standardu

Model 3000 lze vybavit zařízením pro kapalné přihnojování nebo přihnojování granulovanými hnojivy.

Hlavní rysy

Dvouokruhový hydraulický systém pro zvedání a vyrovnávání

Hydraulické válce na secích strojí KINZE® 3000, které jsou propojeny přes přepouštěcí ventil, zajišťují ve zvlněném terénu rovnoběžnou polohu s povrchem. Tento vyrovnávací systém se skládá z jednoho hlavního a jednoho vedlejšího hydraulického válce. U šestiřádkových a osmiřádkových strojů je systém doplněn o další dva pomocné válce.

Funkce jednocestného nebo dvojcestného ventilu

Hydraulický průtokový ventil slouží pro nastavení průtoku oleje, automatickému ovládání znamenáků a nastavení rychlosti zvedání a spouštění. Umožňuje, aby oba dva znamenáky se sklápěly současně. Secí stroje KINZE® 3000 jsou standardně dodávány s jednocestným ventilem. Pro nezávislé ovládání znamenáků lze stroje na přání dovybavit dvoucestným ventilem.

Masivní diskové znamenáky o průměru 406 mm

S litinovými náboji a kuželíkovými ložisky, bez ohledu na půdní podmínky vytváří na povrchu souvislou stopu.

Dvě provedení rámu

U osmiřádkového stroje je možno pro přepravu a skladování provést snížení výšky stroje. U 4 řádkového a šestiřádkového stroje tato možnost není.

Pojezdové ústrojí

Secí stroj Kinze 3000 je vybaven pneumatikami 7.50“ × 20“, které jsou největšími možnými standardními pneumatikami nabízenými v této třídě secích strojů.

U čtyřřádkového stroje se používají dvě pneumatiky, šesti a osmi řádkový je vybaven pneumatiky čtyřmi. Pro přepravu po veřejných komunikacích lze stroj doplnit o přepravní podvozek.

P. Ř.	ŠÍŘKA	DÉLKA	MEZIŘÁD. VZDÁL.	HMOT-NOST*
4	3,86 m	3,45 m	70,0-72,5-75,0 cm	1145 kg
6	5,38 m	3,45 m	70,0-72,5-75,0 cm	1792 kg
8	6,65 m	3,45 m	70,0-72,5-75,0 cm	2492 kg

* Jde hmotnost stroje v základním vybavení

Základní vybavení

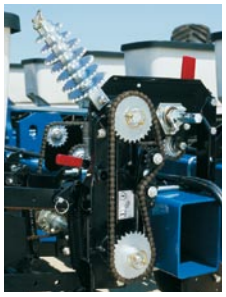
Centrální rám se sklopnou ojí pro připojení do ramen nebo spodní lišty, znamenáky, centrální transmisní pohon výsevního ústrojí včetně ozubených kol pro nastavení výsevku. Podvozek pro pracovní polohu stroje spolu s pohonem secího ústrojí, masivní secí botka s dvěma disky (prům. 380 mm, 3,5 mm tloušťky) a dvěma širokými opěrnými pryžovými koly spojená s rámem pomocí paralelogramu s přítlačnými pružinami pro seřízení přítlaku secí botky s možností 5 poloh nastavení, škrabka disků, zásobníky na osivo z polyethylenu s kapacitou 75 litrů, hydraulický rozvod pro ovládání funkcí stroje, osvětlení, znamenáky.

Volitelné vybavení

- Krojidla
- Zapravovací kotouče
- Kontrolní monitor
- Zařízení pro kapalné přihnojování a zapravovače
- Zařízení pro přihnojování granulovanými hnojivy a zapravovače
- Výsevní ústrojí
- Zařízení pro chemickou ochranu
- Přídavná čistící hvězdicová kola
- Příslušenství pro výsev slunečnice
- Podvozek pro přepravu

Snadné nastavení výsevku

Výsevek se mění prostřednictvím ozubených kol v převodovce. Jejich výměna je velmi jednoduchá a rychlá bez použití nářadí. K převodovce je snadný přístup, řetězová kola jsou zajištěna zajišťovacím kolíkem, řetěz je napínán pomocí odpružené kladky.



MODEL 3500 Twin Line®

Základní vybavení

Centrální rám se sklopnou ojí pro připojení do ramen nebo spodní lišty, znamenáky, centrální transmisní pohon výsevního ústrojí včetně ozubených kol pro nastavení výsevku. Podvozek pro pracovní polohu stroje spolu s pohonem secího ústrojí, masivní secí botka s dvěma disky (prům. 380 mm, 3,5 mm tloušťky) a dvěma širokými opěrnými pryžovými koly spojená s rámem pomocí paralelogramu s přítlačnými pružinami pro seřízení přítlaku secí botky s možností 5 poloh nastavení, škrabka disků, zásobníky na osivo z polyethylenu s kapacitou 75 litrů, hydraulický rozvod pro ovládání funkcí stroje, osvětlení, znamenáky.

Minimální údržba

Osvědčená spolehlivost

Exklusivní patentovaný zvedací a otáčecí systém spočívá v pevném centrálním sloupu 15,24 cm × 15,24 cm, který nástrojovou lištu nese a otáčí s ní.

Sloup se otáčí na velkých kuželovitých ložiscích, která jsou umístěna v jeho podstavci.

16 rotujících plastových těsnění umožňuje nosníku klouzat nahoru a dolů po hladkém povrchu nerezového tvrzeného sloupu.

Je to nesmírně spolehlivé zařízení. Konstrukce vyžaduje minimální údržbu a během řady let se tento systém osvědčil u tisícovek secích strojů. Není potřeba absolutně žádné mazání!

Volitelné vybavení

- Krojidla
- Zapravovací kotouče
- Kontrolní monitor
- Zařízení pro kapalné přihnojování a zapravovače
- Zařízení pro přihnojování granulovanými hnojivy a zapravovače
- Výsevní ústrojí
- Zařízení pro chemickou ochranu
- Přídavná čistící hvězdicová kola
- Příslušenství pro výsev slunečnice

Z pole na cestu ve vteřině!

Jedinečné manipulační zařízení KINZE® během chvilky přestaví váš secí stroj z pracovní do přepravní polohy. Vše probíhá automaticky a bez námahy.

1

2

3

POČET ŘÁDKŮ	PRACOVNÍ		PŘEPRAVNÍ		MEZIŘÁD. VZDÁL.	HMOT-NOST*
	ŠÍŘKA	DÉLKA	ŠÍŘKA	DÉLKA		
6	5,13 m	5,99 m	3,40 m	7,24 m	75,0 cm	2320 kg
8	6,65 m	5,99 m	3,40 m	8,05 m	75,0 cm	2654 kg

* Jde hmotnost stroje v základním vybavení

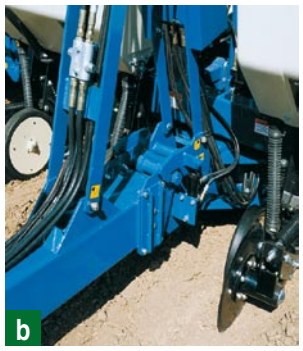
MODEL 3600 Twin Line®

Kompletní ovládání secího stroje z kabiny traktoru

Ať už jde o přestavení stroje z pracovní do přepravní polohy a zpět, sklápění znamenáků nebo zapínání nebo vypínání výsevních ústrojí, vše je ovládáno z místa řidiče traktoru.

Základní vybavení

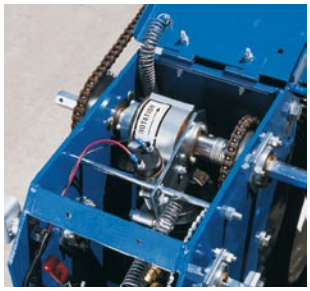
Centrální rám s hydraulicky řízenou zasunovatelnou ojí, která je ovládána transportním podvozkem, hydraulicky ovládaná změna z transportní do pracovní polohy na centrálním pivotu, výškově seřiditelný závěs pro připojení k traktoru, odstavná mechanická noha. Masivní secí botky s dvěma disky (prům. 380 mm, 3,5 mm tloušťky) a dvěma širokými opěrnými pryžovými koly spojené s rámem paralelogramu s přítlačnými pružinami pro seřízení přítlaku secí botky v 5ti polohách, škrabka disků. Zásobníky na osivo z polyethylenu s kapacitou 75 litrů, hydraulický rozvod pro ovládání funkcí stroje, osvětlení, znamenáky, centrální transmisní pohon výsevního ústrojí včetně ozubených kol pro nastavení výsevku.



Oje ve tvaru „Y“ **(a)** umožňuje, aby byl secí stroj KINZE® 3600 Twin Line® vybaven příslušenstvím pro setí do meziplodin nebo standardními zařízeními pro přihnojování granulovanými nebo kapalnými hnojivy. Jako doplněk lze dodat oje ve tvaru „T“ **(b)**, které se používá pro speciální aplikace. Toto oje vyhovuje pro montáž zařízení pro přihnojování, ale už ne sadě na setí do meziplodin.

Volitelné vybavení

- Krojidla
- Zapravovací kotouče
- Kontrolní monitor
- Zařízení pro kapalné přihnojování a zapravovače
- Zařízení pro přihnojování granulovanými hnojivy a zapravovače
- Výsevní ústrojí
- Zařízení pro chemickou ochranu
- Přídavná čistící hvězdicová kola
- Příslušenství pro výsev slunečnice



Vypnutí výsevních ústrojí pravé nebo levé strany stroje pro setí s polovičním záběrem

Spojkami pro vypínání výsevních ústrojí jsou standartně vybaveny secí stroje KINZE® 3600 o záběru 12 a 16 řádků.

Spojky se zapínají z místa řidiče traktoru.

POČET ŘÁDKŮ	PRACOVNÍ		PŘEPRAVNÍ		MEZIŘÁD. VZDÁL.	HMOTNOST*
	ŠÍŘKA	DÉLKA	ŠÍŘKA	DÉLKA		
12	9,50 m	6,40 m	3,40 m	11,23 m	75,0 cm	5375 kg
16	12,55 m	7,32 m	3,40 m	14,27 m	76,2 cm	6618 kg

* Jde hmotnost stroje v základním vybavení

Elektronický kontrolní monitor KPM III

Veličiny zobrazované na displeji

- Vzájemný secí poměr
- Optimální pojezdová rychlost
- Řádková rozteč
- Rozetup osiva v řádku
- Průměrný výsevek v řádku
- Hektary (paměť pro 40 záznamů počitadla plochy)
- Celkové hektary
- Zvukový alarm
- Automatické vypnutí
- Jednoduché programování
- Pomoci USB kabelu lze snadno a rychle aktualizovat software

Magnetický senzor pojezdu

- Vyspělý stav technologie optických součástí dovoluje sledovat 120 semínek za sekundu
- Nová konstrukce semenovodu skládající se ze 2 částí
- Okamžité zpracování dat
- Samovyhodnocující
- Jednoduchost manipulace

Hlavní rysy

Snadné programování až 36 výsevních jednotek
Vhodný pro všechny modely secích strojů KINZE®

Digitální čidla
Elektronická čidla předávají počítači signál v digitální podobě, čímž se snižuje riziko chyb vlivem přenosu na minimum.

Zjednodušené ovládání
Ovládání monitoru je velmi jednoduché a intujitivní.

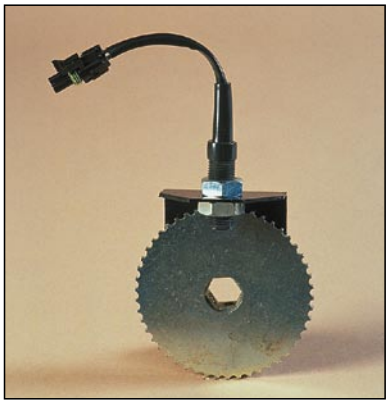
Kontrola setí probíhá v reálném čase
Sloupcový graf na displeji okamžitě přehledně informuje o spolehlivosti setí u každého řádku.

Odolnost proti prachu a vodě
Kryt monitoru je dokonale utěsněn, tlačítka jsou snadno dostupná a vždy připravena reagovat na požadavky obsluhy.

Automatické vypínání
Jestliže monitor nedostal více jak hodinu signál od senzorů, automaticky se vypne. Před vypnutím dojde k automatickému uložení dat.

Zvuková signalizace pro obsluhu
Hlasitost signalizace lze nastavit od úplného ticha po maximum. Obsluha je zvukem informována o poruchách při setí a o nízkém výsevku, klesne-li na méně než 60 % průměru. Pohybující se text na displeji infotrmuje obsluhu o poruše (chybný výsev řádku, znečistěné čidlo) a o způsobu odstranění.

Monitor KPM III se vyznačuje vysokou přesností a spolehlivostí
Monitor shromažďuje data od čidel aktivních řádků a vypočítává jejich průměr. Tento průměr představuje na grafu monitoru základní hodnotu 100 %. S touto hodnotou se porovnávají hodnoty jednotlivých řádků, které se pak zobrazují v rozmezí 60 %-120 % s přesností 10 %.



Kultivátor PPL-8
s kapalným přihnojováním

RENTABILNÍ VÝŽIVA ROSTLIN RESPEKTUJÍCÍ PODMÍNKY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

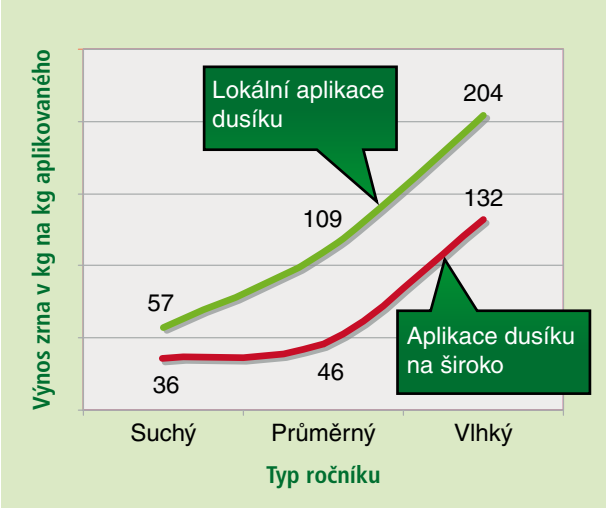
- PPL-8 je určen k mezořádkové kultivaci půdy a souběžné aplikaci kapalných hnojiv ke kořenům rostlin kukuřice a slunečnice.
- Kultivátor se zónovou aplikací kapalného hnojiva vhodně doplňuje a podporuje přihnojování pod patu u kukuřice a slunečnice při setí strojem KINZE a dotváří tak moderní a vysoce racionální technologie pěstování těchto perspektivních plodin.
- Ekonomická výhodnost použití kultivátoru s kapalným přihnojováním znamená rychlou návratnost investic.
- Podle agroekologických podmínek a průběhu počasí lze snížit náklady na průmyslová hnojiva až o 1500 Kč.ha^{-1}.
- Snížení dávek průmyslových hnojiv má pozitivní dopad na životní prostředí.

Řízená výživa kukuřice a slunečnice

Řízená výživa širokořádkových plodin umocňuje výhody půdoochranných technologií, především v oblasti ekonomiky plodinových systémů. Uplatnění tohoto způsobu v praxi potvrdilo jeho přínosy ve srovnání s klasickým hnojením a to zejména se zřetelem na:

- zvýšení výnosu o 0,5-1 t.ha^{-1} zrna podle typu hybridu
- zlepšení poměru palice a zbytku rostliny u silážních hybridů
- zrychlení tvorby škrobu a zkrácení vegetační doby o 7-10 dní
- snížení vlhkosti zrna při sklizni o 3-5 %
- zlepšení produkční účinnosti a využitelnosti dusíku

Produkční účinnost různých způsobů aplikace dusíku



Využitelnost dusíku se zvyšuje oproti klasickým technologiím ze 60 % na 90 %, což zabezpečuje mimo ekonomické přínosy i významné snížení kontaminace vodních zdrojů dusičnany.

Konstrukční řešení a provozní nasazení kultivátoru PPL-8

Stroj je konstrukčně řešen jako návěsný. Na kultivační jednotce jsou upevněnY šípové radličky pomocí slupic. Ty jsou k rámu uchyceny pomocí paralelogramu. Ten s opěrným kolem a stabilizační pružinou umožňuje kopírování v celém záběru stroje a snadné nastavení pracovní hloubky.

PPL-8 lze na přání vybavit následujícími alternativními pracovními orgány:

- Přihnojovacím systémem s krojidly
- Kypřicími hvězdicovými koly
- Aplikačními dláty

Porosty kukuřice a slunečnice lze plečkovat od fáze dvoupravých listů až do výšky rostlin 50 cm.

Masivní konstrukce rámu

Rám je tvořen robustním profilem a je opatřen hydraulickými prvky pro snadné sklápění z pracovní do transportní polohy.

Pohon čerpadla od opěrného kola

Jednoduché nastavení dávky v rozmezí 70 až 150 l.ha^{-1}.

Velký zásobník na hnojivo

Velký zásobník na kapalné hnojivo o objemu 1 300 l pozitivně ovlivňuje výkon stroje. Nádrže na čistou vodu umožňují čištění systému po práci.

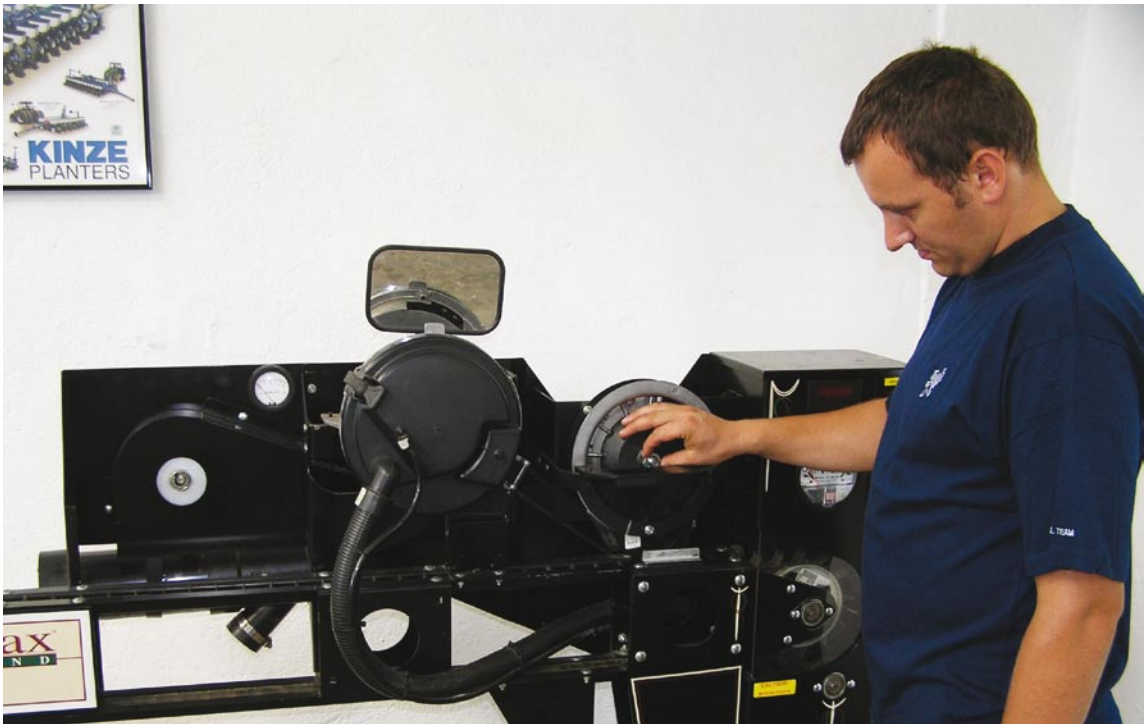
Základní pracovní orgány

Základním pracovním orgánem je radlička a po stranách dvě kotoučová krojidla, která zabezpečují dokonalé oddělení zpracovávaného pásu zeminy, bez nebezpečí poškození rostlin.

Vysoká pracovní rychlost

Vysoká pracovní rychlost až 12 km.h^{-1} umožňuje denní výkon 40 ha při nízké energetické náročnosti (od 75 HP).

Komplexní servis



Aby kvalita setí stroje KINZE i po mnoha letech provozu byla stále na nejvyšší úrovni, musí mít uživatel před sezónou možnost zkontrolovat přesnost distribuce osiva a míru opotřebení výsevního ústrojí.

Proto jsou servisní pracovníci proškolení firmou KINZE schopni pomocí testovací stolice METER MAX spolehlivě odhalit ty nejdrobnější odchylky v nastavení výsevního ústrojí i po mnoha letech provozu secího stroje.

Prstové výsevní ústrojí KINZE je konstruováno pro všechny kalibrace a tvary osiva kukuřice. Změna osiva nevyžaduje výměnu jednotlivých částí prstového výsevního ústrojí. To je jedna z hlavních předností tohoto zatím nepřekonaného systému KINZE.

Pouze při setí slunečnice je nutné provést výměnu prstového výsevního kotouče konstruovaného pro tuto plodinu. Secí stroj je možné vybavit i výsevním ústrojím pro sóju.

MODEL	POČET ŘÁDKŮ	ŠÍŘKA ŘÁDKŮ	ZÁSOBNÍK ZRNA	PŘEPRAVÍ ŠÍŘKA*	ZÁSOBNÍK KAPALNÉHO HNOJIVA	ZÁSOBNÍK GRANULOVANÉHO HNOJIVA
KINZE 3000	4	70,0-72,5-75,0 cm	4 × 75 l	2,80 m / 3,86 m	833 l	549 kg
	6	70,0-72,5-75,0 cm	6 × 75 l	2,80 m / 5,38 m	1136 l	823 kg
	8	70,0-72,5-75,0 cm	8 × 75 l	2,80 m / 6,65 m	1136 l	1098 kg
KINZE 3500	8	75,0 cm	8 × 75 l	3,40 m	1136 l	1098 kg
KINZE 3600	12	75,0 cm	12 × 75 l	3,40 m	2271 l	1647 kg
	16	76,2 cm	16 × 75 l	3,40 m	2271 l	2196 kg

* přepraví šířka na podvozku P&L / přepravní šířka bez podvozku

Váš obchodní partner