

RYCHLÝ, EFEKTIVNÍ, ŠETRNÝ NEJEN K PŮDĚ



Typ
nesený/polonesený



Ovládání
hydraulické



Pracovní záběr
2,5 až 4 m



Pracovní rychlost
až 10 km/h



Využití
univerzální stroj,
zakládání a přísévání luk
+ setí polních plodin



EU homologace

UPLATNĚNÍ

- Ideální pro zakládání a přísévání trvalých travních porostů
- Vhodný i pro setí většiny běžných polních plodin
- Urovnání drobných nerovností a utužení půdy válcem
- V jednom přejezdu dochází k výsevu i uválení osiva, což zrychluje vegetaci a podporuje rovnoměrnou vzháživost
- Vyčesání stařiny a mechů
- Obnovení půdní kapilarity → rovnoměrné vzházení rostlin i v sušších obdobích
- Nedochází k poškození drnu nebo nežádoucímu vytahování kamenů na povrch
- Alternativa ke kompletní obnově trvalého travního porostu s nižší energetickou náročností
- Vhodný i pro erozi ohrožené pozemky

PŘÍSLUŠENSTVÍ

SECÍ JEDNOTKY



- Elektrický nebo hydraulický pohon ventilátoru
- Různé typy ovládacích modulů
- Dostupné objemy zásobníku: 300 – 800l



Elektrický ventilátor



Hydraulický ventilátor

OPĚRNÉ VÁLCE



Kotouč Z

- ø 500/550mm
- ocel GGG 50
- pro luční aplikace



Kotouč D

- ø 540mm
- ocel GGG 50
- pro polní práce

SECÍ NÁSTAVBY

Secí stroje SMART jsou vybaveny nástavbami od renomovaného rakouského výrobce APV, které garantují přesné dávkování a rovnoměrné rozhozy i v náročných podmínkách.

Elektrický pohon – ideální pro travní osiva a menší výsevní dávky

Electric Plus – výkonnější elektrická verze vhodná pro kombinované setí travních i polních plodin

Hydraulický pohon ventilátoru – doporučený pro výsevy běžných plodin s většími objemy osiva

Systém si tak snadno přizpůsobíte přesně podle potřeb vaší farmy.

Secí jednotky SMART ovládáte pohodlně přímo z kabiny traktoru.

Na výběr máte z několika typů řídicích modulů, které si snadno přizpůsobíte vašemu způsobu práce.

ŘÍDICÍ MODULY



Řídicí modul 5.2

Je nejoblíbenější variantou, která nabízí širokou škálu možností. Práci usnadní funkce jako např. přizpůsobení aplikovaného množství podle jezdové rychlosti.



Řídicí modul 6.2

Nabízí ještě více funkcí pro profesionální zemědělce. Velký dotykový displej přehledně zobrazuje všechny procesy stroje.



ISOBUS

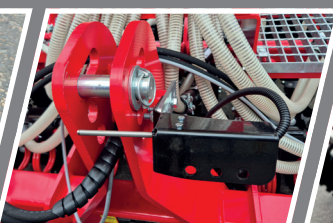
Nově lze secí zařízení ovládat pomocí sběrnice ISOBUSU vlastním terminálem v traktoru. Dodatečné funkce umožňují ještě efektivnější využití secího stroje.

RYCHLOSTNÍ A JINÉ SENZORY



7-pólový kabel

Propojuje řídicí modul s traktorem, čímž je přenášena informace o jezdové rychlosti a poloze TBZ.



Snímač zdvihacího ústrojí

umístěný na horním bodu TBZ automaticky spíná výsevní hlídel podle polohy táhla závěsu.



Radarový snímač

poskytuje informaci o jezdové rychlosti, čímž se automaticky reguluje výsevek.



Senzor GPS

Okamžitá jezdová rychlost se měří pomocí GPS a 3D snímače zrychlení.

Díky těmto možnostem a preciznímu konstrukčnímu řešení je **osivo dávkováno přesně a je rovnoměrně rozprostřeno a uloženo přímo tam, kam patří** – do půdy. Výsledkem je perfektní založení porostu s maximálním výnosem.



SMS
AGRO



@smscz.machinery



@smscz_machinery

WWW.SMSCZ.CZ

SMS CZ s. r. o.
smscz@smscz.cz

U Saské brány 12, Rokycany, 337 01
+420 371 722 137



Spolufinancováno
Evropskou unií

SMS
AGRO

SECÍ STROJ

SMART

Univerzální pomocník
pro louky i pole



WWW.SMSCZ.CZ



UNIVERZÁLNÍ SECÍ STROJ
PRO KAŽDÉ POLE I LOUKU

Pneumatický secí stroj SMART je ideální volbou pro zakládání a přísévání travních porostů, a díky široké výbavě zvládne i setí běžných plodin. Robustní konstrukce stroje, umožňuje, aby stroj pracoval spolehlivě i v těžkých a kamenitých půdách. Technologie štěrbínového setí pak zajišťuje vysokou klíčivost bez narušení drnu či vytažení kamenů, což minimalizuje půdní erozi. SMART je zkratka univerzálním pomocníkem pro menší i středně velké farmáře.



← Luční aplikace

↑ Polní aplikace

TECHNICKÁ DATA

SMART	250	300	400 N	400
Typ rámu	nesený, pevný	nesený, pevný	nesený, pevný	polonesený, hydr. skládaný
Pracovní šířka [cm]	250	300	400	400
Transportní šířka [cm]	250	300	400	263
Váha [kg]	1 900 - 2 500	2 100 - 2 700	3 150 *	4 400 *
Pracovní rychlost [km/h]	6 - 12	6 - 12	6 - 12	6 - 12
Min. výkon [kW/HP]	60/80	80/110	110/150	90/120
Objem zásobníku [l]	300 - 800	300 - 800	300 - 800	300 - 1600
Závěs	kat. II	kat. III/II	kat. III/II	rozporka kat. III
Počet pracovních jednotek	16	24	32	32
Meziřádková rozteč [mm]	125	125	125	125

*V závislosti na výbavě



Na pole i na louky
Štěrbínový systém výsevu, robustní konstrukce a široká nabídka secích nástaveb od elektrických až po hydraulické dělají ze SMARTA univezální stroj, který se hodí jak pro zakládání a přísévání luk a pastvin, tak i na výsev polních plodin.



Robustní a odolná konstrukce stroje z vysokopevnostní oceli
Umožňuje využít secí stroje i v těžkých terénech a náročných podmínkách.



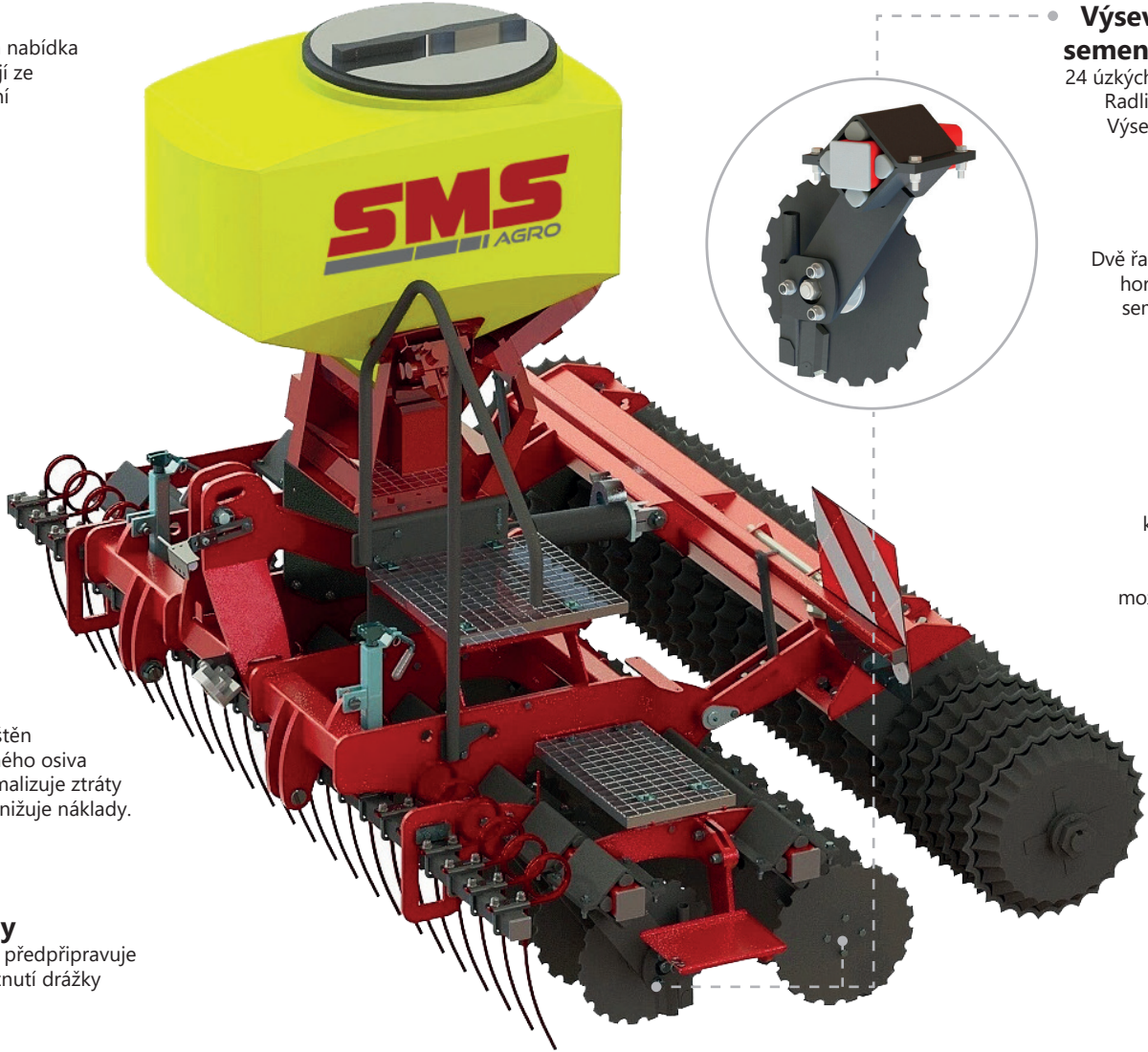
Dvě konstrukční řešení
Stroje se záběrem do 3 metrů jsou nesenými modely, model se záběrem 4 metry je poloneseným, hydraulicky skládaným modelem.



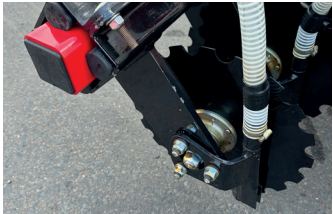
Štěrbínové setí pro zvýšení klíčivosti a snížení nákladů
Bezpečné ukládání semínek do drážky tak, aby byl zajištěn kontakt semen s půdou a nedošlo k zasychání naklíčeného osiva na povrchu. Přísévání do drážky s roztečí 12,5 cm minimalizuje ztráty osiva a zvyšuje klíčivost oproti širokému výsevu, čímž snižuje náklady.



Řada per pro vyčesání mechu a stařiny
Řada per o průměru 12 mm vyčesává mech a stařinu, a předpřipravuje a zajišťuje cestu řezacímu disku ke spolehlivému proříznutí drážky a následnému výsevu.



Výsevní botky plní základní funkci ukládání semen do drážky, zároveň ale také čistí disky
24 úzkých diskových radliček ukládá osivo ve vzdálenosti 12,5 cm. Radličky mají karbidový hrot a slouží i jako škrabky pro disky. Výsevní prvky tak pracují bezvadně i ve vlhkých podmínkách.



Disková sekce pro vyříznutí drážky
Dvě řady disků o průměru 410 mm a síle 5 mm slouží k nařízení horní vrstvy zeminy a vytvoření drážky pro bezpečné uložení semene. Disky jsou k rámu stroje uchyceny s využitím silent-bloků, což zvyšuje tuhost a odolnost při nárazu do pevné překážky, či při pohybu stroje po kamenitých půdách.



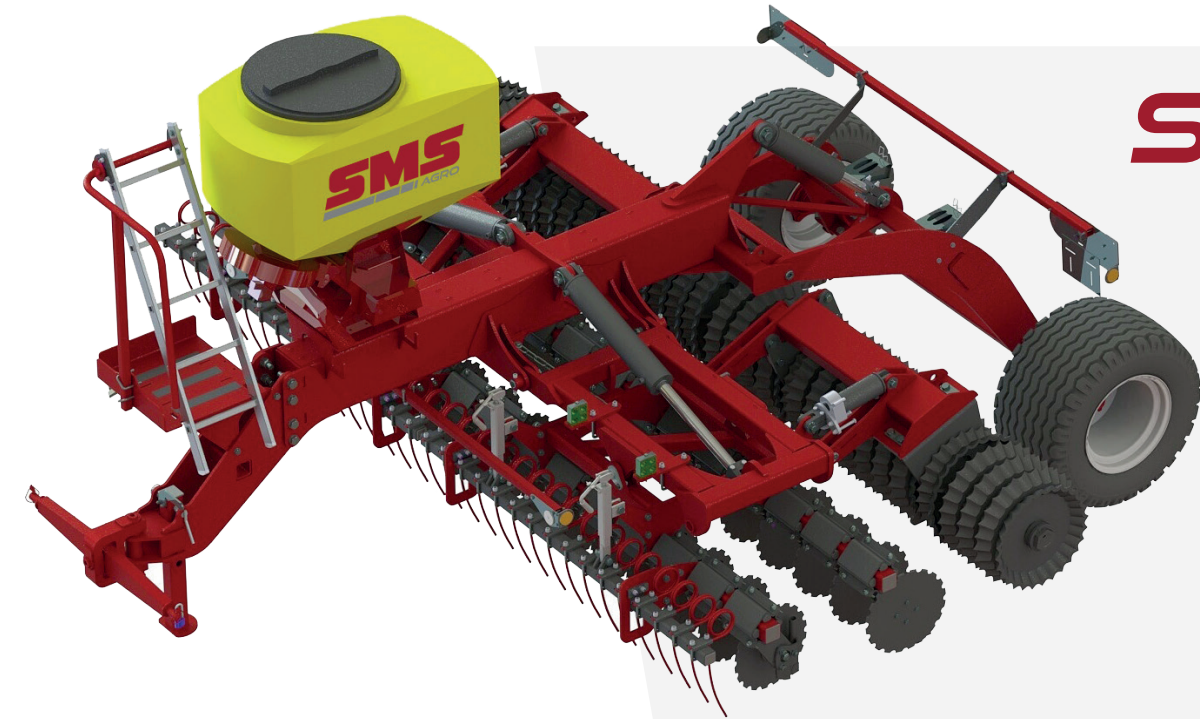
Opěrný válec se stará o bezpečné uzavření a uválení osiva po zasetí
Hydraulickým nastavením opěrného válce a s využitím klipů se navíc jednoduše ovládá celková pracovní hloubka stroje, která může být až 10 cm. Při maximálním vysunutí lze na stroji používat pouze samotný válec. Zákazník má možnost si vybrat z několika typů válců, dle svých preferencí.



Stroj je osazen schůdky a plošinou pro snadný a bezpečný přístup k zásobníku osiva
Případně lze plochu využít i jako odkládací místo pro zásoby osiva, nářadí, apod.



Široká nabídka secích násypek a secích mechanismů
Nabídka násypek od 300 do 800 l přináší zákazníkům možnost přizpůsobit stroj svým potřebám. Sečky je navíc možné vybavit senzory rychlosti a polohy na souvratí a řízením dávkování z pohodlí traktoru.



SMART 400



Novinky roku 2025
Hydraulicky skládaný model s pracovním záběrem 4 m.



Výborné kopírování terénu
Díky volnému zavěšení obou křídel na rám stroje se SMART 400 skvěle přizpůsobuje terénu a nerovnostem.



Zadní náprava
Stroj je vybaven hydraulicky ovládanou zadní nápravou – v pracovní poloze se kola zvednou nad rám a účinně dotěžují zadní část stroje.



Modulární řešení
SMART 400 lze vybavit širokou škálou příslušenství od řady prutů pro vyčesávání mechu a stařiny, přes různé typy válců. Dále lze vybírat ze široké nabídky secích jednotek. Jsou k dispozici různé typy ventilátorů, velikostí zásobníků, ovládacích a řídicích prvků.

