

Ostatní stroje pro rostlinnou výrobu
AMICO F, TEGOSEM

 **PÖTTINGER**

Při jednom přejezdu



Při jednom přejezdu



S ostatními stroji pro rostlinnou výrobu od společnosti PÖTTINGER zvládnete několik pracovních kroků jedním přejezdem. To šetří cenný čas, zdroje a provozní prostředky. Čelní zásobník AMICO F a flexibilní zásobník TEGOSEM vám nabízí široké možnosti aplikací při obdělávání půdy nebo setí.

Obsah

Nejlepší půda	4-5
---------------	-----



AMICO F	6-27
---------	------

Flexibilní a precizní	8-9
Pohodlné ovládání	10-11
Bezpečné na silnici i na poli	12-13
Výběr dávkovacích válečků	14-15
AMICO F a TERRIA s distribučním systémem	16-21
AMICO F a TERRADISC T s distribučním systémem	22-25
AMICO F a AEROSEM F	26-27



TEGOSEM	28-33
---------	-------

Flexibilní a přesné	30-31
Vše v jednom kroku	32-33

Inteligentní ovládání	34
-----------------------	----

Digitální zemědělská technika	35
-------------------------------	----

Technické údaje a příslušenství	36-37
---------------------------------	-------

Nejlepší půda – pro optimální růst rostlin



Optimální podmínky klíčení

Při založení porostů jsou rozhodující tři faktory: Teplota, vlhkost a vzduch. Tyto parametry jsou výrazně ovlivněny půdním druhem, polohou a počasím.

V zemědělství jsou tyto tři parametry těžko ovlivnitelné. Jedním z nejvíce ovlivňujících faktorů je pórovitost půdy. Volná, drobná struktura půdy s mnoha centrálními póry dokáže lépe absorbovat vodu a nabízí kořenům dostatek prostoru a vzduchu. Dokáže se rovnoměrně a rychle zahřívat a vytvářet optimální podmínky pro klíčení.

Půdní agregáty

Struktura půdy vzniká tvorbou jílovitých a humusových částic a půdním životem. Půdní agregáty mohou mít velikost několika milimetrů a tvoří velmi stabilní strukturu, která podporuje výměnu vody a plynů.

Škodlivé zhutnění

Pokud je zemina zatížena nad svou vlastní únosnost, mohou se zemní agregáty tlačit k sobě a působit proti tlaku. To způsobí zmenšení objemu pórů. Jemné póry $<2\ \mu\text{m}$ jsou obzvláště problematické, protože absorbují vodu, ale již ji neuvolňují tak, aby byla dostupná pro rostliny.

Takový vývoj často přímo souvisí s extrémně intenzivní formou obdělávání půdy. Vše ještě znesnadňují časté přejezdy s těžkou technikou v nepříznivých půdních podmínkách, jak tomu často bývá ve vysoce výnosných lokalitách.



Půda je život

Půda je naším nejdůležitějším aktivem a je jedním z omezených zdrojů. Vlivem eroze ztrácíme v Evropě každý rok 2,46 t/ha půdy. Odhaduje se, že celosvětově se ztratí 224 miliard tun.

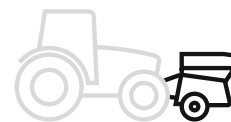
Zvláště ohrožená je půda ležící ladem. Nedostatek vegetace způsobuje, že půda je náchylnější k erozi větrem a deštěm. Suché půdy nemohou při silných deštích absorbovat množství vody, tento jev popisuje hydrofobnost suchých půd. Trvalá vegetace nebo velmi krátké úhorové fáze umožňují udržet v půdě více vláh. Listy omezují odpařování a rosou vrací vodu do půdy.

Dalším pozitivním efektem je podpora půdního života a tím i tvorba stabilních půdních agregátů, které dokážou rychle absorbovat a uvolňovat vodu. Řešením může být cílená technologie tak, aby se zabránilo zhutnění nebo jeho opětovnému uvolnění. Některým rostlinným druhům, např. fazolím nebo slunečnicím, se díky silnému kořenovému růstu daří rozbíjet zhutnění a zlepšovat tak půdní strukturu.

V zemědělství se často potýkáme s výzvou provést mnoho kroků ve velmi krátkém čase. Zde pomáhají naše další stroje, např. secí stroje s čelním zásobníkem AMICO F nebo flexibilní TEGOSEM. To znamená, že lze optimálně využít krátká časová okna, ve kterých lze zpracování provádět způsobem, který chrání půdu.

AMICO F





Flexibilní a precizní



Maximální flexibilita použití

Čelní zásobník AMICO F ve spojení s různými zemědělskými stroji nabízí možnost aplikace hnojiva nebo mikrogranulí, mezplodin nebo dvou komponent současně. Zásobník je k dispozici s jednou nebo se dvěma dávkovacími jednotkami. S objemem 1 700 nebo 2 400 litrů a rozložením objemu 60:40 je široká škála použití zaručena.

Spolehlivá aplikace

Prodloužená vzdálenost mezi zásobníkem AMICO a rozdělovací hlavou vede k využití přetlakového čelně neseného zásobníku. Různé výsevky jsou garantované v širokém rozsahu. Pro širokou flexibilitu lze aplikovat různé výsevky rozdílných velikostí.

Přesná aplikace

Elektricky poháněné dávkovací jednotky lze přesně ovládat pro konkrétní oblasti pomocí inteligentního řídicího systému a na základě aplikačních map. Množství osiva a hnojiva je přesně dávkované a aplikované podle potřeby a to v souladu s výnosovým potenciálem. Kulturní plodiny těží z vyšší účinnosti hnojiv, čímž ušetříte cenné náklady a zvýšíte svůj výnos.

Příklady aplikací:

- Aplikace různých druhů krycích plodin.
- Mikrogranule přidané k osivu.
- Přímé hnojení k osivu.
- Kompenzační hnojení půdy nedostatečnými živinami.
- Zásobní hnojení.
- Současná aplikace různých travních plodin a jetele.
- Aplikace podsevu pro snížení tlaku plevelů.
- Cílené přidávání hnojiva do drážky osiva.



Kombinovatelnost AMICO F:

	Typ stroje	Pohon ventilátoru	Poloha zásobníku	Objem zásobníku (l)	Hmotnost
AMICO F	TERRIA 4030 TERRIA 5030 TERRIA 6030 TERRIA 4040 TERRIA 5040 TERRIA 6040	Hydraulický pohon ventilátoru	Čelní	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	TERRADISC 8001 T TERRADISC 10001 T	Hydraulický pohon ventilátoru	Čelní	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	AEROSEM 4002 FDD AEROSEM 5002 FDD AEROSEM 6002 FDD	Hydraulický pohon ventilátoru	Čelní	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	Distribuční systém pro individuální využití	Hydraulický pohon ventilátoru	Čelní	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg

Pohodlné použití



Snadná agregace

Zásobník AMICO F se snadno agreguje s čelním závěsem traktoru. K tomu jsou k dispozici tři polohy spodních ramen a třetího bodu. Dále je třeba připojit pouze přívodní potrubí, ISOBUS a hydraulické okruhy.

Při agregaci zásobníku dbejte, že v pracovní poloze je nakloněný mírně dopředu – horní závěs traktoru musí být odpovídajícím způsobem nastavený. To pozitivně ovlivňuje průtokové chování obsahu zásobníku.

To zajišťuje plné využití jeho objemu, protože hnojivo nebo osivo jsou bezpečně dávkovány až do posledního zrna nebo granule.

Komfortní ovládání

Pro zajištění pohodlné obsluhy je čelní zásobník AMICO standardně vybavený systémem ISOBUS. To znamená, že čelní zásobník lze ovládat našimi panely EXPERT 75 nebo CCI 1200, stejně jako terminálem traktoru s podporou ISOBUS. Intuitivní ovládání vám výrazně usnadní každodenní práci.

Díky nezávislému ovládání zásobníku přes ISOBUS jej lze snadno propojit se stroji jiných výrobců.



Distribuční systém pro následné stroje

S naším samostatným dávkovacím systémem lze AMICO F kombinovat se všemi značkami bez ohledu na výrobce. Rozdělovací hlava má 12 vývodů s velkým průměrem hadice. Boční kotevní řetězy umožňují těsné uložení hadic a tím bezproblémovou přepravu osiva i hnojiva. Uživatel následného stroje jiné značky musí poskytnout konzolu pro upevnění distribučního systému.



Snadné plnění i vyprazdňování

Plnění velkoobjemového zásobníku usnadňuje nakládací plošina s možností vyklopení dalších schůdků na obou stranách AMICO F. To usnadňuje jeho plnění.

Pro vyprázdnění zbytkového množství je k dispozici vzduchotěsné šroubové spojení.

Komfort nastavení na vysoké úrovni

Dávkovací jednotky jsou snadno přístupné zepředu, což znamená, že je možná rychlá výměna dávkovacího válečku – výměnu usnadňuje i uzavírací šoupátko.

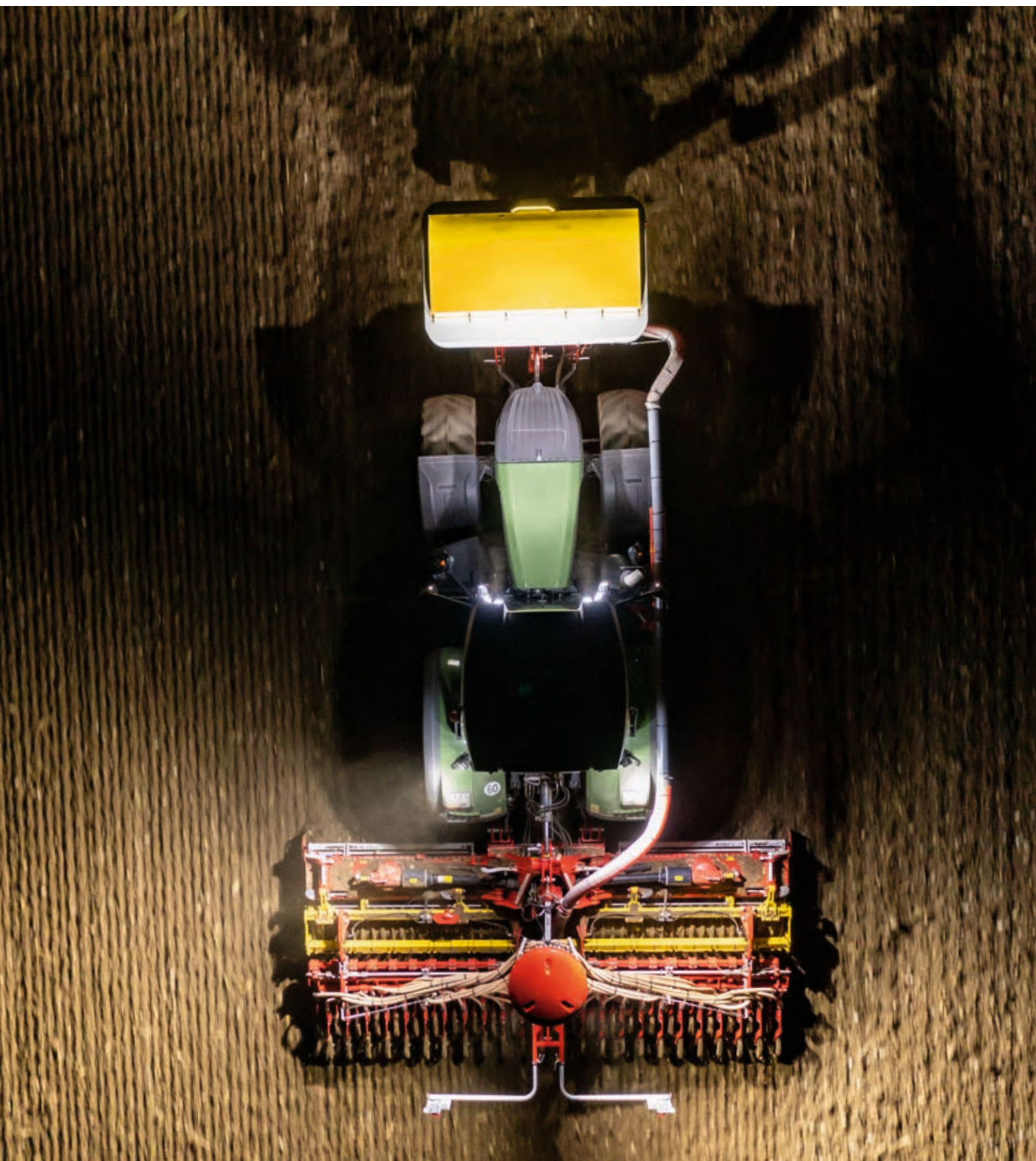
Kalibrační test se pohodlně provádí zvenčí pomocí tlačítka přímo na rámu zásobníku.

Prostorově úsporné odstavení

Pro parkování s pěchem i bez něj jsou k dispozici tři odstavné patky. Bezpečná základna pro úsporu místa při odstavení.

Volitelný pěch má dvě přídavné odstavné podpěry a lze jej v případě potřeby odpojit od předního zásobníku a bezpečně zaparkovat.

Bezpečné na silnici i na poli





Otočné spojení

Dopravní potrubí je upevněno k držáku hadice v otočně uložené svérce. S tímto zavěšením se může vedení volně pohybovat a nikde nekoliduje s traktorem. To zajišťuje maximální flexibilitu i při otáčení na souvratích.



Bezpečně v silničním provozu

S kompaktní šířkou pouhých 2,47 m je čelní zásobník užší než vnější šířka traktorů s minimálním výkonem 200 k. To znamená, že soupravou lze pohodlně manévrovat, aniž byste museli věnovat pozornost vnější šířce zásobníku.

Pro bezpečnost silničního provozu je skryté osvětlení traktoru nahrazeno osvětlením přímo na zásobníku.

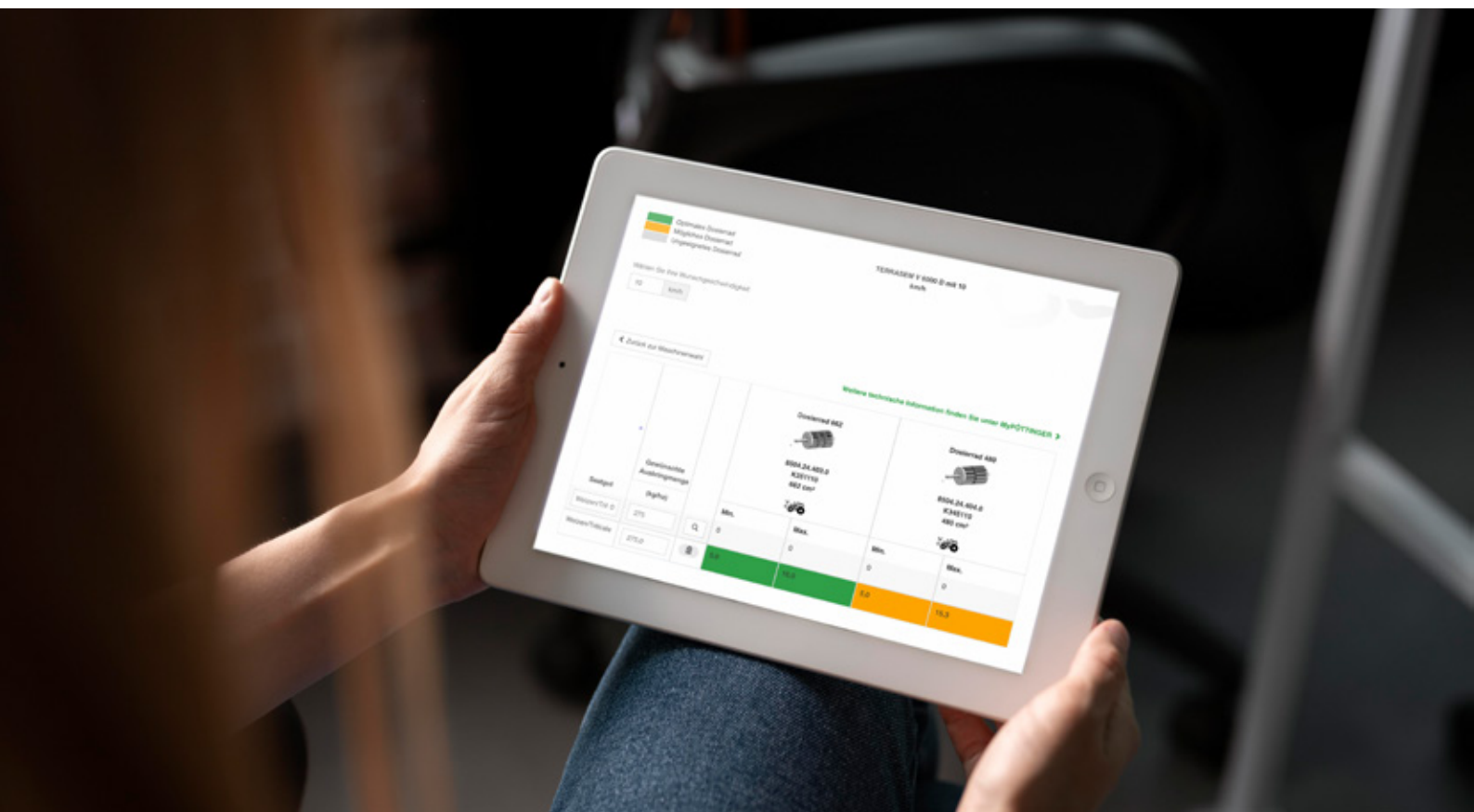
Viditelnost i v noci

Volitelné přídatné LED osvětlení na zásobníku usnadňuje práci za zhoršených podmínek viditelnosti. To znamená, že prostor před čelním zásobníkem je optimálně osvětlený světlomety integrovanými do rámu, což vám umožní lepší orientaci.

Volitelný kamerový systém

Při použití s čelním zásobníkem je překročena přední délka 3,5 m od volantu k přední hraně zásobníku. Společnost PÖTTINGER doporučuje systém přední kamery pro jízdu na silnicích nebo na křižovatkách. Kontaktujte prosím kancelář PÖTTINGER nebo svého obchodního poradce.

Výběr dávkovacích válečků



Vyvinuli jsme online nástroj, abychom vám nabídli vhodný váleček pro secí stroj, a to jen s několika vstupy: METERING WHEEL ASSIST.

Pomocí této aplikace můžete vybrat optimální dávkovací váleček pouhými několika kliknutími. V závislosti na typu stroje si můžete vybrat mezi jednoduchými a dvojitými dávkovacími válečky. Rozsah minimálního až maximálního aplikačního množství dávkovacích válečků se pohybuje od 0,8 do 420 kg na hektar. To zahrnuje všechna konvenční osiva od máku až po hrách a různé varianty minerálních hnojiv ve formě granulí.



Tyto QR kódy vás zavedou přímo do aplikace.



Dávkování AMICO F

**Dávkovací
váleček 5**
mák

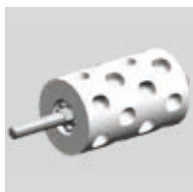
**Dávkovací
váleček 7**
mák, řepka

**Dávkovací
váleček 14**
řepka, svazenka

**Dávkovací
váleček 28**
svazenka, hořčice,
mikrogranulát

**Dávkovací
váleček 70**
slunečnice,
mikrogranulát

Aplikační dávky na ha	0,8 – 3 kg	1 – 3,5 kg	3 – 8 kg	7 – 17 kg	6 – 20 kg
Jednoduché dávkování	☐	☐	☐	☐	☐
Dvojitě dávkování	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐



Dávkování AMICO F

**Dávkovací
váleček 140**
slunečnice,
mikrogranulát

**Dávkovací
váleček 290**
obiloviny,
močovina

**Dávkovací
váleček 550**
obiloviny,
močovina

**Dávkovací
váleček 690**
fazole,
hrášek

Aplikační dávky na ha	20 – 30 kg	60 – 80 kg	95 – 275 kg	270 – 360 kg
Jednoduché dávkování	☐	☐	☐	☐
Dvojitě dávkování	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐

Půda je život



AMICO F A TERRIA S DISTRIBUČNÍM SYSTÉMEM



Půda je život



TERRIA s AMICO F

V budoucnu bude nutné celosvětově využívat zdroje cíleněji a efektivněji. Proto zahrnuje PÖTTINGER do nabídky i tažený kypřič TERRIA ve spojení s čelním zásobníkem AMICO F. Zpracování půdy a současná aplikace hnojiva pouze jedním přejezdem.

Flexibilní použití

Stroj TERRIA lze použít jak pro podmítku, tak pro hluboké kypření při současné aplikaci hnojiva. Pro různé půdní horizonty lze dodávat požadovaná množství hnojiva. Lze nastavit celkem tři hloubky uložení:

- Nejvyšší umístění: Horní umístění – 100 % aplikace v horních vrstvách půdy.
- Smíšené umístění: Kombinované umístění – 50 % výstup nahoře, 50 % výstup dole.
- Hloubkové umístění: Dolní umístění – 100 % aplikace ve spodních vrstvách půdy.

Pracovat udržitelně

Cílem kombinovaného procesu je prokypřit půdu a zároveň aplikovat hnojivo, protože to lze nejlépe absorbovat přímým umístěním do půdy. Tím se zabrání vyplavování živin. Nedostatky živin lze přesně kompenzovat jejich umístěním v různých vrstvách půdy. To podporuje cílený růst kořenů díky přitahovacímu účinku hnojiva. Silný kořenový systém podporuje růst rostlin a především stabilitu pěstované rostliny.

Snadné obdělávání půdy

Široká rozteč radliček TERRIA umožňuje jisté použití i při vysokém podílu organické hmoty. Zapravování rostlinných zbytků a zeleného hnojení se provádí různými variantami středových i stranových radliček. Botka hnojiva může zůstat trvale namontovaná.

AMICO F A TERRIA S DISTRIBUČNÍM SYSTÉMEM



Výběr dle potřeby

TERRIA s aplikací hnojiva lze vybavit třemi variantami radliček pro různé účely. Tři příklady použití:

- Středová radlička s tvarovaným prodloužením pro horní umístění.
- Středová radlička s tvarovaným prodloužením pro kombinované umístění.
- Jednodílná úzká radlička 40 mm pro dolní umístění.

Středová radlička s tvarovaným prodloužením

Celoplošného řezu od pracovní hloubky 6 cm se dosahuje stranovými radličkami. Strniště a porost jsou tak bezpečně podřezány – je možné plošné ukládání hnojiva v širokém pásu až 80 mm. Tato varianta je vhodná zejména pro mělké pěstování na jaře, například pro fosfátové kompenzační hnojení.

Středová radlička s tvarovaným prodloužením

Středová radlička je vhodná pro rozvolňování a kypření půdy. Rostlinné zbytky se důkladně promíchají a půda rozdrť. Pěstované plodiny mohou rozvinout svůj kořenový systém směrem dolů a do stran, což znamená, že živiny mohou být absorbovány v celém horizontu kořenů a jsou rostlinám k dispozici.

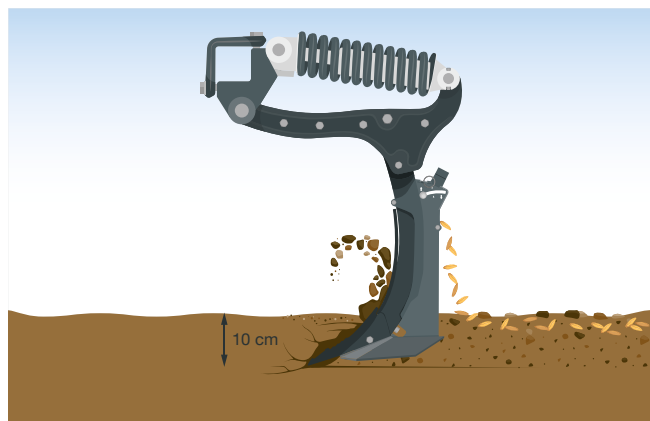
Jednodílná úzká radlička 40 mm

Úzká radlička zaručuje ukládání hnojiva v hlubokém horizontu až 35 cm. Nežádoucí zhutnění se rozruší i v těžké, lepkavé půdě. Podzimní základní zpracování půdy s vytvořením hlubkové zásoby hnojiva je vhodné např. pro přípravu řepařských ploch.

Půda je život

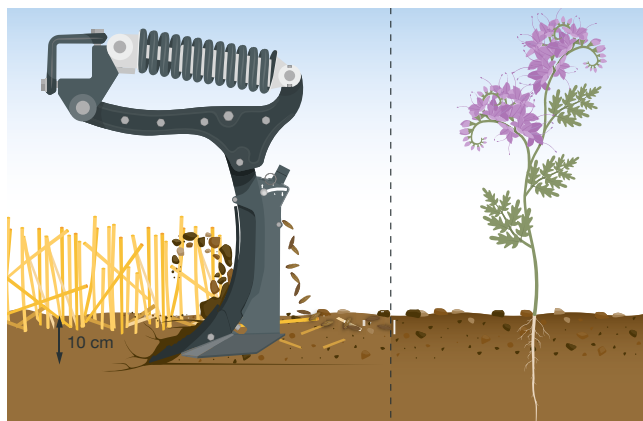


Pro optimální a cílené použití nabízí PÖTTINGER širokou škálu radliček s různými možnostmi kombinací pro vývody hnojiva. Tak lze pokrýt mnoho požadavků při nasazení. Zobrazené možnosti jsou příklady praktického použití.



Nejvyšší umístění

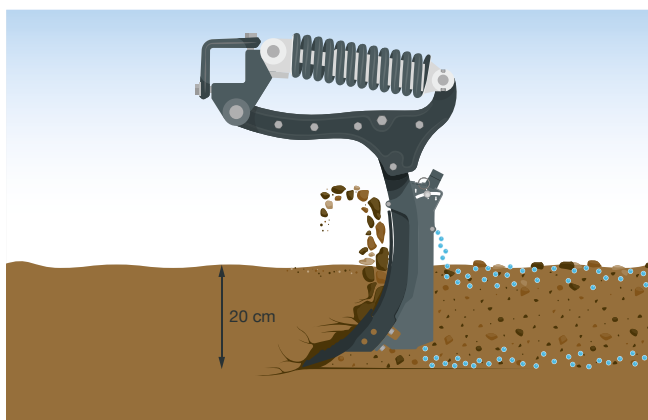
Výstup na botce hnojiva je nastaven o 100 % výše, což znamená, že osivo se přimíchává v horní vrstvě půdy (0 až 5 cm). Bod pádu je hned za slupicí radličky. Toho lze využít k přihnojování na jaře při přípravě setového lůžka. Okamžitým zakrytím hnojiva se zabrání emisním ztrátám.



Praktické výsledky horního umístění

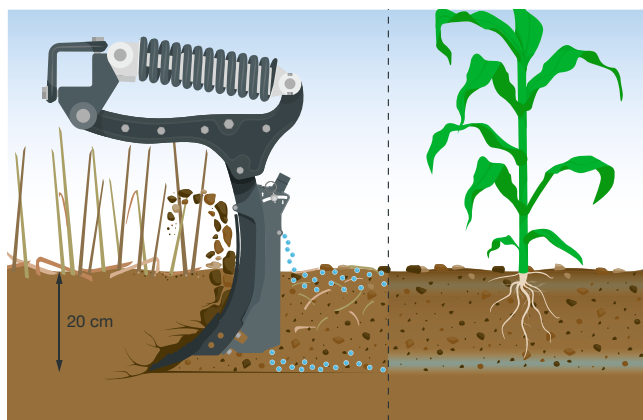
Luštěniny lze použít pro tvorbu dusíku pro efektivní ekologizaci. Je také možné vysévat hrubozrnné luštěniny s vysokým výsevem, např. bob obecný. Před zasetím pšenice lze na podzim provést startovací hnojení s rovnoměrným hnojivým efektem po celý raný vývoj rostlin.

AMICO F A TERRIA S DISTRIBUČNÍM SYSTÉMEM



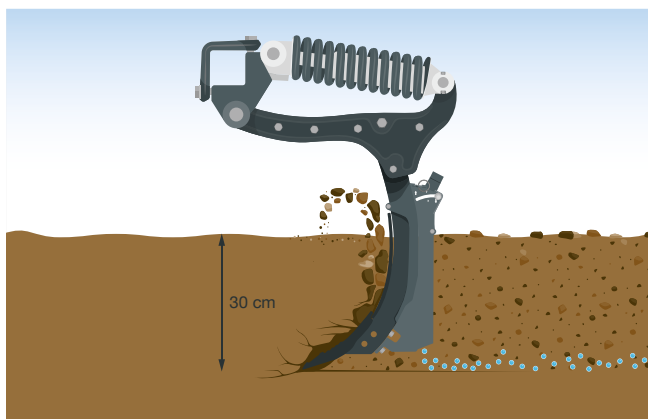
Smíšené umístění

Při nastavení 50 % materiálu nahoru a 50 % dolů probíhá aplikace jak na povrchu, tak na dně radliček. Hnojivo je rozmístěno po celé pracovní hloubce – ideální pro fosfátové kompenzační hnojení. Metoda je vhodná pro primární zpracování půdy na podzim s pracovní hloubkou 15 cm a více.



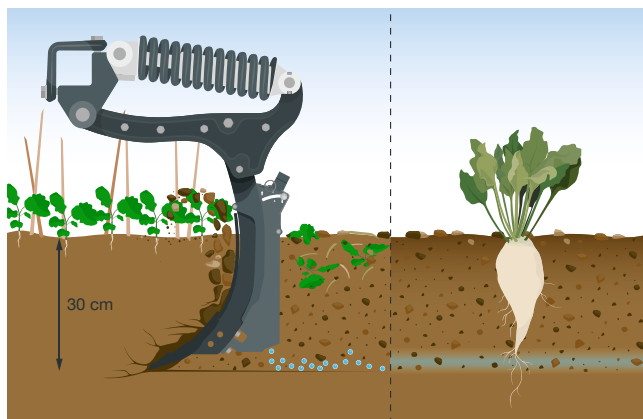
Praktické výsledky kombinovaného umístění

Nejvyšší účinnosti se zde dosahuje při jarním pěstování, a proto se dobře hodí pro kukuřici. Hnojivo se používá jako výchozí přísada do horní vrstvy půdy pro startovací fázi a efektivní hluboké uložení stahuje kořeny dolů. Hnojivo tak doprovází kořeny podélně do hloubky.



Hlubkové umístění

100 % materiálu je odváděno dolů, přičemž bod výpadu je na dně radliček. To umožňuje ukládání hnojiva až 35 cm hluboko do spodní vrstvy půdy. Tím se půda rovněž hluboce uvolní. Kombinace vhodného hnojiva a hlubokého uložení do půdy zamezuje emisním ztrátám.



Praktické výsledky dolního umístění

Během podzimního zpracování je hnojivo uloženo hluboko a zůstává přes zimní období v klidu. Mineralizace stabilizovaného dusíkového hnojiva začíná při teplotě půdy kolem 8 stupňů. Ideální podmínky pro cukrovku, která v tomto hlubokém horizontu vyvine kořeny díky přitažlivému efektu tak, aby tam odčerpala půdní vlhkost.

Oživte půdu



TERRADISC T s AMICO F:

PÖTTINGER vybavil tažené modely TERRADISC T v pracovních záběrech 8 a 10 m systémem pro aplikaci hnojiva při současné podmítce nebo přípravě seťového lůžka. Zpracování půdy a současná aplikace hnojiva pouze jedním přejezdem.

Univerzální

Diskové brány TERRADISC s distribučním systémem lze použít jak pro podmítku, tak pro kypření do pracovní hloubky 15 cm. Různé aplikace mohou být pokryty rozdělovací lištou, kterou lze flexibilně nastavit v úhlu:

- Aplikace hnojiva pro rychlý raný vývoj rostlin.
- Výsev mezipločin.

Efektivní práce

Cílem kombinovaného procesu je prokypřit půdu a zároveň aplikovat hnojivo, protože to lze nejlépe absorbovat přímým umístěním do půdy.

Přidáním hnojiva do toku vyhozené zeminy se hnojivo přímo smíchá s půdou a zakryje. U hnojiva dochází k nižším ztrátám účinnosti a zvyšuje se využití živin. Metoda je vhodná pro jarní přípravu seťového lůžka nebo pro kompenzační hnojení granulovanými stopovými prvky na podzim.

Mezipločiny jsou přímo stimulovány ke klíčení okamžitým pokrytím a opětovným utužením pomocí válce. Zpracování půdy a současná aplikace osiva nebo hnojiva pouze jedním přejezdem.

Pracovní rychlost přes 10 km/h v kombinaci s velkými pracovními záběry 8 m a 10 m zajišťují enormní plošnou výkonnost.

AMICO F A TERRADISC T S DISTRIBUČNÍM SYSTÉMEM



Spolehlivé pracovní nástroje

Tvarované disky s velkým průměrem 580 mm řezou půdu a uvádějí zeminu do pohybu. Agresivní poloha disků s nastavitelnou výškou zajišťují jistou práci i v těch nejsušších podmínkách. Široká příruba systému TWIN ARM zabraňuje bočnímu pohybu disků při zpracování tvrdých půd. To znamená, že se pracuje po celé ploše, což zajišťuje rovnoměrnou aplikaci osiva nebo hnojiva.

Dobře promyšlený distribuční systém

Lanko je navrženo jako teleskopické a vedené centrálně na hlavním rámu. Rozdělovací hlava je umístěna centrálně na úrovni válců. Pro přepravu se rozdělovací hlava složí dopředu a tvoří kompaktní celek.

Průřez vedení 150 mm umožňuje spolehlivé rozložení a dopravu velkého množství hnojiva nebo osiva při vhodné pracovní rychlosti. Při vyklopení rozdělovací hlavy se hadice dotáhnou až k rozhazovacím plechům. To znamená, že osivo nebo hnojivo je přepravováno bez překážek.

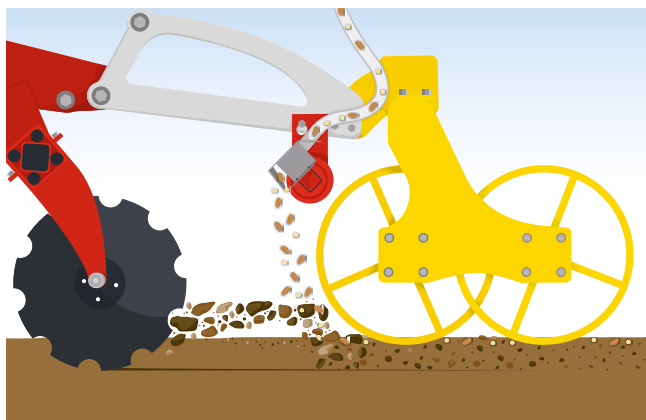
Oživte půdu



AMICO F A TERRADISC T S DISTRIBUČNÍM SYSTÉMEM

V kombinaci s taženými diskovými podmiťáči TERRADISC T je osivo nebo hnojivo vedené do proudu půdy. Okamžité zakrytí zabraňuje emisím při aplikaci hnojiva a stimuluje klíčení krycích plodin. I při vysokých pracovních rychlostech je dosahováno přesného příčného rozložení osiva nebo hnojiva.

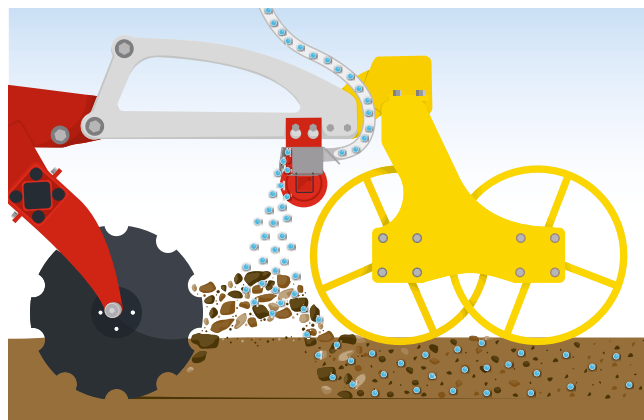
Rozvodná lišta se všemi vývody je úhlově nastavitelná – níže jsou popsány dvě různé možnosti nastavení. V závislosti na aplikaci lze lištu nastavit rovnější nebo strmější směrem k zemi.



Nejvyšší umístění

Nastavení rozdělovacích plošek tak, aby výstup byl pod úhlem k zemi, způsobí přidání hnojiva nebo osiva na proud půdy. V důsledku toho je osivo/hnojivo aplikované v horní oblasti zpracování nebo na povrchu.

Tento způsob je vhodný pro výsev zeleného hnojení.



Smíšené umístění

Kolmá poloha rozdělovacích plechů vývodů pro aplikaci přímo do zemního toku. Hnojivo a osivo jsou distribuovány po celém horizontu zpracování.

V případě strniště lze pro urychlení rozkladu slámy použít například hnojení dusíkem.

Nejlepší vzcházení osiva



Secí stroj s čelním zásobníkem – AROSEM F

Se stroji AROSEM F rozšiřuje PÖTTINGER svoji nabídku pneumatických secích strojů s čelním zásobníkem s pracovním záběrem až 6 metrů. Požadavek zákazníků na větší výkonnost není možné realizovat pouze rozšířením záběrů zadně nesených kombinací. Pro společnost PÖTTINGER je logickým řešením rozšíření nabídky o secí stroje s čelním zásobníkem. Výsledkem je kombinace s extrémní flexibilitou na velkých i malých polích, která je pro snížení počtu intervalů plnění vybavená zásobníkem s velkým objemem.

Výkonnost v kombinaci s komfortem

Kombinace AROSEM F a LION řady 103 C nebo řady 1002 C umožňuje kombinovat výkonnost s vysokou úrovní flexibility. Zvláštní pozornost byla věnována krátké konstrukci.

Výsledkem je elegantní stroj se zlepšeným přehledem a optimalizovaným rozložením hmotnosti. Kromě dvojité dávkovací jednotky a rozdělovací hlavy IDS se univerzálnost stroje zvyšuje i díky snadné agregovatelnosti.

Přetlakový zásobník pro různorodé použití

Systém tlakového zásobníku řeší nové požadavky na technologii setí. Toto řešení umožňuje bezproblémovou dopravu většího množství osiva nebo hnojiva až k rozdělovací hlavě. V posledních letech se stále častěji používá souběžná aplikace několika složek během setí. V popředí je i optimální přísun hnojiva v rané fázi vývoje rostlin.

Různorodé výsevky s možností výběru jednoho nebo dvou komponentů splňují všechny požadavky praktiků.

AMICO F a AEROSEM F



Flexibilita se Single Shoot

Nově navržený secí stroj s čelním zásobníkem s tlakovým systémem zaujme ještě větší flexibilitou při nasazení.

Zásobník je volitelně k dispozici v děleném provedení. Každá strana zásobníku má samostatnou komoru s dávkovacím válečkem. Následně jsou dva komponenty společně dopravovány vedením k rozdělovací hlavě.

Tlakový zásobník umožňuje spolehlivý proces dávkování. To znamená, že různé druhy osiva mohou být optimálně navzájem promíchány a umístěny společně do každého řádku. Tím se otevírají nové cesty v rostlinné výrobě.

Přednosti technologie

- Cílené přidávání minerálních hnojiv do řádku osiva, např. startovací hnojení sladovnického ječmene.
- Možnost setí dvou druhů osiv.
- Pěstování různých meziplojin s rozdílnými velikostmi zrn.
- Přesné promíchání dvou složek po dávkování.

Flexibilní zásobník





Flexibilní a přesné



Flexibilní použití

S flexibilním zásobníkem TEGOSEM se kultivace půdy a aplikace široké škály hnojiva provádí při jednom přejezdu. To zajišťuje úsporu času a nákladů. TEGOSEM lze kombinovat s nesenými i taženými stroji.

Různé druhy aplikací

Při obdělávání půdy lze kromě meziplodin uložit i travní osivo. Ve spojení s různými stroji pokrývá TEGOSEM širokou škálu aplikací.

Přesné dávkování

S TEGOSEM je zaručené rovnoměrné dávkování a distribuce. Dva dávkovací válečky (základní výbava) umožňují přesné dávkování osiva nebo mikrogranulí (jemné, hrubé dávkování), a to i při nízkých aplikačních dávkách.

Spolehlivá povrchová aplikace

V závislosti na typu stroje je ventilátor poháněn elektricky nebo hydraulicky. Pneumatická distribuce proudem vzduchu.

Dostatečné množství vývodů pro přesné rozdělení osiva nebo hnojiva na celý pracovní záběr. Úhel rozdělovacích desek lze nastavit otáčením hřídelů, aby se měnila oblast rozdělování.



Kombinovatelnost zásobníku TEGOSEM:

	Typ stroje	Pracovní záběr	Poloha zásobníku	Objem zásobníku	Hmotnost včetně držáku
TEGOSEM 200 elektrický pohon ventilátoru	SYNKRO	2,5 m – 3,5 m	opěrný válec	200 l	130 – 185 kg
	TERRADISC	3,0 m – 4,0 m	opěrný válec		
	TERRADISC K	4,0 m	středový držák		
	FOX	3,0 m a 4,0 m	opěrný válec		
	FOX D	3,0 m a 4,0 m	opěrný válec		
	LION	3,0 m – 4,0 m	opěrný válec		
	VITASEM	3,0 m a 4,0 m	nakládací lávka		
	VITASEM M	3,0 m a 4,0 m	nakládací lávka		
	AEROSEM VT	5,0 m a 6,0 m	nakládací lávka		
TEGOSEM 200 hydraulický pohon ventilátoru	TERRADISC K	5,0 m a 6,0 m	opěrný válec	200 l	135 – 185 kg
	ROTOCARE V	6,6 m a 8,0 m	hlavní rám		
TEGOSEM 500 hydraulický pohon ventilátoru	TERRIA	4,0 m – 6,0 m	oj	500 l	285 kg
	TERRADISC T	4,0 m – 6,0 m	oj		
	TERRASEM	3,0 m – 9,0 m	oj		
	ROTOCARE V	6,6 m a 8,0 m	hlavní rám		

Vše v jednom kroku



V kombinaci secích strojů a strojů na zpracování půdy se strojem TEGOSEM jsou v jednom přejezdu prováděné dvě operace. Jedná se o rychlý a cenově výhodný způsob aplikace meziplodin nebo podobných plodin až do dávky 40 kg/ha. Různé technologie s různými stroji.



Zpracování půdy – TERRIA / SYNKRO

Při zpracování půdy lze do půdy přimíchat krycí plodiny nebo granule.

Rozdělovací plechy jsou umístěné těsně před válcem. To má za následek okamžité zapravení osiva. Zajišťuje se kontakt se zemí a kapilární efekt pro úspěšné vzejití osiva.



Oživte půdu – TERRADISC

V kombinaci s diskovými podmítači TERRADISC lze meziplodiny zapravovat do půdy při zpracování strniště nebo při přípravě seťového lůžka.

Válce zajišťují optimální kontakt s půdou – meziplodiny rostou rovnoměrně.



Připravte půdu – LION / FOX

Kromě přípravy seťového lůžka se v jednom přejezdu aplikují i meziplodiny.

Vývody jsou namontované před válcem, takže se osivo přivádí ještě do kypré půdy a následně se utuží. To umožňuje rovnoměrné a rychlé vzcházení.



Setí a ozelenění – VITASEM / AEROSEM VT / TERRASEM

Přídavné osivo se aplikuje pomocí destiček ve výšce secí lišty. Využitelné pro podsev nebo zelené hnojení. Zejména v oblastech ohrožených erozí nabízí rozsáhlá a stálá vegetace pro půdu výhody.



Jedno dávkování Single Shoot – TERRASEM

Osivo nebo hnojivo je dávkováno pomocí TEGOSEM a přiváděno pneumaticky přímo do rozdělovací hlavy. Aplikace hnojiva probíhá jako kontaktní do secí botky.

Koncentrované mikroživiny tak mohou být aplikovány přímo k osivu nebo jako podsev současně při setí.

Péče a aplikace – ROTOCARE

Meziplodiny nebo podsev lze vysévat jako součást opatření pro mechanickou kultivaci.

K aplikaci dochází přímo za zvýšeným proudem zeminy. To znamená, že osivo nebo granule jsou následně pokryty půdou.

Inteligentní ovládání



Panel EXPERT 75 ISOBUS

ISOBUS Terminal EXPERT 75 od společnosti PÖTTINGER nabízí vysokou flexibilitu a umožňuje profesionální obsluhu všech ISOBUS kompatibilních strojů od různých výrobců.

Optimalizovaný terminál je vylepšený z hlediska ergonomie a přehlednosti a nabízí řadu dalších výhod.

- Kvalitní barevný displej 5,6" s dotykovou obrazovkou.
- Robustní moderní plastový kryt.
- Pohodlná obsluha jednou rukou s rukojetí pro dobrou obsluhu.
- Dvouřádkové uspořádání ovládacích tlačítek vpravo.
- Jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní.
- Vstup pomocí tlačítek a dotykové obrazovky.
- Kolečko s potvrzovací funkcí pro přímý vstup a nastavení požadovaných hodnot.
- Kompaktní velikost – žádné omezení zorného pole.
- Senzor okolního světla a osvětlení funkčních kláves



Panel CCI 1200 ISOBUS

Tento terminál zahrnuje nejen funkce ovládání POWER CONTROL, ale lze jej také použít s ISOBUS kompatibilním výrobcem pro celý strojový park.

- Kvalitní barevný displej 12" s dotykovou obrazovkou.
- Jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní.
- Horizontální nebo vertikální poloha pro zobrazení.
- Velký výhled pro nejlepší možné sledování stroje.
- Individuální rozvržení.
- Předvolbová funkce.
- Seznam osiv.
- Kompletní monitorování stroje.
- Základní platforma pro SEED COMPLETE.

Obrazovka je flexibilně dělitelná:

- Stručný přehled funkcí stroje a kamery.
- Možný současný provoz několika strojů ISOBUS.

Speciálně pro SEED COMPLETE:

- Aktivace licence Variable Rate Control (TC-GEO).
- Aktivace licence Section Control (TC-SC).
- SEED COMPLETE je dostupný s nebo bez balení antény.



Precision farming – SEED COMPLETE

S cílem optimalizovat správu zemědělské půdy nabízí PÖTTINGER nástroj pro Váš úspěch se SEED COMPLETE. Výsevek lze automaticky přesně nastavit pomocí dříve vytvořených aplikací na PC dle jednotlivých polí a půdních podmínek. Pro dlouhodobou sledovatelnost údajů o farmě na PC.

Výhody se SEED COMPLETE

- Zvýšení výnosu a ziskovosti – počet zrn / m² přizpůsobený ploše -> optimální výtěžnost na příslušných pozemcích.
- Respektujeme rozdílnost půd a její úrodnost.
- Komfort: Komfort s odlehčením řidiče automatickým zapínáním a vypínáním výsevu.
- Úspora nákladů a zvyšování ziskovosti společnosti.
- Při setí a hnojení nedochází k překrývání polních klínů.
- Agrirouter připojení v rozsahu vybavení.

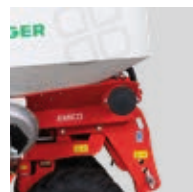
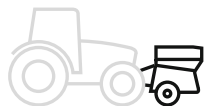


Agrirouter a NEXT Machine Management

Agrirouter je webová platforma, na jejímž vývoji se společnost PÖTTINGER také podílela, umožňuje výměnu dat mezi zemědělci, jednotlivými stroji a zemědělským softwarem.

NEXT Machine Management je součástí systému správy farmy NEXT Farming a inteligentně propojuje smíšené flotily. Pro dokumentaci máte možnost použít a zpracovat strojová data nezávislá na výrobci. Inteligentní plánování Vám umožní dosáhnout efektivnějšího nasazení a optimálního využití Vašich strojů. Ve spojení s Agrirouterem mohou být data přenášena bezdrátově ze stroje do Vašeho systému NEXT Machine Management.

Technické údaje a příslušenství



**Dvoudílný zásobník
s dělením 60:40**

Přídavné schůdky

Pneumatikový packer

Přídavné závaží

LED Osvětlení

AMICO F (1 700 l)	☐	☐	☐	☐	☐
AMICO F (2 400 l)	☐	☐	☐	☐	☐



**Secí hřídel pro
hrubé dávkování**

**Secí hřídel pro
jemné dávkování**

Ovládací panel

**Senzor
rychlosti**

Nakládací lávka

TEGOSEM 200	■	■	■	■	■
TEGOSEM 200	■	■	■	■	■
TEGOSEM 500	■	■	■	■	■

■ = sériově, □ = na přání

AMICO F, TEGOSEM



	Závěs	Dopravní šířka	Výška	Výška plnění zásobníku	Plnicí otvor zásobníku
AMICO F (1 700 l)	kat. 2	2,47 m	1,80 m	1,68 m	2,28 x 1,03 m
AMICO F (2 400 l)	kat. 2	2,47 m	1,97 m	1,81 m	2,28 x 1,03 m



	Závěs	Pohon ventilátoru	Rozměry (délka / výška / šířka)	Hmotnost (liší se v závislosti na závěsu a držáku)
TEGOSEM 200	držák	elektricky	100 cm / 70 cm / 88 cm	130 – 185 kg
TEGOSEM 200	držák	hydraulicky	100 cm / 70 cm / 110 cm	135 – 185 kg
TEGOSEM 500	držák	hydraulicky	124 cm / 80 cm / 120 cm	285 kg



MyPÖTTINGER – Snadno. Kdykoliv. Kdekoliv.

Využijte řadu výhod

MyPÖTTINGER je náš zákaznický portál, který vám nabízí cenné informace o vašich strojích PÖTTINGER.

Získejte individuální informace a užitečné tipy ke svým strojům PÖTTINGER v části „Můj strojový park“. Nebo se více informujte o produktové řadě PÖTTINGER.

Můj strojový park

Přidejte své stroje PÖTTINGER do parku strojů a pojmenujte je individuálně. Obdržíte cenné informace, jako například: užitečné tipy k vašemu stroji, návod k používání, katalog náhradních dílů, informace o údržbě a další technické podrobnosti a dokumenty.

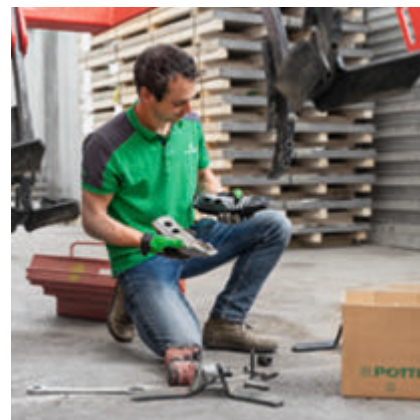
Informace o sortimentu

MyPÖTTINGER je nástroj, který poskytuje specifické informace o všech strojích vyrobených od roku 1997.

Pomocí smartphonu nebo tabletu naskenujte QR kód uvedený na typovém štítku nebo jej z pohodlí domova vyvolejte pomocí čísla Vašeho stroje na www.mypoettinger.com. Váš stroj je online. Okamžitě dostanete spoustu informací o Vašem stroji.

Dostupné informace: návody k používání, výbava a provedení stroje, prospekty, obrázky a videa.

ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY



Vsadte na originál

Originální díly PÖTTINGER přesvědčí maximální funkčností, provozní bezpečností a dlouhou životností. K uskutečňování tohoto požadavku jsme se ve společnosti PÖTTINGER zavázali.

Originální díly PÖTTINGER se proto vyrábí z vysoce kvalitních materiálů. Provozní spolehlivost konstrukčních a opotřebitelných dílů i strojů garantují pouze originální díly. Různé podmínky nasazení vyžadují ovšem také individuální přizpůsobení.

Nasloucháme našim zákazníkům a díky třem řadám opotřebitelných dílů, CLASSIC, DURASTAR a DURASTAR PLUS, můžeme vždy nabídnout balíček odpovídající požadavkům. S originálními díly se nevyplatí kopírovat Know-how!

Vaše výhody

- Rychlá a dlouhodobá dostupnost dílů.
- Zajištění maximální životnosti použitím inovativních postupů výroby a vysoce kvalitních materiálů.
- Přesné zpracování dílů pro jejich snadnou montáž na stroji.
- Nejlepší pracovní výsledky díky dokonalému souladu s celkovým systémem stroje.
- Nižší náklady a nároky na čas prodloužením intervalů výměny opotřebitelných náhradních dílů.
- Komplexní testování kvality.
- Neustálé inovace díky výzkumu a vývoji.
- Mezinárodní distribuční síť náhradních dílů.
- Atraktivní tržní ceny všech náhradních dílů.

Řady opotřebitelných náhradních dílů

CLASSIC označuje řadu klasických opotřebitelných náhradních dílů. Stanovujeme standardy kvality, spolehlivosti a nejlepšího poměru ceny a výkonu originálních náhradních dílů.

DURASTAR – odolné, vysoce kvalitní a spolehlivé náhradní díly s prodlouženou životností.

Požadujete díly pro náročné uživatele? Pak jsou díly řady DURASTAR PLUS tou správnou volbou.



Úspěšněji s firmou PÖTTINGER

- Jako rodinný podnik od roku 1871 jsme Vaším spolehlivým partnerem.
- Specialista na půdu a píci.
- Budoucí inovace zaměřené na vynikající výsledky práce.
- V Rakousku zakořeněný - doma v celém světě.

Pracovat způsobem, který šetří zdroje

- Pracujte způsobem, který šetří zdroje tím, že využívá méně přejezdů a kombinuje několik pracovních kroků.
- Vše lze provést v jednom přejezdu při současném zpracování půdy a hnojení nebo ukládání osiva.
- Maximální flexibilita použití díky současné aplikaci různých médií.
- Ovládněte vysoká výstupní množství pomocí výkonné technologie.

Pro více informací:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

A. PÖTTINGER Slovakia s. r. o.

Ing. Juraj Kandra
Partizánska Ľupča 435
032 15 Partizánska Ľupča
Tel.: 00421 – 918 520 426
info@poettinger.sk
www.poettinger.sk

A. PÖTTINGER spol. s r.o.

Ing. Zdeněk Bílý
Zámečnická 5
602 00 Brno
Tel.: 00420 – 542 216 790
info@poettinger.cz
www.poettinger.cz

Váš autorizovaný prodejce: