

STRIPCAT



SPECIALISTA NA STRIP-TILL

Strip-Till

Setí

Hnojení



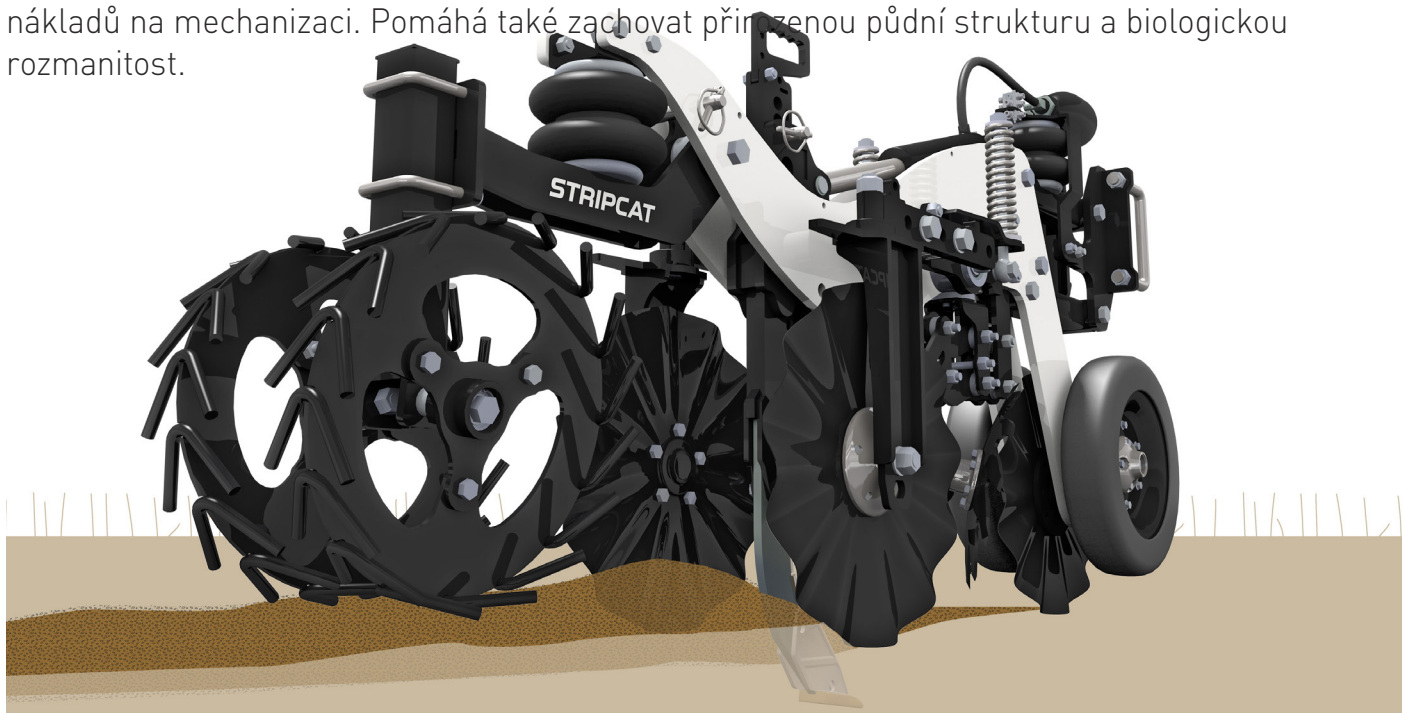
AGRISEM®



STRIP-TILL

PROČ STRIP-TILL ?

Celoplošné zpracování půdy je velmi nákladné z hlediska energie a pracovního času. Technika pásového zpracování strip-till je styčným bodem mezi přímým bezorebným systémem no-till a konvenčním zpracováním. Je podmíněna využitím GPS systémů při kterém se obdělává a hnojí pouze budoucí řádek plodiny, která má být zasetá, a zároveň mezi řádky zůstávají rostlinné zbytky. Tím je podpořena přirozená struktura půdy, aby byly zachovány výhody přímého bezorebného systému. Použití stroje STRIPCAT samostatně nebo v kombinaci umožňuje zemědělcům zachovat vysoký produkční potenciál při výrazném snížení pracovního času a nákladů na mechanizaci. Pomáhá také zachovat přirozenou půdní strukturu a biologickou rozmanitost.



STRIP-TILL KOMBINUJE BEZPEČÍ KONVENČNÍHO SYSTÉMU S ÚSPORAMI A AGRONOMICKÝMI VÝHODAMI NO-TILL HOSPODAŘENÍ

- ✓ Snížení spotřeby paliva až o 50l/ha
- ✓ Snížení dávek hnojiv až o 30% díky cílené lokalizaci
- ✓ Zlepšená účinnost využití vody
- ✓ Rychlejší ohřívání půdy než u no-till
- ✓ Rovnoměrnější porosty
- ✓ Rychlejší založení
- ✓ Zlepšený kořenový systém
- ✓ Jednodušší management meziplodin

NIŽŠÍ NÁKLADY SE STEJNÝM VÝSLEDKEM! PLODINY...



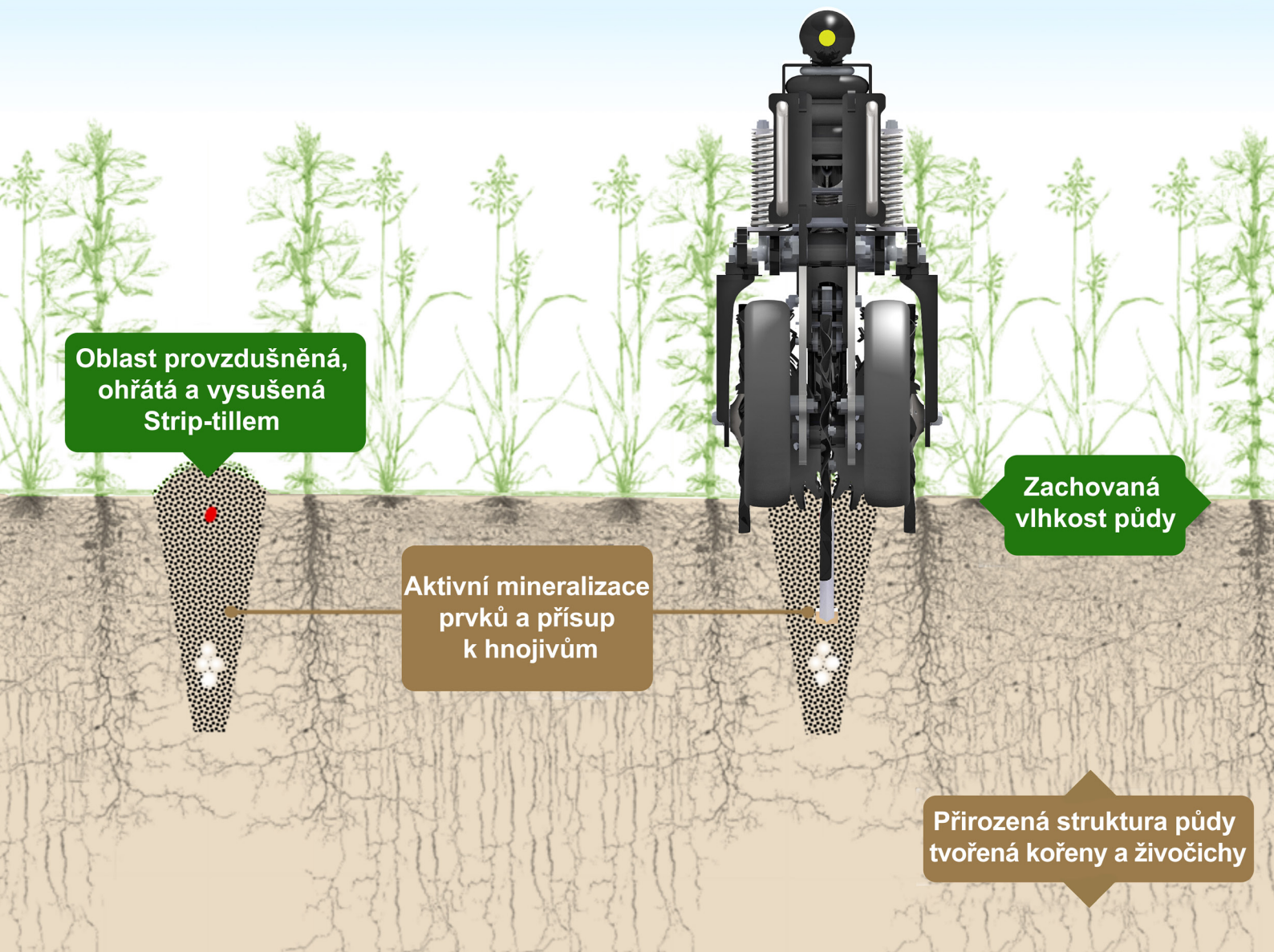
CO JE STRIP-TILL ?

Pásové zpracování půdy je půdo-ochranný systém, který využívá redukovaného zpracování půdy. Kombinuje výhody konvenčního zpracování, které půdu vysušují a oteplují, s výhodami přímého hospodaření, protože narušuje pouze tu část půdy, která má obsahovat řádek osiva.

Pásové zpracování půdy funguje tak, že se přes rostlinné zbytky předchozí plodiny vytvoří cesta a seťové lůžko. Na rozdíl od jiných technik se zbytky přesouvají do meziřadí a chrání tak půdu. Pásové zpracování půdy vytváří pásy široké 20 až 45 cm a hluboké 5 až 30 cm.

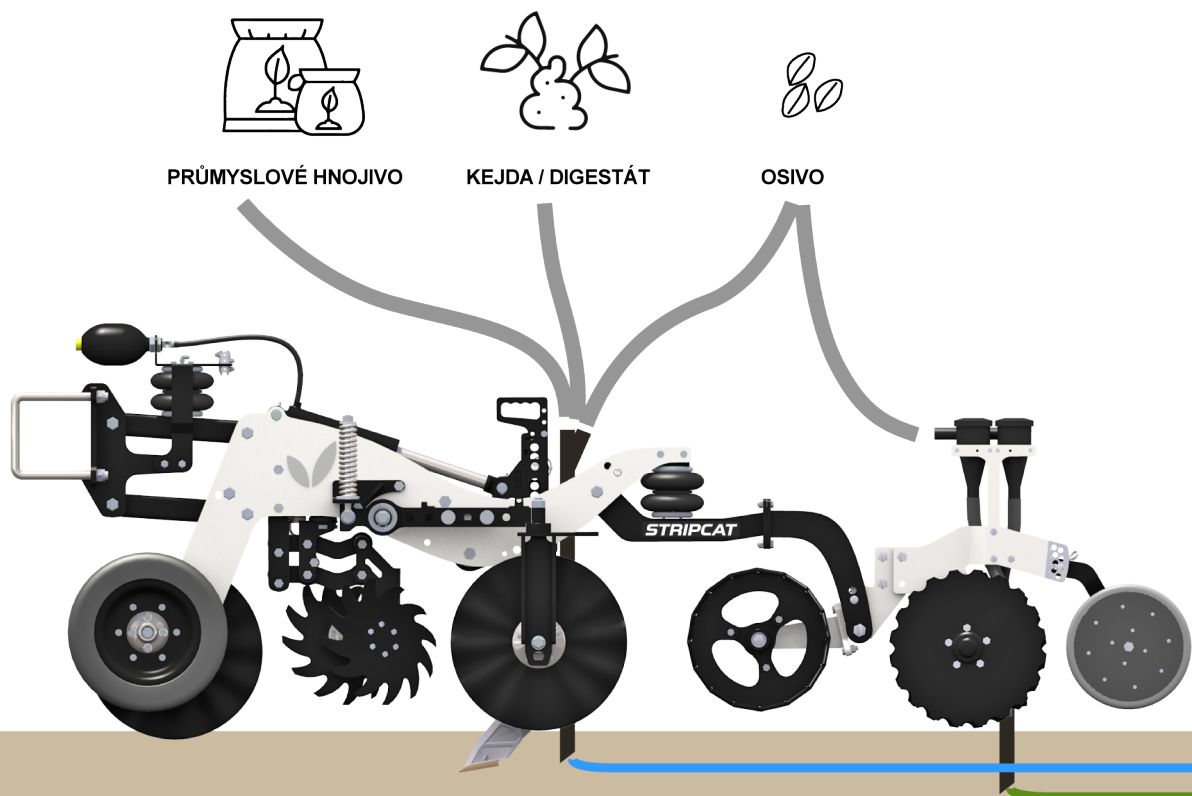
Doba vhodná pro strip-till záleží stejně jako u konvenčního systému na typu půdy:

- těžká půda (>20% jílu): podzimní strip-till
- lehká půda: jarní strip-till



STRIPCAT V PRAXI

Všestranné použití



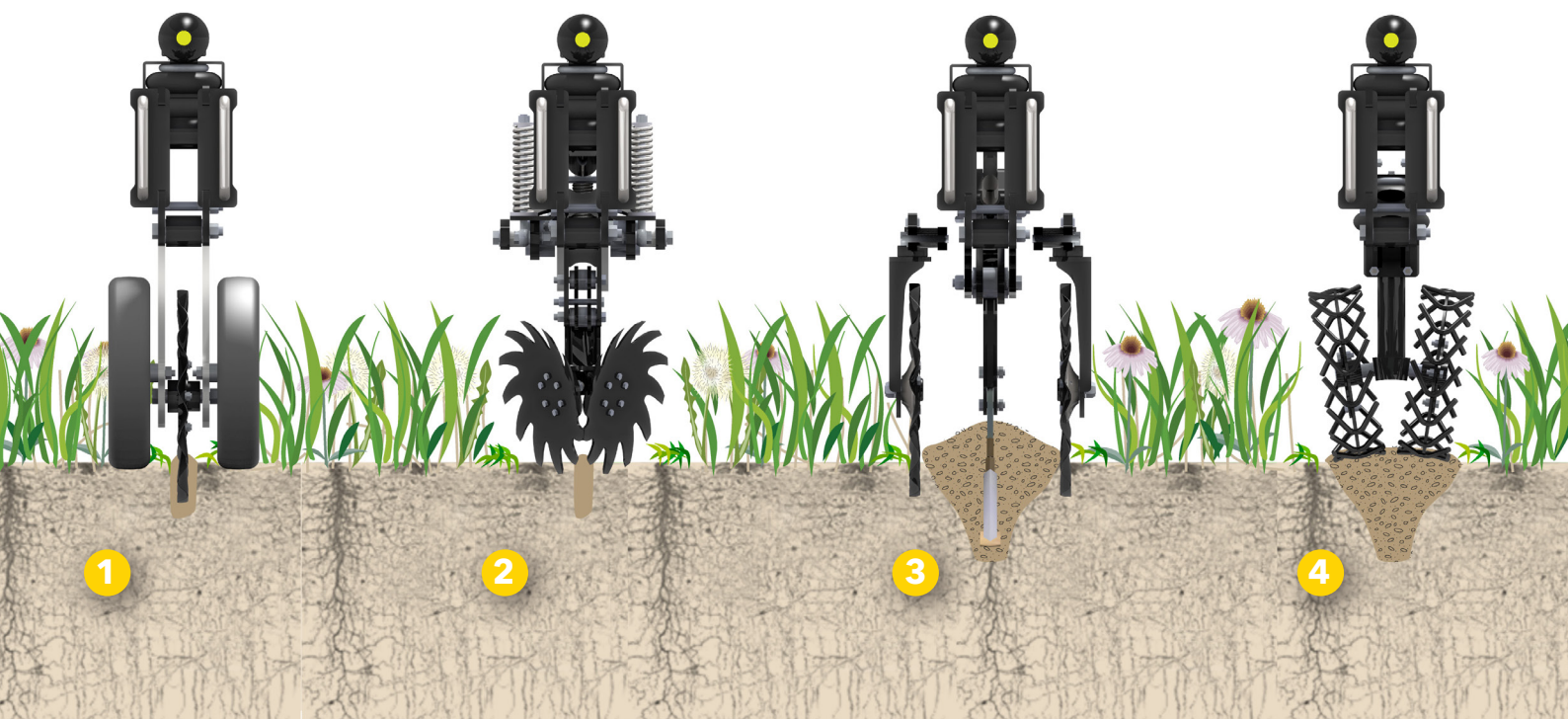
4v1 - čtyři operace jedním přejezdem:

Opěrná kola na hlavním vzduchovém paralelogramu vedou přední řezací disk v zemi

Hvězdice zavěšené na vlastním paralelogramu čistí linii setí

Centrální slupice kypří půdu až do 35 cm a pomocí ohraňovacích disků se formuje řádek

Vzduchem ovládaná zadní utužovací kolečka zpětně konsolidují půdu





MOŽNÉ KONFIGURACE

- STRIPCAT v záběru **od 3m do 12m**
- Nesený nebo tažený rám
- Od **4 do 24 řádků**
- Rozteče **od 45cm do 80cm**



Kombinace nesených nebo tažených verzí



Samochodné aplikátory
Pevné nebo tekuté hnojení



Jednořádkové (např. řepka) nebo dvouřádkové výsevní jednotky (např.pšenice)

VÝHODY NAKLÁDÁNÍ S UHLÍKEM



Lepší účinnost lokalizovaného hnojení s možným snížením dávky

→ - 125 to 315 kg cca. CO₂/ha

Snížení spotřeby pohonných hmot vede k nižším emisím uhlíku do ovzduší

- Strip-Till na podzim + mělký jarní (spotřeba ≈ 11+5l/Ha)
- Podzimní orba + 2x jarní příprava půdy (spotřeba ≈ 19+9+9l/Ha)

→ 52 kg cca. CO₂/ha

→ 120 kg cca. CO₂/ha

Zavedení letních meziplodin do OP - jednoduchá technika pro ukládání CO₂

- Mělká podmítka + setí meziplodin
- Uložení uhlíku meziplodinami (≈ 0,15 t/Ha)
- Ukončení meziplodin/mělké zapravení

→ 16 kg cca. CO₂/ha

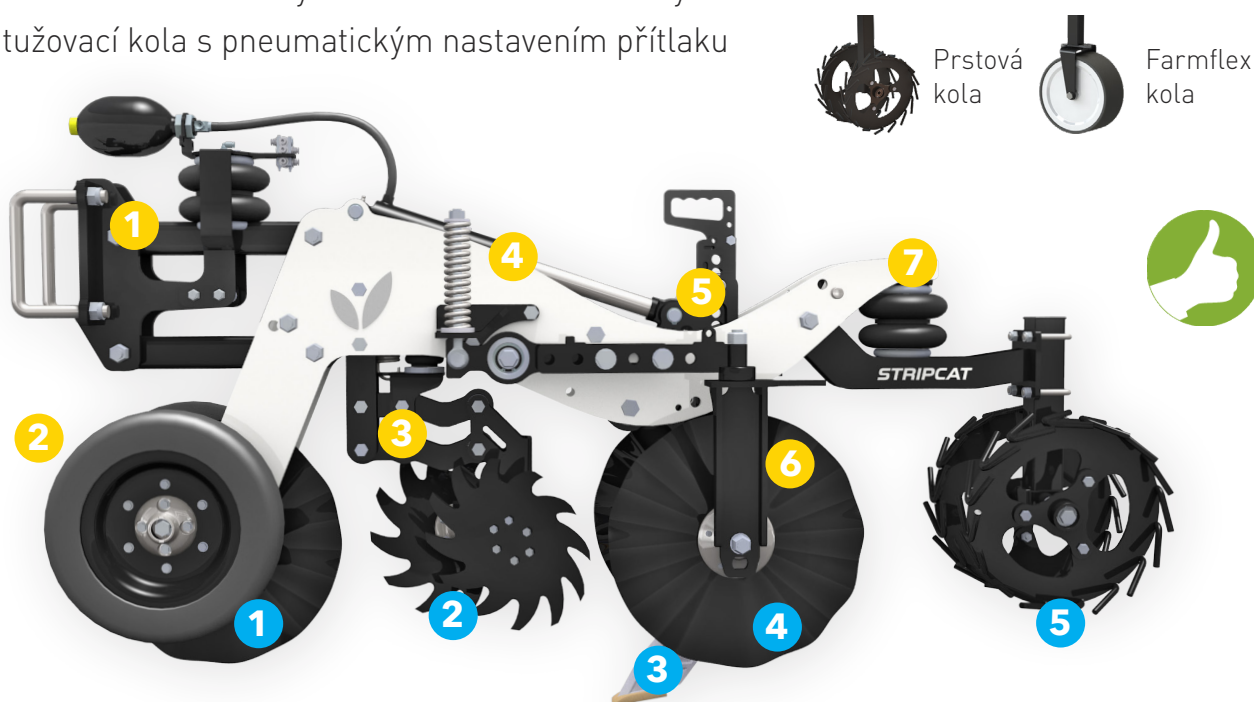
→ - 550 kg cca. CO₂/ha

→ + 19 kg cca. CO₂/ha

Výsledek: - 515 kg cca. CO₂/ha

PRACOVNÍ JEDNOTKA

- 1 Uchytení na paralelogramu s nastavitelným pneumatickým přítlakem
- 2 Vodící hloubková kola
- 3 Čističe řádků s pneumatickým nastavením přítlaku
- 4 Non-stop hydraulické jištění hlavní slupice
- 5 Nastavení hloubky bez nářadí
- 6 Boční ohraňovací disky s nastavením úhlu a šířky řádku
- 7 Utužovací kola s pneumatickým nastavením přítlaku



- 1 ŘEZACÍ DISK otevírá linii zpracování a prořezává mulč
- 2 ČISTÍCÍ DISKY SUNCO čistí řádek v linii zpracování od rostlinných zbytků
- 3 RADLIČKA (6 různých typů) zpracovává půdu a ukládá hnojivo
- 4 OHRAŇOVACÍ DISKY tvarují vznikající pás zpracované půdy
- 5 UTUŽOVACÍ KOLA (2 typy) zpětně konsolidují nakypřenou půdu v pásu

Výhodou strojů STRIPCAT je pneumatická regulace jednotlivých pracovních prvků pomocí vzduchových měchů. Hlavní nosník rámu slouží jako zásobník vzduchu. Díky systému Control-Box nebo připojení pomocí ISOBUS uživatel ovládá tlak:

Hlavní jednotky
Čističů řádků
Utužovacích kol
(přehled zbytku v zásobníku)



VYROBENO PRO PRÁCI A DLOUHOU ŽIVOTNOST V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH



Nové ohraňovací disky

umožňují nastavení úhlu, šířky a polohy disků bez použití nářadí. Tento systém podložek umožňuje měnit polohu tak, aby vznikl širší nebo užší pruh a rozteč řad až 45 cm.



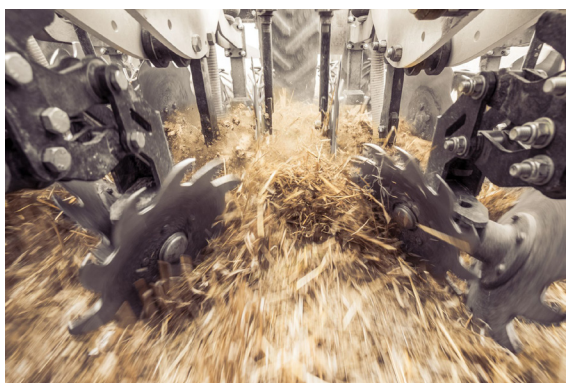
Bez nářadí

Lze nastavit pracovní hloubku.



Vzduchové měchy

umožňují nezávislé nastavení přítlaku na zadních zamačkávacích kolech.

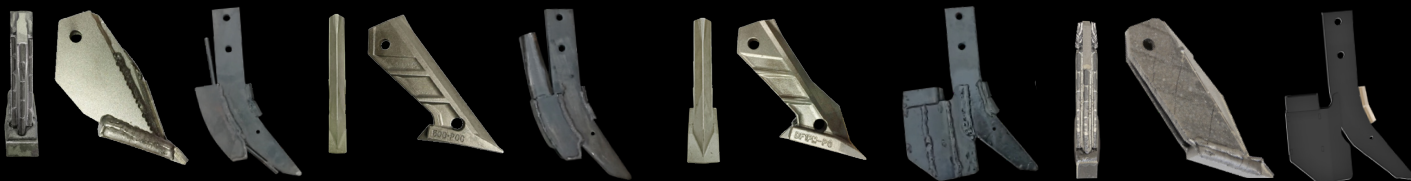


Čističe řádků

SUNCO jsou nastavitelné z kabiny traktoru.

Patentovaná dláta a prodloužení slupic

Prodloužení slupice jsou přizpůsobené pro kapalná i pevná hnojiva. Vyměnitelná dláta umožňují flexibilní a efektivní údržbu. K dispozici jsou v karbidovém provedení s dlouhou životností.



VOLITELNÁ VÝBAVA

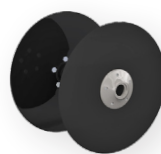
JEDNOTKA

Doporučuje se pro 2.jízdu nebo mělký strip-till. Montáž se provádí na místo standardního dláta.

- **Dvojitý vlnitý disk s držákem**



- **Hladký ohraňovací disk**



- **Sada Vibrotine**



PŘIHOJENÍ

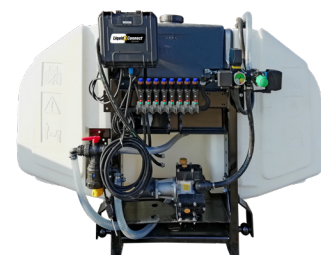
- **Nádrž**
Kapacita
700, 1100, 1200,
1500, 1850
(2 produkty), 2000l



- **Sada kapalného hnojení**



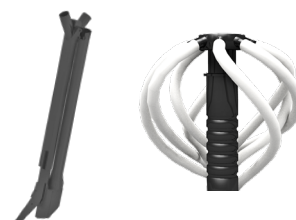
- **LiquidXConnect**
 - 2 modely, 15 nebo 75l/mn
 - Spojovací materiál
 - GPS
 - Software pro IOS (tablet)



- **Sada aplikace kejdy**
 - Držák řezací hlavy
 - Aplikační slupice



- **Sada průmyslového hnojení**

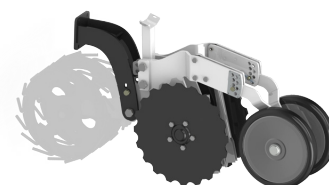


SETÍ

- **Jednořádková secí botka**
Středový nebo vyosený výsev.
Utužovací kolečko: 300x100mm



- **Dvořádková secí botka** Setí na straně zpracovaného pásu země: nastavitelná rozteč od 17 do 23cm.
Utužovací kolečko: 300x50mm



- **Dvořádková botka (bez prstového kola)**
Umožňuje setí do nakypřené neužitelné půdy.



Systémy setí jsou určeny převážně pro výsevy drobnosemenných plodin, jako jsou krycí plodiny (pro kukuřici) nebo řepka.

RÁM STROJE

■ Zásobníky

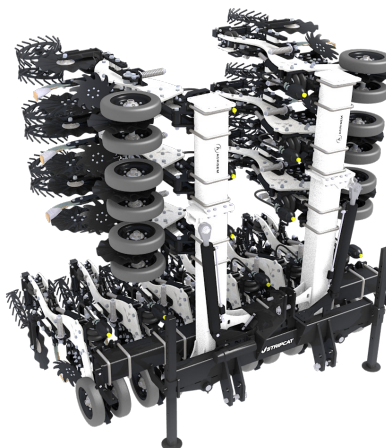
Kompletní nabídku zásobníků konzultujte se zástupcem AGRISEM



VARIANTY RÁMŮ

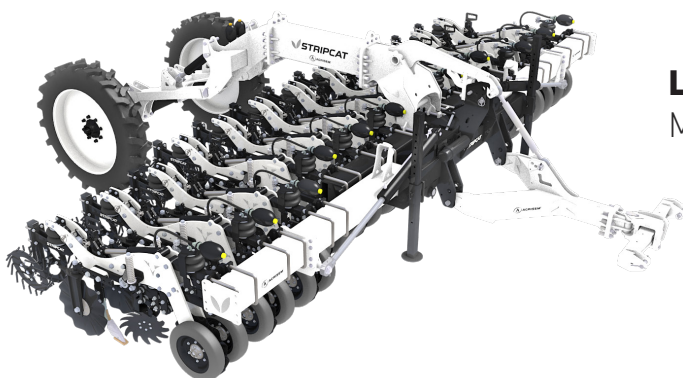
■ Nesený sklopný rám

Od 3 do 9m



■ Lehký tažený rám

Maximálně 6m



Lift Assist

Maximálně 9m



■ Těžký tažený rám

6m a více





AGRISEM SA
535 rue Pierre Levasseur - CS 60263
44158 ANCENIS - FRANCE

T. +33 (0) 2 51 14 14 40

www.agrisem.com
agrisem@agrisem.com

#YellowTeam



CIME, s.r.o.
K Silu 1426
393 01 PELHŘIMOV - ČESKO

T. +420 565 323 148

www.cime.cz
cime@cime.cz

Prodejce: