

TERRADISC

Diskové podmítače PÖTTINGER





Půda je život

Diskové podmítače TERRADISC

V moderní rostlinné výrobě nové systémy obdělávání půdy zintenzivnily trend k minimální míře tohoto obdělávání. Po žních je nutno posklizňové zbytky na celé ploše zpracovat tak, aby mohl proces rozkladu brzy započít. Tato směs rostlinných zbytků se zeminou vytváří optimální podmínky života pro živé organismy v půdě. TERRADISC je univerzálně použitelný a lze ho využívat i k úpravě osevních ploch přímo před setím.

Význačným prvkem krátkého diskového podmítače TERRADISC je zkrácená konstrukce. U stroje TERRADISC lze zvolit pracovní hloubku od 3 do 12 cm. Tvarované disky (průměr 580 mm) ze zušlechtěné oceli jsou vhodné pro agresivní zpracování půdy a kvalitní promíchání půdy s rostlinnými zbytky. TERRADISC je vhodným strojem pro tvorbu půdní struktury.

Obsah

	Strana
Nesené provedení TERRADISC	5
Sklopné nesené provedení TERRADISC	11
Sklopné polonesené provedení TERRADISC T	12
Válce	15
Technické údaje / výbava na přání	18

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



TERRADISC

Nesené provedení



Závěs agregovatelný s každým traktorem

TERRADISC 3001 / TERRADISC 3501 / TERRADISC 4001

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

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

Stabilní rám

Kompaktní rám je charakteristickým znakem podmičů TERRADISC. Otevřená konstrukce rámu pro kontrolovatelnost pracovních orgánů z kabiny řidiče.

- První řada disků je blízko traktoru, což zlepšuje ovladatelnost soupravy a využití tahových vlastností traktoru.
- Kompaktní krátký rám garantuje klidný chod stroje.



Požadavky praxe jsou rovnoměrný horizont zpracování s dokonalým promícháním. Proto při vývoji nového podmítače optimalizoval PÖTTINGER průměr, tvar a sklon disků. Výsledek – nízká energetická náročnost a kvalitní práce v těžkých podmínkách.

System TWIN ARM – srdce podmítače

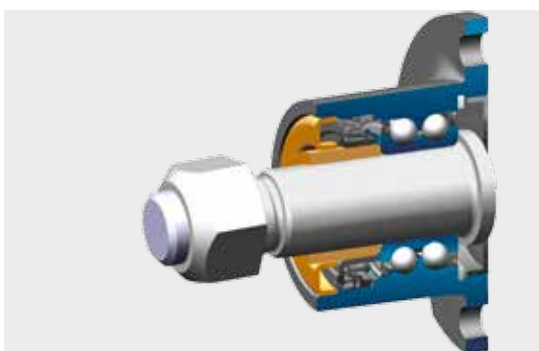
Hlavní změnou je u systému TWIN ARM uchycení 2 disků na 1 široké přírubě. Tím jsou disky vždy stabilizované v požadované pracovní poloze. Široká příruba pro eliminaci stranového výkyvu při práci v těžkých půdách a vysoké hloubce zpracování.

Gumové tlumiče pro nepřetržité jištění disků. Ochrana nevyžadující údržbu! Tvarované disky jsou s průměrem 58 cm. 8 disků na 1 metr pracovního záběru s roztečí disků 12,5 cm. Úhel uložení disků umožňuje vtažení disků do půdy i v těžkých a suchých podmínkách. Sklon a tvar disků garantují dokonalé promíchání půdy s rostlinnými zbytky.



NONSTOP jištění disků

Dlouhodobě ověřeno – bezúdržbové jištění disků proti kamenům uložené ve 4 gumových tlumičích. Velký průměr tlumičů (40 mm) umožňuje dostatečný výškový výkyv disků. Po překonání překážky je každý disk automaticky vsunutý zpět do pracovní polohy. Široké příruby uchycení disků garantují rovnoměrný horizont zpracování bez stranového výkyvu disků. Výsledkem je nepřetržitá ochrana nevyžadující údržbu!



Vysoké pracovní rychlosti a hloubka zpracování do 12 cm kladou zvýšené nároky na uložení disků. Kvalita ložiskového uložení snese nejvyšší nároky určované firmou PÖTTINGER.

Dvouřadá ložiska byla převzatá z konstrukce stavebních strojů. Garance dlouhé životnosti ložisek. Spolehlivé řešení s nulovými nároky na údržbu.

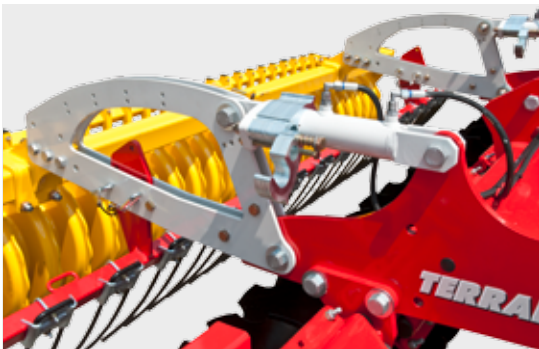
- Olejem mazané ložisko nevyžaduje údržbu.
- Šestinásobné těsnění uzavírá ložisko naprosto těsně.
- Přídavný kryt uložení disků.
- Uložení disků bezpečně přenáší dlouhodobé axiální i radiální zatížení.
- Disky jsou k nábojům uchycené pomocí šroubů. Příruba slouží pro ochranu matice před otěrem od rostlinných zbytků a půdy.



Velkorysá průchodnost

Oprávněné požadavky zemědělců na zpracování půdy a užitné vlastnosti podmítače zcela splňují diskové podmítače TERRADISC.

- Velká vzdálenost mezi disky a slupicí.
- Rozevřený tvar slupice pro dostatečnou průchodnost zeminy nebo kamenů.
- Eliminace zachycení i velkého množství rostlinných zbytků.



Komfort nastavení na vysoké úrovni

Opěrné a utužovací válce přenáší hloubkové vedení disků. Hydraulický systém pro rychlé a snadné nastavení pracovní hloubky. Mechanismus slouží současně i pro přenos dodatečného zatížení disků od válce. Jistá práce i v těžkých a suchých půdách.

Snadná obsluha

Nastavení hloubky zpracování je dle podmínek nasazení rychlé a jednoduché. Komfortní systém nastavení hloubky je u podmiťáčů TERRADISC samozřejmostí.

- Dodržení požadované hloubky garantují sklopitelné dorazové podložky široké 5 mm.
- Poloha prutů se při změně polohy válce automaticky přizpůsobí.
- Nenáročné nastavení ocení každá obsluha.

Silniční doprava

Vnější pár disků je pro dopravu hydraulicky přestavitelný. Nastavitelné stranové kryty – šířka při dopravě 3,0 m, 3,5 m a 4,0 m.

- TERRADISC 3501 dosahuje pracovního záběru i přepravní šířky 3,5 m.
- Zvýšení plošné výkonnosti o 17% proti záběru 3,0 m.





Přestavitelné vnější disky

Levý i pravý vnější disk je samostatně výškově nastavitelný. Rovnoměrný horizont zpracované půdy po celém záběru.



Odpružené pruty

Pruty (volitelná výbava) srovnávají vyhozené částice půdního materiálu do roviny a přispívají tak k lepšímu zapracování posklizňových zbytků. Kromě toho zajišťují také rozdrobení půdy. Pruty silné 14 mm jsou pro optimální tok tangenciálně zakřivené.

- Přestavením čepů lze snadno nastavit výšku a úhel prutů.
- Při změně polohy válce se automaticky změní i poloha prutů. Dodatečné nastavení prutů není nutné. Dostatečný rozsah nastavení i při velké hloubce zpracování.

Stranové usměrňovací kryty v základní výbavě

K zabránění vzniku náspů jsou na obou stranách usměrňovací desky. Jejich polohu lze rovněž snadno nastavit.



TERRADISC K TERRADISC T

Sklopné provedení



Sklopná provedení s velkými pracovními záběry jsou vhodná pro podmínku, předseťovou přípravu půdy a úpravu orby.

TERRADISC 4001 K / TERRADISC 5001 K / TERRADISC 6001 K Sklopné nesené provedení

Kompaktní rám je charakteristickým znakem podmičáčů TERRADISC. Krátká konstrukce nesených strojů snižuje odlehčení přední nápravy traktoru a zlepšuje vlastnosti celé soupravy. Závěs kat. 2/2 a kat. 3/3 s oboustranným uchycením čepů v základní výbavě.

Tři polohy horního závěsu pro agregaci s každým traktorem.

Komfort nastavení

Hydraulický systém pro rychlé a snadné nastavení pracovní hloubky. Dorazové podložky pro nastavení polohy válce a hloubky zpracování. Bezpečný přístup k dorazovým podložkám. Mechanismus pro dodatečné zatížení pracovních orgánů od válců při práci v těžkých podmínkách.

Silniční přeprava

Hydraulické přestavení nosníků disků do dopravní polohy. Transportní šířka je 2,8 m. Automatické zajištění nosníků disků v transportní poloze.

TERRADISC T



TERRADISC 4001 T / TERRADISC 5001 T / TERRADISC 6001 T **Sklopné polonesené provedení**

Přepravní podvozek slouží k tomu, aby zvedací mechanismus a zadní náprava traktoru nebyly přetíženy.

Výkonnost s komfortem

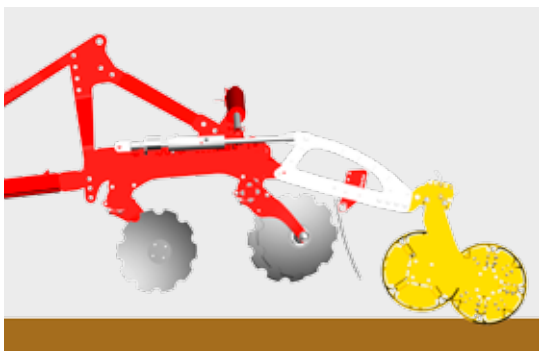
Závěs s ojí je nastavitelný v několika polohách. Snadná agregovatelnost s každým traktorem. Oj a podvozek je možné pro provedení K i následně objednat (stavebnicová konstrukce).

- Spodní závěs kat. 2 / 2 a kat. 3 s oboustranným uchycením čepů.
- Teleskopický závěs kat. 2 / 2 a kat. 3 / 3 nebo kat. 4 / 3 ve volitelné výbavě. Maximální manévrovatelnost soupravy i při vnější šířce traktoru 4,20 m.
- Odstavné patky a držák vedení pro snadné odstavení stroje.

Promyšlený podvozek

Transportní podvozek eliminuje odlehčení přední nápravy traktoru. Při práci dotěžuje podvozek pracovní orgány. Stabilní podvozek je vybavený pneumatikami 500/45-17.

- Vzduchové nebo hydraulické brzdy jsou ve výbavě na přání.
- Transportní podvozek garantuje říditelnost traktoru a bezpečnost při dopravě celé soupravy i při vyšších transportních rychlostech.



Při práci je podvozek sklopený nad pracovní orgány. Tlumící prvky hydraulické soustavy pro klidný chod stroje při práci. Příkladné dotížení disků při práci v těžkých a suchých půdách.

- Stroj je možné kombinovat s různými typy válců.
- Při otáčení na úvratích je hmotnost pracovních orgánů rozložena na celou šířku válců – eliminace utužení půdy.
- Snížení ztrátových časů pro přestavení stroje při otáčení na úvratích.

Segmentový válec TANDEM CONOROLL

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

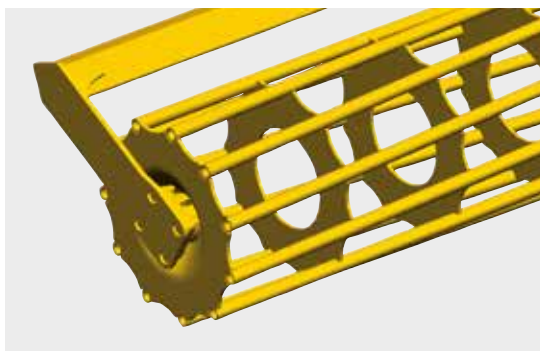
Přesazené válce s půdorysem zpracování 50% pracovního záběru. Garance nosnosti i při zpracování lehkých půd.

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



Válce

Pro dobře odvedenou práci



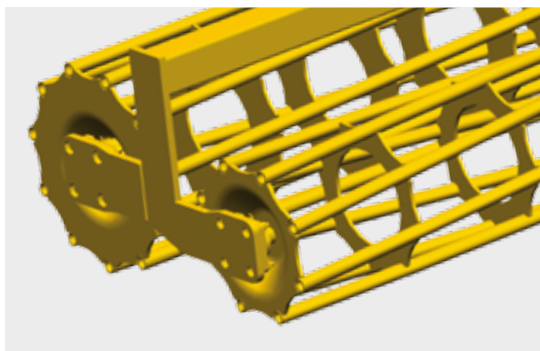
Volba je na Vás ... V závislosti na typu půdy nabízí firma PÖTTINGER široký program válců. Celý výrobní program válců se vyznačuje přesným zpracováním a robustní konstrukcí.

Tyčový válec

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

Průměr válce je 540 mm, 11 tyčí.

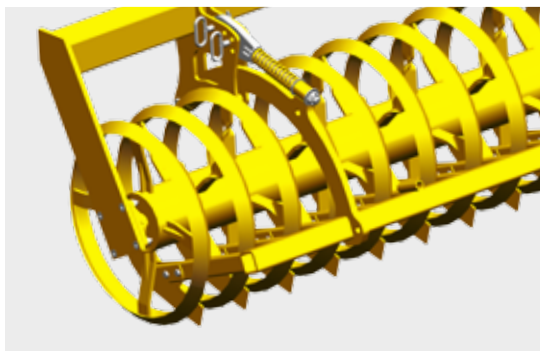
Průměr válce je 660 mm, 12 tyčí.



Dvojitý tyčový válec

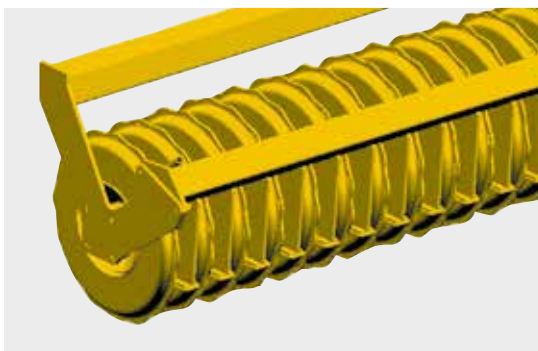
Dvojitý tyčový válec s průměry 540 mm vpředu a 420 mm vzadu.

Výkyvné uložení pro kvalitní kopírování nerovností.



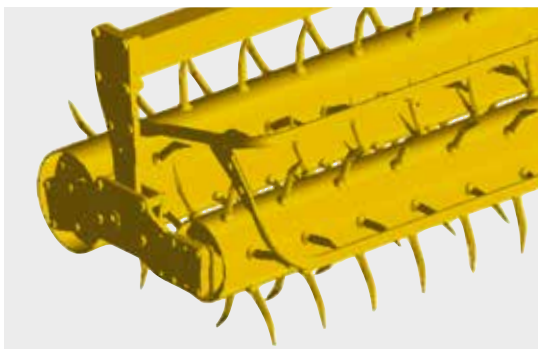
Kruhový řezací válec

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



Řezací válec Packer

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



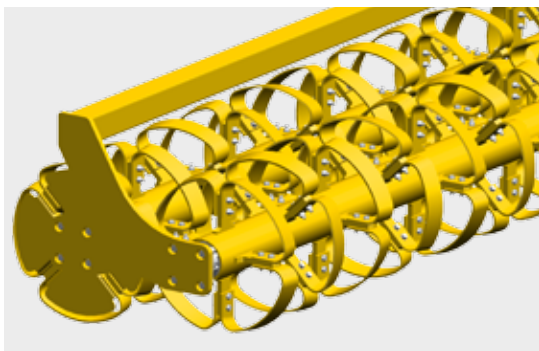
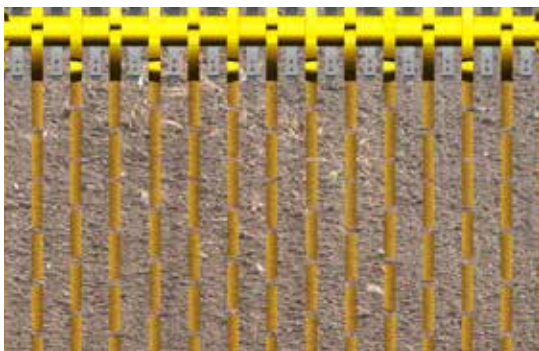
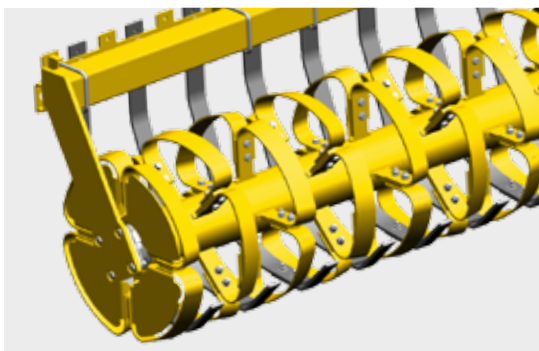
Výkyvný válec Rotopack

Dva agresivní válce velmi dobře rozrušují půdní částice a promíchávají s rostlinnými zbytky. Každý válec se skládá ze středové trubky. Pouze pro pracovní záběr 3 m.



Gumový mačkáč válce

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



Segmentový válec CONOROLL

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

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

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

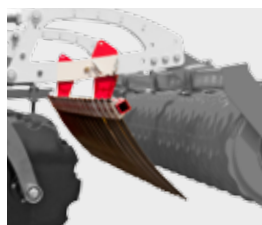
Segmentový válec TANDEM CONOROLL

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

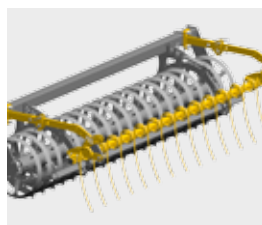
- Do sebe zapadající válce zajišťují kvalitní zpracování půdy. Přesazené válce s půdorysem zpracování 50% pracovního záběru. Garance nosnosti i při zpracování lehkých půd.
- Úhel je nastavitelný přestavením čepu. Rychlé a individuální přizpůsobení v závislosti na hloubce zpracování a podmínkách nasazení.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

Technické údaje / výbava na přání

TERRADISC	3001	3501	4001	4001 K
Agregace	kat. 2 / 2	kat. 2 / 2	kat. 3 / 3	kat. 2 / 2
Pracovní záběr	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,0 m
Přepavní šířka	3,0 m	3,5 m	4,0 m	2,8 m
Počet disků	24	28	32	32
Průměr disků	58 cm	58 cm	58 cm	58 cm
Rozteč disků	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm
Uložení disků	bezúdržbové	bezúdržbové	bezúdržbové	bezúdržbové
Vzdálenost nosníků disků	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
Výška rámu	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Min. výkon traktoru	70 kW / 95 k	85 kW / 115 k	100 kW / 135 k	100 kW / 135 k
Hmotnost bez válce	1475 kg	1650 kg	1850 kg	2410 kg
Hmotnost s pruty a bez válce	1560 kg	1748 kg	1970 kg	2530 kg
Hmotnost s pruty a s válcem	3001	3501	4001	4001 K
Tyčový 540 mm	1885 kg	–	2450 kg	3010 kg
Tyčový 660 mm	1985 kg	–	2580 kg	3140 kg
Dvojitý tyčový	2080 kg	–	2730 kg	3290 kg
Kruhový řezací	1980 kg	2218 kg	2580 kg	3140 kg
Řezací Packer	2155 kg	2458 kg	2790 kg	3350 kg
Kónický segmentový	1990 kg	2258 kg	2590 kg	3150 kg
Gumový mačkáč	2120 kg	–	–	–
Výkyvný ROTOPACK	1960 kg	–	–	–



Odpružené pruty



Odpružené zavlačovací pruty



Teleskopická oj



Srovnávací smyk

TERRADISC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–	–
TERRADISC K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–	–
TERRADISC T	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>	■

■ = sériově, □ = na přání

4001 T	5001 K	5001 T	6001 K	6001 T
kat. 3 / 2 / 3	kat. 3 / 2 / 3	kat. 3 / 2 / 3	kat. 3 / 2 / 3	kat. 3 / 2 / 3
4,0 m	5,0 m	5,0 m	6,0 m	6,0 m
2,8 m	2,8 m	2,8 m	2,8 m	2,8 m
32	40	40	48	48
58 cm	58 cm	58 cm	58 cm	58 cm
12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm
bezúdržbové	bezúdržbové	bezúdržbové	bezúdržbové	bezúdržbové
90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
100 kW / 135 k	125 kW / 170 k	114 kW / 155 k	140 kW / 190 k	132 kW / 180 k
3620 kg	2940 kg	4140 kg	3300 kg	4540 kg
3740 kg	3100 kg	4300 kg	3470 kg	4710 kg
4001 T	5001 K	5001 T	6001 K	6001 T
–	3719 kg	–	4150 kg	–
4500 kg	3866 kg	5066 kg	4320 kg	5560 kg
–	3980 kg	5180 kg	4510 kg	5750 kg
–	3820 kg	–	4310 kg	–
4560 kg	4110 kg	5310 kg	4660 kg	5900 kg
–	3840 kg	–	4330 kg	–
–	4100 kg	5300 kg	4590 kg	5830 kg
–	–	–	–	–



Vzduchové brzdy
Hydraulické brzdy

Výstražné tabulky s
osvětlením

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

Další volitelná výbava

Teleskopická oj, závěs kat. 4

Teleskopická oj, závěs US-Coupler kat. 3

Hydraulický válec oje (vhodné se závěsem na vlečné oko)



Váš stroj je online

Veškeré informace o Vašem stroji

Snadno – kdykoliv – kdekoliv

Pro více informací je potřeba skenovat QR kód na typovém štítku (smartphone, tablet), nebo zadat výrobní číslo stroje přímo na stránkách pod www.poettinger.at/poetpro.

Okamžitě dostanete mnoho informací o Vašem stroji.

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



Silní v servisu

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

Alois PÖTTINGER
Maschinenfabrik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Tel.: +43 7248 600-0
Fax: +43 7248 600-2513
E-mail: info@poettinger.at
www.poettinger.at

A. PÖTTINGER Slovakia s. r. o.
Ing. Juraj Kandra
Mostová 16
034 01 Ružomberok
Tel.: 00421 – 918 520 426
E-mail: kandra@pottinger.sk
www.pottinger.sk

Váš autorizovaný prodejce:

A. PÖTTINGER spol. s r.o.
Ing. Zdeněk Bílý
Zámečnická 5
602 00 Brno
Tel.: 00420 – 542 216 790
E-mail: pottinger@pottinger.cz
www.pottinger.cz

