

Rotační brány  
LION

 **PÖTTINGER**

# Pro kvalitní přípravu seťového lůžka



Pro kvalitní přípravu seťového lůžka



Rotační brány hrají v zemědělské koncepci společnosti PÖTTINGER významnou roli. Předností tohoto všestranného stroje pro zpracování půdy je vynikající rozdrobení a dobré promísení. Žádný jiný stroj se nedá tak flexibilně použít – do orby nebo do minimálně zpracované půdy. Kombinace se secími stroji umožňuje ekonomicky uvažujícímu zemědělci racionální objednávku. Společnost PÖTTINGER nabízí vhodné řešení pro každý typ půdy a každou velikost zemědělského provozu.

## Obsah

<b>Nejlepší půda</b>	4-5
<b>Nejlepší pracovní výsledek</b>	6-7
<b>Maximální flexibilita</b>	8-9
<b>Pracovní komfort</b>	10-13
<b>Provozní spolehlivost při práci</b>	14-17
<b>Pevné rotační brány</b>	18-27
Obecné nastavení	20-21
LION CLASSIC – rotační brány do 150 k	22-23
LION – rotační brány do 200 k	24-25
LION MASTER – rotační brány do 270 k	26-27
<b>Sklopné rotační brány</b>	28-39
Obecné nastavení	30-31
LION C – sklopné rotační brány do 320 k	32-35
LION C – sklopné rotační brány do 500 k	36-39
<b>Příslušenství / technické údaje</b>	40-51
TEGOSEM pro setí meziplodin	40-41
Vhodný válec podle podmínek	42-45
Výbava na přání	46-47
Technické údaje	48-49
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	50-51

Veškeré informace o technických údajích, rozměrech, hmotnostech, výkonnostech atd. i nákresy jsou přibližné a nezávazné. Zde uvedené stroje nejsou specifické pro jednotlivé země a mohou obsahovat i nestandardní výbavu nebo nemusí být dostupné ve všech regionech. Váš obchodní partner PÖTTINGER Vás bude informovat.

# Nejlepší půda



## Co je půda?

Půda je nejsvrchnější sytká vrstva litosféry, kde se atmosféra, hydrosféra a biosféra vzájemně prolínají a mísí.

Půda vznikla ze zdrojové horniny a vlivem faktorů, jakými jsou např. klima, vegetace, reliéf, voda, zvířata nebo člověk. Půdotvorné procesy v průběhu milionů let odlišily různé vrstvy a vývojové stavy.

## Půdní druhy

Různé druhy půd obsahují charakteristické sekvence horizontů. Jako například hnědá země. Tyto typy mají různé vlastnosti a specifikace. To umožňuje učinit závěry o původu a zvláštních vlastnostech, které je třeba vzít v úvahu při pěstování a ochraně rostlin.

## Půdní typy

Typ půdy znamená zrnitostní složení minerálních částic. Ty se dělí na hrubou zeminu s velikostí zrna nad 2 mm, která tvoří kostru půdy, a na jemnou zeminu s velikostí pod 2 mm. V jemné půdě jsou primární zrna rozdělena do tří různých velikostních tříd: písek, bahno a jíl.

Primární zrna se pohybují od průměru menšího než 0,002 mm u jemného jílu a do 2 mm u hrubého písku. Mezi touto klasifikací existuje mnohem více dílčích frakcí zrn.



## Vliv půdního typu na půdní vlastnosti

Různé velikosti zrn mají zásadní vliv na vlastnosti půdy. Čím větší částice, tím vyšší propustnost vody, provzdušnění a zakořenění. Zároveň však prudce klesá obsah vody a především schopnost zadržování vody. Taková půda se vyznačuje vysokým podílem šterku nebo písku.

Čím menší je velikost zrna, tím větší objem pórů je k dispozici. Zvyšuje se kapacita zadržování vody a kapacita výměny kationtů, což znamená, že lze uložit více živin. Podíl plynové frakce však klesá.

Vysoká schopnost zadržování vody však není jen výhodou. Pokud se musí velmi jílovitá půda zpracovávat za nepříznivých vlhkých podmínek, může to mít negativní vliv na vlastnosti půdy.

## Vodní bilance

Rostlina může absorbovat pouze vodu, kterou má k dispozici. Tato půdní voda je uložena mezi centrálními póry a označuje se jako zadržovaná voda.

Přílnavá voda mezi jemnými póry, která se vyskytuje o průměru  $<0,2 \mu\text{m}$ , není rostlinám dostupná. Sací napětí v těchto malých pórech je příliš velké na to, aby kořeny mohly tuto vodu přijmout. Póry jsou příliš malé pro kořenový systém a jsou zvětšeny škodlivým utužením půdy.

Prosakující voda, která proniká do půdy ze srážek, je absorbována mezi širokými hrubými póry a úzkými hrubými póry s velikostí pórů  $>50 \mu\text{m}$  a  $10-50 \mu\text{m}$ . To se může rychle pohybovat mezi širokými hrubými póry a pomalu mezi úzkými hrubými póry.

# Nejlepší pracovní výsledek



## Nejlepší pracovní výsledek pro optimální přípravu

Dokonale připravené seťové lůžko se vyznačuje rovným horizontem zpracování, zpětným utužením a vhodným podílem jemné půdy. To vytváří optimální podmínky pro klíčení a rovnoměrný proces růstu rostlin.

S nabídkou rotačních bran poskytuje společnost PÖTTINGER nejlepší možnou podporu na cestě k vysokým výnosům.

Robustní stroje pracují spolehlivě i v nejtěžších podmínkách jak samostatně, tak i v kombinaci se secím strojem.

## Dobrá práce

Díky uspořádání nožů probíhá aktivní zpracování půdy po celém záběru. V důsledku toho je půda kultivována také v nejbližší krajové oblasti stroje.

## Nože pro každé nasazení

LION s 3,3 rotory na metr pracovního záběru lze použít jako rotační brány i jako rotační kultivátory. Ke změně způsobu práce stačí jednoduché přemístění nožů. Pro obě možnosti použití existuje jeden tvar nožů.

Nože rotačních bran LION mají dlouhou životnost a zajišťují tak rovnoměrné zpracování půdy s intenzivním kypřením a rovnoměrným drobením.



## Vlečné nože

Vlečná poloha nožů pro tvorbu drobtovité struktury půdy. S tímto uspořádáním nožů je půda optimálně urovňována. Jemné půdní částice se koncentrují v horizontu uložení osiva a chrání půdu před erozí.

- Intenzivní drobení půdy.
- Rostlinné zbytky zůstávají více na povrchu.
- Vysoká ochrana proti erozi překrytím vrstvou mulče.
- Dosažitelné vyšší pracovní rychlosti.
- Standardní provedení dostupné pro všechny rozměry nožů.

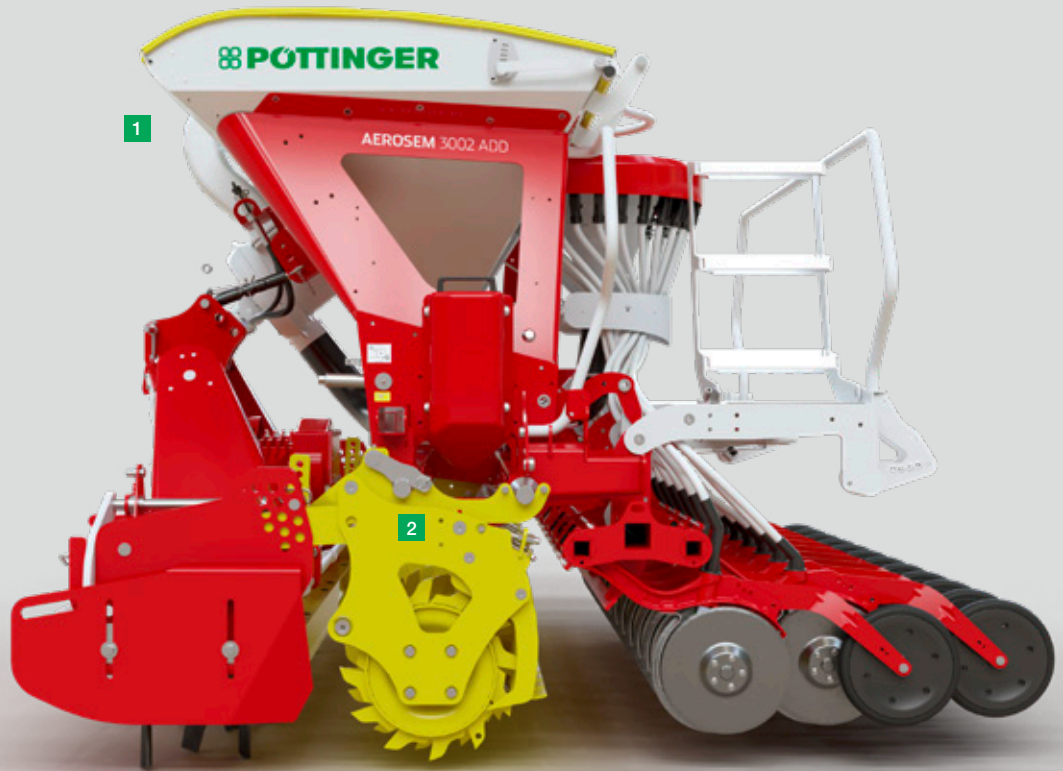
## Předběžné nože

Velmi dobré zpracování a promíchání půdy s rostlinnými zbytky v celém profilu. Jemná půda má tendenci se koncentrovat ve spodní oblasti horizontu zpracování.

Stejný směr otáčení nožů.

- Půda je zesponu rozrušená, což vytváří vhodné podmínky pro plodiny s hlubokými kořeny.
- Velmi dobré promíchání rostlinných zbytků.
- Pouze pro nože s šířkou 18 mm.
- Nelze použít u modelů se 4 rotory na 1 metr pracovního záběru (LION 3040 / 3540).

# Maximální flexibilita nasazení



## Všestranný talent

Rotační brány LION jsou přesvědčivé nejen při samostatném použití, ale také ukazují své silné stránky v kombinaci se všemi nesenými secími stroji PÖTTINGER. Rotační brány LION můžete používat společně se secími stroji VITASEM, AROSEM nebo TEGOSEM.

Jednoduchá agregace secího stroje bez nutnosti použití nářadí! Rychlé a snadné připojení nebo odpojení se provádí pomocí čtyřbodového závěsu bez použití nářadí.

U nesených secích strojů je pro připojení LION nebo FOX nutný závěs HYDROLIFT.

## Mnohostranné využití

U modelů VITASEM si můžete vybrat mezi mechanickým nebo hydraulickým (volitelná výbava) třetím bodem. Hydraulické horní táhlo při zvedání přitáhne secí stroj blíže k rotačním branám, takže se těžiště stroje na souvrati přesune blíže k traktoru. To usnadňuje manévrování na souvratích a na svazích. Konstrukce závěsu pro dosažení většího zdvihu btek secího stroje.

Další výhody:

- Větší světlá výška díky zdvihu btek.
- Lepší použití v rozích nebo na okrajích pole.
- Krátkodobé využití rotačních bran bez secího stroje, např. vyrovnání brázd.



1 Kompaktní kombinace – těžiště blízko traktoru.

2 Hmotnost secího stroje přenáší válec rotačních bran.



## Zaměřené na redukci a rozložení hmotnosti

Štíhlý a stabilní závěs zlepšuje výhled dozadu. Oproti předchozím modelům došlo k redukci hmotnosti.

- U secích strojů AEROSEM je těžiště zásobníku mezi vanou rotačních bran a zadním válcem.
- U modelů VITASEM je těžiště stroje před válcem rotačních bran.

## Výhody čtyřbodového závěsu:

- Hmotnost secího stroje zcela přenáší válec.
- Těžiště celé secí kombinace je velmi blízko traktoru. Zatížení přední nápravy traktoru pro říditelnost celé soupravy.
- Rotační brány jsou výškově pohyblivé nezávisle na secím stroji.
- Změna pracovní hloubky rotačních bran neovlivňuje nastavenou hloubku setí.

# Pracovní komfort



## Promyšlené detaily

Při změně provozních podmínek je nutné rychle a snadno reagovat. Rotační brány PÖTTINGER nabízí promyšlené a dobře využitelné detaily.

### Snadné nastavení pracovní hloubky.

Pracovní hloubku pevných rotačních bran LION Ize flexibilně nastavit jednoduchým přemístěním čepů v 9 polohách.

U sklopných modelů LION Ize pracovní hloubku nastavit ze strany bez použití nářadí.

Hydraulické nastavení výšky je ve výbavě na přání.

## Automatické nastavení srovnávací lišty

Zadní srovnávací lišta je ve standardní výbavě.

Se změnou výšky válce dochází také k automatickému přestavení polohy lišty. Dodatečné nastavení hloubky není nutné. Zadní nárazovou lištu lze rychle demontovat a také ji připevnit před nože.

- Trvale stejná vzdálenost mezi nárazovou lištou a noži po celé pracovní hloubce.
- U všech modelů se přednastavení provádí díky snadno přístupné liště s 18 otvory.
- Nastavení pomocí přiloženého ráčnového klíče.

Volitelná výbava:

- Čelní lišta pro všechny modely.



## Pracovní záběr se rovná dopravní šířce

Pro větší pohodlí se stranové kryty nyní nemusí vyklápět samostatně. Nože jsou v povolené dopravní šířce a plně využívají maximální pracovní záběr. To znamená, že není potřeba přestavovat stroje s pracovní šířkou 3,0 m, 3,5 m a 4,0 m pro silniční přepravu (přípustná přepravní šířka se v jednotlivých zemích liší). To šetří čas a můžete se soustředit na důležité věci.

## Odpružené uchycení

Odpružené kryty, které odvádí kvalitní práci i za extrémních podmínek jsou v základní výbavě. Ve srovnání s předchozí generací bylo předpětí zvýšené o cca 20 %, takže rotační brány nechávají za sebou rovnoměrný horizont půdy.

## Bezpečnost a ekologie

Čelní stabilní profil pro ochranu před vyvrstvenými kameny. Profil umožňuje také snadnou dodatečnou montáž kypričů stop traktoru.

## Uložení kloubového hřídele pro snadné připojení

Kloubový hřídel lze pohodlně umístit na držák, který lze snadno sklopit. Vyvarujete se dalšího znečištění hřídele a usnadníte údržbu. Pohodlnější agregace díky správné výšce kloubového hřídele.

# Pracovní komfort



## Pohodlná výměna – QUICK FIX

Pro snazší výměnu nožů je kromě standardního upevnění šroubovým spojem k dispozici rychlovýměnný systém QUICK FIX s čepem a sklopnou závlačkou. Nože lze snadno a pohodlně měnit nebo otáčet pouze několika úkony.

- 1 Odjistit a vytáhnout čep.
- 2 Vyjmout nože.
- 3 Vložit nové nože.
- 4 Zasunout a zajistit čep.



## Ušetřete čas, zvyšte výkon

Neustále se měnící půdní podmínky vyžadují využitelnost a nastavitelnost. V praxi se ukazuje, že využívané jsou pouze možnosti, které fungují snadno a rychle. Aby byl zajištěn trvale optimální pracovní výsledek, je nutné v závislosti na použití vyměnit nože.

## Maximalizujte životnost nožů

Pro maximální životnost jsou vedle standardních nožů dostupné i řady DURASTAR a DURASTAR PLUS. Ty jsou ještě odolnější proti opotřebení a vyznačují se zušlechtěným povlakem. Vaše výhody s variantami nožů:

- Až o 60 % delší životnost díky speciálnímu povlaku z karbidu wolframu.
- 18 mm široké nože s řeznou hranou na obou stranách.
- Vysoká stálost tvaru.
- Rovnoměrná výška práce, protože nože zachovávají svou délku mnohem déle.
- Volitelně nože DURASTAR.
- Nože DURASTAR PLUS se 3 rotory na metr pracovního záběru jsou ve volitelné výbavě.

# Provozní spolehlivost při práci



## Sázka na jistotu

Robustní stroje spolehlivě pracují i při dlouhodobém zatížení při zpracování těžkých a kamenitých půd. Výkonné převodovky s hladkým chodem a téměř bezztrátový přenos výkonu zajišťují vysokou provozní spolehlivost.

Nástavbový modul je široce podepřený s integrovaným výkyvem a podélnými možnostmi nastavení v závislosti na průměrech kol traktoru. Délku a šířku lze upravit bez náradí. Kromě toho jsou držáky pro lepší přizpůsobení terénu s výkyvným uchycením.

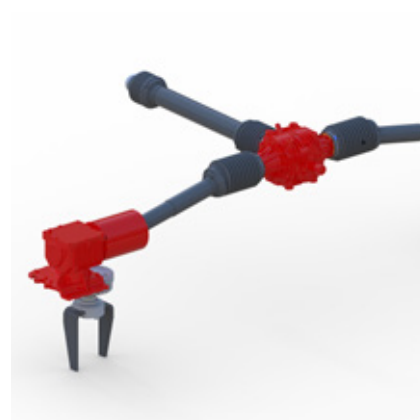
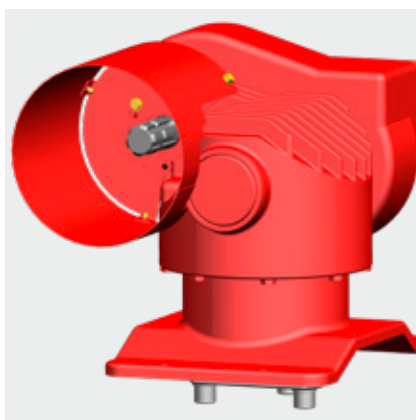
Pro zajištění hladkého a tím i dlouhodobého chodu kloubového hřídele lze rotační brány pomocí flexibilně nastavitelných spodních ramen dokonale přizpůsobit široké škále geometrií traktoru. Hřídel pohonu má pro plynulý přenos točivého momentu dostatečné přesahy a mírné zalomení.

## Všestranné dle podmínky

Aby bylo možné pokrýt širokou škálu výkonových tříd traktorů a oblastí použití, nabízí PÖTTINGER více řad rotačních bran. Příslušné převodovky jsou optimálně přizpůsobené a garantují dlouhou životnost. V příslušných řadách jsou použité tři různé převodovky.

## Tři varianty převodovky

Ať už s převodovkami CLASSIC nebo s vyměnitelnými koly nebo se středově uloženou – všechny modely LION se vyznačují extrémně klidným chodem.



## Převodovka LION CLASSIC

Převodovka pro traktory s maximálním výkonem 150 k a s konstantními otáčkami nožů.

- Dozadu přesunutý vstup převodovky.
- Delší kloubový hřídel s menším úhlem zalomení pro rovnoměrný a tichý chod.
- Integrovaná vačková spojka proti přetížení.
- Bez možnosti průchozího hřídele převodovky pro pohon ventilátoru.

## Převodovka LION s vyměnitelnými koly

Navržené pro vstupní výkon až 200 nebo 270 k s výběrem různých párů převodů.

- Změnou párů ozubených kol lze nastavit různé otáčky nožů.
- Optimalizované vedení kloubového hřídele pomocí dozadu přesunutého vstupu převodovky. Snížený sklon výrazně zvyšuje životnost kloubového hřídele.
- Integrovaná vačková spojka proti přetížení.
- Velká chladicí žebra.
- Volitelná výbava: Průchozí hřídel převodovky pro pohon ventilátoru.

## Středová převodovka LION

Dvě sklopné řady LION C jsou vybavené velkými centrálními převodkami, které jsou určeny pro výkony traktorů až 320 nebo 500 koní.

- Dobré ochlazování díky velkému množství oleje.
- Snížené zatížení točivým momentem z centrální na přídatnou převodovku.
- Kloubový hřídel s menším úhlem pro rovnoměrný a tichý chod.
- Dvoustupňová řaditelná převodovka pro těžké provedení LION C.

## Tabulka otáček

Série LION	CLASSIC	LION 3,3 nože   LION 4 nože   MASTER				LION C středně těžké provedení	LION C těžké provedení		
Typ převodovky	Jednostupňová převodovka	Převodovka s vyměnitelnými koly 29/36 36/29   26/39 39/26   31/34 34/31 sériově   volitelně   volitelně				Jednostupňová převodovka	Dvoustupňová řaditelná převodovka		
540 ot/min	185	185	285	–	343	209	251	–	–
750 ot/min	256	256	395	212	–	290	349	–	–   320
1 000 ot/min	342	342	527	283	–	387	456	342	350   420
1 300 ot/min	–	–	–	–	–	–	–	445	430   –

Doporučení: Při 540 ot./min – kombinace ozubených soukolí 39/26.

# Provozní spolehlivost při práci



1 Vana s vnitřní středovou výztuhou.

2 Kuželíková ložiska uložená v jednodílném pouzdru.

3 Velká rozteč ložisek s uložením v blízkosti zatížení.

## Garance stability a životnosti

Dlouhou životnost lze zaručit pouze precizním zpracováním a trvalými spoji. Rotační brány LION poskytují nejvyšší úroveň stability a dlouhé životnosti – vynikající kombinace s vysokou provozní jistotou při nasazení.

## Středová výztuha vany

Vysoká převodová vana je lisovaná z jednoho kusu materiálu. Vana s vnitřní výztuhou je spojena přivařenými jednodílnými pouzdry – kompaktní a jedinečné.

- Ložiska a ozubená kola se otáčejí v tekutém mazivu.
- Silná a vysoká převodová vana zabezpečuje nosníku mimořádnou stabilitu. Dvojitě dno vany pro její ochranu před rázy a poškozením.





## Integrované unašeče nožů

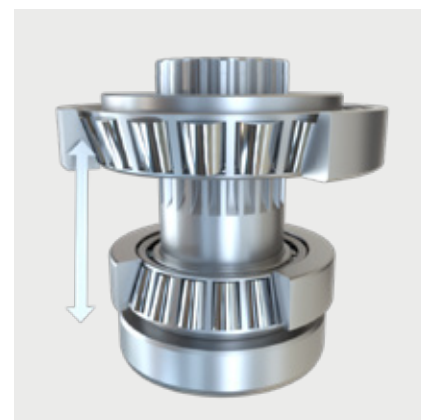
Unašeče nožů jsou součástí tělesa převodové vany, což výrazně zvyšuje provozní bezpečnost.

- 1 Minimální vzdálenost mezi vanou a noži pro zamezení průchodu půdy a eliminaci poruchy.
- Zbytky rostlin se nemohou namotávat kolem hřídelí nožů.
- Eliminace zablokování kamenů.



## Kuželíková ložiska v jednodílných pouzdrech

Vana s vnitřní výztuhou je spojena přivařenými pouzdry – kompaktní a jedinečné. Pouzdro ložisek je k vaně a středové výztuze přivařeno a následně opracováno v obráběcím centru na CNC strojích. To zajišťuje přesnou vzdálenost a sousost mezi ozubenými koly. Záruka extrémně tichého chodu a dlouhé životnosti.



## Pohon, který přesvědčí

Velká rozteč mezi horním a dolním ložiskem pro přenos maximálního zatížení. Spodní ložisko se nachází v blízkosti unašeče nožů. Nízké zatížení a opotřebení ložisek. Kazetové těsnění je zárukou dokonalé těsnosti převodovky. Eliminace ztrát mazacího tuku. Nedochozí k vnikání prachu a nečistot do prostoru vany.

Rozměry hřídele nožů:

- Průměr 50 mm pro LION CLASSIC / LION / LION C.
- Průměr 60 mm pro LION MASTER / LION C.

# Pevné provedení v lehké, střední a těžké třídě



# LION CLASSIC / LION / LION MASTER



# Obecné nastavení



Naše pevné rotační brány jsou rozděleny do tří různých modelových řad. Největší rozdíl spočívá v dimenzování prvků pohonu, které jsou určeny pro různé výkonové třídy traktorů. Pro dosažení perfektního výsledku práce mají všechny modely stejné možnosti nastavení.



## Nejlepší pracovní výsledek

Abychom dosáhli vždy nejlepších pracovních výsledků za všech podmínek, jsou naše velké nože navrženy pro nejdelší životnost. Nože našich rotačních bran si déle zachovávají svou původní délku.

Dále lze u strojů s 3,3 rotoru na metr pracovního záběru měnit nože a tím i intenzitu práce.

## Nastavení pracovní hloubky

U všech pevných modelů se nastavení pracovní hloubky provádí bez nutnosti použití nářadí v 9 otvorech. Hloubku u hydraulického nastavení (volitelná výbava) lze ovládat za jízdy.

Díky laserem vypálenému číslování vzoru otvorů, dobré dostupnosti a automatickému nastavení nárazové lišty lze změnu pracovní hloubky provádět rychle a pohodlně.

# LION CLASSIC / LION / LION MASTER



## Nastavitelné stranové kryty

Polohu krytů lze seřadit ve dvou polohách. Pomocí prodloužených otvorů je možné snadno nastavit výšku. Přesné a jednoduché nastavení zabraňuje tvorbě hráze mezi jednotlivými jízdami.

- Úzká pozice: Integrované stranové kryty v rámci povolených přepravních šířek specifických pro danou zemi jsou 3,0, 3,5 a 4,0 m. Ruční skládání pro dopravu není nutné.
- Široká pozice: Stranové kryty lze bez nářadí posunout směrem ven o 50 mm. Doporučeno pro přesnou práci s využitím GPS. Dopravní šířka se zvětší na 3,1 m.



## Nastavení srovnávací lišty

Při změně pracovní hloubky rotačních bran se automaticky přestaví i srovnávací lišta.

Dodávaný ráčnový klíč slouží k jemnému doladění polohy lišty v mnoha pozicích.



## Přizpůsobitelné nástroje

Standardní ochranné kryty slouží i pro montáž volitelných pracovních nástrojů.

Lze na ně namontovat kypřiče stop kol traktoru nebo přední nárazovou lištu. Hloubku nástrojů lze stranově nastavit pomocí čepů.



## Široké rozsahy otáček

Všechny varianty převodovek pevných rotačních bran jsou schválené pro otáčky vývodového hřídele 540, 750 a 1 000 ot./min.

To umožňuje snadnou změnu otáček nožů přímo z kabiny traktoru.

# LION CLASSIC – rotační brány do 150 k



## Standardní provedení – LION CLASSIC

Se sérií LION CLASSIC nabízí PÖTTINGER modely se sníženou hmotností. Jsou ideální pro podniky střední velikosti s menšími traktory. Provedení CLASSIC je k dispozici s pracovním záběrem 2,5 m s 8 noži a s pracovním záběrem 3,0 m s 10 nebo 12 noži.

Tato řada obsahuje následující modely:

- LION 2530 CLASSIC
- LION 3030 CLASSIC
- LION 3040 CLASSIC

## Převodovka CLASSIC pro traktory do 150 k

- Koncovka vývodového hřídele převodovky umístěná daleko vzadu s dlouhým přesahem trubky vývodového hřídele pro hladký chod a maximální přenos točivého momentu.
- V závislosti na vývodovém hřídeli traktoru 185 až 342 otáček za minutu s pevným převodovým poměrem.
- Velká žebra převodovky pro vysoký chladič výkon.
- Velkorozměrová ozubená kola s tekutým mazivem.
- Bez možnosti průchozího hřídele převodovky pro pohon ventilátoru.

# LION 2530 CLASSIC / 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC



## LION 2530 CLASSIC / 3030 CLASSIC

- 3,3 rotoru na metr pracovního záběru.
- Celkem 8 nebo 10 nožů pro záběr 2,5 nebo 3,0 m.
- Rozměry nožů 18 x 340 mm pro pracovní hloubku až 28 cm.
- Vlečné nože.
- Navrženo pro nižší výkon traktoru.
- Určeno pro lehčí půdy s menší nosností.

## LION 3040 CLASSIC

- 4 rotory na metr pracovního záběru.
- Celkem 12 nožů pro záběr 4,0 m.
- Rozměry nožů 15 x 330 mm pro pracovní hloubku až 25 cm (volitelně 18 x 330 mm).
- Více nožů pro tvorbu velmi jemné struktury půdy.
- O 20 % lepší efekt míchání a drcení.
- Zvláště vhodné pro plodiny s vysokými nároky na jemné seťové lůžko.

# LION – rotační brány do 200 k



## Stabilní provedení – LION

S řadou LION nabízí PÖTTINGER středně těžké rotační brány. Dostupné jsou v pracovních záběrech 3,0 m a 3,5 m. Otáčky nožů lze výměnou ozubených kol přizpůsobit podmínkám a požadavkům. Nabídka válců pokrývá všechny požadavky uživatelů.

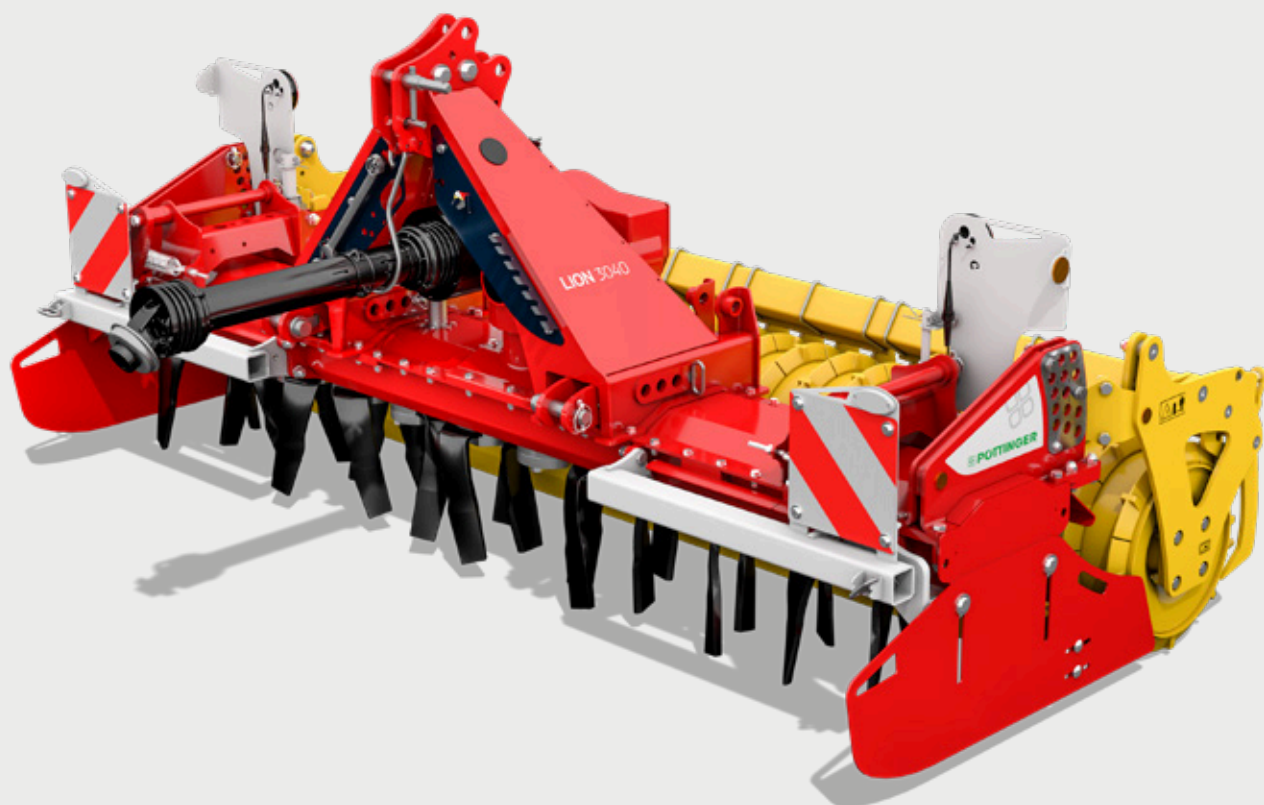
Tato řada obsahuje následující modely:

- LION 3030
- LION 3040
- LION 3540

## LION – rotační brány do 200 k s vyměnitelnými převody

- Osvědčená převodovka pro rozšířený rozsah otáček.
- V závislosti na modelu jsou k dispozici celkem tři různé páry převodů ozubených kol.
- Doporučený výkon traktoru od 110 k u záběrů 3,0 m a od 130 k u záběru 3,5 m.
- Variabilní rozsah 185 až 527 otáček za minutu.
- Optimalizované vedení kloubového hřídele pomocí dozadu přesunutého vstupu převodovky. Snížený sklon výrazně zvyšuje životnost kloubového hřídele.
- Integrovaná vačková spojka proti přetížení.
- Velká chladicí žebra pro nepřetržitý odvod tepla.
- Průchozí hřídel převodovky pro pohon ventilátoru ve volitelné výbavě.





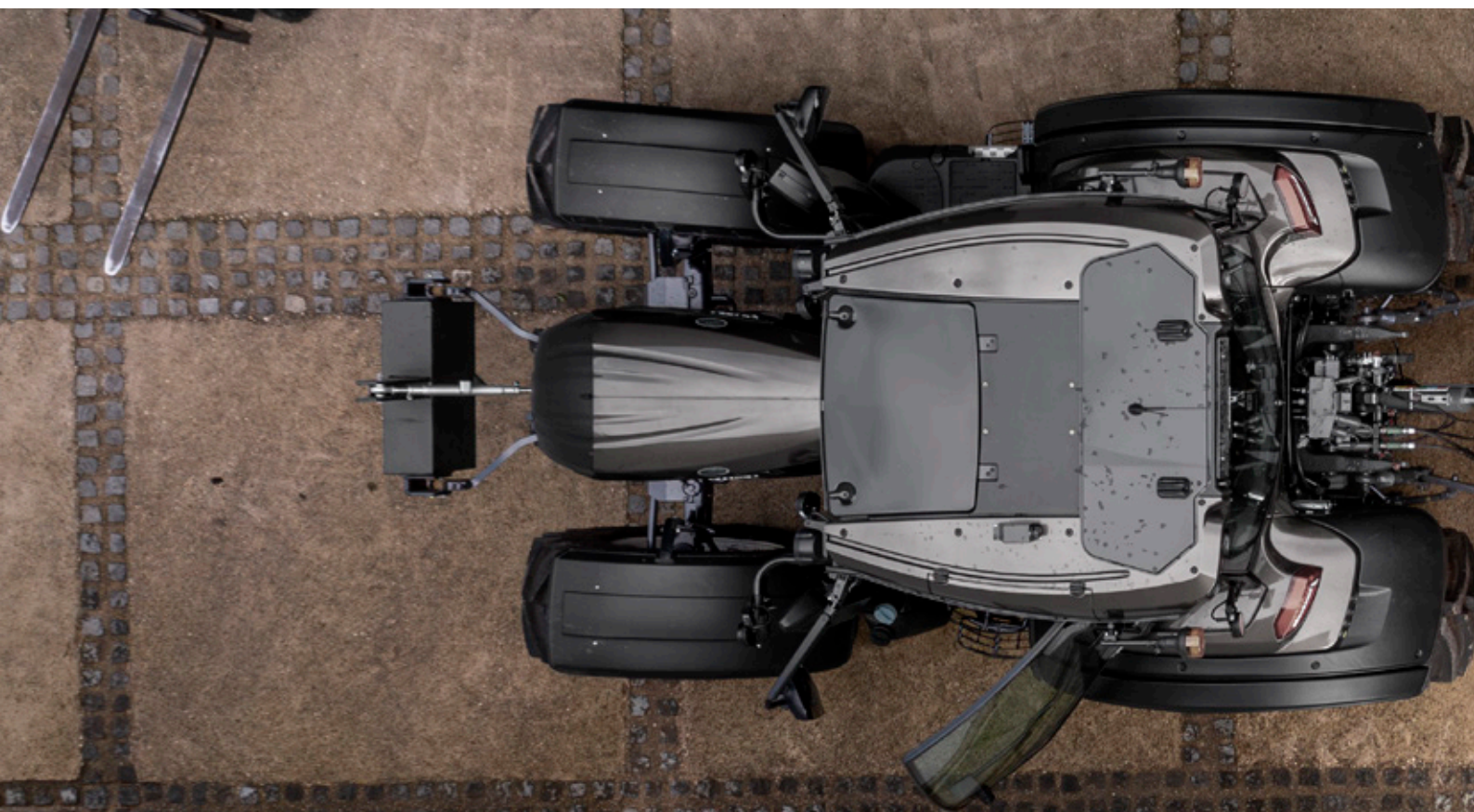
## LION 3030

- 3,3 rotoru na metr pracovního záběru.
- Celkem 10 nožů pro záběr 3,0 m.
- Rozměry nožů 18 x 340 mm pro pracovní hloubku až 28 cm.
- Vlečné nože.
- Určeno do těžkých podmínek při zpracování jílovitých a suchých půd.
- Spolehlivá práce i v kamenitých podmínkách díky stabilním nožům.

## LION 3040 / 3540

- 4 rotory na metr pracovního záběru.
- Celkem 12 nebo 14 nožů pro záběry 3,0 nebo 3,5 m.
- Rozměry nožů 15 x 330 mm pro pracovní hloubku až 25 cm (volitelně 18 x 330 mm).
- Více nožů pro tvorbu velmi jemné struktury půdy pro LION 3030.
- O 20 % lepší efekt míchání a drcení.
- Zvláště vhodné pro plodiny s vysokými nároky na jemné seťové lůžko.

# LION MASTER – rotační brány do 270 k



## Těžké provedení – LION MASTER

Naše nejtěžší řada rotačních bran s širokou výbavou je k dispozici s pracovními záběry 3,0 a 4,0 m. Brány mají 3,3 rotoru na metr pracovního záběru a celkem 10 nebo 14 rotorů. Koncipované pro dlouhodobé nasazení v nejnáročnějších podmínkách.

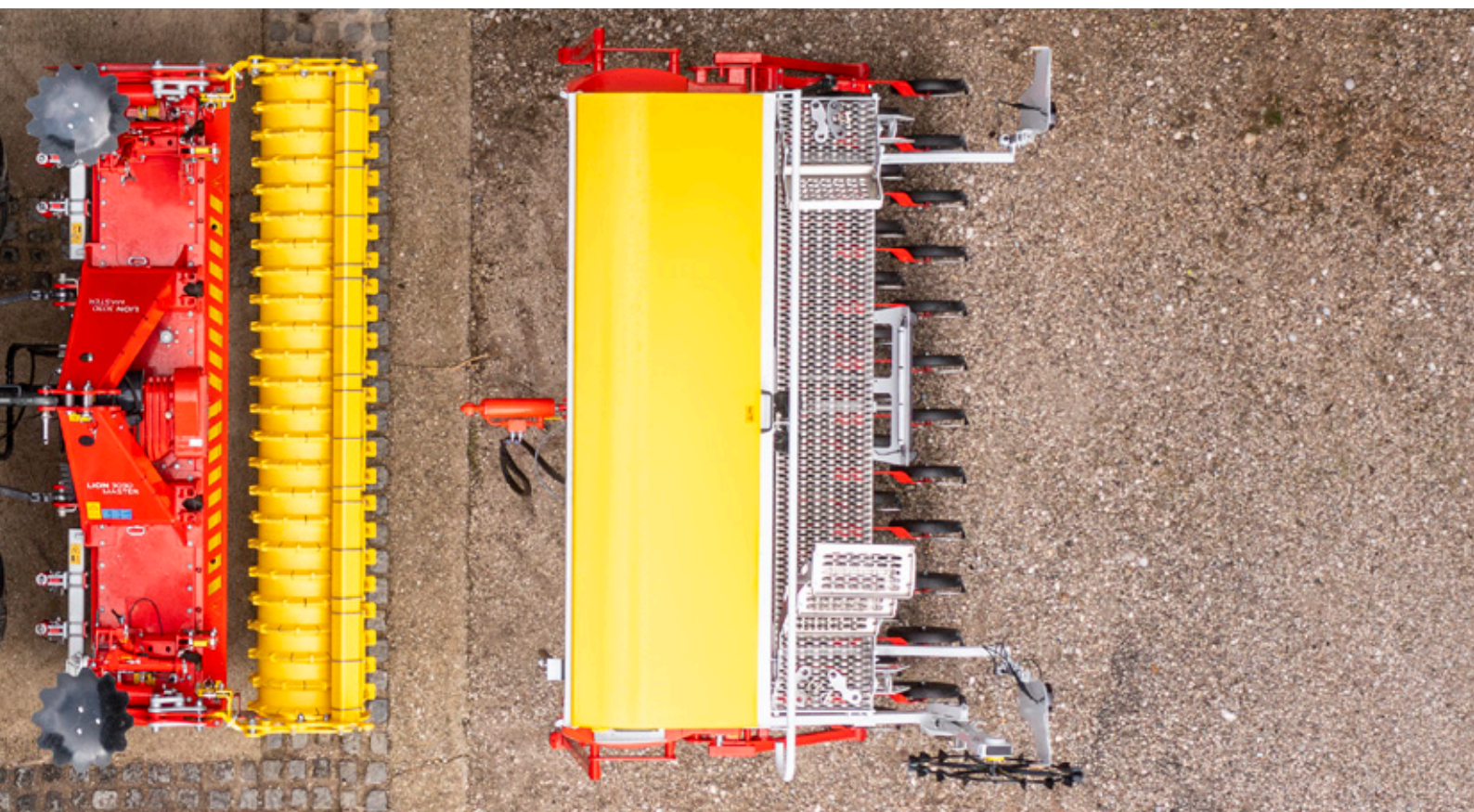
Tato řada obsahuje následující modely:

- LION 3030 MASTER
- LION 4030 MASTER

## LION – rotační brány do 270 k s vyměnitelnými převody

- Osvědčená převodovka pro rozšířený rozsah otáček.
- V závislosti na modelu jsou k dispozici celkem tři různé páry převodů ozubených kol.
- Doporučený výkon traktoru od 130 k u záběru 3,0 m a od 150 k u záběru 4,0 m.
- Variabilní rozsah 185 až 527 otáček za minutu.
- Ochrana proti přetížení vačkovou spojkou s 2 000 Nm.
- Ložiska a ozubená kola pohybující se v tekutém tuku s trvalým mazáním.
- Průměry hřídelů 60 mm s robustními kuželíkovými ložisky.
- Průchozí hřídel převodovky pro pohon ventilátoru ve volitelné výbavě.

# LION 3030 MASTER / 4030 MASTER



## Rotační brány nejvyšší třídy

Robustní a široký závěs zajišťuje maximální stabilitu a hladký chod. LION 4030 MASTER je navržen s přídatnou boční výztuhou.

- Stabilní vana s průměry hřídelů 60 mm s robustními kuželíkovými ložisky.
- Nízké zatížení ložisek unašečů nožů s velkou roztečí ložisek 65 mm.
- Velká rozteč mezi horním a dolním ložiskem pro přenos maximálního zatížení. Spodní ložisko se nachází v blízkosti unašeče nožů. Nízké zatížení a opotřebení ložisek.

## LION 3030 MASTER / 4030 MASTER

- 3,3 rotoru na metr pracovního záběru při 3,0 nebo 4,0 m.
- Celkem 10 nebo 14 nožů pro záběr 3,0 nebo 4,0 m.
- Rozměry nožů 18 x 340 mm pro pracovní hloubku až 28 cm.
- Vlečné nože.
- Určeno do těžkých podmínek při zpracování jílovitých a suchých půd.
- Spolehlivá práce i v kamenitých podmínkách díky stabilním nožům.
- LION 4030 je navržen s přídatnou boční výztuhou od středového závěsu.

## Sklopné rotační brány ve střední a těžké třídě



LION 403 C / 503 C / 6002 C



# Obecné nastavení



## Integrovaný sklopný rám

Integrovaný sklopný rám vede ke konstrukci, která je o 13 cm kratší než u předchozí modelové řady. Tím je možné posunout těžiště stroje včetně zadního válce stroje blíže k traktoru. Poloha těžiště zajišťuje rovnoměrnější rozložení hmotnosti na přední a zadní nápravu. Zlepšená trakce při práci a bezpečnost při dopravě.

Zvětšené rozteče uložení zvyšují odolnost robustního skládacího rámu.

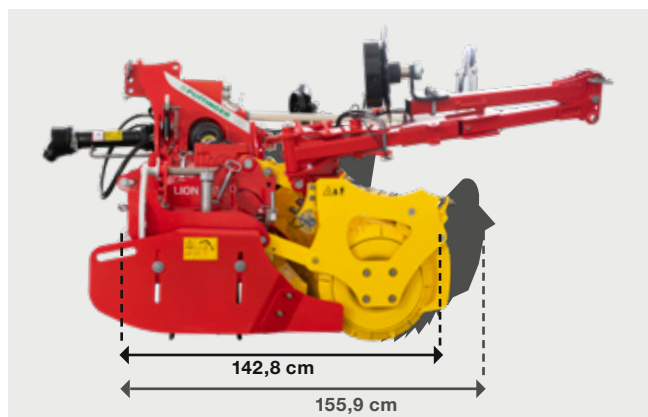
## Kompaktní konstrukce

Kratší, stabilnější a kompaktnější: Všechny tyto vlastnosti bylo možné realizovat konstrukcí integrovaného skládacího rámu.

Díky krátké konstrukci je dobrý přehled i při velkých pracovních záběrech.

Toto řešení je realizovatelné vhodným umístěním hydraulických válců k závěsu.

S dalšími změnami v možnostech nastavení byl vyvinutý elegantní a funkční stroj.



# LION 403 C / 503 C / 6002 C



## Nejlepší pracovní výsledek

V závislosti na pracovním záběru lze obě poloviny stroje vyklynout nahoru mezi 15 a 25 cm. LION 6002 C lze navíc vyklynout o 10 cm směrem dolů. To zajišťuje optimální kopírování půdních nerovností.

Tlakový akumulátor zajišťuje správný přitlak, který je rovnoměrně rozložený po celé šířce stroje. Optimální příprava seťového lůžka je zajištěna i v těch nejnáročnějších podmínkách.



## Nastavení pracovní hloubky

Nastavení hloubky zpracování pro každé skládací pole bez nutnosti použití nářadí. Změna hloubky je dětsky jednoduchá a snadno přístupná na boku každé poloviny. Hloubku zpracování lze kontrolovat čitelnou stupnicí. Volitelně lze pracovní hloubku nastavit hydraulicky.

## Nastavení srovnávací lišty

Dodávaný ráčnový klíč slouží k jemnému doladění polohy lišty v mnoha pozicích.

Při změně pracovní hloubky rotačních bran se automaticky přestaví i srovnávací lišta. Ruční přestavování není nutné.

## Integrované válce

Modely LION C nabízejí dokonalý přehled o celém stroji díky integrovaným válcům, které jsou umístěny pod ramenem. V pracovní poloze jsou válce zcela zasunuté a tím chráněné před účinky prachu a nečistot.

# LION C – sklopné rotační brány do 320 k



## O 25 % větší výkonnost

Řada sklopných rotačních bran řady LION 103 C s pracovními záběry 4 a 5 m je určena pro výkon traktoru až 320 koní.

U řady LION 103 C byla zvláštní pozornost věnovaná kompaktnosti stroje a optimalizovanému rozložení hmotnosti. Sklopné provedení je pro uživatele přívětivě koncipované – dokonalý přehled obsluhy o celém stroji zjednodušuje provoz a ovládání.

Tato řada obsahuje následující modely:

- LION 403 C
- LION 503 C

## Technické a technologické požadavky

Nejvyšší prioritou při přípravě seťového lůžka je vytvoření optimálních podmínek pro klíčení osiva s následným rovnoměrným zapojením porostu. Se strojem LION 103 C dosáhla společnost PÖTTINGER tohoto cíle pomocí čtyř nožů (15 x 330 mm) na metr záběru. Volitelně nože 18 x 330 mm.

Perfektní seťové lůžko je základem budoucích vysokých výnosů. Sklopné rotační brány vytvářejí jemnou půdní strukturu, rovné seťové lůžko a zpětné utužení.





## Všestrannost

V kombinaci se secím strojem AEROSEM FDD s čelním zásobníkem nabízí řada LION C maximální flexibilitu použití.

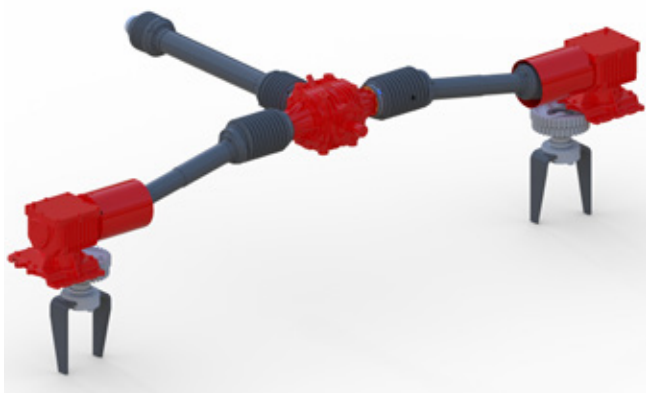
Spojovací systém secí lišty s rotačními bránami umožňuje agregaci během několika minut – jednoduché řešení záchytného háku s nástrčnými čepy. Snadná agregovatelnost významně rozšiřuje rozsah použití.

Všechny prvky nastavení (hloubka zpracování, poloha srovnávací lišty) jsou dostupné a snadno ovladatelné z boku stroje. Brány lze nastavit během několika minut dle požadavků a půdních podmínek.

## TOP pro uživatele

- Nejlepší pracovní výsledky díky osvědčené technologii LION v kombinaci s nově navrženým systémem sklápění.
- Dlouhá životnost a klidný chod díky pohonu bez kompromisů s novou středovou převodovkou.
- Maximální provozní bezpečnost díky zavedené konstrukci převodové vany s robustními kuželíkovými ložisky.
- Nejvyšší komfort ovládání s pohodlnými možnostmi nastavení.

# LION C – sklopné rotační brány do 320 k



## Vysoce dimenzovaná středová převodovka

Vstupní otáčky vývodového hřídele traktoru jsou přenášeny do stranových převodovek beze změny převodového poměru. Eliminace ztrát točivého momentu pohonu. Zvýšení provozní bezpečnosti a efektivity.



## Provozní jistota za všech podmínek

Ke snížení otáček nožů (342 ot./min) dochází pouze u externího převodu každé stranové převodovky.

LION C s jištěním vačkovou spojkou je charakteristická maximální provozní bezpečností. Provedení koncipované pro všechny otáčky vývodového hřídele.



## Zesílené kypřiče stop

Nové radličkové kypřiče stop traktoru jsou vybavené pojistkou proti přetížení (do 180 kg) a hroty z tvrdokovu vykazují nejlepší pracovní výsledky.

Volitelně jsou dostupné až tři kypřiče na jednu stopu traktoru. Ty lze na tvarované trubce snadno stranově posouvat. Kypřiče jsou výškově nastavitelné pomocí nástrčných čepů.



## Znamenáky

Na přání dodávané znamenáky jsou stranově výkyvné o 90 stupňů a jsou vybavené středovým kloubem pro silniční přepravu.

Integrovaná hydraulická pojistka proti kolizi a přidavný střížný šroub zajišťují maximální provozní bezpečnost. Agresivitu značení lze snadno nastavit přestavením disku.



## Maximální výkonnost v kombinaci s flexibilitou

LION řady C je přesvědčivý v samostatném i v kombinovaném použití se secím strojem. V kombinaci s AEROSEM FDD hraje krátká konstrukce rotačních bran ještě důležitější roli. Díky rychlé demontáži secího stroje lze LION rychle nastavit pro samostatné použití.

## Volitelné předvolbové ovládání

Pokud je LION 103 C plně vybavený, vyžaduje tři samostatné dvočinné okruhy. V kombinaci s AEROSEM FDD je volitelně v nabídce předvolbové ovládání s integrovaným hydraulickým rozvaděčem. Všechny funkce jsou následně řízené pomocí předvolbeného okruhu a řídicí jednotky. Monitorování teploty převodovky v kombinaci s předvolbou ve volitelné výbavě.



## Odstavná pozice

Pro úsporu místa při odstavení lze brány řady C vertikálně sklopit.

V kombinaci se secím strojem se doporučuje zaparkovat stroj v rozloženém stavu, aby se zabránilo uvolnění secích btek DUAL DISC. Parkování v rozloženém stavu je možné bez použití přídavných podpěr.

## Silniční doprava

S přepravní šířkou pouze 2,55 m je provozní bezpečnost dána i v silničním provozu. Pomocí fixačních čepů lze válce zajistit pro silniční přepravu.

# LION C – sklopné rotační brány do 500 k



## Nová dimenze výkonu

Sklopným provedením LION C završuje PÖTTINGER řadu rotačních bran pro traktory do 500 k.

Rotační brány jsou koncipované pro nejnáročnější požadavky. Kromě toho byl stroj navržen tak, aby byl uživatelsky velmi přívětivý. Dokonalý přehled o celém stroji zaručuje provozní bezpečnost.

Tato řada obsahuje následující modely:

- LION 6002 C

## Výhody na první pohled

Pro dokonalé vzházení osiva je zásadní rovnoměrné klíčení. Díky pracovnímu záběru 6 metrů dosáhla společnost PÖTTINGER tohoto cíle i při požadované výkonnosti. 20 nožů, každý s dvojicí nožů o rozměrech 18 x 340 mm, zajišťuje ideální přípravu setového lůžka po celém záběru i v těch nejnáročnějších podmínkách.

U nové řady rotačních bran byla zvláštní pozornost věnována kompaktnosti stroje. Integrovaný sklopný rám umožňuje zkrácení celého stroje a tím i vhodnější rozložení zatížení celé soupravy.



## Výkonnost

LION řady 1002 C zaujme jak při samostatném nasazení, tak i v kombinaci s pneumatickým secím strojem AEROSEM FDD.

Zvýšené nároky jsou kladeny na snadnou obsluhu. Všechny prvky nastavení (hloubka zpracování, poloha srovnávací lišty) jsou dostupné a snadno ovladatelné z boku stroje. Pro měnící se půdní podmínky je volitelně k dispozici hydraulické nastavení pracovní hloubky.

V kombinaci se secím strojem AEROSEM FDD s čelním zásobníkem nabízí řada LION maximální flexibilitu použití. Spojovací systém secí lišty s rotačními bránami umožňuje agregaci během několika minut – jednoduché řešení záchytného háku s nástrčnými čepy. Snadná agregovatelnost významně rozšiřuje rozsah použití.

## TOP pro uživatele

- Osvědčená koncepce LION v kombinaci s nově navrženým systémem sklápění.
- Nejlepší pracovní výsledky v agregaci s traktory s výkonem až 500 k.
- Maximální provozní bezpečnost díky zavedené konstrukci převodové vany s robustními kuželíkovými ložisky.
- Nejvyšší komfort ovládání s pohodlnými možnostmi nastavení.

# LION C – sklopné rotační brány do 500 k



## Nejlepší pracovní výsledek

Oba stranové kryty jsou odpružené a předepjaté a vybavené nastavitelnými plechy. Perfektní návaznost půdního horizontu jednotlivých jízď.

Volitelně jsou dostupné až tři kypřiče na jednu stopu traktoru, které jsou vybavené jištěním proti přetížení (do 180 kg). Přední srovnávací lišty jsou ve volitelné výbavě.

## Dvoustupňová manuální převodovka

Nově vyvinutý pohon hřídele s dvoustupňovou převodovkou umožňuje využívat široký rozsah otáček. Řada 1002 C je schválena pro otáčky vývodového hřídele mezi 750 a 1300 ot./min. Tím je zajištěno, že váš traktor bude vždy pracovat v optimálních otáčkách motoru. Zvýšení provozní bezpečnosti. Velká skříň převodovky zajišťuje potřebné ochlazení.



## Kopírování nerovností

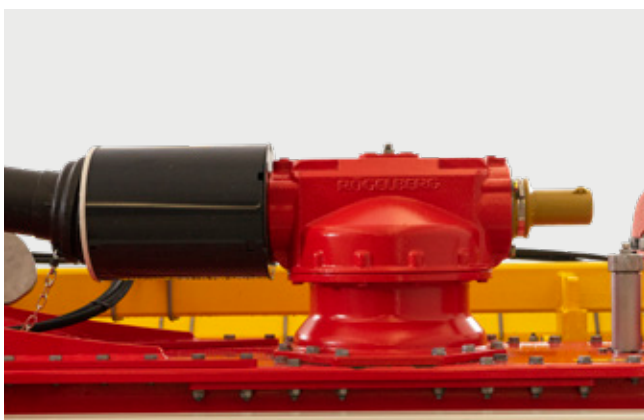
Díky systému tlakového akumulátoru integrovaného v obou polovinách stroje lze rotační brány vykývnout dolů o 2° (cca 10 cm) a nahoru o 5° (cca 25 cm).

Obě poloviny stroje se mohou optimálně přizpůsobit půdním nerovnostem. Optimální příprava seťového lůžka je zajištěna i v těch nejnáročnějších podmínkách.

## Komfort ovládání

Pro nastavení hloubky zpracování není potřebné žádné nářadí. Hloubku zpracování lze kontrolovat čitelnou stranovou stupnicí.

Při změně pracovní hloubky rotačních bran se automaticky přestaví i srovnávací lišta. Lze vybrat celkem z 15 různých pozic základního nastavení srovnávací lišty.



## Provozní jistota za všech podmínek

Otáčky nožů se pohybují mezi 320 ot/min. a 430 ot/min. To vždy zajistí dokonalé výsledky práce při snížení spotřeby paliva. Rotační brány jsou díky vysoce dimenzované převodovce schválené pro výkon traktoru až 500 k. Přetěžovací vačkové spojky s jisticím momentem 2 400 Nm pro ochranu každé poloviny stroje.



## Rozměr a poloha nožů

S noži o rozměrech 18 x 340 mm jste připraveni pro nasazení do všech podmínek. Volitelně nože DURASTAR s prodlouženou životností až o 60 %.

Vlečná nebo předběžná poloha nožů v závislosti na požadavcích při zpracování. Rychloupínání nožů ve výbavě na přání.



## Volba válců

Pro individuální podmínky nasazení lze vybrat z nabídky 3 typů válců PÖTTINGER. Válec je u LION 1002 C vedený pomocí paralelogramového uchycení a při změně hloubky zpracování není nutné v kombinaci s AEROSEM 6002 FDD dodatečné nastavení hloubky uložení osiva.



## Bezpečná doprava

Podvozek lze upravit pro bezpečnou přepravu po silnici. Podvozek je hydraulicky tlumený, což přispívá k hladkému chodu na silnici. Spojení se provádí pohodlně pomocí záchytných háků, které se zamykají a odjišťují centrálně pomocí ráčnového klíče.

# Vše v jednom kroku



Zpracování půdy a setí meziplodin při jedné pracovní operaci – úspora času i nákladů. TEGOSEM lze kombinovat s nesenými stroji v pevném provedení.



## 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.

## Výhody se stroji pro zpracování půdy:

- Zpracování půdy a setí při jednom přejezdu.
- Rychlá a cenově výhodná aplikace mikrogranulátu nebo výsev meziplodin či podsevů.
- Volitelné uložení osiva před nebo za válcem.
- Montáž v blízkosti zadního válce pro garanci rovnoměrného vzcházení osiva.
- Lávka s madlem pro pohodlné a bezpečné plnění.
- Možnost dodatečné montáže.



# Secí stroj TEGOSEM



## Spolehlivá povrchová aplikace

V závislosti 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.

## Zkouška výsevku

Zkoušku lze provést snadno a rychle: Kalibrace výsevku se provádí pouze stlačením jednoho tlačítka na stroji. Kalibrační vak pro nastavení výsevku 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. V režimu setí není nutné žádné manuální ovládání.

## Připojení a odpojení

- Výsevní jednotku a secí lištu lze připevnit a vyjmout bez použití nářadí.
- Agregace s využitím spojovacích bodů válce a horního závěsu.
- Odstavné patky jsou v základní výbavě.

## Kompatibilita TEGOSEM s rotačními bránami LION

	Typ stroje	Provedení	Pohon ventilátoru	Poloha zásobníku	Objem zásobníku	Hmotnost (kg)
TEGOSEM 200	LION 3,0 / 3,5 / 4,0 m	nesené pevné	elektrický pohon ventilátoru	opěrný válec	200 l	185 kg

Vhodné pro každou půdu



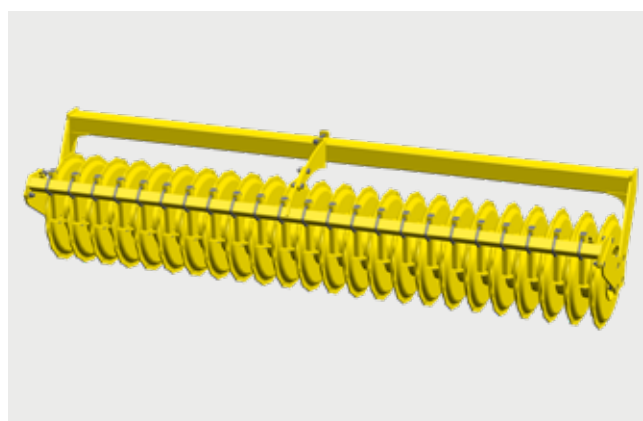
## Přehled válců

	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m pevné	4,0 m sklopné	5,0 m	6,0 m
Tyčový válec 420 mm	148 kg	195 kg	–	–	–	–	–
Tyčový válec 540 mm	–	325 kg	–	–	–	–	–
Válec PACKER 420 mm	332 kg	365 kg	–	–	–	–	–
Válec PACKER 500 mm	448 kg	528 kg	560 kg	600 kg	790 kg	895 kg	1045 kg
Válec PACKER 550 mm	–	558 kg	600 kg	750 kg	870 kg	1 040 kg	1330 kg
Válec PACKER s tvarovanými zuby 525 mm	–	520 kg	–	750 kg	–	–	–
Řezací válec PACKER 550 mm	493 kg	570 kg	655 kg	740 kg	1 080 kg	1 320 kg	1 610 kg
Prismatický válec 500 mm / 12,5 cm	–	560 kg	640 kg	735 kg	1 060 kg	1 280 kg	1 530 kg
Prismatický válec 500 mm / 15 cm	–	530 kg	–	695 kg	–	–	–
Prismatický válec 600 mm / 12,5 cm	–	807 kg	890 kg	1 010 kg	1 195 kg	1 425 kg	1 865 kg
Prismatický válec 600 mm / 15 cm	–	765 kg	–	925 kg	–	–	–
Gumový mačkáčící válec 585 mm	–	610 kg	–	–	–	–	–

## Vaše řešení šité na míru

PÖTTINGER vám nabízí správné řešení bez ohledu na to, jaké půdy zpracováváte.

Škrabky lze centrálně nastavit otočením nosníku. Pro čištění lze škrabky snadno odklopit. Zušlechťené škrabky pro delší životnost.



Podmínky	Prismatický válec	Válec PACKER	Válec PACKER s tvarovanými zuby	Řezací válec PACKER	Tyčový válec	Gumový mačkáč válec
Zpětné utužení	++	o	+	++	o	++
Vlhké podmínky	+	o	o	++	o	+
Suché podmínky	++	++	++	++	++	++
Drobení	++	++	++	++	+	++
Únosnost	++	++	+	+	+	++
Vhodnost do kamenitých podmínek	++	o	-	++	+	o
Škrabky	ano	volitelně	ano	ano	ne	ano

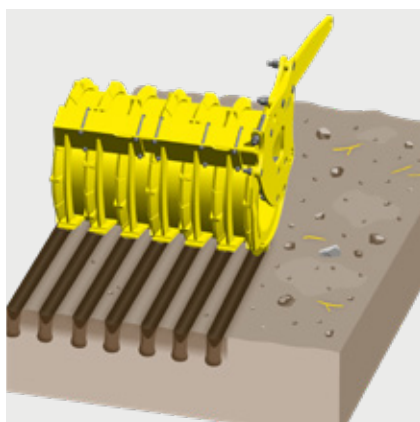
++ vysoce vhodné

+ velmi vhodné

o vhodné

- nevhodné

# Vhodné pro každou půdu

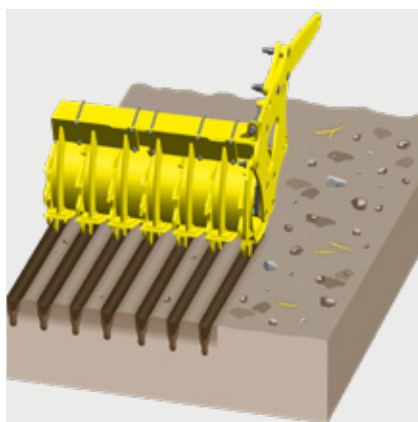


## Prizmatický válec

I přes svou vysokou hmotnost je tento válec velmi nosným, zejména o průměru 600 mm. Dobře si poradí s písčitymi až málo nosnými půdami, a to i v kamenitých podmínkách i s vysokou koncentrací organické hmoty.

Pro prizmatický válec jsou typické jejich hranolové špičky, které intenzivně pracují v půdě – výborně drobí a opět utužují.

- Tvarované prstence s roztečí 12,5 nebo 15,0 cm.
- Průměr: 500 a 600 mm.
- Zušlechtěné škrabky v základní výbavě.



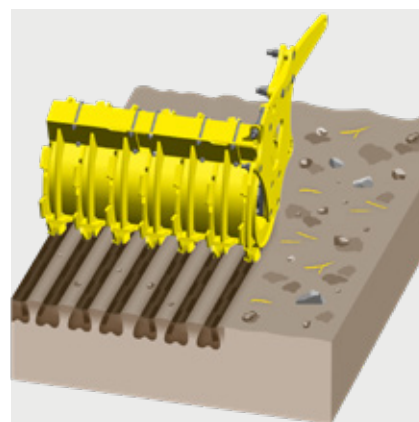
## Válec PACKER

Válec za sebou zanechává seťové lůžko, které je celoplošně optimálně zpevněno volnou jemnou půdou v horizontu setí. To zajišťuje dobré kapilární působení.

Ve vlhkých a lepivých podmínkách zajišťují stěrky spolehlivé čištění válce. Univerzální válec vhodný do těžkých, vlhkých a kamenitých půd.

Výběr různých průměrů válců umožňuje přizpůsobení lehčím půdám.

- Průměr: 420, 500 a 550 mm.
- Zušlechtěné škrabky ve volitelné výbavě.



## Válec PACKER s tvarovanými zuby

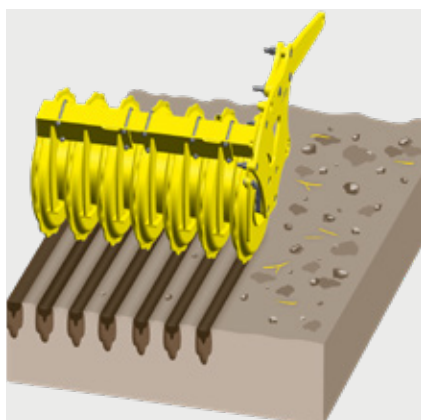
Tento válec je ideální pro zpracování středně těžkých a jílovitých půd.

Výstupky, které jsou střídavě navařené vlevo a vpravo, intenzivně drtí půdu v oblasti drážky pro osivo. Ve srovnání s válcem PACKER je tvořena širší drážka osiva.

Výsledkem je hluboké zpětné utužení s kyprým rozmělněním v horním horizontu půdy.

Válec s vysokou agresivitou. Škrabky zabraňují zalepování válce.

- Průměr: 525 mm.
- Zušlechtěné škrabky v základní výbavě.

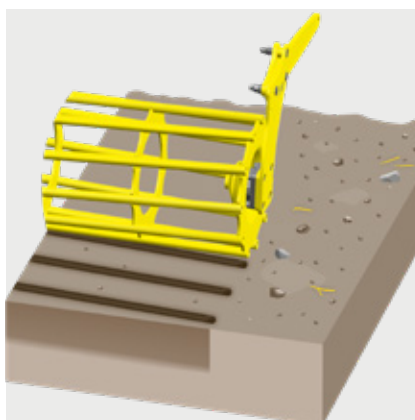


## Řezací válec PACKER

Univerzální válec vhodný do těžkých, vlhkých a kamenitých půd. Centrálně nastavitelné škrabky. Lisované krajové disky pro ochranu ložiska a uložení (minimalizace namotávání rostlinných zbytků).

Optimální pro lokální klínové utužení půdy (vhodné pro vsakování vody do půdy) a tvorbu půdní struktury. Drážka osiva je znovu extrémně a přesně utužená. Díky tvaru řezacích disků se hrubší hrušky opět rozdrtí.

- Průměr: 550 mm.
- 8 disků na metr pracovního záběru s roztečí řádků 12,5 cm.
- Zušlechtěné škrabky v základní výbavě.



## Tyčový válec

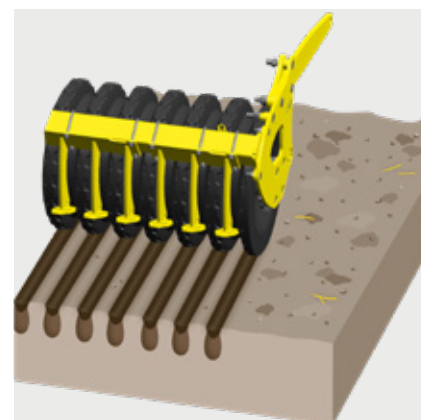
Ideální válec pro obdělávání suchých a nelepivých půd. Válce s trubkovými tyčemi jsou velmi lehké a jsou ideální pro případy, kdy je třeba redukovat hmotnost. Vhodné pro samostatné využití rotačních bran.

Utužení probíhá v páscech příčných na směr jízdy.

I s menším průměrem se dobře otáčí a drolí.

Silné tyče pro zpětné utužení.

- Průměr: 420 mm, 8 tyčí.
- Průměr: 540 mm, 11 tyčí.



## Gumový mačkáč válce

Univerzální válec pro nasazení do všech podmínek. Tvorba dostatečné vrstvy kypré půdy pro čisté zakrytí osiva.

Díky své vysoké nosnosti se používá tam, kde ostatní válce dosahují svých limitů. Válec odolný proti zablokování. Velký průměr zajišťuje dobrou nosnost s nízkým valivým odporem.

Speciální profil umožňuje opětovné utužení v páscech s roztečí 12,5 cm.

- Průměr: 585 mm.
- Zušlechtěné škrabky v základní výbavě.

## Příslušenství, výbava na přání



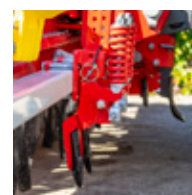
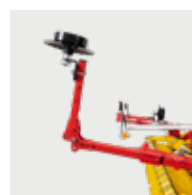
Nože 15 x 330 mm

Nože 18 x 330 mm

Nože 18 x 340 mm

Nože DURASTAR

LION 2530 CLASSIC	-	-	■	□
LION 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC	- / ■	- / □	■ / -	□ / □
LION 3030 / 3040	- / ■	- / □	■ / -	□ / □
LION 3540	■	□	-	□
LION 3030 MASTER / 4030 MASTER	- / -	- / -	■ / ■	□ / □
LION 403 C / 503 C	■ / ■	□ / □	- / -	□ / □
LION 6002 C	-	-	■	□



Hydraulický závěs  
HYDROLIFT

Průchozí hřídel  
převodovky pro  
ventilátor

Znaménáky

Odpružené  
kypřiče stop kol  
traktoru

LION 2530 CLASSIC	□	-	-	□
LION 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC	□ / □	- / -	□ / □	□ / □
LION 3030 / 3040	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
LION 3540	□	□	□	□
LION 3030 MASTER / 4030 MASTER	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
LION 403 C / 503 C	- / -	- / -	□ / □	□ / □
LION 6002 C	-	-	□	□

### Další výbava na přání:

- Kloubový hřídel 1 3/4" 6-ti drážkový (kromě modelů CLASSIC).
- Kloubový hřídel 1 3/8", 21-ti drážkový.
- Omezovač zdvihu pro HYDROLIFT.

## Obvykle pořízené se strojem



**Nože  
DURASTAR PLUS**

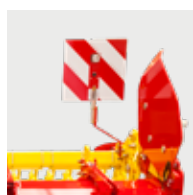
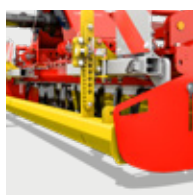
**Rychloupínací nože  
QUICK FIX**

**Vlečné nože**

**Odpružené stranové  
kryty**

**Hydraulické  
nastavení hloubky  
zpracování**

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



**Čelní srovnávací  
lišta**

**Výstražné tabulky s  
osvětlením**

**Monitorování teploty  
a otáček**

**Ovládání hydrauliky**

**TEGOSEM**

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

■ = sériově, □ = na přání

# Technické údaje

	Závěs	Pracovní záběr	Dopravní šířka	Počet nožů
<b>LION CLASSIC</b>				
<b>Pevné rotační brány – standardní provedení</b>				
LION 2530 CLASSIC	kat. 2 a 3	2,5 m	2,5 m	8
LION 3030 CLASSIC	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 3040 CLASSIC	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	12
<b>LION</b>				
<b>Pevné rotační brány – stabilní provedení</b>				
LION 3030	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 3040	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	12
LION 3540	kat. 2 a 3	3,5 m	3,5 m	14
<b>LION MASTER</b>				
<b>Sklopné rotační brány – těžké provedení</b>				
LION 3030 MASTER	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 4030 MASTER	kat. 2 a 3	4,0 m	4,0 m	14
<b>LION C</b>				
<b>Sklopné rotační brány – standardní provedení</b>				
LION 403 C	kat. 3	4,0 m	2,55 m	16
LION 503 C	kat. 3	5,0 m	2,55 m	20
<b>LION C</b>				
<b>Sklopné rotační brány – těžké provedení</b>				
LION 6002 C	kat. 3 a 4	6,0 m	3,00 m	20



# Rotační brány LION

Maximální pracovní hloubka	Základní nože	Otáčky vývodového hřídele	Otáčky nožů při 1 000 ot./min se standardním párem převodů 29/36	Pro traktory s maximálním výkonem	Hmotnost bez válce
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 ot/min	110 kW / 150 k	890 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 ot/min	110 kW / 150 k	985 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 ot/min	110 kW / 150 k	995 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	147 kW / 200 k	1 020 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	147 kW / 200 k	1025 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	147 kW / 200 k	1 135 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	199 kW / 270 k	1115 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	199 kW / 270 k	1 370 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 ot/min 1 000 / 1 000 ECO ot/min	342 ot/min	235 kW / 320 k	2 150 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 ot/min 1 000 / 1 000 ECO ot/min	342 ot/min	235 kW / 320 k	2 450 kg
28 cm	18 x 340 mm	750 ot/min 1 000 ot/min 1 300 ot/min	320 ot/min 350 / 420 ot/min 430 ot/min	368 kW / 500 k	3 150 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](http://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



CLASSIC

**DURASTAR**

**DURASTAR PLUS**

## 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.

## Vytvořte ideální podmínky pro vzcházení osiva

- Dokonalá příprava setového lůžka.
- Maximální flexibilita použití – řešení šité na míru pro každý typ půdy i velikost zemědělského provozu.
- Více pohodlí s technologií na nejvyšší úrovni.
- Extrémně klidný chod a maximální stabilita s provozní spolehlivostí.

## 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:** ┐