

Rotační brány
LION

 **PÖTTINGER**

Vše pro kvalitní zpracování půdy



Vše pro kvalitní zpracování půdy



Rotační brány LION

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

Vše pro kvalitní zpracování půdy

Nejlepší pracovní výsledek	4-5
Maximální flexibilita	6-9
Pracovní komfort	10-15
Provozní spolehlivost při práci	16-19

Modely LION

Řada 103 CLASSIC – rotační brány do 140 k	20-23
Řada 103 – rotační brány do 200 k	24-27
Řada 1002 – rotační brány do 250 k	28-31
Řada 103 C – sklopné rotační brány do 320 k	32-39

Příslušenství / technické údaje

TEGOSEM pro setí meziplovin	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 pracovní výsledek



Nejlepší pracovní výsledek pro optimální přípravu

Dnešní zemědělci citlivě volí správnou technologii pro vhodné založení porostu a rovnoměrný růst plodin. 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.

Pohon rotoru – srdce rotačních bran

Dlouhou životnost lze zaručit pouze precizním zpracováním a trvalými spoji. U strojů PÖTTINGER je vysoká kvalita montáže samozřejmostí.

- Silnostěnná převodová vana z jemnozrnné oceli – zvláště odolná proti zkroucení.
- Velký průměr ozubených kol s robustním ložiskovým uložením. Maximální rozteč uložení ozubených kol pro celkovou stabilitu.
- Jednodílná vana - svařovaný vnější obal s vnitřní výztuhou a pouzdry uložení. Přesná vzdálenost a sousost uložení ozubených kol.
- Přímý přenos síly z převodovky na kola pohonu.
- Velkoryse dimenzovaná kuželíková ložiska uložená v jednoduchých pouzdrech.

Rotační brány LION



Integrovaný unašeč nožů

Nože rotačních bran LION zaručují intenzivní a rovnoměrné zpracování půdy.

- Silnostěnná převodová vana z jemnozrnné oceli je zvláště odolná proti zkroucení. Unašeče nožů jsou součástí tělesa převodovky.
- Zbytky rostlin se nemohou namotávat kolem hřídelí nožů.
- Eliminace zasekávání kamenů mezi noži. Kompletní ochrana před rostlinnými zbytky a kameny pro celkovou spolehlivost.

Efektivita po celém záběru

Uvedené pracovní záběry jsou u rotačních bran LION přesně dodržovány. Díky uspořádání rotorů probíhá zpracování po celé šířce stroje:

- LION 2,5 m -> 2,49 m.
- LION 3,0 m -> 2,99 m.
- LION 3,5 m -> 3,49 m.
- LION 4,0 m -> 3,99 m.
- LION 5,0 m -> 4,99 m.

Půda se rovněž zpracovává i v nejvzdálenější krajové oblasti strojů. Je zaručena celková dokonalá předseťová příprava a rovnoměrné uložení osiva i u vnějších botek.

Maximální flexibilita nasazení



Všestranný LION

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, AEROSEM nebo TEGOSEM. Jednoduchá agregace secího stroje bez nutnosti použití nářadí!

Unikátní připojení secích strojů k válci rotačních bran má další výhody:

- Hmotnost secího stroje zcela přenáší válec.
- Těžiště celé secí kombinace je posunuté blízko traktoru.
- Nezávislé připojení rotačních bran se secím strojem pro kopírování půdních vln. Přídavná hmotnost secího stroje dotěžuje samotný válec, čím dochází k optimálnímu zpětnému utužení půdy.
- Hloubku setí neovlivňují změny pracovní hloubky rotačních bran.

Rotační brány LION

1 Kompaktní kombinace s těžištěm blízko traktoru

2 Hmotnost secího stroje přenáší válec rotačních bran



Vhodná poloha těžiště

Společnost PÖTTINGER klade při vývoji zvýšený důraz na kompaktnost. Vhodně umístěný zásobník s nízkou vzdáleností k botkám pro rovnoměrné podélné uložení osiva. Těžiště blízko traktoru pro minimální odlehčení přední nápravy traktoru i při plném zásobníku osiva.

- U secích strojů AEROSEM je těžiště zásobníku mezi vanou rotačních bran a zadním válcem.
- U modelů VITASEM je těžiště stroje nad válcem rotačních bran.
- S hydraulicky ovládaným třetím bodem (volitelná výbava) lze u VITASEM posunout těžiště ještě těsněji k traktoru. Optimalizace jízdních vlastností celé soupravy.

1 Poloha těžiště - PÖTTINGER s prázdným zásobníkem osiva

2 Poloha těžiště - jiné kombinace s prázdným zásobníkem osiva

3 Poloha těžiště - PÖTTINGER s plným zásobníkem osiva

4 Poloha těžiště - jiné kombinace s plným zásobníkem osiva

Zaměřeno na hmotnost

Cílem vývoje bylo vyrobit nejvzdálenější díly z odlehčeného materiálu. Společnost PÖTTINGER proto používá hliníkové komponenty, které se používají v automobilovém průmyslu. Jsou technicky propracované a mají stejné vlastnosti jako ocel.

Maximální flexibilita nasazení



Agregace se secím strojem

V závislosti na modelu secího stroje si můžete vybrat mezi několika možnostmi agregace. Nástavbový modul je široce podepřený (závěs kat. 2 a 3) s integrovaným výkyvem a podélnými možnostmi nastavení v závislosti na průměrech kol traktoru.

Máte na výběr - hydraulicky nebo mechanicky

U modelů VITASEM si můžete vybrat mezi mechanickým nebo hydraulickým (volitelná výbava) třetím bodem.

Rotační brány LION



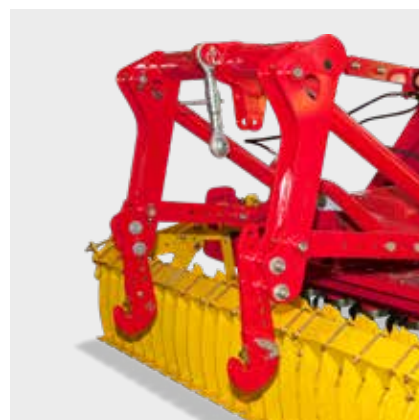
Agregace s mechanickým třetím bodem

- Malá vzdálenost mezi válcem rotačních bran a lištou s botkami díky kompaktní konstrukci.
- Nádstavbový secí stroj je připevněný na válec a vedený pomocí paralelogramového uchycení na válci.
- Konstantní hloubka setí díky utužení seťového lůžka válcem, který je dotížen vlastním secím strojem.
- Dodržení nastavené hloubky uložení osiva, i když se změní pracovní poloha nožů rotačních bran vůči válci.



Agregace s hydraulickým třetím bodem

- Hydraulicky ovládaný třetí bod (u VITASEM na přání) umožňuje naklopení secího stroje včetně botech nad rotační brány a krátkodobé samostatné využití bran.
- Velká světlá výška secích botech na souvratích.
- Snížení odlehčení přední nápravy traktoru pro říditelnost soupravy.



HYDROLIFT

- Hydraulický závěs pro secí stroje s nastavitelnou výškou a délkou.
- Dva hydraulické válce zabezpečují příčnou stabilitu a zdvih 2,4 t.
- Omezovač zdvihu na přání.



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

Jednoduchým přemístěním čepů v otvorech je pracovní hloubka pevných rotačních bran LION nastavitelná v širokém rozsahu.

Hloubku nových provedení sklopných LION 103 C lze snadno seřídit bez nutnosti použití nářadí pro obě poloviny.

Společné nastavení srovnávací lišty

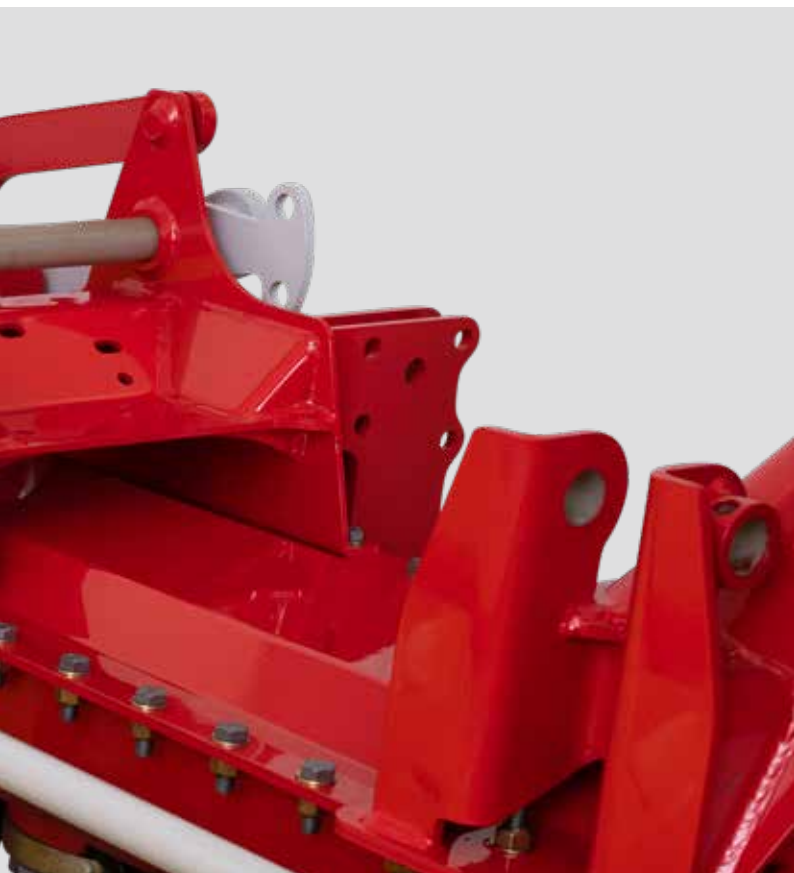
Výška zadní srovnávací lišty (základní výbava) je při změně polohy válce automaticky přestavená. Dodatečné nastavení hloubky není nutné.

- Vždy stejná vzdálenost mezi zadní lištou a noži po celém záběru.
- Táhlo s otvory pro základní nastavení výšky lišty – stranová poloha pro snadný přístup při nastavení.

Volitelná výbava:

- Čelní lišta (volitelná výbava) je stejné konstrukce jako zadní srovnávací lišta.

Rotační brány LION



Stranové kryty

Nastavitelné stranové kryty pro rovný horizont půdy v základní výbavě.

Standardní provedení:

- Nastavení výškové polohy pomocí podlouhlých otvorů.
- Pevná pracovní poloha se snadným překlopením do dopravní pozice.

Paralelogramové provedení:

- Volitelná výbava pro pevné modely kromě řady CLASSIC.
- Výškově nastavitelné pomocí podlouhlých otvorů.
- Snadné přestavení krytů do dopravní polohy.

Odpružené stranové kryty

Na přání jsou k dispozici odpružené kryty, které odvádí kvalitní práci i za extrémních podmínek.

- Pružiny s předpětím i při zvednutí stranového krytu do dopravní polohy. Tím se zkrátí doba při přestavení.
- Nastavení výškové polohy pomocí podlouhlých otvorů.
- Pro všechny rotační brány LION s výjimkou řady CLASSIC.

Pracovní komfort



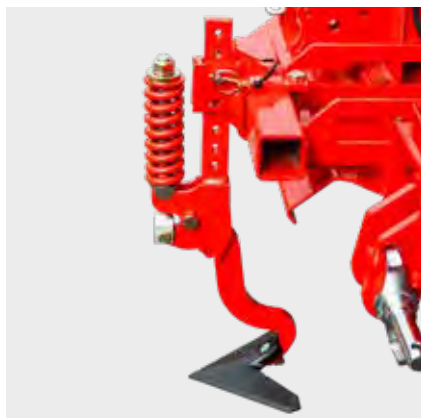
Perfektní agregace s nízkým úhlem zalomení hřídele

Pro dlouhodobý a plynulý chod kloubového hřídele je nutné, aby byla umožněna agregovatelnost rotačních bran s širokou škálou geometrií traktorů.

- Polohy táhel spodních ramen lze nastavit do délky i do šířky bez nutnosti použití nástrojů.
- Optimální délka a úhel kloubového hřídele.
- Ideální pro podniky služeb s různými značkami traktorů.

Hřídel se snadným přístupem

Kloubový hřídel lze pohodlně umístit na držák, který lze snadno sklopit. Vyvarujete se dalšího znečištění hřídele a usnadníte údržbu. Správná poloha kloubového hřídele pro pohodlnou agregaci s traktorem.



Kypříče stop kol traktoru

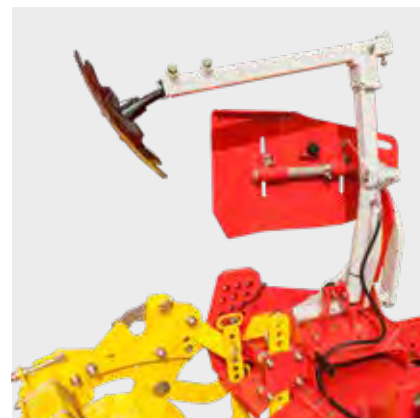
Odpružené kypříče stop kol traktoru ve výbavě na přání pro všechny typy rotačních bran LION. Kypříče jsou vybavené pružinami proti kamenům a cizím předmětům.

- Pracovní hloubku lze nastavit bez nutnosti použití nářadí.
- V závislosti na typu rotačních bran jsou k dispozici až tři odpružené kypříče pro stopu kola traktoru.



Nože rotačních bran DURASTAR - pro vysoké nároky

- O 60 % prodloužená životnost.
- 15 mm nebo 18 mm široké nože s řeznou hranou na obou stranách.
- Vysoká stálost tvaru.
- Konstantní kvalita práce.

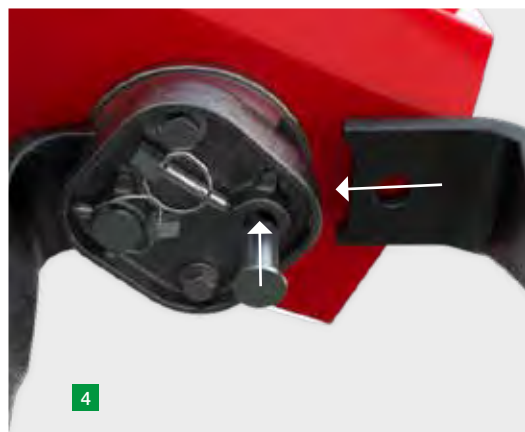
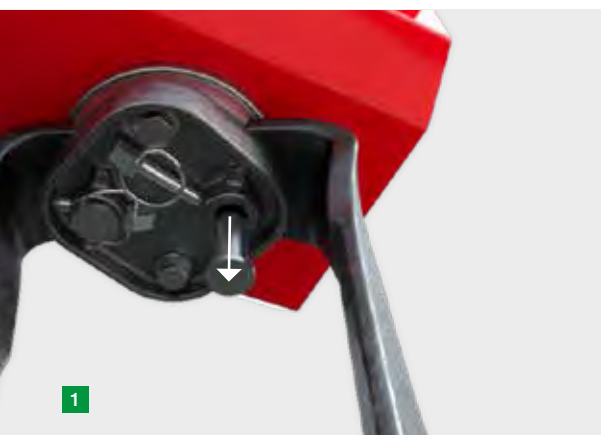


Znamenáky

U společnosti PÖTTINGER lze znamenáky volitelně namontovat buď na secí stroj nebo na rotační brány.

- Konstrukce znamenáků pro funkčnost i při práci na svazích.
- Hydraulické ovládání.
- Pojistka pro transport.
- Nastavitelná intenzita značení.
- Jištění střížným šroubem.
- Pro všechny rotační brány LION s výjimkou řady CLASSIC.

Pracovní komfort



Více pohodlí s technologií na nejvyšší úrovni

Neustále se měnící podmínky nasazení vyžadují také možnost změny polohy nožů. Praxe ukazuje, že pouze snadno proveditelná změna je realizovatelná.

Rotační brány LION kombinují kvalitu práce s komfortem obsluhy a umožňují tak nejlepší pracovní výsledky.

Je to tak snadné - rychloupínání nožů Quick-fix

Systém rychlé výměny nožů Quick-fix nabízí rychlé a bezpečné řešení pro ještě větší pracovní komfort.

Nože můžete vyměnit v několika jednoduchých krocích - snadněji než kdy dříve!

- 1 Odjistit a vytáhnout čepy
- 2 Vymout nože
- 3 Vložit nové nože
- 4 Zasunout a zajistit čepy



Nože pro každé nasazení

V konstrukci LION jsme se snažili zohlednit různorodé požadavky uživatelů. K tomu pomáhá také možnost jednoduchého přestavení nožů.

Nože standardní, mulčovací nebo s rychloupínáním.

Nabídka nožů umožňuje optimální míchání a dobré rozdrobení půdy v horizontu osiva po celém pracovním záběru!

Vlečné nože

Poloha nožů pro tvorbu drobtovité struktury půdy.

- Jemné půdní částice se koncentrují v horizontu uložení osiva.
- Větší částice a rostlinné zbytky zůstávají na povrchu půdy.
- Protierozní opatření.
- Standardně pro všechny rozměry nožů.

Předběžné nože

Velmi dobré zpracování a promíchání půdy s rostlinnými zbytky v celém profilu. Stejný směr otáčení nožů. Vnitřní směr otáčení vnějších nožů.

- Aktivní zpracování půdy i v nižších vrstvách.
- Zbytky plodin jsou velmi dobře promíchány.
- Pouze pro nože s šířkou 18 mm.

Přehled rotačních bran

	Počet nožů
Řada 103 CLASSIC – lehčí provedení pro traktory do 140 k LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC	8 / 10 / 12
Řada 103 – standardní provedení pro traktory do 200 k LION 303 / 303.12 – pro traktory do 180 k LION 353.14 / 403 – pro traktory do 200 k	10 / 12 14 / 14
Řada 1002 – robustní provedení pro traktory do 250 k LION 3002 / 4002	10 / 14
Řada 103 C – sklopné provedení pro traktory do 320 k LION 403 C / 503 C	16 / 20

Provozní spolehlivost při práci



Sázka na jistotu

Rotační brány LION zaručují extrémně klidný chod a maximální stabilitu. Robustní stroje spolehlivě pracují i při dlouhodobém zatížení při zpracování těžkých a kamenitých půd.

Osvědčený koncept

Kuželíková ložiska používaná u rotačních bran PÖTTINGER prokazují svoji stabilitu a spolehlivost již více než 25 let. V dnešní době je tato technologie široce používána v každém druhu vozidla.

Stabilní závěs

Flexibilní rotační brány LION dlouhodobě dosahují nejlepších pracovních výsledků.

- Oboustranný nastavitelný závěs je dostupný: kat. 2/2, kat. 3/3, kat. 3/N.
- Táhla závěsu rotačních bran s možností příčného výkyvu pro eliminaci půdních nerovností.
- Délka táhel je v závislosti na traktoru délkově nastavitelná ve třech polohách.
- LION 403 a LION 4002 s přídatnými stranovými výztuhami.

Rotační brány LION



Plynulý chod a klidná práce

Ať už s převodkami 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 140 k a s konstantními otáčkami nožů.
- Dozadu přesunutý vstup převodovky.
- Delší kloubový hřídel s menším úhlem pro rovnoměrný a tichý chod.
- Bez možnosti průchozího hřídele převodovky pro pohon ventilátoru.

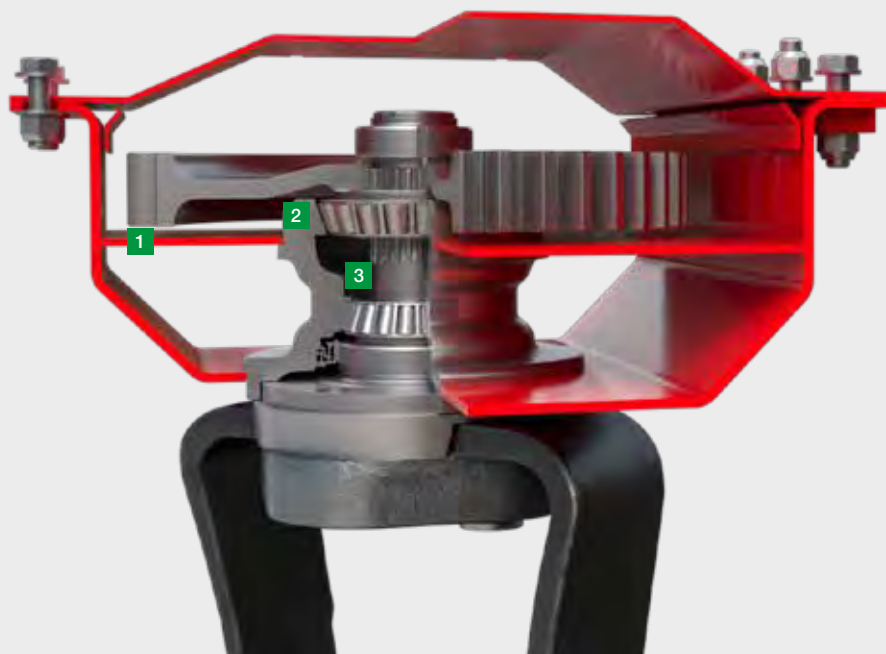
Převodovka LION s vyměnitelnými koly

- Možnost volby otáček nožů výměnou párů ozubených kol.
- Optimalizované vedení kloubového hřídele pomocí dozadu přesunutého vstupu převodovky. Snížený sklon výrazně zvyšuje životnost kloubového hřídele.
- Integrovaná vačková spojka proti přetížení.
- Chladicí žebra převodovky pro nepřetržité odvádění tepla.
- Volitelná výbava: Průchozí hřídel převodovky pro pohon ventilátoru.

Středová převodovka LION C

- Sklopné modely LION C pro traktory s maximálním výkonem 320 k jsou vybavené centrální převodovkou.
- Středová převodovka je přizpůsobená pro dlouhodobý provoz.
- Převodovka s konstantními otáčkami.
- Snížené zatížení točivým momentem z centrální na přídatnou převodovku.
- Kloubový hřídel s menším úhlem pro rovnoměrný a tichý chod.

Provozní spolehlivost při práci



- 1 Vana se středovou výztuhou
- 2 Kuželíková ložiska uložená v jednodílném pouzdru
- 3 Velká rozteč ložisek s uložením v blízkosti zatížení

Přesvědčivá technika

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 hřidelů 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 souosost 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 hřidelů nožů:

- Průměry hřidelů 50 mm pro LION řady 103 CLASSIC / 103 / 103 C.
- Průměry hřidelů 60 mm pro LION řady 1002.

Otáčky nožů LION

LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC		LION 303 / 303.12 / 353.14 / 403 LION 3002 / 4002				LION 403 C / 503 C	
Kombinace ozubených soukolí		29/36 36/29 26/39 39/26 31/34 34/31				–	
sériově		sériově		volitelně		volitelně	
540 ot/min.	185	185 285	– 343	209 251		185	
750 ot/min.	256	256 395	212 –	290 349		256	
1 000 ot/min	342	342 527	283 –	387 456		342	

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

Pro traktory s maximálním výkonem 140 k



LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC



Pro traktory s maximálním výkonem 140 k



LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC

Základní provedení rotačních bran - řada 103 CLASSIC

Se sérií LION CLASSIC nabízí PÖTTINGER modely se sníženou hmotností. 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.



Převodovka CLASSIC pro traktory do 140 k

- Vhodná poloha převodovky pro eliminaci rázů od vývodové hřídele. Chladicí žebra převodovky.
- Konstantní otáčky nožů.
- Bez možnosti průchozího hřídele převodovky pro pohon ventilátoru.

Stranové kryty

U modelů LION CLASSIC lze výšku krytů přesně a snadno nastavit pomocí prodloužených otvorů.

Sklopné provedení stranových krytů pro přepravní šířku menší než 2,5 m nebo 3,0 m.

Pro traktory s maximálním výkonem 200 k



LION 303 / 303.12 / 353.14 / 403



Pro traktory s maximálním výkonem 200 k



Robustní a hospodárné provedení - řada 103

S LION řady 103 nabízíme modely pro agregaci s traktory do 200 k.

Řada 103 je k dispozici s pracovním záběrem 3,0 m, 3,5 m a 4,0 m.

Převodovka s vyměnitelným soukolím

- Osvědčená převodovka s vyměnitelnými ozubenými koly.
- Nastavitelná rychlost otáček nožů.
- Vhodná poloha převodovky pro eliminaci rázů od vývodové hřídele. Chladicí žebra převodovky.
- Vyrovnání kloubového hřídele s traktem (téměř vodorovně) pro klidný chod.
- Průchozí hřídel převodovky pro pohon ventilátoru ve volitelné výbavě.



Nejlepší výsledky

Otáčky nožů lze výměnou ozubených kol přizpůsobit podmínkám a požadavkům. Zušlechťené nože zaručují dlouhodobou využitelnost.

LION 303 / 403

- S 10 nebo 14 noži (rozměr 18 x 340 mm) s pracovním záběrem 3 nebo 4 m pro hloubku zpracování až 28 cm.
- Tyto rotační brány zaručují nejlepší výsledky také na těžkých a jílovitých půdách.
- Spolehlivá práce i v kamenitých podmínkách díky stabilním nožům.

LION 303.12 / 353.14

- S pracovním záběrem 3 nebo 3,5 m (rozměr 15 x 330 mm) pro hloubku zpracování až 25 cm.
- Rotační brány s větším počtem nožů (čtyři na jeden metr) pro dosažení velmi jemné struktury půdy.
- Ideální stroj využitelný při pěstování brambor a zeleniny.

Pro traktory s maximálním výkonem 250 k





Pro traktory s maximálním výkonem 250 k



Profesionální stroje s pracovním záběrem 3,0 a 4,0 m se vyznačují sofistikovanou konstrukcí pro všechny půdní podmínky. I v těch nejtěžších podmínkách se lze na tyto stroje spolehnout.



Profesionální provedení - řada 1002

- Závěsný modul je široce podepřený. LION 4002 s přidavnými stranovými výztuhami.
- Připojení přes oboustranný závěs kat. 2 a 3 s možností příčného výkyvu. Táhla se třemi možnostmi podélného nastavení pro zkrácenou agregaci s každým traktorem.
- Odpružené stranové kryty v základní výbavě (volitelně paralelogramové provedení).

Rotační brány nejvyšší třídy

- Převodovka s vyměnitelnými ozubenými koly a chladicími žebry pro dlouhodobé denní nasazení.
- V kloubovém hřídeli je integrovaná vačková spojka proti přetížení, která vypne pohon při přetížení.
- Průchozí hřídel převodovky pro pohon ventilátoru ve volitelné výbavě.
- Ložiska a ozubená kola pohybující se v tekutém tuku s trvalým mazáním.
- Průměry hřídelů 60 mm s robustními kuželíkovými ložisky.

Pro traktory s maximálním výkonem 320 k





Pro traktory s maximálním výkonem 320 k



Nová výkonnostní třída

S novou řadou LION 103 C rozšiřuje PÖTTINGER nabídku rotačních bran, které jsou agregovatelné s traktory s výkonem až 320 k.

K optimalizaci našich strojů využíváme mnohaleté zkušenosti při zpracování půdy a při přípravě seťového lůžka. Také zpětná vazba od našich uživatelů pomáhala formovat novou řadu rotačních bran.

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.

U nové 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.



Všestrannost

V kombinaci s novým secím strojem AEROSEM FDD s čelním zásobníkem nabízí řada LION 103 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.

Pro traktory s maximálním výkonem 320 k



Integrovaný sklopný rám

U řady LION 103 C bylo kompletně přepracované uchycení rotačních bran. Integrovaný sklopný rám vede ke konstrukci, která je o 15 cm kratší než u předchozí modelové řady. Tím je možné posunout těžiště stroje včetně zadního válce stroje blíže k traktoru. Konstrukce umožňuje větší dotížení přední nápravy traktoru.

Zvětšené rozteče uložení zvyšují odolnost robustního skládacího rámu.



Kompaktní konstrukce

Kratší, stabilnější a kompaktnější: Cíle při vývoji nového LION C byly jasně definované. 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.



Nejlepší pracovní výsledek

Obě poloviny stroje se mohou optimálně přizpůsobit půdním nerovnostem (nahoru až 20 cm). Tlakový akumulátor zajišťuje správný přítlak, 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.



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.



Integrované válce

Modely LION 103 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.

Pro traktory s maximálním výkonem 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.



Provozní jistota za všech podmínek

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

Řada LION 103 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. 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.

LION 403 C / 503 C



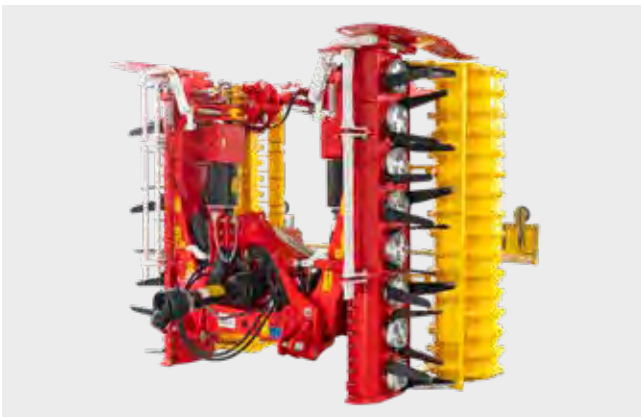
Maximální výkonnost v kombinaci s flexibilitou

LION řady 103 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 (de)montáži secí lišty lze LION rychle nastavit pro samostatné použití.



Volitelné předvolbové ovládání

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



Odstavná pozice

Parkování v rozloženém stavu je možné bez použití přídatných podpěr.

Rotační brány však lze odstavit i ve složeném stavu. Odstavná poloha v kombinaci se secím strojem ve vodorovné poloze.



Silniční doprava

S přepravní šířkou pouze 2,55 m je provozní bezpečnost dána i v silničním provozu. Minimální šířka je dosažena přestavením pracovní hloubky pomocí stupnice.

Pro setí meziplodin



Úspora času i paliva

Zpracování půdy a setí meziplodin při jedné pracovní operaci - úspora času i nákladů. TEGOSEM lze kombinovat jak s rotačními bránami LION, tak s krátkou kombinací FOX. Secí stroj lze použít pouze pro nesené nástavbové provedení AEROSEM.

Přesná distribuce

Osivo je pneumaticky dopravováno s využitím maximálního počtu 8 vývodů. To zaručuje na povětrnostních vlivech nezávislé a přesné rozložení osiva po celém pracovním záběru. Úhel rozdělovacích plíšků vývodů lze centrálně nastavit otočením hřídele.

Stručný přehled výhod TEGOSEM a LION

- Zpracování půdy a setí při jednom přejezdu.
- Rychlé a nákladově efektivní setí meziplodin.
- Pneumatická doprava osiva proudem vzduchu s plošnou aplikací před utužovací válec.
- Vývody jsou v blízkosti válce, což zaručuje rovnoměrné rozdělení osiva.
- Lávka s madlem pro pohodlné a bezpečné plnění.
- Možnost dodatečné montáže.



Přesná aplikace

S TEGOSEM pro rovnoměrné uložení osiva. Nesené stroje s elektrickým pohonem ventilátoru. Dva dávkovací válečky (základní výbava) pro přesný výsev jemného i hrubého osiva i při malém výsevu. Dostatečné množství vývodů osiva pro příčnou rovnoměrnost.

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. 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

	Rotační brány	Provedení bran	Pohon ventilátoru	Poloha secího stroje	Objem zásobníku	Hmotnost
TEGOSEM 200	LION 3,0 / 3,5 / 4,0 m	nesené pevné	elektrický pohon ventilátoru	opěrný válec	200 l	145 kg

Vhodný válec podle podmínek



Přehled válců

	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m LION 4002	4,0 m LION 403 C	5,0 m LION 503 C
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	440 kg	525 kg	580 kg	600 kg	790 kg	940 kg
Válec PACKER 550 mm	–	547 kg	600 kg	690 kg	870 kg	1 040 kg
Válec PACKER s tvarovanými zuby 525 mm	–	520 kg	–	750 kg	–	–
Řezací válec PACKER 550 mm	493 kg	550 kg	655 kg	740 kg	890 kg	1 030 kg
Prismatický válec 500 mm / 12,5 cm	–	560 kg	640 kg	735 kg	965 kg	1 055 kg
Prismatický válec 500 mm / 15 cm	–	530 kg	–	695 kg	–	–
Prismatický válec 600 mm / 12,5 cm	–	780 kg	890 kg	1 010 kg	1 195 kg	1 425 kg
Prismatický válec 600 mm / 15 cm	–	740 kg	–	925 kg	–	–
Gumový mačkáč válec 585 mm	–	575 kg	–	–	–	–

Opěrné a utužovací válce

Vaše řešení šité na míru

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

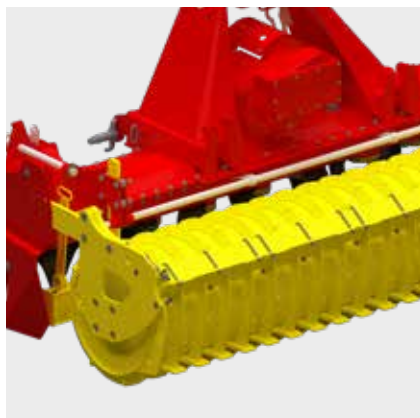
Škrabky lze centrálně nastavit otočením nosníku. Pro čištění lze škrabky snadno odklopit. Zušlechtěné škrabky pro delší životnost.



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	++	++	++	++	+	++
Nosnost	++	++	+	++	+	++
Vhodnost do kamenitých podmínek	++	o	–	++	+	o
Škrabky	ano	volitelně	ano	ano	ne	ano

- ++ vysoce vhodné
- + velmi vhodné
- o vhodné
- nevhodné

Vhodný válec podle podmínek



Prizmatický válec

Univerzální válec pro různorodé podmínky nasazení.

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: 420, 500 a 600 mm.
- Zušlechtěné škrabky v základní výbavě.



Válec PACKER

Lisované krajové disky pro ochranu ložiska a uložení (minimalizace namotávání rostlinných zbytků). Válec zanechává optimálně zpevněné osivové lože s volnější jemnou zeminou v úrovni setí.

Optimální pro lokální klínové utužení půdy (vhodné pro vsakování vody do půdy) a tvorbu půdní struktury.

Univerzální válec vhodný do těžkých, vlhkých a kamenitých půd.

- Průměr: Průměr 500 mm nebo 550 mm.
- Zušlechtěné škrabky ve volitelné výbavě.



Válec PACKER s tvarovanými zuby

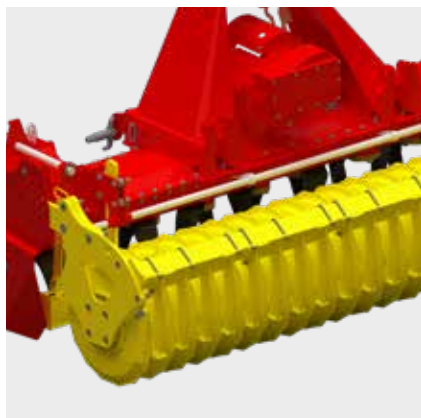
Válec vhodný pro těžké, jílovité půdy.

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

Škrabky zabráňují zalepování válce.

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

Opěrné a utužovací válce



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.

- 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.

Silné tyče pro zpětné utužení.

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



Gumový mačkácí válec

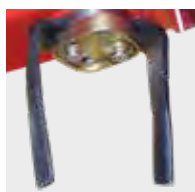
Univerzální válec pro nasazení do všech podmínek.

Díky své vysoké nosnosti se používá tam, kde ostatní válce dosahují svých limitů.

Speciální profil umožňuje opětovné zpevnění v pásích.

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

Volitelná výbava



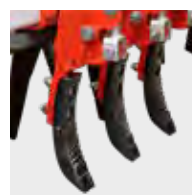
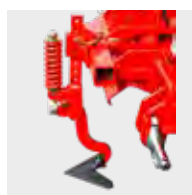
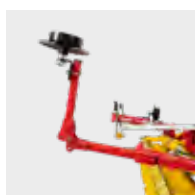
Rychloupínání nožů

Nože DURASTAR

Vlečné nože

Čelní srovnávací lišta

LION 253 / 303 / 303.12 CLASSIC	☐	☐	☐ / ☐ / –	☐
LION 303 / 303.12	☐	☐	☐ / –	☐
LION 353.14 / 403	☐	☐	– / ☐	☐
LION 3002 / 4002	☐	☐	☐ / ☐	☐
LION 403 C / 503 C	☐	☐	–	–



Sklopné znamenáky

Odpružené kypřiče stop kol traktoru

Kypřiče stop kol traktoru

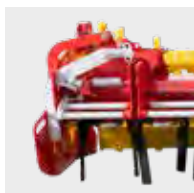
Výstražné tabulky s osvětlením

LION 253 CLASSIC	–	–	–	–
LION 253 / 303 / 303.12 CLASSIC	–	☐	–	☐
LION 303 / 303.12	–	☐	–	☐
LION 353.14 / 403	–	☐	–	☐
LION 3002 / 4002	–	☐	–	☐
LION 403 C / 503 C	☐	–	☐	■

Další výbava na přání:

- Hydraulické nastavení hloubky.
- Kloubový hřídel 1 3/4", 6-ti drážkový (kromě 253/303 / 303.12 CLASSIC).
- Kloubový hřídel 1 3/8", 21-ti drážkový.
- Omezovač zdvihu pro HYDROLIFT.

Obvykle pořízené se strojem



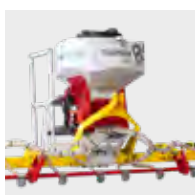
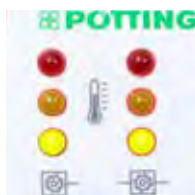
Odpružené stranové kryty

Paralelogramové stranové kryty

Hydraulický závěs HYDROLIFT

Průchozí hřídel převodovky pro ventilátor

–	–	☐	–
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
■	☐	☐	☐
☐	–	–	–



Kontrola teploty

Ovládání hydrauliky

TEGOSEM

–	–	☐
–	–	☐
–	–	☐
–	–	☐
–	–	☐
☐	☐	–

■ = sériově, □ = na přání

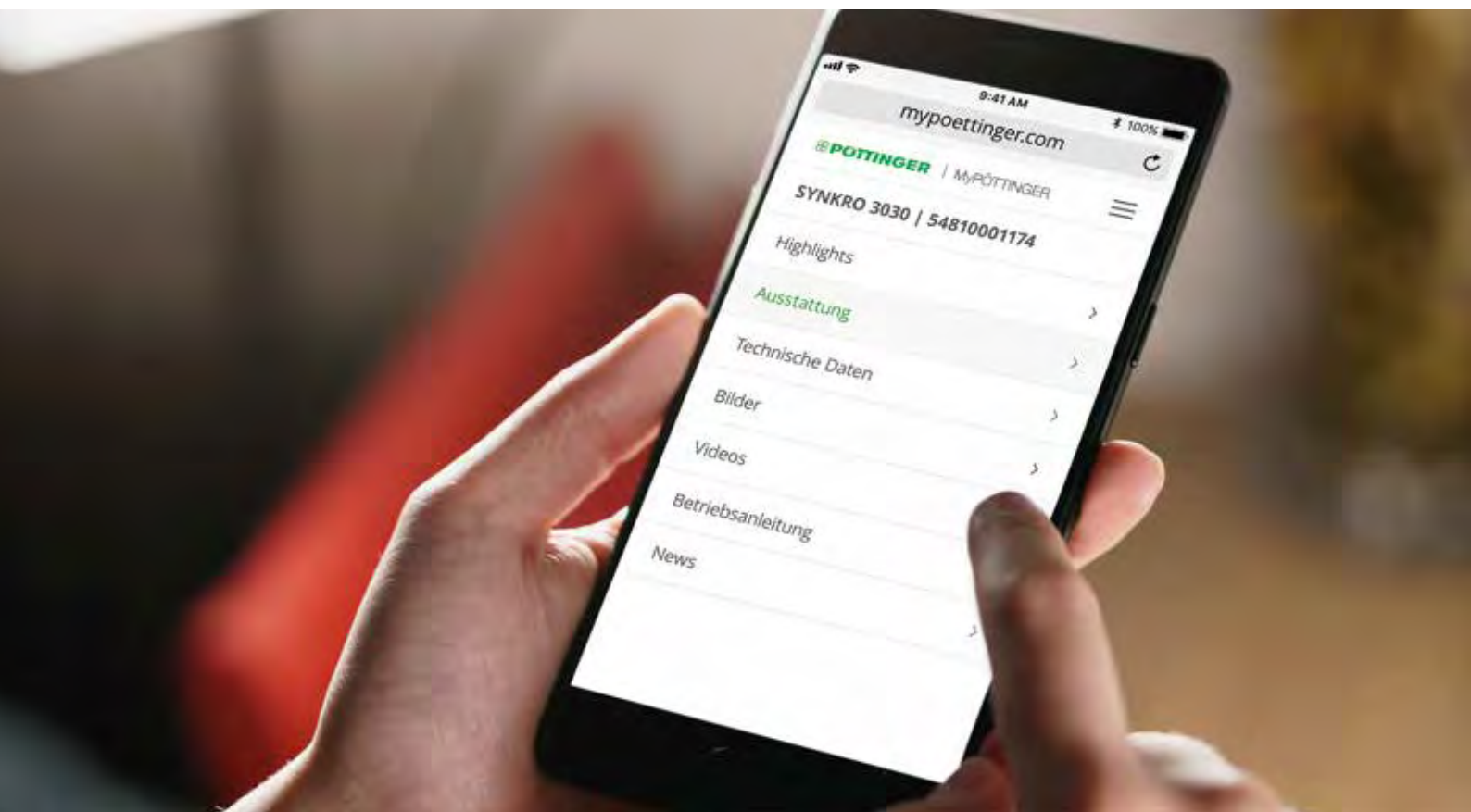
Technické údaje

Agregace		Pracovní záběr	Dopravní šířka	Počet nožů
Řada 103 CLASSIC				
Provedení s nižší hmotností				
LION 253 CLASSIC	kat. 2 a 3	2,5 m	2,5 m	8
LION 303 CLASSIC	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 303.12 CLASSIC	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	12
Řada 103				
Stabilní provedení				
LION 303	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 303.12	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	12
LION 353.14	kat. 2 a 3	3,5 m	3,5 m	14
LION 403	kat. 2 a 3	4,0 m	4,0 m	14
Řada 1002				
Profesionální třída pro nejnáročnější požadavky				
LION 3002	kat. 2 a 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 4002	kat. 2 a 3	4,0 m	4,0 m	14
Řada 103 C				
Sklopné provedení				
LION 403 C	kat. 3	4,0 m	2,55 m	16
LION 503 C	kat. 3	5,0 m	2,55 m	20

Rotační brány LION

Pracovní hloubka	Rozměry nožů	Otáčky vývodového hřídele	Otáčky nožů při 1000 ot/min	Pro traktory s maximálním výkonem	Hmotnost bez válce
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 ot/min	103 kW / 140 k	908 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 ot/min	103 kW / 140 k	1 020 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 ot/min	103 kW / 140 k	1 010 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	132 kW / 180 k	1 070 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	132 kW / 180 k	1 060 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	147 kW / 200 k	1 190 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	147 kW / 200 k	1 300 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	184 kW / 250 k	1 190 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1 000 ot/min	342 / 527 ot/min	184 kW / 250 k	1 450 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

Všechny informace o stroji v kostce



MyPÖTTINGER – Snadno. Kdykoliv. Kdekoliv.

Pro všechny stroje PÖTTINGER vyrobené od roku 1997

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

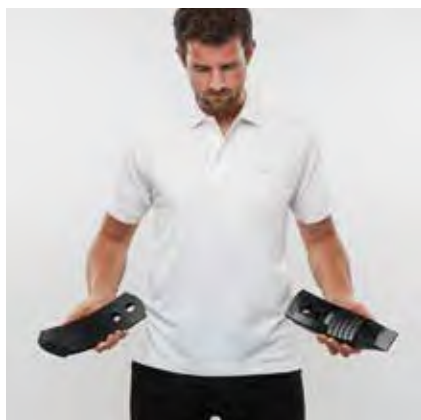
Pomocí smartphonu nebo tabletu naskenujte QR kód uvedený na typovém štítku nebo jej z pohodlí domova vyvolejte pomocí čísla vašeho stroje na www.mypoettinger.com.

Váš stroj je online

Okamžitě dostanete spoustu informací o Vašem stroji.

- Návod 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 funkcí, 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 zpracování půdy, setí a sklizeň píce.
- Budoucí inovace zaměřené na vynikající výsledky práce.
- V Rakousku zakořeněný - doma v celém světě.

Všestranný stroj pro zpracování půdy s dobrým promísením rostlinných zbytků

- Dokonalá příprava seťového 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