

# SPX

STRIP - TILL KULTIVÁTOR

## HORIZON



**RegeFarm s.r.o.**

Velká nad Veličkou 636, 696 74  
IČ 04902289  
DIČ CZ04902289



+420 774 920 701  
+420 605 575 865  
info@regefarm.cz  
[www.regefarm.cz](http://www.regefarm.cz)

## [ NAŠE VIZE ]

Naše vize začíná u půdy a našeho závazku navrhovat a vyrábět inovativní produkty, které podporují regeneraci a zároveň pomáhají našim zákazníkům zvyšovat produktivitu, výnosy a ziskovost.

---

## [ NÁŠ ZÁMĚR ]

Naše půda degraduje alarmujícím tempem. Uvědomujeme si, že k udržení našich půd potřebují zemědělci kvalitní, spolehlivé stroje a komponenty, které řeší agronomické problémy a zároveň zvyšují efektivitu a produktivitu.

Naš záměr je představit, vyvíjet a vyrábět inovativní stroje a komponenty, které nepochybně, zlepšují efektivitu, produktivitu a skutečně přispívají k ochraně životního prostředí."

---

# OBSAH

---

**01** Naše vize a náš záměr

---

**02** Obsah

---

**03** Naše historie

---

**06** Co to je Strip-Till

---

---

**07** Proč si vybrat SPX?

---

**09** SPX - Přehled

---

**11** Příčný nosič

---

**13** Coulter - Klíčové vlastnosti

---

---

**15** Čištění a řezání

---

**17** Další vlastnosti Copulteru

---

**19** Data o produktu

---

**21** Volitelné vybavení

---

## [NAŠE HISTORIE]

Vášeň George Slye pro agronomii a jeho neustálá kampaň na podporu lepšího zdraví půdy prostřednictvím principů regenerativního zemědělství ho přivedla na cestu objevů a nakonec byla hnací silou, která ho v roce 2006 přiměla k založení vlastní firmy.

Společnost Sly Agri vznikla na základě historických rodinných vazeb se zemědělskou technikou a technickými postupy. Středobodem aktivit společnosti je 300 hektarová rodinná farma Slyových (v Lincolnshire), která poskytuje příležitost k provádění důležitých výzkumů přímo v terénu, jejichž výsledky slouží jako informace a přispívají k tvorbě produktů.

V roce 2019 byla společnost Sly Agri přejmenována na Horizon Agricultural Machinery Ltd, jejíž hlavní náplní je výroba inovativních zemědělských strojů, které usnadňuje regenerativní a k ochraně přírody šetrné zemědělství.



GEORGE SLY - GENERÁLNÍ ŘEDITEL





STRIP - TILL KULTIVÁTOR

**SPX**

## [ CO TO JE STRIP-TILL ]

Pásové zpracování půdy kombinuje výhody konvenčního zpracování s výhodami bezorebného obdělávání půdy. Tento přístup spočívá v cíleném obdělávání půdy s nízkou mírou narušení, které spočívá pouze v obdělávání úzkého pásu půdy v oblasti, kde má být zaseta plodina, přičemž po obou stranách brázdy zůstávají pásy neobdělané půdy a zbytků.

## [ JAKÉ JSOU VÝHODY? ]

Pouhé narušení půdy v oblasti setí výrazně zlepšuje její stav a umožňuje pohyb sklizňových strojů bez poškození půdy.

+

Hnojení do řádků (kapalné nebo granulované) snižuje potřebu aplikace hnojiv a zároveň omezuje výskyt plevelů mezi řádky plodin.

+

Opracování půdy v oblasti zóny setí i pod ní vytváří ideální prostředí pro růst rostliny, což nakonec zajistí optimální výnos.

+

Jízdy s pomocí SPX během zimy a jara umožňují pronikání vzduchu do půdy, což pomáhá procesu vysychání a ohřívání, což je nezbytné pro řádkové plodiny na těžších typech půdy.

+

Menší počet přejezdů znamená kratší dobu kultivace a nižší náklady.

STRIP - TILL KULTIVÁTOR

**SPX**

## [ PROČ SI VYBRAT SPX? ]

Společnost Horizon má více než 15 let zkušeností s úspěšným používáním postupů pásového zpracování půdy po celém světě. Díky těmto bohatým znalostem byl stroj Horizon SPX pečlivě navržen se schopností snadno se přizpůsobit různým aplikacím a podmínkám.

+

Příčný nosič je přímo připojen k tříbodovému závěsu traktoru, takže SPX dokonale kopíruje GPS, což je nezbytné pro následující práci se secím strojem..

+

Pneumaticky ovládané řádkové čištění s technologií CleanSweep lze nastavit přímo v kabině traktoru pro rychlé a přesné nastavení.

+

Poloha, šířka a úhly ohraňovacích disků lze snadno upravit, což poskytuje možnost vytvoření různých variant vyvýšených řádků.

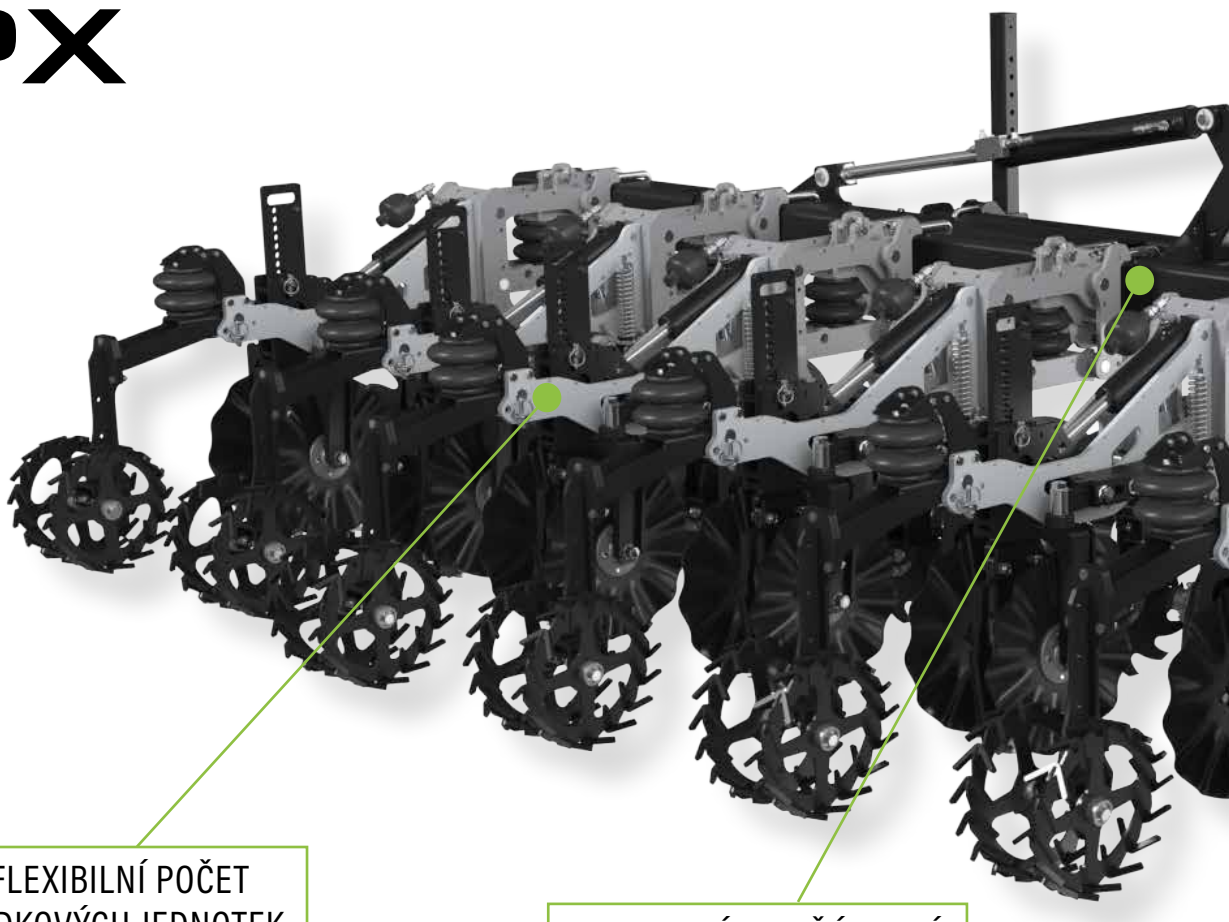
+

TPneumatický konsolidační systém s možností nastavení v kabině nabízí různé varianty kol pro různé typy půdy.



STRIP - TILL KULTIVÁTOR

# SPX

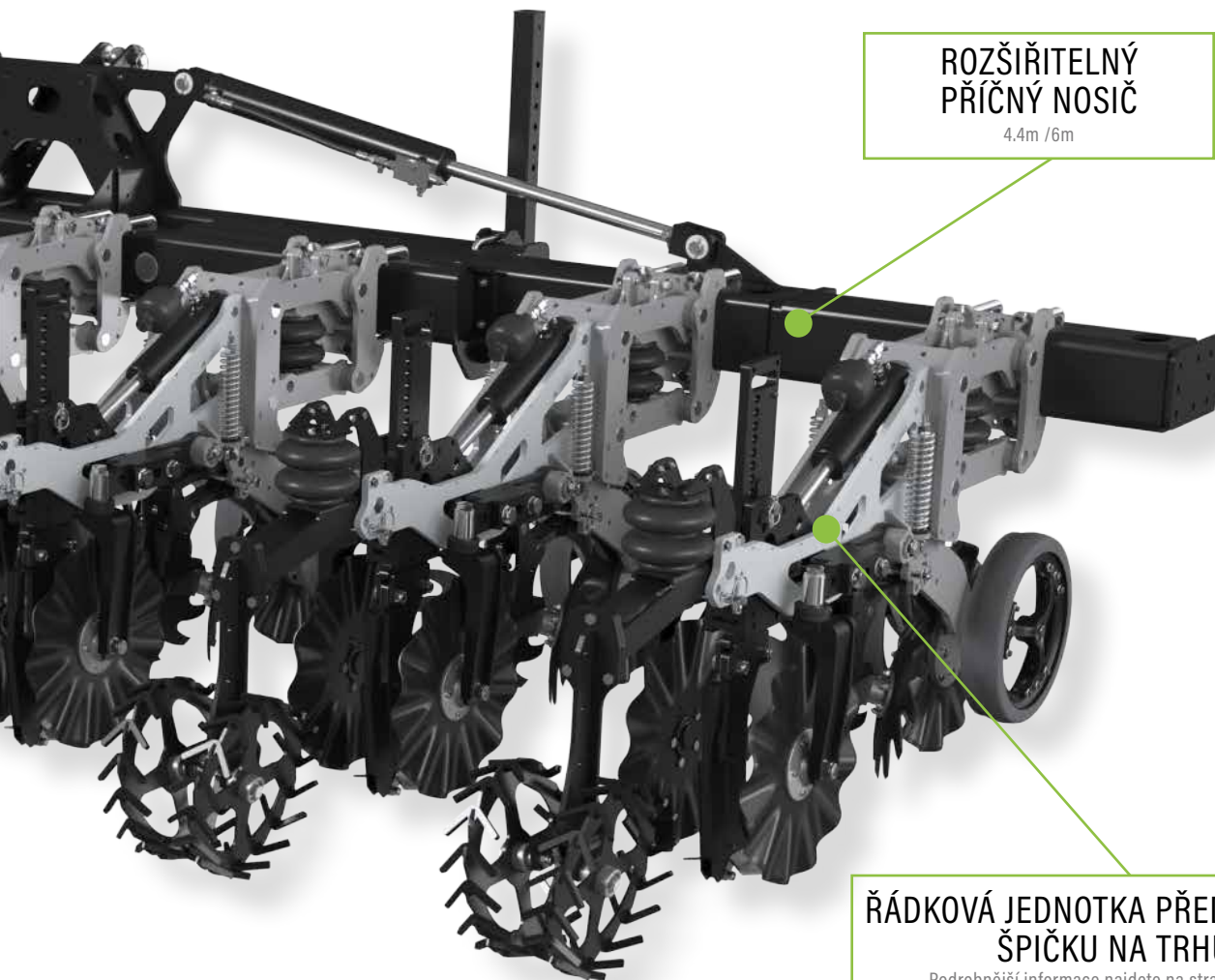


**FLEXIBILNÍ POČET  
ŘÁDKOVÝCH JEDNOTEK**

Až 12 řádkových jednotek

**FLEXIBILNÍ MEZIŘÁDKOVÁ  
VZDÁLENOST**

Od 400 mm



## ROZŠÍŘITELNÝ PŘÍČNÝ NOSIČ

4.4m / 6m

## ŘÁDKOVÁ JEDNOTKA PŘEDSTAVUJÍCÍ ŠPIČKU NA TRHU

Podrobnější informace najdete na stranách 13-14.

STRIP - TILL KULTIVÁTOR

**SPX**

## [ PŘÍČNÝ NOSIČ ]

Příčný nosič SPX je speciálně navržen tak, aby se kultivační jednotky byly připevněny co nejbližší k traktoru, což umožňuje SPX sledovat GPS traktoru s přesností na milimetry. Příčný nosič je mimořádně obratný a lehký, co minimalizuje nežádoucí zhutnění půdy. Příčný nosič je k dispozici ve pracovních šířkách 3 m, 4,4 m a 6 m, přičemž větší stroje se mohou složit na šířku menší než 3 m pro účely přepravy.

## [ FLEXIBILNÍ MEZIŘÁDKOVÉ VZDÁLENOSTI ]

Konstrukce SPX umožňuje nastavení kultivačních jednotek na požadovanou meziřádkovou vzdálenost nad 400 mm. Meziřádková vzdálenost může být snadno upravena, aby stejný SPX mohl být využit pro přípravu semenného lůžka pro různé řádkové plodiny, jako je kukuřice, cukrová řepa, brokolice, sladká kukuřice, sója, slunečnice a řepka olejná.



## MANUÁLNÍ NASTAVENÍ HLOUBKY POMOCÍ KOLÍKU

Standardní výbava

## PNEUMATICKÝ OVLÁDANÝ PŘÍTLAČNÝ SYSTÉM

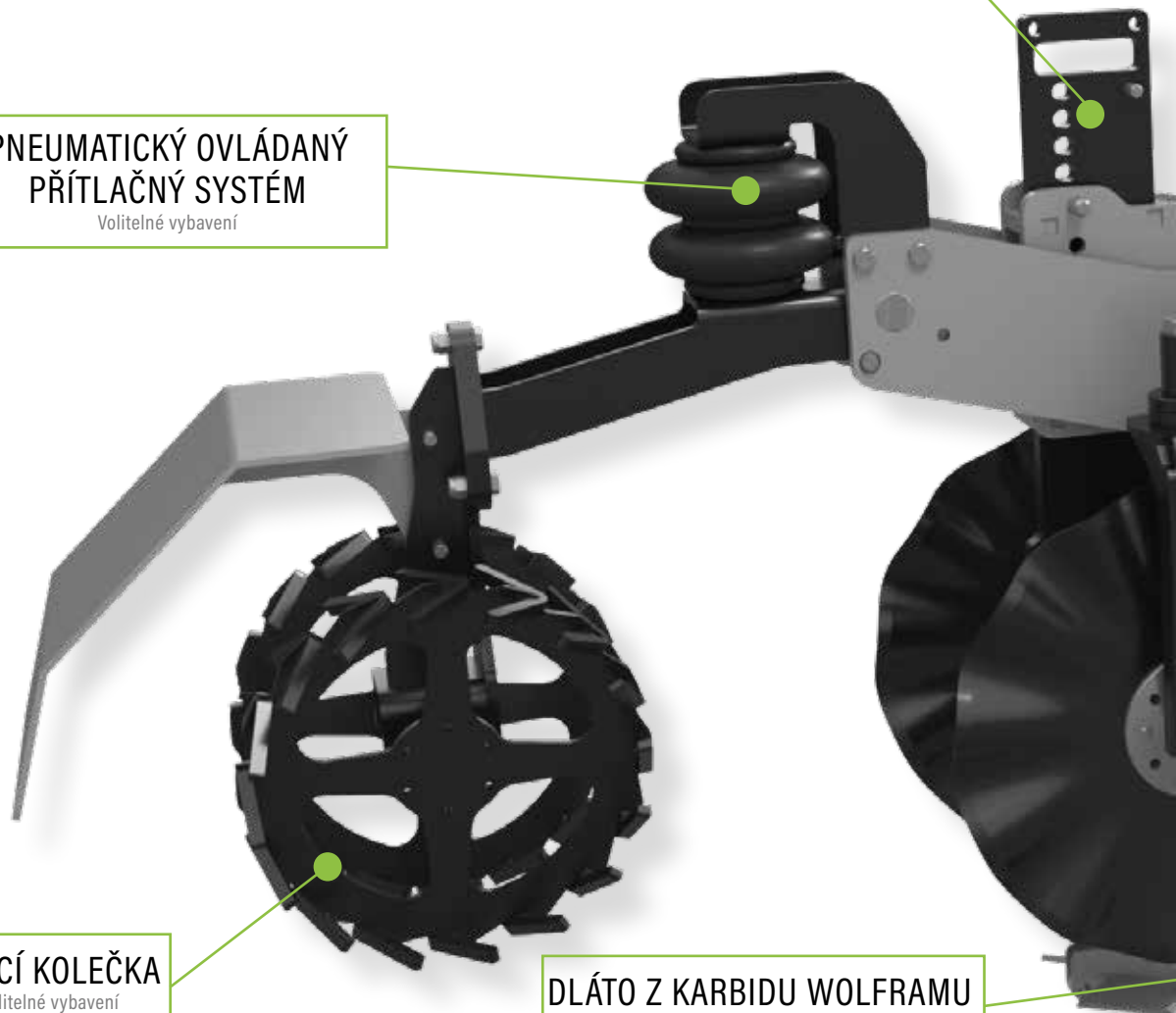
Volitelné vybavení

## ZAMAČKÁVACÍ KOLEČKA

Gumová kola - Volitelné vybavení

## DLÁTO Z KARBIDU WOLFRAMU

Standardní výbava



## HYDRAULICKÉ / STŘIŽNÝ ŠROUB

Hydraulické - Volitelné vybavení

## HYDRAULICKÝ / PNEUMATICKÝ PŘÍTLAK

Hydraulický - Volitelné vybavení

## PARALELNÍ NOSNÝ MECHANIZMUS

Standardní vybava

## HLOUBKOVÉ KOLO

Standardní vybava

## PNEUMATICKÝ ŘÁDKOVÝ ČISTIČ

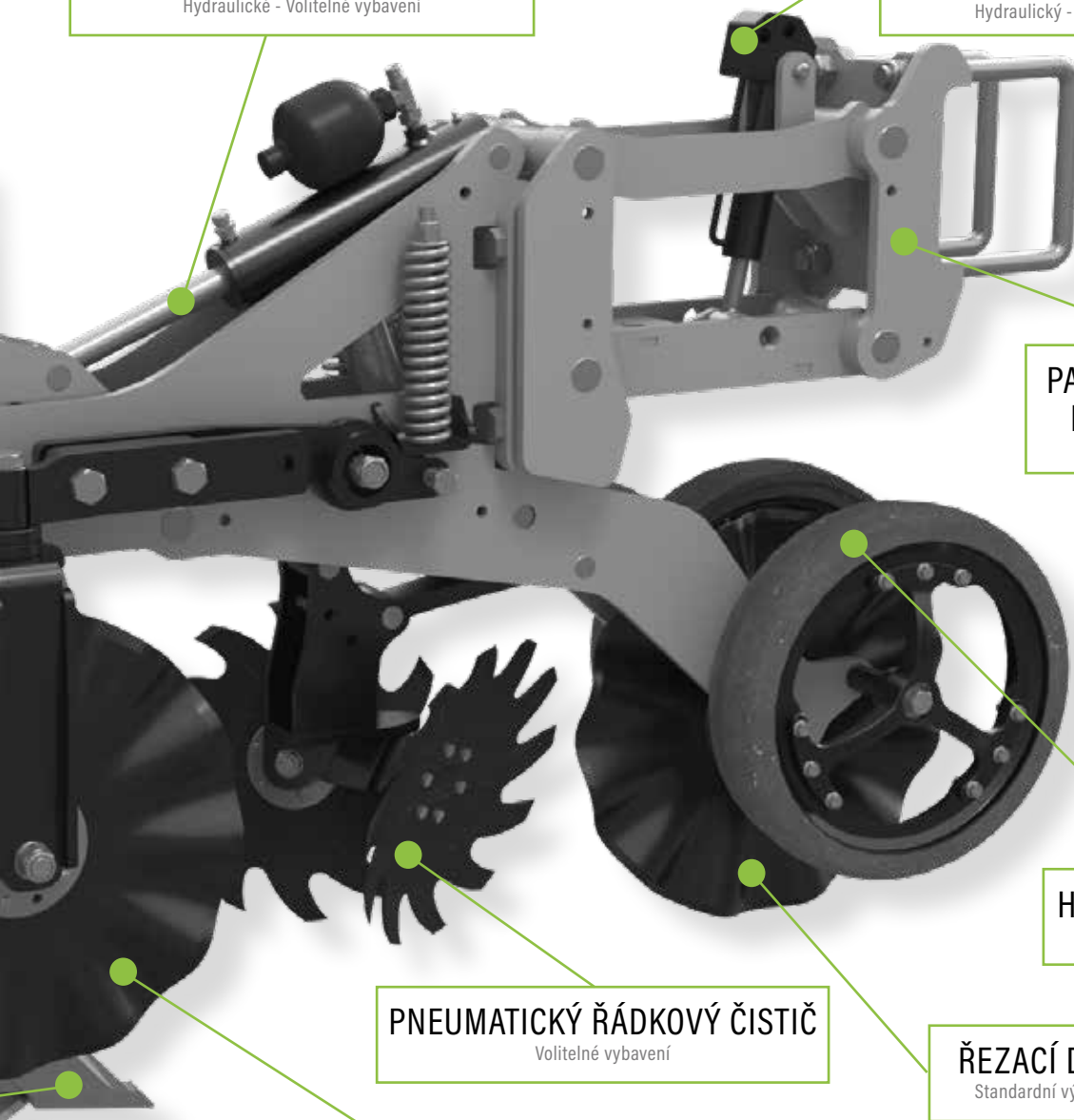
Volitelné vybavení

## ŘEZACÍ DISK

Standardní vybava

## OHRAŇOVACÍ DISK

Standardní vybava





## [ NASTAVENÍ HLOUBKY ]

Nastavení hloubky pomocí kolíků umožňuje pracovat v hloubkách od 100 mm do 400 mm. Může být osazena dláty z tvrdokovu s vysokým nebo nízkým rozrušením. Křídélka lze také osadit pro vytvoření zdvihu půdy tam, kde je to potřeba.

STRIP - TILL KULTIVÁTOR

**SPX**

## [ PNEUMATICKÉ ŘÁDKOVÉ ČISTIČE ]

Pro správnou klíčivost většiny řádkových plodin je nezbytné, aby semena byla vyseta do půdy bez rostlinných zbytků. Volitelné řádkové čističe SPX využívají přední technologii CleanSweep od společnosti Precision Planting, která odstraňuje veškeré povrchové překážky z linie výsevu. Každý řádkový čistič je nastavován pomocí vzduchových válců z kabiny.

## [ OHRAŇOVACÍ DISKY ]

Šířka, úhel a poloha ohraňovacích disků mohou být nastaveny podle ročního období a podmínek na poli. Je možné dosáhnout šířek pruhů od 150 mm do 300 mm a výšky náspu mezi 0 mm a 100 mm. Na jaře mohou být ohraňovací disky nastaveny v paralelní poloze, takže pruhy budou rovné s nepropracovaným povrchem. Na podzim lze disky nastavit pod úhlem, takže zpracovaný pruh bude vyšší než nepropracovaný povrch, což umožní půdě usadit se během zimního období.

STRIP - TILL KULTIVÁTOR

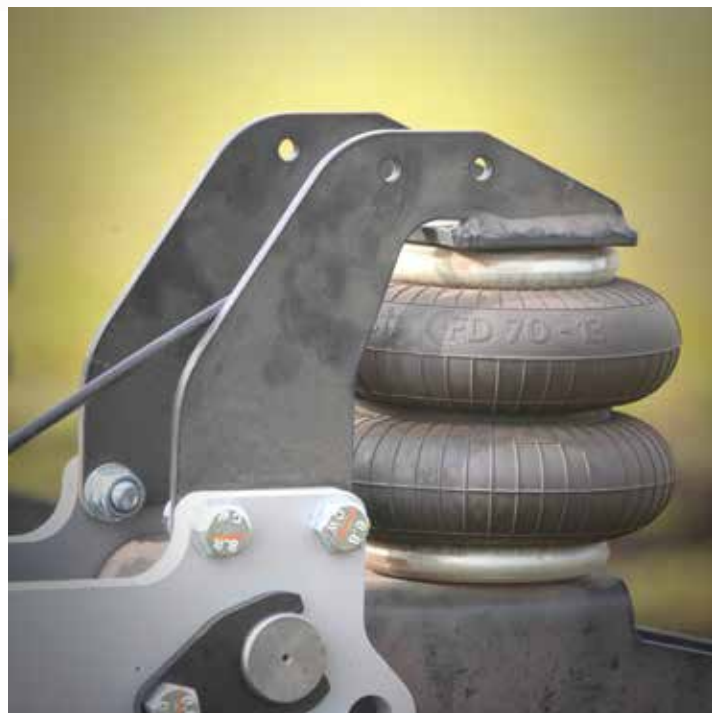
**SPX**

## [ KOPÍROVÁNÍ ]

Paralelní závěs nabízí zdvih 260 mm, který zajišťuje stálé udržování pracovní hloubky. Pro zajištění konstantního pronikání do půdy lze namontovat buď hydraulický, nebo pneumatický přítlak..

## [ JIŠTĚNÍ PODRÝVACÍ SEKCE ]

SPX nabízí možnost jištění šroubem nebo hydraulické non-stop jištění. Tlak u hydraulického non-stop jištění lze snadno nastavit na jediném ventilu v rozmezí od 10 do 200 barů v závislosti na použití.



## PRODUKTOVÁ DATA

**SPX**

## [ ROZMĚRY ]

| Frame (m)               | 3 (Pevný) |      | 6 (Pevný) |      | 4.4 (Skládací) |      | 6 (Skládací) |      |
|-------------------------|-----------|------|-----------|------|----------------|------|--------------|------|
| Řádky                   | 4         | 6    | 8         | 12   | 6              | 8    | 8            | 12   |
| Rozteč (cm)             | 75        | 50   | 75        | 50   | 75             | 50   | 75           | 50   |
| Šířka (cm)              | 298       | 298  | 570       | 605  | 427            | 427  | 577          | 589  |
| Výška (cm)              | 148       | 148  | 148       | 148  | 148            | 148  | 148          | 148  |
| Délka (cm)              | 222       | 222  | 222       | 222  | 149            | 149  | 149          | 149  |
| Šířka pro přepravu (cm) | 298       | 298  | 570       | 605  | 298            | 298  | 298          | 298  |
| Výška pro přepravu (cm) | 148       | 148  | 148       | 148  | 247            | 247  | 322          | 328  |
| Délka pro přepravu (cm) | 222       | 222  | 222       | 222  | 249            | 249  | 249          | 249  |
| Hmotnost (kg)           | 1400      | 1970 | 2710      | 3880 | 2315           | 2880 | 2985         | 4120 |

## [ STANDARDNÍ / VOLITELNÉ VYBAVENÍ ]

| STANDARDNÍ VYBAVENÍ | Držáky z karbidu wolframu  | Dláta z karbidu wolframu  | Přenastavení střižným šroubem         | Pneumatický přítlak          |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| VOLITELNÉ VYBAVENÍ  | Secí aplikátor             | Sada Vibrotine (obnovení) | Sada křídélek s hroty (úzká a široká) | Hydraulické non-stop jištění |
|                     | Hydraulický přítlak        | Ovládání sekcí            | Montážní rám pro kapalné hnojivo      | Gumová obručová kola         |
|                     | Sada pro jednořádkové setí | Sada pro dvouřádkové setí | Znaménáky                             | Lopatky na tuhá hnojiva      |



VOLITELNÉ VYBAVENÍ

**SPX**

[ SADA PRO SILNIČNÍ OSVĚTLENÍ ]



[ NÁDRŽ NA KAPALNÉ HNOJIVO ]



[ SADA KŘÍDÉLEK O ŠÍŘCE 35 MM ]



[ SADA KŘÍDÉLEK O ŠÍŘCE 130 MM ]



[ SADA KŘÍDÉLEK O ŠÍŘCE 160 MM ]



[ NÍZKÉ NARUŠENÍ ]



[ VYSOKÉ NARUŠENÍ ]



[ ZÁKLADNÍ NARUŠENÍ ]



[ KOVOVÉ OBRUČOVÉ KOLO ]



[ SADA PRO JEDNOŘÁDKOVÉ SETÍ ]

[ OVLÁDÁNÍ ČISTIČE ŘÁDKŮ  
CLEANSWEEP ]

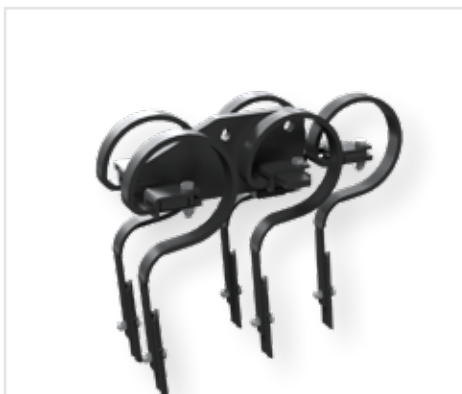
[ GUMOVÉ OBRUČOVÉ KOLO ]



[ SADA PRO DVOUŘÁDKOVÉ SETÍ ]

[ PNEUMATICKÉ OVLÁDÁNÍ  
UTUŽOVACÍHO KOLA ]

[ HYDRAULICKÝ PŘÍTLAK ]



[ VIBROTINY ]



[ INJEKTOR HNOJIVA ]

**HORIZON**

**RegeFarm s.r.o.**

Velká nad Veličkou 636, 696 74

IČ 04902289

DIČ CZ04902289



+420 774 920 701

+420 605 575 865

info@regefarm.cz

www.regefarm.cz