

# SYNKRO

Dvoj- a trojnosníkové podmítače a kypřiče PÖTTINGER





# Půda je život

## Podmítače a kypřiče SYNKRO Pracovní záběr od 2,5 m do 6,0 m

Klasickým nástrojem půdoochranného obdělávání je radličkový podmítač. Vmísení zbytků po sklizni do povrchu půdy zvyšuje úrodnost půdy a chrání před erozí. Podmítače SYNKRO ve dvoj- nebo trojnosníkovém provedení s různými opěrnými válci vytváří ideální podmínky klíčení semen plevle, vytroušeného obilí a meziplodin.

**Agregovatelnost dvojnosičkových strojů s traktory nižších výkonových tříd. Výška rámu 80 cm poskytuje dostatečnou průchodnost.**

**Třířadé podmítače byly koncipovány tak, aby mohly být nasazeny jak při povrchovém, tak při hlubokém obdělávání půdy (až do hloubky 30 cm). Pracovní hloubka je centrálně snadno nastavitelná.**

## Obsah

	Strana
Dvojnosičkové nesené provedení SYNKRO řady 1020	4 – 9
Trojnosníkové nesené provedení SYNKRO řady 1030	10 – 19
Trojnosníkové polonesené provedení SYNKRO MULTILINE	20 – 23
Trojnosníkové polonesené provedení SYNKRO řady 1030	24 – 27
TEGOSEM pro setí meziplodin	28 – 31
Válce	32 – 35
Technické údaje	36 – 37
Výbava, provedení	38 – 39

Technické informace se mohou bez upozornění měnit. Ověřte si je v čase zadání Vaší objednávky u Vašeho prodejce.



ROTTERING

SINKRO 3020

# SYNKRO řady 1020

Dvojnosičkové podmítače – krátké a kompaktní



**Krátká konstrukce je charakteristickým znakem těchto podmítačů. Stroje jsou vhodné pro traktory nižší hmotnosti a zvedací síly.**

## Závěs agregovatelný s každým traktorem

Traktory různých výrobců a výkonových tříd mají odlišnou geometrii závěsu. Závěs podmítače je proto nastavitelný v různých polohách dle traktoru a podmínek nasazení. Optimalizovaná geometrie závěsu zlepšuje světlost na souvrati a při přepravě.

- Oboustranné uchycení čepů spodního závěsu ve dvou polohách.
- Horní závěs je agregovatelný ve třech polohách.
- To znamená, že podmítač lze přizpůsobit pro všechny traktory různých značek.

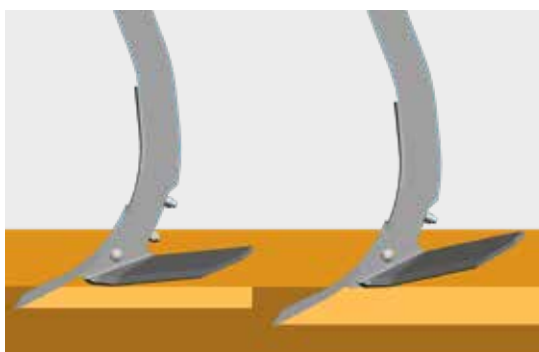
## Stabilní rám

Kompaktní rám je charakteristickým znakem radličkových podmítačů SYNKRO řady 1020. Otevřená konstrukce rámu pro kontrolovatelnost pracovních orgánů z kabiny řidiče.

- Rám vyrobený z jemnozrnné oceli (profil 100 x 100 mm) propůjčuje stroji nejvyšší stabilitu.
- Rozteč nosníků radliček 75 cm a výška rámu 80 cm poskytují maximální průchodnost.
- Nosný rám se šikmo uloženými nosíky směřujícími k závěsu pro dokonalé rozložení sil na celý pracovní záběr.



# SYNKRO řady 1020



## Odolné slupice a radličky

Optimalizovaný tvar slupic a radliček pro dokonalý tok zeminy a míchací efekt s rostlinnými zbytky. Obloukový tvar slupice snižuje rovněž energetickou náročnost podmítače.

Střížné šrouby pro jištění slupic proti přetížení. Tři pozice šroubů pro nastavení sklonu slupic. Jistota vniknutí radliček do půdy i při zpracování suchých a tvrdých půd.

### Určené pro všechny druhy půd

- SYNKRO řady 1020 jsou v základu vybavené dělenými středovými tvarovanými radličkami a dělenými širokými stranovými radličkami.
- Šířka záběru radliček je v závislosti na celkovém záběru stroje od 42 do 46 cm.
- Mírně zakřivené radličky pro intenzivní promíchání. Krajové radličky jsou tvarované.
- Otočné šípové radličky jsou ve výbavě na přání.

### Dvě polohy stranových radliček

Stranové radličky jsou snadno přestavitelné (pro jednoduchou výměnu uchycené pouze jedním šroubem). Agresivnější polohu radliček je možné zvolit při práci ve velmi těžkých podmínkách pro jisté vtahování stroje do půdy.

### Ploché nastavení radliček

- První poloha pro mělké zpracování půdy v celém horizontu.

### Strmější nastavení radliček

- Druhá agresivnější poloha se zlepšeným míchacím efektem.



## Perfektní práce

Vzhledem k dobrému překrytí stranových radliček je půda zpracovaná v celém horizontu. Dvě polohy nastavení sklonu stranových radliček pro práci v každých podmínkách. Široká nabídka radliček pro rovnoměrné zpracování půdy i rostlinných zbytků.

## Dlouhodobá práce s radličkami DURASTAR

### Radličky DURASTAR (1)

- Dvakrát delší životnost v porovnání se standardními radličkami.
- Hrot radličky s vysokou kvalitou materiálu.
- Speciální wolframkarbidová vrstva, která poskytuje radličkám mimořádnou odolnost.
- Odolné i v těžkých kamenitých podmínkách.
- Speciální tvar dlátových radliček s větší zónou opotřebování v oblasti nejvyššího zatížení.



### Radličky DURASTAR PLUS (2)

- Kvalitní základní materiál a tvrdokov hrotu.
- Vynikající provozní parametry kombinované s největší možnou životností.
- Až šestkrát delší životnost pro úsporu času při výměně opotřebitelných dílů.
- Snížení energetické náročnosti a spotřeby PHM.
- Stálý tvar pro kvalitní práci v každých podmínkách.



### Stranové radličky (3)

- Upravená povrchová vrstva na spodní straně křídlových radliček.
- Výrazně vyšší odolnost proti opotřebování i díky vysoce kvalitnímu základnímu materiálu.
- Tvrzená vrstva pro eliminaci poškození při kolizi s kameny.



## Komfort nastavení na vysoké úrovni

Jednoduchý systém s využitím dorazů pro rychlé a snadné nastavení pracovní hloubky. Nastavovací mechanismus je umístěný v přední části na dobře přístupném místě.

- Pro všechny pracovní záběry je mechanismus na levé i pravé straně.
- Mechanismus pro dodatečné zatížení pracovních orgánů od válců při práci v těžkých podmínkách.



## Srovnávací disky

Při změně polohy válce (hloubky zpracování) se automaticky změní i poloha všech disků. Dodatečné nastavení disků není nutné. Dostatečný rozsah nastavení každého páru disků dle podmínek nasazení. Disky srovnávají vyhozené částice půdního materiálu do roviny a přispívají tak k lepšímu zapracování posklizňových zbytků. Nivelační odpružené pruhy jsou ve volitelné výbavě.

K zabránění vzniku náspů jsou na obou stranách usměrňovací kryty (výbava na přání). Jejich polohu lze rovněž snadno nastavit. Pružinové uložení pro možnost stranového výkyvu. Stranové kryty jsou pro snížení dopravní šířky přestavitelné.



## NOVA – NONSTOP jištění radliček

Dlouhodobě ověřeno – po překonání překážky je radlička automaticky vsunutá zpět do pracovní polohy.

- Dvě polohy šroubů pro nastavení polohy slupic dle podmínek nasazení.
- Srovnávací disky jsou rovněž jištěny proti přetížení.
- Přídavné jištění slupic střížnými šrouby.





## Sklopná provedení s velkými pracovními záběry

### **SYNKRO 4020 K / 5020 K / 6020 K**

Hydraulické přestavení zaručuje bezproblémový a komfortní dopravu na komunikacích. Dopravní šířka je pod 3 m. Sklopné provedení obou polovin pro snížení dopravní výšky pod 4 m. Automatické mechanické zajištění stroje v transportní poloze.

Dvě čelní pneumatiky 260/70-15,3 pro hloubkové vedení ve volitelné výbavě.





# SYNKRO řady 1030

Trojnosičkové podmítače / kypřiče



**Stroje řady 1030 jsou vhodné pro mělké i hloubkové zpracování půdy při agregaci s traktory s minimálním výkonem 100 k. Podmítače / kypřiče 1030 jsou kompaktní stroje s komfortními možnostmi nastavení.**

## Nesené pevné provedení

### **SYNKRO 3030 / SYNKRO 3530**

Kompaktní rám je charakteristickým znakem radličkových podmítačů / kypřičů SYNKRO 1030. Krátký závěs snižuje odlehčení přední nápravy traktoru a zlepšuje trakční vlastnosti celé soupravy.



## Nesené sklopné provedení

### **SYNKRO 4030 K / SYNKRO 5030 K**

Sklopná provedení s velkými pracovními záběry jsou vhodná pro podmítku nebo základní zpracování půdy. Dopravní šířka nepřesahuje 3 m. Hydraulické přestavení zaručuje bezproblémový a komfortní transport na komunikacích. Automatické mechanické zajištění stroje v transportní poloze.



## Polonesené sklopné provedení

### **SYNKRO 4030 T / SYNKRO 5030 T / SYNKRO 6030 T**

Transportní podvozek slouží k tomu, aby zvedací mechanismus a zadní náprava traktoru nebyly přetíženy. Podvozek garantuje říditelnost přední nápravy traktoru a bezpečnost při dopravě. Dělený rám je hydraulicky sklopný. Přestavení do dopravní polohy je prováděno pomocí 2 pístnic se zámkem. Dopravní šířka je pouze 3,0 m. Vzduchové brzdy na přání. V průběhu práce na poli je podvozek zvednutý, čímž dosáhneme dodatečného zatížení pracovních nástrojů – kvalitní práce i na suchých a tvrdých půdách.



**SYNKRO jsou klasickými stroji pro půdoochranné obdělávání půdy. Vmísení zbytků po sklizni do povrchu půdy zvyšuje půdní úrodnost a chrání půdu před erozí.**

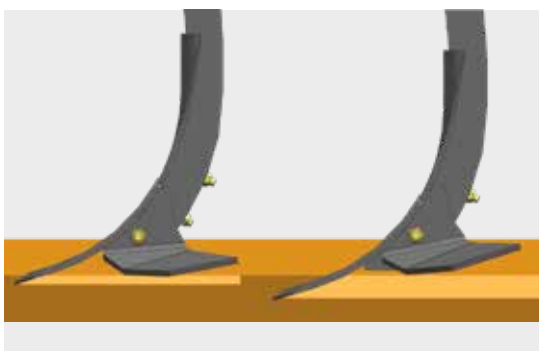
## Osvědčené radličky

SYNKRO řady 1030 jsou v základu vybavené dělenými středovými tvarovanými radličkami a dělenými širokými stranovými radličkami. Šířka stranových radliček 27 nebo 28 cm zabezpečuje optimální podřezání a zapravení rostlinných zbytků.

- Tvarované stranové radličky pro drobení půdy a intenzivní promíchání s rostlinnými zbytky.
- Krajové radličky jsou tvarované.
- Radličky s rychloupínáním nebo otočné šípové jsou ve výbavě na přání.

Pro kypření do 30 cm lze volit mezi rychloupínací úzkou radličkou, dělenou radličkou nebo otočnou radličkou.

- Stranové radličky jsou pro jednoduchou výměnu uchycené jedním šroubem.



## Dvě polohy stranových radliček

### Pro mělké nebo hluboké zpracování

Stranové radličky jsou snadno přestavitelné. Agresivnější polohu radliček je možné zvolit při práci ve velmi těžkých podmínkách pro jisté vtahování stroje do půdy.

- Stranové radličky jsou pro jednoduchou výměnu uchycené pouze jedním šroubem.
- První poloha pro mělké zpracování v celém horizontu.
- Druhá agresivnější poloha se zlepšeným míchacím efektem.



## Optimální nastavení

Optimalizovaný tvar slupic a radliček pro dokonalý tok zeminy a míchací efekt s rostlinnými zbytky.

Střížné šrouby pro jistění slupic proti přetížení. Různé polohy šroubů pro nastavení sklonu slupic. Jistota vniknutí radliček do půdy i při zpracování suchých a tvrdých půd.

- SYNKRO – 3 pozice šroubů.
- SYNKRO NOVA – 2 pozice šroubů.



## NONSTOP jištění radliček

SYNKRO NOVA s nonstop jištěním proti přetížení. Osvědčené jištění proti přetížení pro každou radličku. Dlouhodobě ověřeno – po překonání překážky je radlička automaticky vsunutá zpět do pracovní polohy. Bezpečné uvolnění u překážek a velká výška výklonu zaručují bezporuchový průběh prací.

- Jističí síla radliček 550 kg. Spolehlivá ochrana všech pracovních orgánů.
- Také u SYNKRO NOVA je zkrácený závěs pro minimální vzdálenost od traktoru.
- Dvě polohy šroubů pro nastavení polohy slupic dle podmínek nasazení.
- Přídavné jištění slupic střížnými šrouby.

### Bezúdržbové uložení disků

Srovnávací disky s nonstop jištěním proti přetížení.

- Dlouhodobě ověřeno – bezúdržbové jištění disků proti kamenům uložené ve 4 gumových tlumičích.
- Trvale mazaná ložiska nevyžadují údržbu.
- Šestinásobné kazetové těsnění uzavírá ložisko naprosto těsně.

Nivelační pruty ve volitelné výbavě.



## Kvalitnější kypření s radličkami DURASTAR

### Určené pro všechny druhy půd

Možnost nastavení 2 poloh radliček pro nasazení za všech podmínek. Ploché nastavení pro zpracování v celém horizontu s menší energetickou náročností. Strmější nastavení pro lepší vtažení do půdy a zvýšený efekt míchání.



1

### Radličky DURASTAR (1)

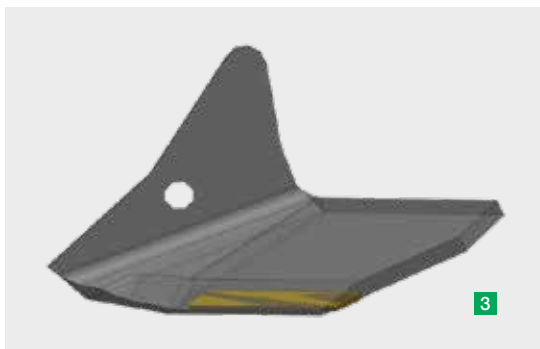
- Dvakrát delší životnost v porovnání se standardními radličkami.
- Na přední straně ošetření s vysokou kvalitou.
- Speciální wolframkarbidová vrstva, která poskytuje radličkám mimořádnou odolnost.
- Odolné i v těžkých kamenitých podmínkách.
- Speciální tvar dlátových radliček s větší zónou opotřebování v oblasti nejvyššího zatížení.



2

### Radličky DURASTAR PLUS (2)

- Kvalitní základní materiál a tvrdokov hrotu.
- Až šestkrát delší životnost pro úsporu času při výměně opotřebitelných dílů.
- Snížení energetické náročnosti a spotřeby PHM.
- Stálý tvar pro kvalitní práci v každých podmínkách.



3

### Stranové radličky (3)

- Upravená povrchová vrstva na spodní straně křídlových radliček.
- Výrazně vyšší odolnost proti opotřebení i díky vysoce kvalitnímu základnímu materiálu.
- Tvrzená vrstva pro eliminaci poškození při kolizi s kameny.





# SYNKRO 1030 / SYNKRO 1030 K

Nesené provedení



## Závěs agregovatelný s každým traktorem

Traktory různých výrobců a výkonových tříd mají odlišnou geometrii závěsu. Závěs podmiče je proto nastavitelný v různých polohách dle traktoru a podmínek nasazení.

### **SYNKRO 3030 / SYNKRO 3530**

Oboustranné uchycení čepů spodního závěsu ve třech polohách. Horní závěs je rovněž agregovatelný ve třech polohách. Pro velmi nerovné podmínky je střední otvor horního závěsu podélný.

### **SYNKRO 4030 K / SYNKRO 5030 K**

Sklopná provedení s třemi polohami horního závěsu a dvěma polohami spodního závěsu.



## Stabilní rám

Kompaktní rám je charakteristickým znakem nesených radličkových podmičů SYNKRO. Krátký závěs pro minimální vzdálenost od traktoru.

- Rám z jemnozrné oceli s profilem 100 x 100 mm pro maximální stabilitu.
- Nosný rám se šikmo uloženými nosníky směřujícími k závěsu pro dokonalé rozložení sil na celý pracovní záběr.
- Nastavovací mechanismus je umístěn v přední části na dobře přístupném a bezpečném místě.





## Promyšlená technika nastavení

Centrální nastavení pracovní hloubky změnou polohy čepů bez nutnosti použití nářadí. Dodatečné zatížení radliček podmítače.

- Speciální dorazy vlevo a vpravo pro nastavení hloubky zpracování.
- Mechanismus slouží současně i pro dodatečné zatížení pracovních orgánů od válců při práci v těžkých podmínkách.

### **Novinka: Hydraulické nastavení hloubky ve volitelné výbavě**

- Plynulé nastavení dle podmínek nasazení a požadavků.
- Přehledně viditelný ukazatel pracovní hloubky.



## Bezúdržbové uložení disků

Tvarované disky pro srovnání půdního horizontu. Při změně pracovní hloubky na válci je však automaticky změněna i poloha disků. Kazetové těsnění ložisek s celoživotní náplní. Minimalizace nároků na údržbu.



## Stranové kryty

K zabránění vzniku náspů jsou na obou stranách usměrňovací kryty. Jejich polohu lze rovněž snadno nastavit. Stranové kryty jsou pro snížení dopravní šířky sklopitelné. Pružinové uložení pro možnost stranového výkyvu.



## Nivelační odpružené pruty

Nivelační pruty jsou cenově přijatelnější alternativou se sníženou hmotností. Vhodné pro půdy s menším množstvím kratších rostlinných zbytků.

- Ve volitelné výbavě pro nesená provedení. Samostatně odpružené pruty s nastavitelnou výškou a sklonem prutů.
- Samostatně odpružené pruty.
- Nastavení výšky a sklonu prutů.

## Odpružené zavláčovací pruty

Ve výbavě na přání pro nesená provedení. Brány zanechávají jemný drobtovitý povrch. Eliminace nerovnoměrného horizontu vznikajícího v důsledku agresivního účinku válců. Zbytky zemědělských plodin jsou uloženy volně na povrchu, takže dochází k tvorbě ideálních podmínek pro klíčení semen plevelů a výdrolu. Kombinovatelné s kruhovým řezacím válcem, řezacím válcem Packer, gumovým mačkacím válcem nebo kónickým segmentovým válcem.

## DRILLBOX

**Stroj pro setí meziplodin agregovatelný se  
SYNKRO 2520  
SYNKRO 3020 / 3030  
SYNKRO 3030**

- Jednoduché nastavení výsevu – páka pro hrubé nastavení a otočný kolík pro jemné dávkování.
- Tvarované vývody pro rovnoměrný plošný výsev.
- Čechrač ve volitelné výbavě.
- Pohon ostruhovým kolem s velkým průměrem.



# SYNKRO 3030 MULTILINE

Rozšířte možnosti využití Vašeho stroje



## Snadná montáž a demontáž

SYNKRO MULTILINE je polonesený podmítač vybavený ojí se závěsem kat. II, který se agreguje do spodních ramen traktoru. Stroj umožňuje dosažení vysoké výkonnosti i při agregaci s traktory nižších výkonových tříd. Hmotnost celého stroje je rovnoměrně rozložená na závěs a pneumatikový válec. Takto rozložená hmotnost zabezpečuje minimální utužení půdy i při zvednutí stroje při otáčení na úvratích.

## Od zpracování půdy až po setí

Přestavení multifunkčního stroje v několika málo minutách. Koncept MULTILINE Vám nabízí velký rozsah možných kombinací zpracování půdy a setí dle Vašich požadavků a podmínek nasazení.

## Vysoká výkonnost i při agregaci s traktory nižších výkonových tříd

SYNKRO MULTILINE lze snadno agregovat s nastavbovým mechanickým secím strojem VITASEM ADD nebo s nastavbovým pneumatickým secím strojem AEROSEM ADD. Samostatné nasazení nebo v kombinaci se secím strojem přináší MULTILINE uživateli enormní potenciál a univerzálnost. To činí MULTILINE univerzálním strojem s maximální využitelností.

## Flexibilní všeuměl

Rozšíření oblasti působnosti – stroj pro zpracování půdy využitelný samostatně nebo v kombinaci se secím strojem.





# SYNKRO 3030 MULTILINE

Polonesené provedení



## Nový pneumatikový válec

SYNKRO MULTILINE je vybavený ojí a pneumatikovým válcem. Hmotnost stroje je při otáčení na úvratích i při dopravě rozložena po celém pracovním záběru. Přesazené pneumatiky zajišťují rovněž dobré jízdní vlastnosti na silnici.

### **Kombinovaná pěchovací a pojezdová jednotka**

Podvozek je osazený přesazenými pneumatikami. Eliminace tvorby klínu před pneumatikami pro nižší valivý odpor.

- Pneumatiky se šípovým vzorem s přesahem 500 mm.
- Velké překrytí pneumatik eliminuje nežádoucí zhutnění půdy.

### **Konstrukce s maximální průchodností**

Dvě škrabky na každé zadní pneumatice zajišťují čistou a bezproblémovou práci. Při zvednutí podmítače jsou škrabky automaticky zvednuté.

- Odpružený nosník škrabek je nastavitelný v pěti polohách.
- Pružiny také slouží jako ochrana proti přetížení při práci na kamenitých půdách.
- Zpáteční jízda (např. na úvratích) bez rizika poškození stroje.
- Možnost práce i se zvednutými škrabkami.

### **Vzduchové nebo hydraulické brzdy ve volitelné výbavě**

- Všechna kola podvozku jsou brzděná.
- Bezpečnost na silnici i při agregaci se secím strojem.
- Vysoký jízdní komfort při dopravě.





# SYNKRO T

Sklopné polonesené provedení



**Převravní podvozek slouží k tomu, aby zvedací mechanismus a zadní náprava traktoru nebyly přetíženy. Dopravní šířka je pouze 3,0 m. Vzduchové brzdy na přání. V průběhu práce na poli je podvozek zvednutý, čímž dosáhneme dodatečného zatížení pracovních nástrojů – kvalitní práce i na suchých a tvrdých půdách. Automatické zajištění pracovních orgánů při dopravě.**

## Pro vysokou výkonnost

**SYNKRO 4030 T / SYNKRO 5030 T / SYNKRO 6030 T**

Díky polonesenému provedení je méně zatížený zvedací mechanismus, což je šetrné vůči traktoru. Tím je dosaženo dodatečného zatížení radliček. Jistější zářez je tak zaručen také na těžších nebo sušších a tvrdších půdách.

Mechanismus pro nastavení pracovní hloubky slouží současně i pro dodatečné zatížení z válce na pracovní orgány. Dokonalý přenos zatížení po celém pracovním záběru.

Transportní šířka je 2,8 m. Hydraulické přestavení do dopravní polohy s mechanickým zajištěním.

### **Praktická konstrukce oje**

Stavebnicová konstrukce podmítače – nesený stroj kombinovaný s ojí a podvozkem. Závěs s ojí je nastavitelný v několika polohách. Snadná agregovatelnost s každým traktorem. Optimální světlá výška na souvratích i během přepravy je zajištěna.

Spodní závěs kategorie 3 s šířkou 2 nebo 3 s oboustranným uchycením čepů. Závěs kategorie 4 ve volitelné výbavě. Teleskopická oj (volitelná výbava) pro maximální manévrovatelnost každé soupravy. Úhel zatočení až do 95 ° i při vnější šířce traktoru 4,20 m. Odstavné patky a držák vedení pro snadné odstavení stroje v základní výbavě.





## Výkonnost s komfortem

Nastavení hloubky je rychlé a snadné – pomocí zásuvného systému každé poloviny stroje.

- Speciální dorazy vlevo a vpravo pro nastavení hloubky zpracování.
- Mechanismus slouží současně i pro dodatečné zatížení pracovních orgánů od válců při práci v těžkých podmínkách.

### **Novinka: Hydraulické nastavení hloubky ve volitelné výbavě**

- Plynulé nastavení dle podmínek nasazení a požadavků.
- Přehledně viditelný ukazatel pracovní hloubky.
- Opěrná kola s automatickým přestavením hloubky.

### **Opěrná kola pro klidný chod stroje**

Dvě čelní pneumatiky 260/70-15,3 pro hloubkové vedení ve volitelné výbavě. Nastavení hloubky se provádí pomocí páky s rohátkou.

## Podvozek poloneseného provedení

Transportní podvozek slouží k tomu, aby zvedací mechanismus a zadní náprava traktoru nebyly přetíženy. Podvozek garantuje říditelnost přední nápravy traktoru a bezpečnost při dopravě. V průběhu práce na poli je podvozek zvednutý, čímž dosáhneme dodatečného zatížení pracovních nástrojů – kvalitní práce i na suchých a tvrdých půdách.

Pneumatiky 500/45-17 jsou standardní, rozměr 550/45-22,5 ve volitelné výbavě.



### **Bezpečně na silnici**

Vzduchové nebo hydraulické brzdy na přání. Dělený rám je hydraulicky sklopný. Přestavení do dopravní polohy je prováděno pomocí 2 pístnic se zámkem. Dopravní šířka je pouze 3,0 m.

## Válce

Tyčový válec, dvojitý tyčový válec, řezací válec PACKER, gumový mačkáčový válec nebo segmentový válec TANDEM CONOROLL ve volitelné výbavě.

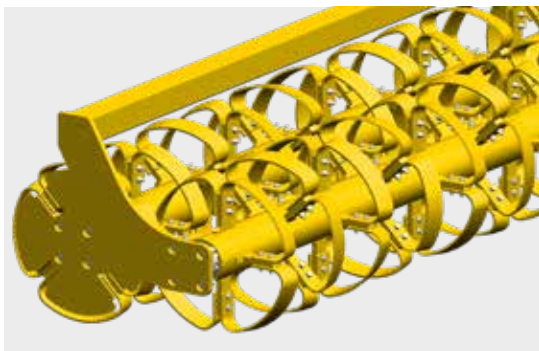


### **Segmentový válec TANDEM CONOROLL**

TANDEM CONOROLL se skládá ze dvou válců s tloušťkou oblouků 8 mm. Válce s tandemovým uspořádáním s průměry 560 mm. Vhodné pro polonesená provedení SYNKRO T.

Přesazené válce s půdorysem zpracování 50% pracovního záběru. Garance nosnosti i při zpracování lehkých půd.

- Úhel je nastavitelný přestavením čepu. Rychlé a individuální přizpůsobení v závislosti na hloubce zpracování a podmínkách nasazení.
- Do sebe zapadající válce čistí mezery mezi segmenty válců – bez nutnosti použití škrabek.
- Otáčení na úvratích s využitím zadního válce.
- Stranové kryty válců pro bezproblémovou práci i při zpracování půd s vyšším podílem rostlinných zbytků a kamenů.





# TEGOSEM

Pro setí meziplodin



## TEGOSEM 200 / TEGOSEM 500

Zpracování půdy a setí meziplodin při jedné pracovní operaci – úspora času i nákladů. TEGOSEM lze agregovat s diskovými podmítači TERRADISC i s radličkovými podmítači SYNKRO. Secí stroj lze použít pro nesená i polonesená provedení.

Podmítač	Provedení podmítače	TEGOSEM	Pohon ventilátoru	Poloha secího stroje	Objem zásobníku	Hmotnost
SYNKRO 2520	nesené pevné	TEGOSEM 200	elektricky	opěrný válec	200 l	135 kg
SYNKRO 3020	nesené pevné	TEGOSEM 200	elektricky	opěrný válec	200 l	135 kg
SYNKRO 3030	nesené pevné	TEGOSEM 200	elektricky	opěrný válec	200 l	135 kg
SYNKRO 3530	nesené pevné	TEGOSEM 200	elektricky	opěrný válec	200 l	135 kg
SYNKRO 4030 T	polonesené sklopné	TEGOSEM 500	hydraulicky	oj	500 l	240 kg
SYNKRO 5030 T	polonesené sklopné	TEGOSEM 500	hydraulicky	oj	500 l	240 kg
SYNKRO 6030 T	polonesené sklopné	TEGOSEM 500	hydraulicky	oj	500 l	240 kg

# TEGOSEM

## Pro setí meziplodin



### Elektrický nebo hydraulický pohon ventilátoru

Nesené stroje jsou vybavené elektrickým pohonem ventilátoru a polonesené stroje jsou s hydraulickým pohonem ventilátoru.

### Standardní výbava a ovládání

TEGOSEM lze pohodlně ovládat panelem ze sedadla řidiče.

### Funkce

- Nastavení a kontrola výsevního hřídele, elektronicky nastavitelný výsevek.
- Ukazatel v kg/ha.
- Funkce předdávkování.
- Úvraťový management.
- Automatická zkouška výsevku.
- Celkový a denní počítač hektarů.
- Snadné ovládání na dosah ruky.
- Funkce pro vyprazdňování zbytkového osiva.
- Senzor stavu naplnění zásobníku.
- DGPS sensor pro signál rychlosti.
- Tlakový spínač hydraulického pohonu ventilátoru pro polonesené stroje.
- Senzor na třetím bodu nebo na podvozku pro dávkování start a stop.
- Plnicí lávka s nástupními schůdky a držadlem pro polonesené stroje.
- Dávkovací válečky pro výsev jemného i hrubého osiva.



#### **Přesná aplikace**

TEGOSEM pro rovnoměrné uložení osiva. Dva dávkovací válečky (základní výbava) pro přesný výsev jemného i hrubého osiva i při malém výsevu. Dostatečné množství vývodů osiva pro příčnou rovnoměrnost.

#### **Rozdělení osiva**

Pneumatická distribuce osiva proudem vzduchu. Přesné rozdělení osiva na celý pracovní záběr. Poloha rozdělovacích plechů vývodů je centrálně nastavitelná pomocí otočného hřídele.



#### **Zkouška výsevu**

Zkoušku lze provést snadno a rychle. Kalibrace výsevu se provádí pouze stlačením jednoho tlačítka na stroji. Kalibrační vak pro nastavení výsevu je součástí standardní výbavy stroje. Tabulka druhů osiva a výsevků je rovněž ve výbavě každého stroje.

#### **Dávkování start / stop**

Senzor na třetím bodu neseného stroje pro signál pro začátek nebo ukončení dávkování. U poloneseného stroje je pro dávkování start / stop použitý tažný spínač.

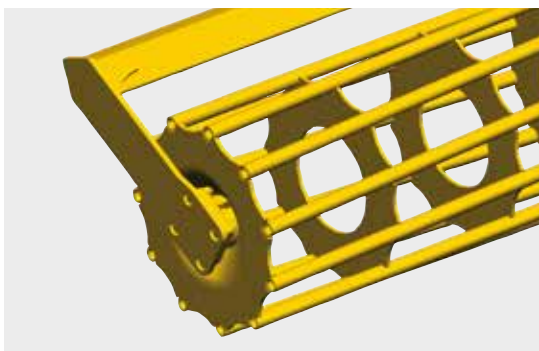






# Válce

Pro dobře odvedenou práci



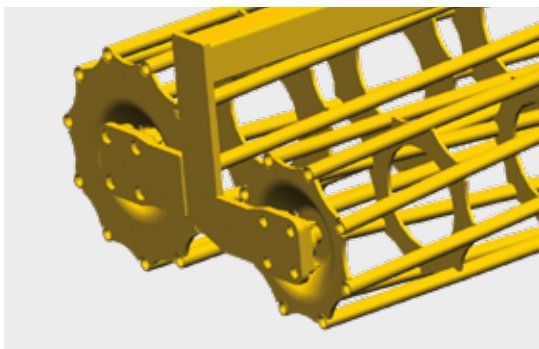
**Volba je na Vás ... V závislosti na typu půdy nabízí firma Pöttinger široký program válců. Celý výrobní program válců se vyznačuje přesným zpracováním a robustní konstrukcí.**

## Tyčový válec

Ideální válec pro obdělávání suchých a nelepivých půd. Silné tyče pro zpětné utužení.

Průměr válce je 540 mm, 11 tyčí.

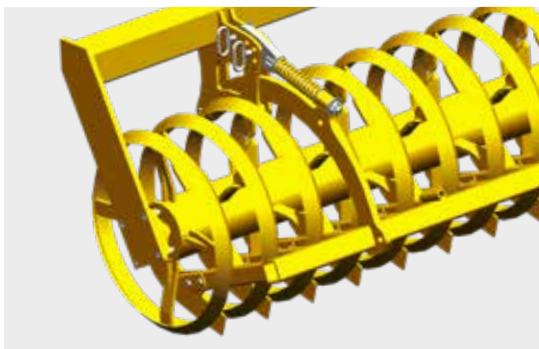
Průměr válce je 660 mm, 12 tyčí.



## Dvojitý tyčový

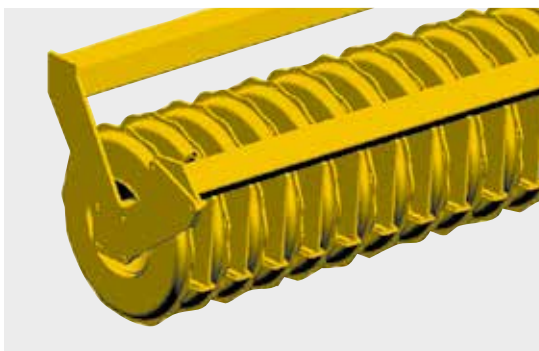
Dvojitý tyčový válec s průměry 540 mm vpředu a 420 mm vzadu.

Výkyvné uložení pro kvalitní kopírování nerovností.



## Kruhový řezací válec

Ve prospěch řezacího kruhového válce (průměr 540 mm) hovoří intenzivnější drobení a zpětné zpevnění realizované kruhy klínovitého tvaru. Nože mezi kruhy naruší půdní částice a vyčistí prostor mezi nimi. Zpětné zpevnění ve tvaru pásů má tu výhodu, že voda se může lépe vsakovat. Správná volba pro suché a těžké půdy.



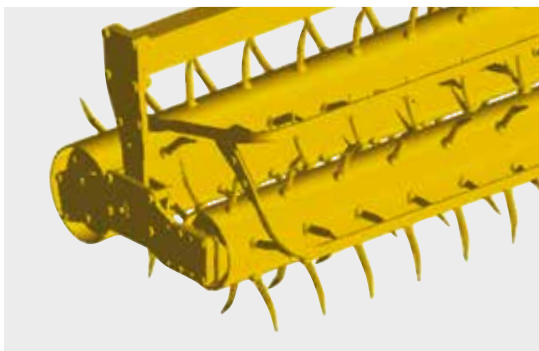
## Řezací válec PACKER

Lisované krajové disky pro ochranu ložiska a uložení (minimalizace namotávání rostlinných zbytků). Průměr válce 550 mm a 8 disků na 1 m záběru. Optimální pro lokální klínové utužení půdy (vhodné pro vsakování vody do půdy) a tvorbu půdní struktury. Centrálně nastavitelné škrabky. Univerzální válec vhodný do těžkých, vlhkých a kamenitých půd.



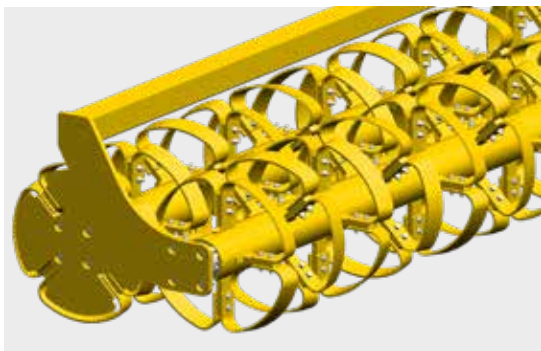
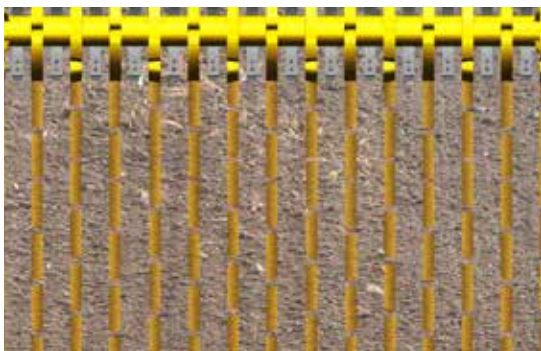
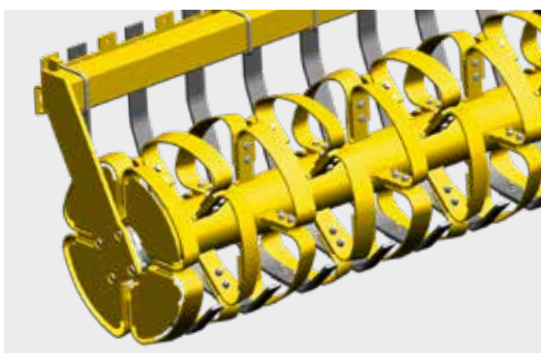
## Gumový mačkáč válce

Univerzální válec pro nasazení do všech podmínek. Vhodný především pro polonesené provedení, u kterých přenáší hmotnost válce podvozek podmiťáče. Gumový válec s průměrem 590 mm má nízký valivý odpor a vysoké zpětné utužení. Firma Pöttinger doporučuje!



## Výkyvný válec ROTOPACK

Dva agresivní válce různých průměrů velmi dobře rozrušují půdní částice a promíchávají půdu s rostlinnými zbytky. Lisované krajové disky pro ochranu ložiska a uložení (minimalizace namotávání rostlinných zbytků). Pracovní záběr 3,0 m.



## Segmentový válec CONOROLL

Válec s průměrem segmentů 550 mm. Segmenty s oboustranným uchycením jsou kónicky uspořádané vpravo a vlevo. Tvar a uspořádání segmentů pro agresivní zpracování půdy. Pásové zpětné utužení půdy. Eliminace eroze působením dešťových srážek. Struktura půdy v prostoru mezi segmenty umožňuje vsakování vody do půdy.

Rozteč segmentů je 15 cm. V prostoru mezi segmenty jsou odpružené stěrače, které zajišťují drobení půdních částic a čistí mezery mezi segmenty válce.

Ideální válec pro střední až těžké půdy. Bezproblémová práce při zpracování půd s vyšším podílem rostlinných zbytků. Boční strany válců jsou zakrytované.

## Segmentový válec TANDEM CONOROLL

TANDEM CONOROLL se skládá ze dvou válců s tloušťkou oblouků 8 mm. Válce s tandemovým uspořádáním s průměry 560 mm. Vhodné pro polonesená provedení SYNKRO T.

- Do sebe zapadající válce zajišťují kvalitní zpracování půdy. Přesazené válce s půdorysem zpracování 50% pracovního záběru. Garance nosnosti i při zpracování lehkých půd.
- Úhel je nastavitelný přestavením čepu. Rychlé a individuální přizpůsobení v závislosti na hloubce zpracování a podmínkách nasazení.
- Do sebe zapadající válce čistí mezery mezi segmenty válců – bez nutnosti použití škrabek. Zpáteční jízda (např. na úvratích) bez rizika poškození stroje.



<b>SYNKRO / SYNKRO NOVA</b>	<b>2520</b>	<b>3020</b>	<b>4020 K</b>	<b>5020 K</b>	<b>6020 K</b>
Agregace	kat. 2 / 2	kat. 2 / 2	kat. 3 / 3	kat. 3 / 3	kat. 3 / 3
Pracovní záběr	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
Přepravní šířka	2,5 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Počet radliček	6	7	9	11	13
Počet disků	5	6	9	10	12
Rozteč radliček	42,5 cm	42 cm	44 cm	45 cm	46 cm
Profil rámu	100 x 100 mm				
Vzdálenost nosníků radliček	75 cm				
Výška rámu	80 cm				
Min. výkon traktoru	51 kW / 70 k	66 kW / 90 k	88 kW / 120 k	110 kW / 150 k	129 kW / 175 k
Základní hmotnost SYNKRO	690 kg	795 kg	1380 kg	1755 kg	2085 kg
Základní hmotnost SYNKRO NOVA	930 kg	1050 kg	1695 kg	2130 kg	2350 kg

<b>Hmotnost válců</b>	<b>2520</b>	<b>3020</b>	<b>4020 K</b>	<b>5020 K</b>	<b>6020 K</b>
Tyčový válec 540 mm	280 kg	325 kg	480 kg	619 kg	680 kg
Tyčový válec 660 mm	317 kg	425 kg	610 kg	766 kg	850 kg
Dvojitý tyčový válec	–	–	–	–	–
Kruhový řezací válec	360 kg	420 kg	610 kg	720 kg	840 kg
Řezací válec PACKER	500 kg	595 kg	820 kg	1010 kg	1190 kg
Gumový mačkáčící válec	505 kg	560 kg	–	1000 kg	1120 kg
Segmentový válec CONOROLL	370 kg	430 kg	620 kg	740 kg	860 kg
Segmentový válec TANDEM CONOROLL	–	685 kg	950 kg	1160 kg	1370 kg
Výkyvný válec ROTOPACK	–	400 kg	–	–	–



<b>3030</b>	<b>3530</b>	<b>4030 K</b>	<b>4030 T</b>	<b>5030 K</b>	<b>5030 T</b>	<b>6030 T</b>
kat. 2 / 2	kat. 2 / 2	kat. 3 / 2 / 3	kat. 3 / 2 / 3	kat. 3 / 2 / 3	kat. 3 / 2 / 3	kat. 3 / 2 / 3
3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,0 m	5,0 m	5,0 m	6,0 m
3,0 m	3,5 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
11	12	14	14	18	18	22
6	7	8	8	11	11	13
27 cm	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm	27 cm
			100 x 100 mm			
			75 cm			
			85 cm			
80 kW / 110 k	96 kW / 130 k	110 kW / 150 k	110 kW / 150 k	132 kW / 180 k	132 kW / 180 k	155 kW / 210 k
1020 kg	1160 kg	1825 kg	2830 kg	2490 kg	3680 kg	3790 kg
1390 kg	1540 kg	2355 kg	3305 kg	3080 kg	4280 kg	4650 kg

<b>3030</b>	<b>3530</b>	<b>4030 K</b>	<b>4030 T</b>	<b>5030 K</b>	<b>5030 T</b>	<b>6030 T</b>
325 kg	–	480 kg	–	619 kg	–	–
425 kg	–	610 kg	610 kg	766 kg	766 kg	850 kg
520 kg	–	760 kg	760 kg	880 kg	880 kg	1040 kg
420 kg	470 kg	610 kg	–	720 kg	–	–
595 kg	710 kg	820 kg	820 kg	1010 kg	1010 kg	1190 kg
560 kg	–	–	–	1000 kg	1000 kg	1120 kg
430 kg	510 kg	620 kg	–	740 kg	–	–
685 kg	–	950 kg	950 kg	1160 kg	1160 kg	1370 kg
400 kg	–	–	–	–	–	–

Technické informace se mohou bez upozornění měnit.  
Ověřte si je v čase zadání Vaší objednávky u Vašeho  
prodejce.

# Volitelná výbava



**Dělené šípové radličky se stranovými radličkami**

**Radličky DURASTAR PLUS**

**Radličky DURASTAR**

**Stranový kryt levý / pravý**

SYNKRO 2520	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 3020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 6020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**Dělené šípové radličky se stranovými radličkami**

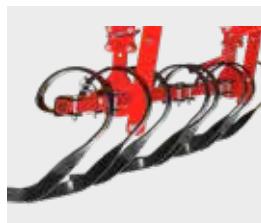
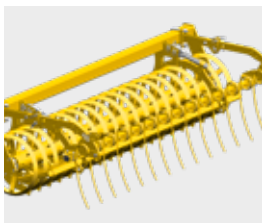
**Radličky DURASTAR PLUS**

**Radličky DURASTAR**

**Stranový kryt levý / pravý**

SYNKRO 3030	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 3530	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4030 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5030 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 6030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = sériově, □ = na přání



**Odpružené zavláčovací pruty**

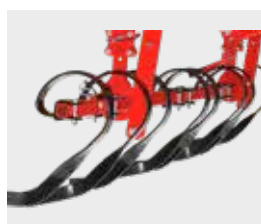
**Nivelační odpružené pruty**

**Opěrná kola 10/75-15,3**

**Kryty prstů**

**Výstražné tabulky s osvětlením**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**Odpružené zavláčovací pruty**

**Nivelační odpružené pruty**

**Hydraulické nastavení hloubky zpracování**

**Kryty prstů**

**Výstražné tabulky s osvětlením**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■

**Další volitelná výbava**

DRILLBOX pro setí meziplodin (SYNKRO 2520 / 3020 / 3030)

TEGOSEM pro setí meziplodin

Provedení MULTILINE pro SYNKRO 3030

Široké radličky s rychloupínáním

Úzké radličky s rychloupínáním

Teleskopická oj pro SYNKRO T

Dvoukruhové vzduchové brzdy pro SYNKRO T

Hydraulické brzdy pro SYNKRO T

Opěrná kola 260/70-15,3 pro SYNKRO T

Technické informace se mohou bez upozornění měnit. Ověřte si je v čase zadání Vaší objednávky u Vašeho prodejce.



### Váš stroj je online

Veškeré informace o Vašem stroji

### Snadno – kdykoliv – kdekoliv

Pro více informací je potřeba naskenovat QR kód na typovém štítku (smartphone, tablet), nebo zadat výrobní číslo stroje přímo na stránkách pod [www.poettinger.at/poetpro](http://www.poettinger.at/poetpro). Okamžitě dostanete mnoho informací o Vašem stroji.

- Návod k používání
- Výbava a provedení stroje
- Prospekty
- Obrázky a videa



### Služba náhradních dílů PÖTTINGER

- Celosvětově vybudovaná síť zaručuje našim zákazníkům vždy kvalitní prodejní i poprodejní servis.
- Blízkost výrobce garantuje rovněž i rychlé zásobování náhradními díly a servis s vyškolenými servisními techniky.
- Originální náhradní díly PÖTTINGER jsou dostupné online.

#### PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Österreich  
Telefon +43 7248 600-0  
[info@poettinger.at](mailto:info@poettinger.at)  
[www.poettinger.at](http://www.poettinger.at)

#### A. PÖTTINGER Slovakia s. r. o.

Ing. Juraj Kandra  
Partizánska Ľupča 435  
032 15 Partizánska Ľupča  
Tel.: +421 – 918 520 426  
E-mail: [kandra@pottinger.sk](mailto:kandra@pottinger.sk)  
[www.pottinger.sk](http://www.pottinger.sk)

Váš autorizovaný prodejce:

#### A. PÖTTINGER spol. s r.o.

Ing. Zdeněk Bílý  
Zámečnická 5  
602 00 Brno  
Tel.: +420 – 542 216 790  
E-mail: [pottinger@pottinger.cz](mailto:pottinger@pottinger.cz)  
[www.pottinger.cz](http://www.pottinger.cz)

