

Sklopné rotační plečky
ROTOCARE V

 **PÖTTINGER**

Nenáročný Multitalent



Mechanická kultivace



Rotační plečka RTOCARE se vyznačuje kultivační pracovní metodou nezávislou na počtu řádků, maximální plošnou výkonností a nízkým opotřebením. Vedle hlavního využití při mechanické regulaci plevelů najde stroj další uplatnění. Například k rozbití půdního škraloupu, k zapracování hnojiv, k provzdušňování travních porostů nebo k mělkému zpracování strniště. Nastavení je rychlé a snadné.

Obsah

Úspěšná mechanická likvidace plevelů	4-7
Sklopné rotační plečky	8-9
Nejlepší pracovní výsledek	10-11
Flexibilní použití	12-13
Maximálně ekonomické	14-15
Všechny výhody na první pohled	16-17
Příslušenství / technické údaje	18-23
Výbava na přání	18-19
Technické údaje	20-21
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	22-23

Úspěšná mechanická likvidace plevelů



Změna technologií ochrany rostlin

Po celá desetiletí bylo možné zajistit zvýšení výnosů pomocí aplikace chemických prostředků na ochranu plodin. S rostoucím používáním se však také zvyšuje rezistence škodlivých organismů. Vlastní mechanismy působení fungicidů, insekticidů a herbicidů stagnují. Nová schválení přípravků na ochranu rostlin s novými účinnými látkami proto ubývají.

Klesá i tolerování společnosti při aplikaci prostředků pro chemickou ochranu rostlin a nové cíle v oblasti zdraví a životního prostředí vyžadují jejich výrazné snížení.

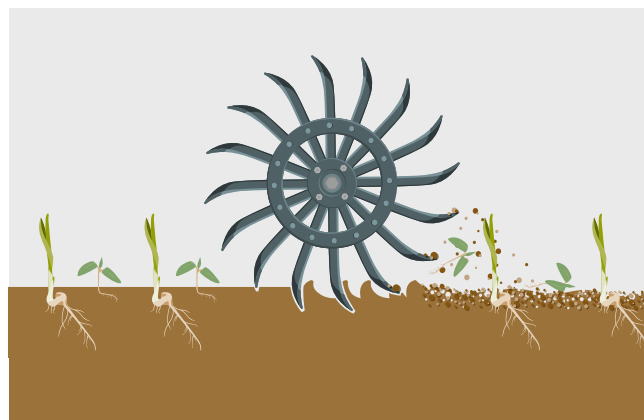
Společnost PÖTTINGER tyto výzvy přijímá a do své nabídky zahrnuje i stroje pro udržitelné zemědělství s mechanickou ochranou plodin.

Cíle mechanické regulace plevelů

Hlavním cílem mechanické kultivace je podpora růstu pěstovaných rostlin. Proto musí být konkurence plevelů a dalších trav omezena na minimum. Vysoký tlak plevelů může mít následující účinky:

- Snížení výnosů až do úplného výpadku.
- Kontaminované plodiny nebo osivo.
- Obtížné a nákladné podmínky sklizně.

Použitím našich strojů pro údržbu kulturních plodin je možné se vyhnout vyšším výrobním a následným nákladům.



Faktory rostlinné výroby

Úspěšná mechanická regulace plevelů závisí na několika faktorech. Plodina, plevele, půda a počasí, jakož i parametry strojů hrají důležitou roli.

- Zdravá a vitální plodina je závislá na optimální době setí, kvalitě osiva a dokonalé startovací fázi rostliny. Intenzita a načasování ošetření závisí do značné míry na stádiu vývoje plodiny.
- Typy plevelů a jejich rozmnožování určují výběr správného kultivačního stroje. Nastavení pracovních nástrojů strojů musí být přizpůsobené plevelům a jejich velikosti.

Rozhodující faktory nasazení

Stroje pro mechanickou kultivaci musí být optimálně přizpůsobené pro konkrétní podmínky použití.

- Mezi převládající faktory patří půdní typ, půdní druh a půdní vlhkost. Za tímto účelem se stanoví intenzita práce a čas nasazení. Také množství kamínků a půdní struktura určuje nastavení plečky.
- Období ošetření musí být rovněž přizpůsobeno podmínkám. To zahrnuje sluneční záření, venkovní a půdní teplotu, srážky a povětrnostní podmínky.

Úspěšná mechanická likvidace plevelů



Pro zdravou kulturu

U obilnin mohou mírná poranění plodin podpořit jejich odnožování. Mechanický zásah do půdy vede také k lepší dostupnosti živin. Způsob provozu strojů pro mechanickou kultivaci vytváří růstovou výhodu pro kulturní plodinu ve srovnání s plevelem.

Cílená mechanická ochrana plodin může snížit používání chemických přípravků na ochranu rostlin nebo je za optimálních podmínek zcela nahradit. Účinnost stávajících pesticidů lze zlepšit kombinací mechanické a chemické ochrany plodin.

Integrovaná ochrana rostlin šetří přípravky na ochranu rostlin a zabraňuje jejich pronikání do povrchových a podzemních vod. Tím je zachována a podporována druhová a biologická rozmanitost.

Dopady na zem

Vedlejší účinky mechanického ošetření se odrážejí na stavu půdy. Silně krustované půdy jsou rozrušené. To podporuje drobení a tím zlepšuje schopnost půdy absorbovat vodu. Provdzdušňování půdy zajišťuje vyšší aktivitu mikroorganismů podporujících tvorbu humusu.

Nasazení v rozdílných plodinách

Pod následujícím QR kódem najdete informace pro likvidaci plevelů u různých plodin a vhodné doby aplikace:

Tyto QR kódy vás zavedou přímo do aplikací.





Nastavitelné parametry stroje ROTO-CARE

Abyste byli připraveni na různé podmínky, lze na stroji provést určité úpravy. Optimální sledování terénu je zajištěno pomocí opěrných kol a plovoucí polohy spodních ramen závěsu traktoru.

Intenzita práce a tím i přítlak hvězdic rotační plečky se nastavuje polohou horního táhla závěsu. Také pracovní rychlost určuje agresivitu zpracování.

Účinky mechanické regulace plevelů

Pomocí ROTO-CARE lze dosáhnout různých pracovních efektů.

- Rozbíjení krust: Rotační plečka zajišťuje mechanické drobení ornice prostřednictvím selektivního propichování. To provzdušňuje půdu, zlepšuje absorpci vody a podporuje mineralizaci.
- Vytrhávání, obnažování, zametání: Plevel se vytrhne ze země spolu s kořenovým systémem a uloží na povrch – plevel uschne.
- Zасыпání: Plevel je pokryt zeminou. Fotosyntéza brání nedostatek slunečního záření – plevel hyne.

Sklopné rotační plečky





Nejlepší pracovní výsledek



Optimální kopírování

Díky samostatnému zavěšení každé hvězdice a pružině o průměru 8,5 mm se stroj dokáže přizpůsobit i velmi nerovnému terénu. Výkyv každé hvězdice zajišťuje provozní spolehlivost ROTOCARE. Díky kolečkům připevněným v blízkosti pracovních orgánů kopíruje stroj optimálně půdní nerovnosti. Výška kol je nastavitelná pomocí nástrčných čepů a je přizpůsobena poloze horního ramene závěsu.

Perfektní pracovní nástroj

Samoostřící hroty lopatek o šířce 18 mm zajišťují rovnoměrnou a čistou práci. Optimální úhel náběhu chrání porost a vytrhává jemný plevel. Půda se zpracovává do maximální hloubky 40 mm. Kovaná ramena jsou uložena v přesných pouzdrech, čímž je trvale zachována rozteč hvězdic 89 mm.

Jemná pracovní metoda

S rotačními hvězdicovými plečkami nezávislými na řádcích je plevel již ve fázi klíčení nebo prvního listu vymetený ze země a položený na povrch. Rolovací zpracování chrání pěstované plodiny a minimalizuje jejich ztráty poškozením. Pracovní rychlost určuje agresivitu zpracování – čím rychlejší, tím menší je skutečná pracovní hloubka a tím šetrnější je pracovní proces.



Uživatelsky příjemné ovládání

Snadná agregace a jednoduchá konstrukce zajišťují uživatelsky přívětivé ovládání rotační plečky. Seřízení stroje je snadné a nekomplikované – několik seřizovacích bodů snižuje zdroje chyb. Při práci na poli se spodní ramena mohou volně vychylovat do strany. Závěs traktoru je pro optimální sledování terénu v plovoucí poloze.

Mnohostranné využití

„Náš první dojem z RTOCARE je velmi pozitivní. V první sezóně zpracoval přibližně 200 ha. Mimo jiné pomohl i při zapravení slepičinců a zbytků hnoje. Před výsevem dýní jsme uvolnili půdu, která byla v důsledku deštivých srážek povrchově ztvrdlá.

Líbí se nám bezúdržbovost a snadná obsluha stroje. Výsledek práce pozitivně ovlivňuje i vlastní hmotnost rotační plečky. Přesto lze stroj agregovat s naším traktorem o výkonu 110 k.

ROTOCARE rozhodně doporučujeme, protože jeho možnosti použití jsou mnohem pestřejší než u běžných bran. Vysoké pracovní rychlosti umožňují dosažení obrovské výkonnosti.“

Thomas Hagenauer
Zemědělec
Dobersberg | Waldviertelu | Rakousko

Flexibilní použití



Různé možnosti nasazení

Kromě regulace plevelů lze ROTO-CARE použít pro různé aplikace. Rotační plečka je vhodná i pro mechanickou kultivaci půdy, zapravování hnojiv i pro mělké zpracování strniště. Různorodé možnosti nasazení zvyšují flexibilitu a využití stroje.

Vhodné téměř pro všechny plodiny

S rotační plečkou lze pracovat nezávisle na řádku. Stroj lze nasadit při zpracování běžných plodin (obiloviny) i širokořádkových (kukuřice, sója). Intenzitu práce je třeba přizpůsobit vývojové fázi pěstovaných rostlin. Čím robustnější je plodina, tím agresivnější může být intenzita.

Imunní vůči množství organické hmoty

Výška rámu 500 mm zajišťuje provozní spolehlivost s maximální průchodností. Při použití po sklizni není pro rotační plečku velké množství organické hmoty problém. Zanášení stroje je zabráněno uspořádáním hvězdic ve dvou řadách s přesazením 105 mm

Díky výšce rámu a šetrné pracovní metodě lze ROTO-CARE použít i u dobře vyvinutých plodin, jako jsou porosty kukuřice vysoké 30 cm nebo řepky vysoké až 20 cm.



Maximální výkonnost

Všechny stroje RTOCARE mají vícedílnou rámovou konstrukci. Stroje se záběry 6,6 m a 8,0 m mají třídílnou konstrukci. Stroj se záběrem 12,4 m se skládá z pětídílné konstrukce rámu. Vnější hydraulické válce jsou integrovány do rámu a jsou tak chráněny před nečistotami a poškozením. V případě potřeby lze u záběru 12,4 m vnější díly rámu při práci složit. Tímto způsobem lze snížit pracovní záběr a omezit přesahy.

Vysoké rychlosti

Efektivní pracovní rychlost je u RTOCARE mezi 10 a 30 km/h. Pracovní rychlost musí být přizpůsobena požadavkům a podmínkám nasazení.

Využití i se strojem TEGOSEM

Kombinace zpracování půdy a rozhozu meziplodin při jednom přejezdu. Aplikace mikrogranulátu nebo podsevu se provádí v jednom kroku, což šetří čas a peníze. TEGOSEM je připevněn k hlavnímu rámu rotačních pleček RTOCARE s pracovními záběry 6,6 m a 8 m. Nakládací lávka zajišťuje bezpečné plnění zásobníku o objemu 200 nebo 500 litrů.

Výhody s TEGOSEM:

- Zpracování půdy a setí při jedné operaci.
- Rychlá a cenově výhodná aplikace mikrogranulátu nebo výsev meziplodin či podsevů.
- Přidání do proudu zeminy s následným pokrytím. Osivo nebo granule nezůstávají na povrchu.
- Lávka s madlem pro pohodlné a bezpečné plnění.

Maximálně ekonomické



Nízká energetická náročnost

Díky odvalovacímu zpracování velkých hvězdic (průměr 540 mm) je vyžadována pouze malá tažná síla traktoru. Jednotlivě zavěšené hvězdice jsou uloženy v přesných pouzdrech, což zajišťuje přesné podélné vedení. To vám šetří palivo při zachování vysoké plošné výkonnosti.

Nízké náklady na údržbu

Hvězdice lze díky jejich individuálnímu zavěšení vyměnit samostatně. Bezúdržbová ložiska výrazně snižují náklady na údržbu a prostoje.

Určeno pro hektarovou výkonnost

Masivní rámová konstrukce rozměru 180 x 180 mm s tloušťkou stěny mezi 5 a 8 mm je navržena pro maximální odolnost. Po rozložení se ramena zablokuje pro nejlepší možnou stabilitu.

Na stroji o záběru 12,4 m významně přispívají k maximální životnosti skládací segmenty odolné proti zkroucení. Vnější hydraulické válce jsou integrovány do rámu a jsou tak chráněny před nečistotami a poškozením.

Pro bezpečný provoz je stroj standardně vybavený mřížkou proti kamenům.



Obrovská plošná výkonnost

S pracovní rychlostí 10 až 30 km/h a pracovními záběry 6,6 m až 12,4 m je dosaženo maximální hektarové výkonnosti v krátkém čase. Pro RTOCARE je vysoká produktivita charakteristická. To vám umožní co nejlépe využít krátký čas, který je pro mechanickou regulaci plevelu vhodný.

Maximální spolehlivost

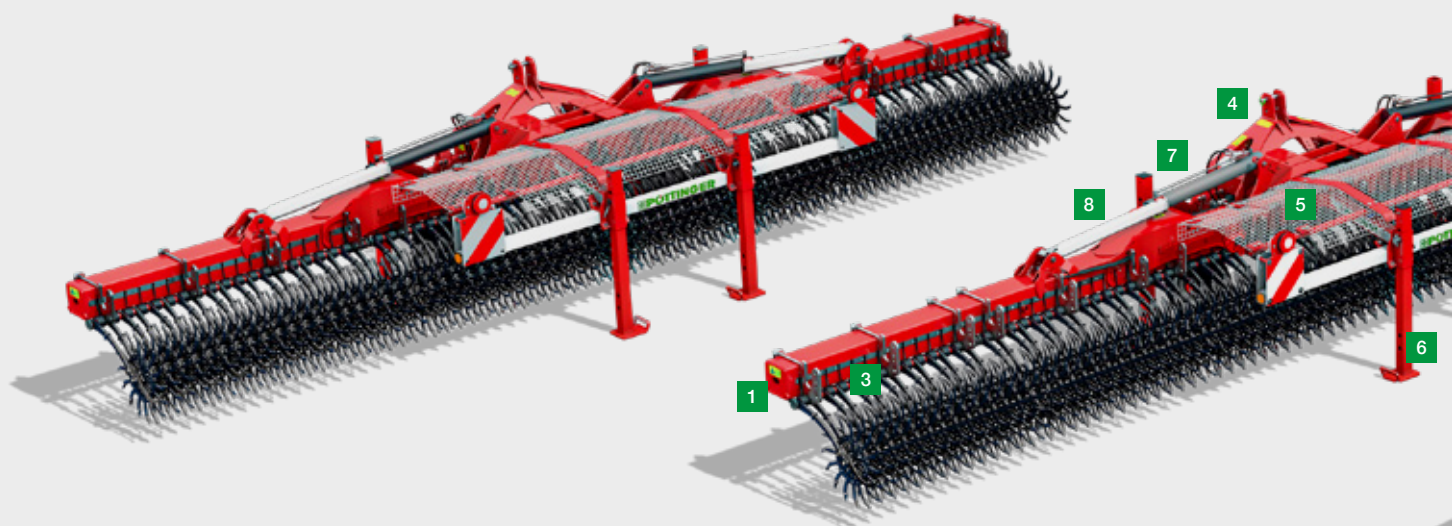
Volitelné škrabky se doporučují pro bezproblémový provoz v kamenitých podmínkách. Ty jsou namontovány mezi hvězdice a slupice a zabraňují zachycení kamenů velikosti pěsti. Na vyžádání jsou k dispozici také ochranné kryty proti kamenům pro skládací válce.

Jednoduché nastavení stroje

- Intenzita práce a přítlak se nastavují pomocí horního táhla závěsu.
- Pracovní hloubka se nastavuje pomocí výšky opěrných pneumatik a polohy horního táhla závěsu.
- Při použití v řádkových plodinách lze šířku rozchodu opěrných kol přizpůsobit rozteči řádků – standardně mechanicky nebo volitelně hydraulicky.
- Rychlost jízdy má významný vliv na intenzitu zpracování a na výsledek práce (pomalá = agresivní; rychlá = šetrná).

Pro agregaci s každým traktorem jsou k dispozici 2 polohy horního závěsu a 3 polohy spodního závěsu.

Všechny výhody na první pohled



1 Rám

Robustní rám odolný proti zkroucení zajišťuje vysokou provozní spolehlivost a přesnost při práci. Sklopné segmenty jsou fixovány integrovaným rámovým systémem.

- Profil rámu 180 x 180 mm.
- Pracovní záběry od 6,6 m do 12,4 m.

2 Hvězdice

Průměr 540 mm a 16 hrotů ve tvaru lžičky pro jemné zpracování půdy. Odpružené uložení každé hvězdice pro optimální kopírování nerovností.

- Pružiny s průměrem 8,5 mm.
- Hvězdice s maximálním přitlakem 20 kg.

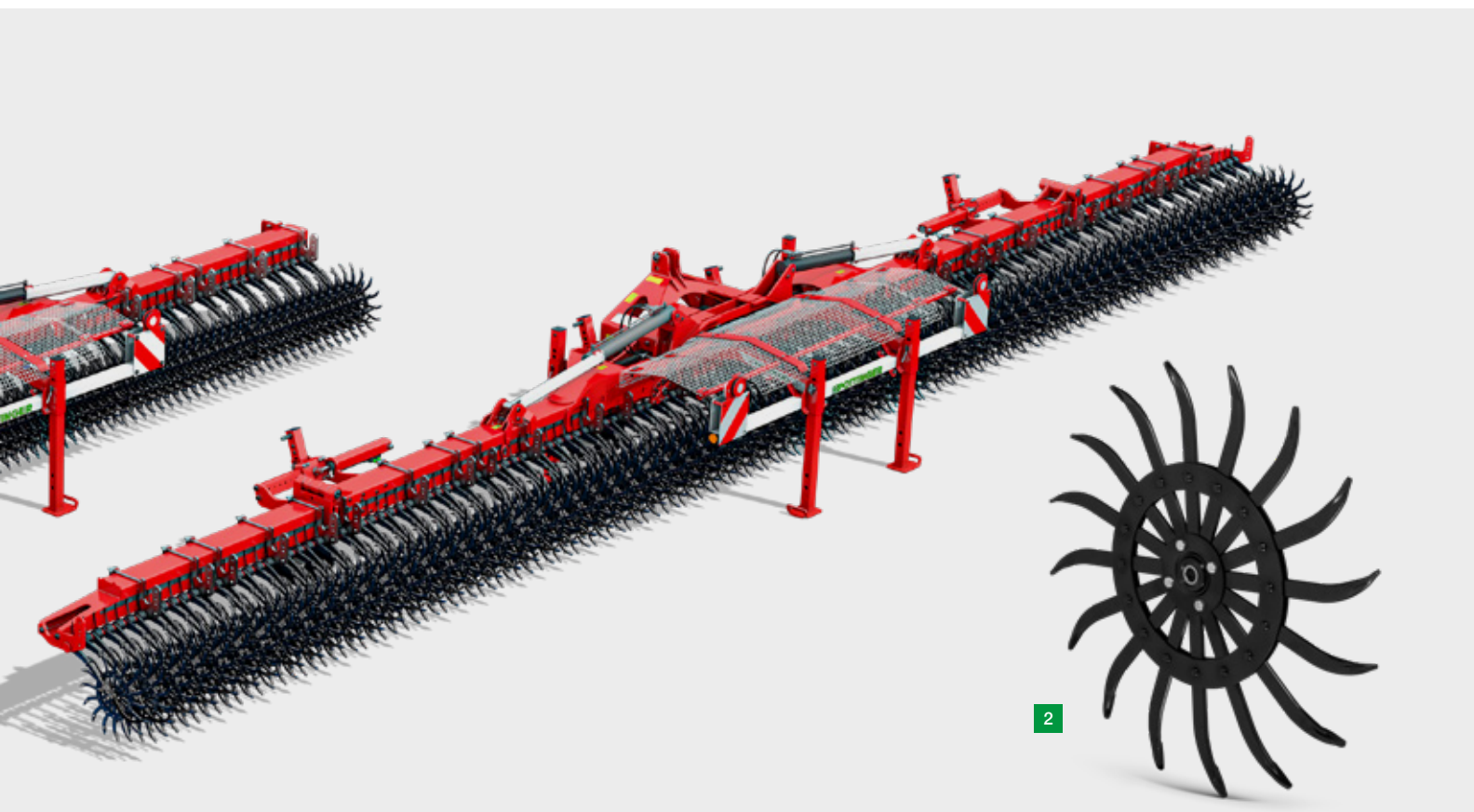
3 Ofsetová pozice

Hvězdice jsou uspořádané ve dvou řadách s přesazením 105 mm. Rozteč mezi hvězdicemi 89 mm zaručuje vysokou provozní spolehlivost i při zpracování půdy s velkým množstvím organické hmoty.

4 Agregace

Díky různým polohám horního a spodního závěsu lze stroj agregovat s každým traktorem. Poloha horního táhla závěsu určuje přitlak hvězdice a tím intenzitu zpracování.

Volitelně je k dispozici TEGOSEM s objemem zásobníku 200 nebo 500 litrů.



5 Ochranná mřížka

Ochranná mřížka proti kamenům a cizím předmětům je v základní výbavě.

6 Odstavné patky

Čtyři patky zajišťují bezpečné odstavení stroje. Ve složeném stavu lze stroj zaparkovat kompaktně a s úsporou místa.

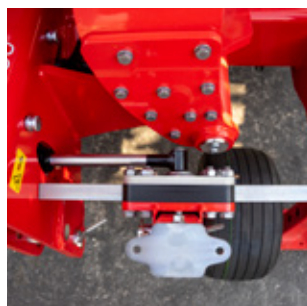
7 Hlubková a vodicí kola

Pneumatická kola slouží pro nastavení hloubky a zajišťují optimální kopírování terénu. Mechanické nebo hydraulické (na přání) přestavení rozchodu kol umožňuje snadné nastavení.

8 Pojistka pro transport

Pro bezpečnost na silnici jsou kromě hydraulických bloků integrované také mechanické zámky.

Příslušenství, výbava na přání



Rotační plečka

Mechanické nastavení rozchodu kol

Hydraulické nastavení rozchodu kol

Ochranná mřížka

ROTOCARE V 6600
ROTOCARE V 8000
ROTOCARE V 12400

■
■
■

□
□
□

■
■
■



Rotační plečka

TEGOSEM 200

TEGOSEM 500

ROTOCARE V 6600
ROTOCARE V 8000
ROTOCARE V 12400

□
□
-

□
□
-

■ = sériově, □ = na přání

Obvykle pořízené se strojem



**Ochrana hvězdice
proti kamenům**

**Výstražné tabulky
s osvětlením**

Odstavné patky

Kryty hydraulických válců

Technické údaje



ROTOCARE V

ROTOCARE	V 6600	V 8000	V 12400
Pracovní záběr	6,60 m	8,00 m	12,40 m
Počet hvězdic	74 ks	90 ks	140 ks
Rozteč hvězdic		89 mm	
Hmotnost ¹	1 650 kg	1 850 kg	3 050 kg
Dopravní šířka		3,00 m	
Dopravní výška	3,05 m	3,80 m	3,90 m
Dopravní délka		1,70 m	
Profil rámu		180 x 180 mm	
Výška rámu		500 mm	
Pneumatiky opěrných kol		16 x 6,5-8	
Minimální výkon traktoru	90 k	110 k	160 k

¹ Základní stroj



MyPÖTTINGER – Snadno. Kdykoliv. Kdekoliv.

Využijte řadu výhod

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

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

Můj strojový park

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

Informace o sortimentu

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

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

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

ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY



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.

Spolehněte se na ROTOCARE

- Enormní plošná výkonnost díky pracovní rychlosti až 30 km/h a záběru až 12,40 m.
- Jemný proces regulace plevelů s minimálními ztrátami kulturních rostlin.
- Samostatné zavěšení hvězdic pro ideální přizpůsobení kontury půdy. Každá hvězdice je vybavená 16 hroty tvaru lžice, které jsou odolné proti opotřebení.
- Efektivní regulace plevelů a provzdušnění povrchu ornice.
- Maximální flexibilita s využitím secího stroje TEGOSEM.

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: