

# imants<sup>®</sup>

Digging the future



**15 cm**

Minimální hloubka rytí

**35 cm**

Maximální hloubka rytí  
(SX)

**55 cm**

Maximální hloubka podryvání  
(WX)

## SX-zemědělská řada

- Časová úspora
- Kvalitní promísení půdy
- Zlepšená vodní bilance
- Zapravení organického materiálu
- Příprava setí v jednom prac. kroku
- Kvalitní a robustní
- Rovnoměrná struktura půdy
- Eliminace ztuhnutí půdy
- Úspora paliva
- Snížení nákladů
- Neuzužité půdní podloží
- Univerzální řešení

## FILOZOFIE IMANTS

# Rytí je víc než jen otáčení půdy

Více než 60 let zkušeností s rýčovými kypřiči je něco, za čím se Imants může ohlédnout. Z těchto zkušeností jsme se naučili, že rytí je víc než jen obracení půdy. Mnohem více. Rytí znamená promísení organického materiálu s vrchní vrstvou půdy, zapravení zbytků plodin a vytvoření seťového lůžka před setím nebo promísení zeleného hnojiva, aby se mohlo rozložit na živiny pro následné plodiny.

Stručně řečeno, lze po zpracování půdy kypřiči Imants hovořit o rovnoměrné, homogenní a dobře provzdušněné půdě. Rytí je skutečným nástrojem pro zpracování půdy na jeden přejezd.



Rýčový kypřič půdy s bránami



Zamezení zhutnění půdy



Lepší provzdušnění



Zvýšená sorpční kapacita



## VÝHODY RYTÍ

## Rýčové kypřiče Imants pečují o půdu

Rotační pohyb hřídele s rýčovými lopatkami zajišťuje optimální promísení půdy. Díky tomu mohou být rostlinné zbytky, hnůj, kompost nebo zelené hnojení, zapraveny do biologicky neaktivnější vrstvy půdy, kde se mohou rychle rozložit.

**Rotační pohyb hřídele s rýčovými lopatkami zajišťuje optimální efekt promísení.**

Zbytky plodin nebo zeleného hnojení tak vytvoří vrstvu ve spodní části profilu. Díky tomuto promíchání může život v půdě těžit i z čerstvě aplikovaného organického materiálu. Vzhledem k tomu, že rýče odryvají půdu o velikosti bloků 25 až 30 cm a vyzvedávají ji ze spodní vrstvy půdy, nevytváří se na dně nepropustná nežádoucí vrstva, tzv. utužené podorniči. To znamená, že srážky mohou pronikat do hlubších vrstev půdy a doplňovat půdní vláhu. Rovnoměrná struktura která zůstává po rytí, nejenže umožňuje vsakování vody, ale také zajišťuje správné provzdušnění.

Zvýšená kapilarita



Retence půdní teploty



Urované seťové lůžko výhodou



Všestranný



Protože rýčové kypřiče nevytvářejí v půdě zhutněné podloží, kapilární vzlinavost zůstává zachována, takže stoupající podzemní voda se dostává ke kořenům rostlin když ji potřebují. Během kypření se podorničí promísí, ale zcela nepřevrátí. Tím se udržuje rovnoměrná teplota půdy a zkracuje se doba potřebná k celkovému prohřátí. Výsledkem je rychlejší klíčení a vzházení semen.

**S rýčovým kypřičem Imants, lze půdu připravit k setí nebo výsadbě během 1 přejezdu.**

Pomocí rýčového kypřiče Imants lze půdu připravit k výsevu nebo výsadbě během jedné operace. Aktivní drobný válec vytváří optimální seťové lůžko. Kombinací několika operací se šetří nejen čas a náklady, ale také půdní struktura (viz kombinované přejezdy str. 16).

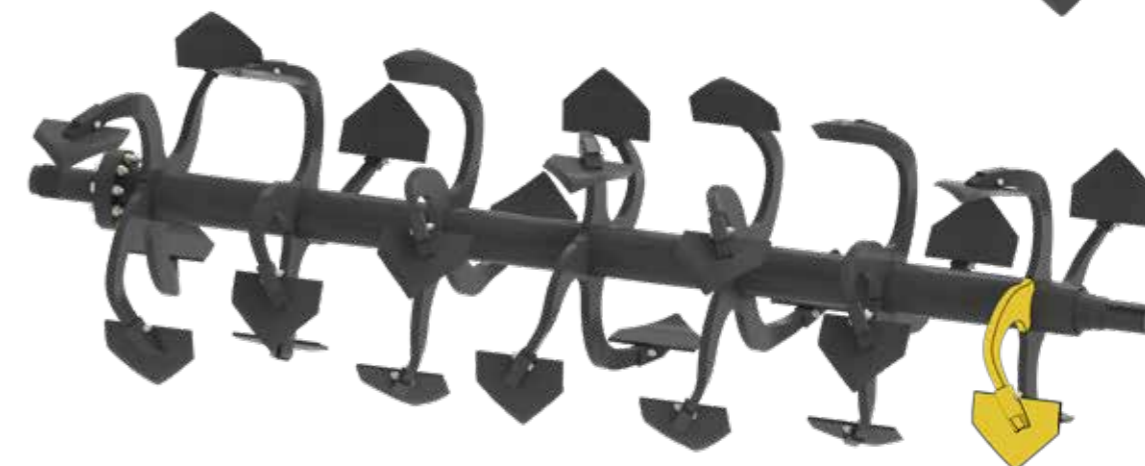
## SX RÝČOVÉ STROJE

## Konstrukce rýčového kypřiče SX

Stroje SX od společnosti Imants jsou rotační rýčové kypřiče. Zpracovávají půdu lopatkami, které jsou připevněny ke hřídeli rýče prostřednictvím ramene. U řady 38 tvoří jeden segment 4 rýče, u řad 48 a 58 je v každém segmentu 6 rýčů. Počet rýčů na hřídeli se liší podle pracovní šířky stroje.

**SX rýčové lopatky**

Pro použití na všech typech půdy kromě mokřých jíílů. Čepele lopatek se snadno vyměňují.



V závislosti na tom, jaký je požadavek provozu, vám společnost Imants doporučí vhodný rýčový kypřič. Existují rýčové kypřiče, které mohou pracovat povrchově (minimálně 12 cm), ale také velmi hluboko (je možné půdu zpracovat až do hloubky 135 cm).



◀ Všechny rýčové kypřiče jsou vybaveny kluznou spojkou proti přetížení.



Digging  
the  
future

SX-MODELY

## SX-možnosti řady a specifikace

### Řada 38

**Výkon**  
95 - 190 hp

**Pracovní šířka**  
250, 270 a 300 cm



### 48 Series

**Výkon**  
140 - 300 hp

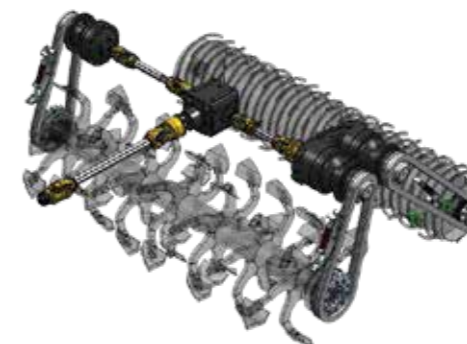
**Pracovní šířka**  
300 nebo 366 cm



### 58 Series

**Výkon**  
> 230 hp

**Pracovní šířka**  
300, 366 a 450 cm



## HLUBŠÍ ZPRACOVÁNÍ PŮDY

## Podorniční zpracování ano či ne?

### SX Řada

SX řada strojů s minimální pracovní hloubkou 15 cm a maximální do 35 cm. Lopatky kypří půdu v celé pracovní šířce a zapracovávají hnůj, zelené hnojení nebo rostlinné zbytky do biologicky neaktivnější části půdy.

### WX Řada

WX řada je vybavena předsunutými nastavitelnými podrývacími háky mezi rýčovými segmenty, které mohou kypřit půdu hlouběji, než je hloubka rytí. Řada WX má méně lopatek než srovnatelná verze řady SX, ale půda je přesto zpracovávána v celé její pracovní šířce. Podrývací háky rozrušují vrstvu půdy pod pracovní hloubkou rýčového kypříče. Kořeny plodin tak mohou pronikat hlouběji do půdy, což podporuje růst a výši jejich výnosu.



## ÚPRAVA POVRCHU PŮDY

## Jakou povrchovou úpravu chcete?

### Aktivní pružinové brány

Řady Imants 38, 48 a 58 mohou být vybaveny pružinovými aktivními branami. Brány upravují vrchní vrstvu půdy a připravují jemné a rovnoměrné seťové lůžko. Jsou vhodné zejména pro písčité a hlinité půdy.



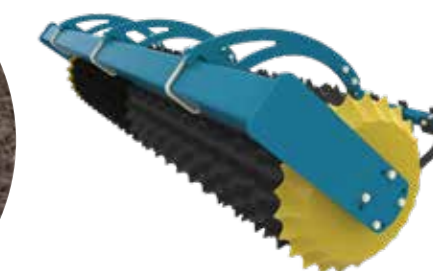
### Prstencový válec

Prstencový válec o průměru 60 nebo 80 cm vytváří hrubší seťové lůžko a je vhodný pro všechny typy půd.



### Prismatické válce

Pro těžší typy půdy jsou určeny samočistící prismatické válce. Tyto válce pronikají hlouběji do půdy a půdu jemně stlačují, takže se tvoří rovné, ploché a pevné seťové lůžko.



# Digging the future



**imants**  
Digging the future

SX/WX MOŽNOSTI

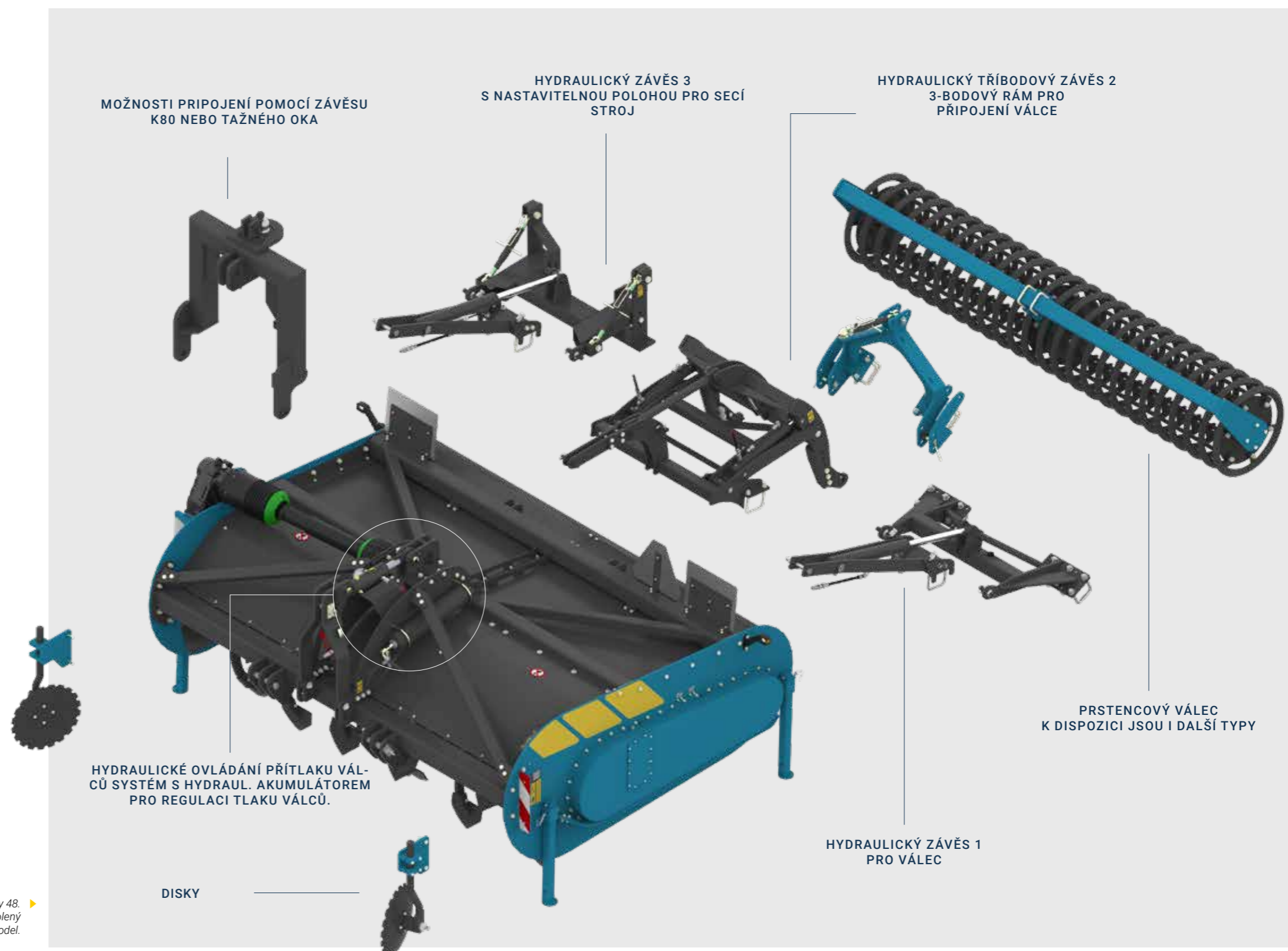
## Možnosti pro modely SX/WX

Aby stroje řady SX/WX vyhovovaly vašim potřebám, můžete si vybrat z řady možností. Vybírat můžete nejen z řady drobících válců, ale také z různých typů závěsů pro agregaci secích nebo sázecích strojů nebo různých typů tažených adaptérů (oko oje nebo závěs K80). směřem ke hřídeli s rýči.

**Aby bylo možné modely řady SX/WX přizpůsobit vašim potřebám, můžete si vybrat z těchto možností.**

Aby nedocházelo k vytažování zbytků plodin nebo zeleného hnojení o boky stroje, mohou být rýčové kypřiče řady SX/WX vybaveny také bočními disky. Ty směřují organický materiál směrem ke hřídeli s rýči.

*Pro ilustraci byly vybrány modely řady 48. Kontaktujte nás a vyžádejte si možnosti vhodné pro vámi zvolený model.*

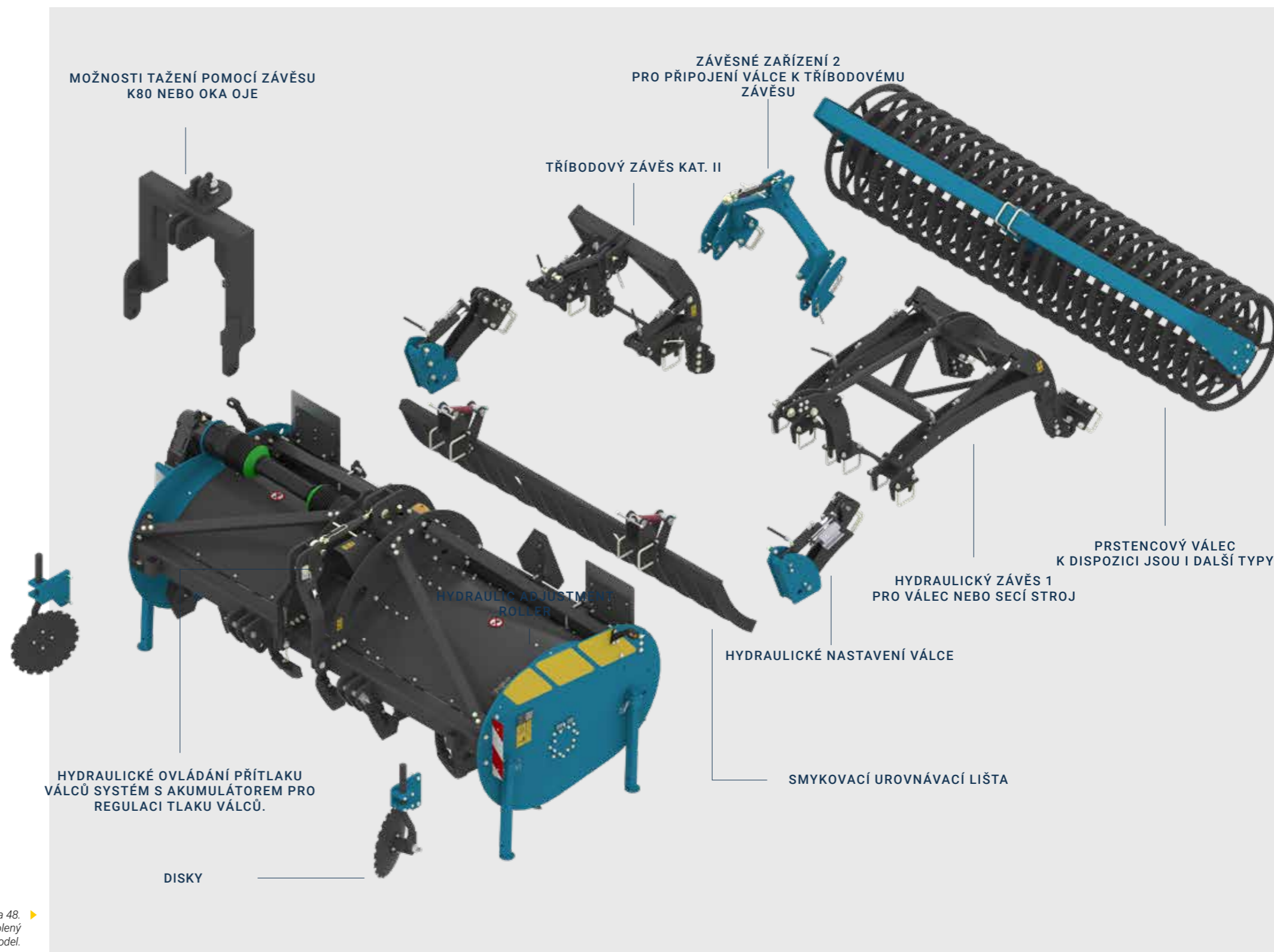


MOŽNOSTI SX/WX

## Varianty SX/WX bez drobicích válců

Rýčové kypřiče a podrývaky řady SX/WX bez bez drobicích válců mohou být vybaveny smyky na rozhrnování a drobení hrud, které dále upravuje a urovnává půdu. Kromě toho můžete u těchto rýčových kypřičů zvolit také různé typy přípojných závěsných zařízení.

Pro připojení secích nebo sázecích strojů mohou být stroje vybaveny závěsem nebo možností připojení taženého stroje.





# Digging the future

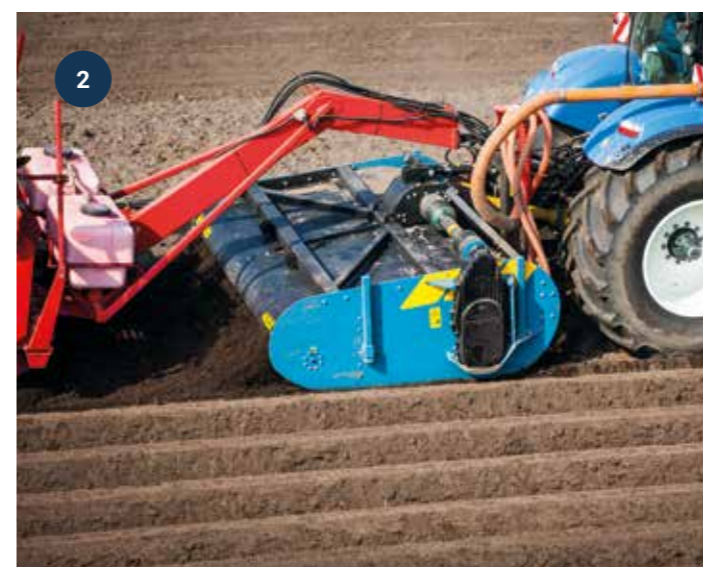
KOMBINACE SX/WX

## Možnosti kombinace strojů

Rýčové kypřiče řady SX/WX lze použít k přípravě půdy pro setí nebo výsadbu plodin. Tyto stroje však mohou být také vhodně použity ve více kombinacích, které provedou všechny práce v jednom přejezdu. Podrývák (Imants Culter) podreje půdu před vlastním rýčovým kypřením. Dále lze připojit secí stroj nebo sázecí stroj, aby se všechny operace provedly v jednom přejezdu. Kombinování nejen šetří peníze a čas, ale je také lepším řešením pro vaši půdu.

Možné kombinace agregace strojů.

1. S podmítačem Culter a prstencovým válcem
2. S taženým sázecím brambor
3. Secí stroj v 3 bodovém závěsu
4. Vzduchový secí stroj
5. S válcem a secím strojem na řepu
6. S taženým kroužkovým válcem



Typ	Pracovní šířka	Celková šířka	#rýč. lopatky	potřebný výkon (hp)
38SX250H	250cm	277cm	24	95
38SX270H	270cm	297cm	24	95
38SX300H	300cm	327cm	28	95
38SX250	250cm	277cm	24	95
38SX300	300cm	327cm	28	95
38WX300H	300cm	327cm	20	110
38WX300	300cm	327cm	20	110
48SX300	300cm	339cm	36	140
48SX366	366cm	405cm	42	160
48SX300H	300cm	339cm	36	140
48SX366H	366cm	405cm	42	160
48WX300	300cm	339cm	30	150
48WX366	366cm	405cm	36	150
48WX300H	300cm	339cm	30	150
48WX366H	366cm	405cm	36	170
58SX300H	300cm	331cm	42	230
58SX366H	366cm	397cm	48	230
58SX450H	450cm	481cm	60	230
58WX300H	300cm	331cm	30	230
58WX366H	366cm	397cm	36	230
58WX450H	450cm	481cm	48	230
58SX300	300cm	331cm	42	200
58SX366	366cm	397cm	48	200
58SX450	450cm	481cm	60	200
58WX300	300cm	331cm	30	200
58WX366	366cm	397cm	36	200
58WX450	450cm	481cm	48	200

Maximální výkon (hp)	Hmotnost*	Akt. válec**	Háky	Jiné
160	1910kg	ano	ne	Ideální rychlost***: 5 km/h (1000 ot./min.) Hloubka rytí: 15-35 cm
160	1990kg	ano	ne	
160	2060kg	ano	ne	
160	1600kg	ne	ne	
160	1790kg*	ne	ne	
190	2350kg	ano	5 kusů	
190	1975kg*	ne	5 kusů	
250	2170kg	ne	ne	Ideální rychlost ***: 7 km/h (1000 ot./min.) Hloubka rytí: 15-35 cm
250	2360kg	ne	ne	
250	2860kg	ano	ne	
250	3150kg	ano	ne	
300	2430kg	ne	5 kusů	
250	2580kg	ne	6 kusů	
300	3120kg	ano	5 kusů	
300	3370kg	ano	6 kusů	
340	3850kg	ano	ne	Ideální rychlost ***: 6,8 až 9 km/h (1000 ot./min.) Hloubka rytí: 15-35 cm K dispozici je také tažená verze (Carrier).
340	4150kg	ano	ne	
340	4650kg	ano	ne	
400	4100kg	ano	5 kusů	
400	4400kg	ano	6 kusů	
400	4900kg	ano	8 kusů	
340	2750kg	ne	ne	
340	3000kg	ne	ne	
340	3300kg	ne	ne	
400	2950kg	ne	5 kusů	
400	3150kg	ne	6 kusů	
400	3550kg	ne	8 kusů	

\* Vyše uvedená hmotnost je orientační bez volitelného příslušenství a bez válce (kromě strojů s integrovaným válcem).

\*\* Stroje bez akt. válce mohou být volitelně vybaveny různými jinými typy válce.

\*\*\* Skutečná rychlost jízdy se může lišit v závislosti na podmínkách nebo situaci.

VŠECHNY stroje obsahují: Walterscheid kloubový hřídel se spojkou. Rychlovýměnný systém lopatek (SX), sadu LED koncové osvětlení a výstražné značky šířky.



# Digging the future

Imants BV  
Turnhoutseweg 29  
5541 NV REUSEL,  
Nizozemsko  
Tel. +31 (0)497-642433

[www.imants.com](http://www.imants.com)  
[info@imants.com](mailto:info@imants.com)

KvK. 17154317  
VAT NL811935371B01

*Informace v této brožuře se mohou změnit.  
Ze specifikací neplnou žádná práva. Vždy se obračejte na zástupce společnosti Imants, aby vám poradili.*

Prodejce:

Plantax spol. s.r.o.  
Okrouhlo 215  
Areál L.E.S. CR  
254 01 pošta Jílové u Prahy



[www.plantax.cz](http://www.plantax.cz)  
tel.: +420 603 434 989  
[janaauer@lescr.cz](mailto:janaauer@lescr.cz)

**imants**<sup>®</sup>  
Digging the future