

Parametre	TerraDisc ^{pro}			TerraDisc ^{pro} TR			TerraDisc ^{pro} Hydro			
	300	350	400	300	350	400	400	500	600	
Pracovná šírka	m	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0	6,0
Transportná šírka	m	2,98	3,48	3,98	2,98	3,48	3,98	2,80		
Počet diskov	ks	24	28	32	24	28	32	32	40	48
Priemer disku	mm	510			510			510		
Výkonový rozsah traktora	kW (k)	66 (90) - 117 (160)	74 (100) - 132 (180)	88 (120) - 147 (200)	58 (80) - 117 (160)	66 (90) - 132 (180)	74 (100) - 147 (200)	103 (140) - 162 (220)	117 (160) - 191 (260)	132 (180) - 220 (300)
Hmotnosť										
bez valca	kg	1370	1560	1750	1640	1830	2020	2350	2600	2850
so zubovým valcom ZPW ø 500 mm	kg	1810	-	2360	-	-	-	2930	3330	3730
s profilovým valcom Terrapak TPW ø 600 mm	kg	1900	2210	2490	-	-	-	3090	3520	3910
s gumovým profilovým valcom GKRW ø 580 mm	kg	1970	2280	2550	2240	2550	2820	3190	3640	4050
s klinovým bubnovým valcom KTW ø 660 mm	kg	2000	2350	2650	-	-	-	3250	3690	4110
s profilovým valcom s pneumatikami RPW ø 630 mm	kg	1880	2160	2430	2150	2430	2700	3030	3460	3870
Zavlačovač pred valcom	kg	70	85	100	70	85	100	100	130	150
Zavlačovač za valcom	kg	110	143	175	-	-	-	175	200	225
Okrajové plechy	kg	60			60			60		

VN – program od špecialistov na obrábanie pôdy



Pluhy



Kultivátory



Rotačné brány



Mulčovače / cepové zberače



Sejačky



Postrekovače polí

Váš VN partner:

VOGEL & NOOT SEED SOLUTIONS SPOL. S.R.O.
 Piaristická 2 • 949 24 Nitra • Slovenská republika • T/F + 421 (0) 37 654 23 30
 Milan Rac: M +421 (0) 905 431 405 • Milan.Rac@vogel-noot.net
 Imrich Karika: M +421 (0) 918 902 739 • Imrich.Karika@vogel-noot.net
 www.vogel-noot.info

VOGEL & NOOT
 SOIL SOLUTIONS

Krátke diskové brány



Všetky vyobrazenia a údaje sú nezáväznú. Zmeny vyhradené.

Rössler Consult • 5/11

VOGEL & NOOT
 SOIL SOLUTIONS

Krátke diskové brány pre profesionálov



Agresívny tvar a poloha kotúčov zaručujú veľmi dobré zarezávanie a dokonalé zmiešavanie



Precíznejšie – rýchlejšie – účinnejšie

Už prvé obrábanie strniska po zbere úrody je základom úspechu nasledujúcich kultúr. Preruší kapilárne pôsobenie strniska a chráni zásoby vlhkosti v pôde. Intenzívne zmiešavanie ako aj následné spätné zhutňovanie zaručujú rýchle klíčenie vypadaného obila a semien buriny a šetrí tak cenný čas pre nasledujúce pracovné kroky.

Nové diskové brány TerraDisc^{PRO} dokonale splňajú tieto požiadavky: Nový tvar kotúčov sa stará o vynikajúci efekt zmiešavania a veľmi dobré zarezávanie do pôdy, aj v náročných pôdnych podmienkach. To umožňuje väčšiu pracovnú rýchlosť a tým ešte hospodárnejšie obrábanie.

O optimálny pracovný výsledok pri

najrôznejších pôdnych podmienkach sa stará veľký výber konštrukčných typov valcov.

Diskové brány TerraDisc^{PRO} presvedčajú aj enormnými priechodmi novej konštrukcie rámu a zaručujú tak bezproblémovú prácu pri veľkom množstve zvyškov po zbere úrody.

Ale aj pri príprave oseedného lôžka na

pooraných plochách alebo pri príprave výsevu s mulčovaním pôsobia nové diskové brány TerraDisc^{PRO} dobrým dojmom a presvedčajú najmä v náročných podmienkach presnou, rýchlou a efektívnou prácou.

TerraDisc^{PRO}

Rýchle a agresívne !!!



TerraDisc^{PRO} 300

"Agresívne" 3-bodové nesené náradie

Výhody diskových brán TerraDisc^{PRO}

Vynikajúce zarezávanie pri ťažkých alebo tvrdých pôdach vďaka novému tvaru a polohe diskov

Veľké množstvo prepúšťanej slamy vďaka vysokému rámu a voľným priestorom medzi diskami a držiakmi diskov

Intenzívne zapracovanie a zmiešavanie veľkého množstva organického materiálu, ako je napr. kukuričná slama

Efektívne využitie menovitej pracovnej šírky 3,0 / 3,5 / 4,0 m vďaka jednoducho sklápatelným krajným diskom pre transportnú šírku <3,0 / 3,5 / 4,0 m

Vynikajúca ovládateľnosť s jednoduchým centrálnym nastavovaním pracovnej hĺbky (alternatívne s hydraulickým nastavovaním)

Široký výber konštrukčných typov valcov pre najrôznejšie podmienky používania

Vďaka novému tvaru a polohe diskov sa brány TerraDisc^{PRO} vyznačujú vynikajúcim zarezávaním do pôdy, čo umožňuje vysokú pracovnú rýchlosť, aj za náročných podmienok, ako sú napríklad veľmi ťažké alebo tvrdé pôdy. Takto dosahujú aj tuhé verzie brán TerraDisc^{PRO} vynikajúce plošné výkony a vysokú rázovú silu pri obrábaní strniska alebo príprave oseedného lôžka na sejbu s mulčovaním.



Brány TerraDisc^{PRO} sú dostupné s pracovnou šírkou 3,00, 3,50* ako 4,00* metrov s tuhým rámom

* Transportná šírka viac ako 3,00 m



Ťahané brány TerraDisc^{pro} 300 TR



TerraDisc^{pro} 600 Hydro

Ťahanie je ľahšie ako dvíhanie!

Výhody diskových brán TerraDisc^{pro} TR

Ťahanie nekladie nijaké nároky na zdvižnú silu traktora

Vynikajúci komfort ovládania so sériovo dodávaným hydraulickým nastavovaním hĺbky s valcom s funkciou pamäte

Veľmi veľké množstvo prepúšťanej slamy vďaka vysokému rámu a voľným priestorom medzi diskami a držiakmi diskov

Diskové brány TerraDisc^{pro} TR je možné po niekoľkých úkonoch použiť znova aj ako 3-bodové nesené náradie, pričom je možná aj dodatočná prestavba nesekej verzie na ťahanú TR verziu.

Intenzívne zapracovanie a zmiešanie veľkého množstva organického materiálu ako je kukuričná slama

Efektívne využitie menovitej pracovnej šírky 3,0 / 3,5 / 4,0 m vďaka jednoducho sklápatelným krajným diskom pre transportnú šírku < 3,0 / 3,5 / 4,0 m

Diskové brány TerraDisc^{pro} TR sú optimálnym náradím pre traktory s nižšou zdvižnou silou. Brány nevyužívajú profilový valec s pneumatikami alebo gumový profilový valec len na hĺbkové vedenie a spätné zhutňovanie, ale zároveň aj ako podvozok. Stabilné oje umožňujú veľmi veľké natočenie a tým sa stáva záprah na obratisku mimoriadne obratným. Brány TerraDisc^{pro} TR sú vybavené inovatívnym hydraulickým systémom: Valec s funkciou pamäte nastaví brány po každom zdvihnutí automaticky na vopred nastavenú pracovnú hĺbku, ktorú možno navyše počas jazdy hydraulicky prestavovať – tak na väčšiu ako aj menšiu pracovnú hĺbku – a to ako súčasť sériovej výbavy!



Brány TerraDisc^{pro} TR sú dostupné s pracovnou šírkou 3,00, 3,50* ako aj 4,00* metrov s tuhým rámom

* Transportná šírka viac ako 3,00 m

Prémiová trieda všetkých krátkych diskových brán

Výhody diskových brán TerraDisc^{pro} Hydro

Robustná konštrukcia sa stará o bezpečnosť pri profesionálnom používaní za každých podmienok

Veľmi veľké množstvo prepúšťanej slamy vďaka vysokému rámu a voľným priestorom medzi diskami a držiakmi diskov

Znížená potreba zdvižnej sily vďaka novej kompaktnej konštrukcii

Intenzívne zapracovanie a zmiešanie veľkého množstva organického materiálu ako je kukuričná slama

Vynikajúca ovládateľnosť s jednoduchým centrálnym nastavovaním pracovnej hĺbky (alternatívne s hydraulickým nastavovaním)

Mechanická transportná poistka s automatickým hydraulickým odblokovaním

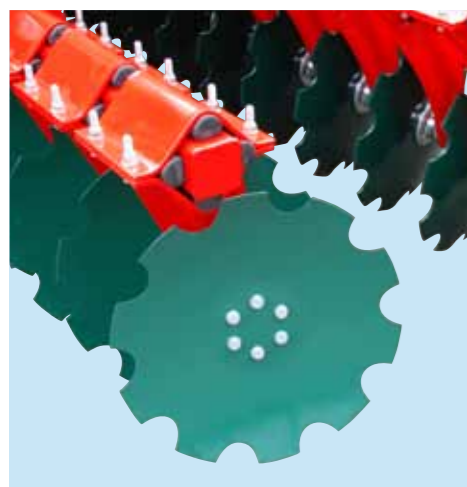
Diskové brány TerraDisc^{pro} Hydro sú vďaka svojej vynikajúcej pracovnej kvalite a dômyselnej a modernej konštrukcii prémiovým náradím spomedzi všetkých krátkych diskových brán na trhu. Intenzívny zmiešavací efekt v spojení s optimálnym drobením vytvára optimálne podmienky pre následnú sejbu s mulčovaním, veľmi široký výber najrôznejších typov valcov umožňuje individuálne usporiadanie brán v závislosti od najrôznejších požiadaviek.

Hydraulické sklápanie diskových brán TerraDisc^{pro} Hydro zabezpečujú 2 dostatočne nadimenzované valce, o potrebnú bezpečnosť pri transporte sa stará mechanická poistka s automatickým, hydraulickým odblokovaním pred vyklopením.



Diskové brány TerraDisc^{pro} Hydro sú dostupné s pracovnou šírkou 4,00, 5,00 ako aj 6,00 metrov s hydraulicky sklápatelným rámom

Technika, ktorá nadchne



Ozubené mulčovacie disky

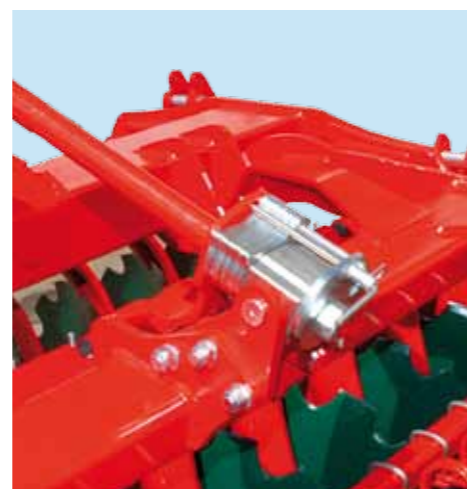
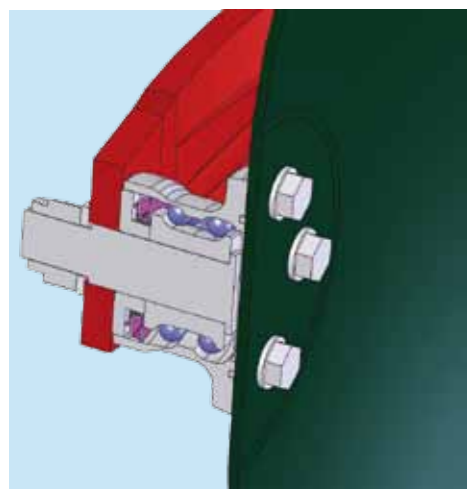
Ideálne nadimenzovaný priemer 510 mm ako aj konkávny tvar diskov poskytuje v kombinácii s novými uhlami záberu doposiaľ nedosiahnutú schopnosť zarezávania. Takto ani práca v ťažkých alebo tvrdých pôdach nie je žiadnym problémom. Okrem toho umožňuje dobré zarezávanie vyššiu pracovnú rýchlosť, pretože brány nemôžu vyplávať na povrch. Hrubo ozubený tvar podporuje tento efekt a stará sa o efektívne drobenie a čo najlepšie podmienky pre klíčenie.

Pružné zavesenie diskov

Uchytenie diskov v gumových pružných prvkoch zaručuje bezúdržbovosť a maximálnu bezpečnosť pri používaní. Tieto pružné prvky umožňujú pri malej pracovnej hĺbke výborné prispôbenie sa terénu aj v priečnom smere a umožňujú tak obrábanie terénnych nerovností a jazdných stôp, čo predstavuje najefektívnejšiu metódu proti prerastaniu v následnej kultúre. Okrem toho slúžia gumové prvky aj ako účinná poistka proti preťaženiu v prípade kameňov.

Efektívna pracovná šírka – sklápatelné krajné disky

Menovitá pracovná šírka je dosiahnutá prekryvom len jedného disku, čo zamedzuje vzniku len čiastočne obrobenej pruhy na okraji poľa. Nové krajné disky sa dajú pohodlne a bez potreby vynaloženia veľkej sily sklopiť a zaručujú tak pri preprave na verejných komunikáciách bezpečnú transportnú šírku menej ako 3 m.



Uloženie diskov

V nových bránach TerraDisc^{pro} sú použité len vysokokvalitné značkové ložiská SKF. Bezúdržbové dvojradové guľôčkové ložiská s kosouhlým stykom sú trojnásobne utesnené a majú celoživotné mazanie, vďaka čomu nemajú nečistoty a vlhkosť nijakú šancu.

Skrutkové upevnenie osi ložiska na držiaku disku značne zlepšuje komfort pri údržbe a zamedzuje zbytočným nákladom na opravy.

Okrajové plechy (voliteľná výbava)

Okrajové plechy, ktoré sú dostupné ako súčasť voliteľnej výbavy, zamedzujú za zvláštnych podmienok použitia tvorbe násypov na vonkajších diskoch a umožňujú dokonalé prepojenie medzi jednotlivými pracovnými šírkami. Podobne ako krajné disky sú aj okrajové plechy vybavené pohodlným sklápaním, ktoré zaručuje transportnú šírku menšiu ako 3,00 resp. 3,50 / 4,00 m (tuhé brány).

Nastavovanie pracovnej hĺbky

Mechanické nastavovanie pracovnej hĺbky sa vykonáva mimoriadne pohodlne a s jemným odstupňovaním pomocou centrálného nastavovacieho prvku zo zadnej časti brán, s využitím zaklápatelných a vyklápatelných obmedzovačov hĺbky. Alternatívne možno zvoliť aj systém hydraulického nastavovania hĺbky (v prípade brán TerraDisc^{pro} TR dodávaný sériovo s valcom s funkciou pamäte), ktorý umožňuje kompletné nastavenie v celom nastaviteľnom rozsahu počas jazdy, čo je veľmi výhodné, napr. pri dočasnej zmene hĺbky za účelom obrábania jazdných stôp.

Valce

Voľba valca ovplyvňuje celkový spôsob práce a aplikačnú charakteristiku krátkych diskových brán. Spoločnosť VN ponúka so sortimentom piatich rôznych typov valcov s rôznymi pracovnými šírkami vhodný valec pre každé použitie.



Zubový valec Ø 500 mm

- Nie je citlivý na kamenisté podmienky
- Dobrý pohon vďaka jednotlivo navareným zubom
- Lahší ako valec Terrapak- alebo gumový profilový valec



Klinový bubnový valec Ø 660 mm

- Vysoká nosnosť v ľahkých pôdach
- Veľmi dobrý pohon, aj v ľahkých, piesčitých pôdach
- Nie je citlivý na kamene – ani pri ostrohranných alebo pozdĺžnych tvaroch
- Vysoká účinnosť spätného zhutňovania
- Spätné zhutňovanie s ryhovaním – optimálne pre následnú sejbu s mulčovaním



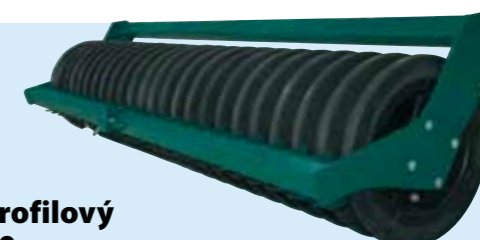
Profilový valec s pneumatikami Ø 630 mm

- Vysoká nosnosť na ľahkých pôdach, valec sa „nezabára“
- Veľmi dobrý pohon vďaka hranatému profilu ramien, vysoká funkčná bezpečnosť
- Intenzívne spätné zhutňovanie v tvare pásov
- Vhodný pre následnú sejbu s mulčovaním
- Bez nebezpečenstva zablokovania kameňmi



Profilový valec Terrapak Ø 600 mm

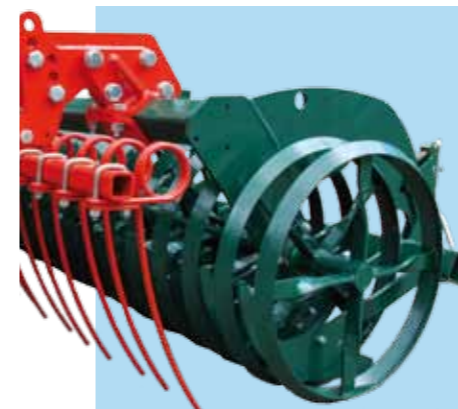
- Umožňuje výborné zarovnávanie a uzatvára pôdu
- Lyžiny medzi prstencami sú výškovo nastaviteľné a podporujú tak intenzitu spätného zhutňovania. Okrem toho spoľahlivo čistia valec.
- Obzvlášť vhodný pre následnú sejbu s mulčovaním



Gumový profilový valec Ø 580 mm

- Zanecháva ryhovaný, intenzívne a v pásoch zhutnený povrch.
- Veľmi dobré samočistenie
- Vhodný pre následnú sejbu s mulčovaním

Zavlačovač



Zavlačovač pred valcom (voliteľná výbava)

Zavlačovač nachádzajúci sa medzi diskami a valcom usmerňuje pôdu/zmes slamy pred valcom smerom nadol a stará sa tak o čo najlepšie rozloženie slamy. Odporúča sa pre otvorené valce ako je napr. valec Terrapak.

Zavlačovač za valcom (voliteľná výbava)

Všetky valce sú dostupné aj so zavlačovačom za valcom. Svojimi 12 mm hrubými hrotmi s nastaviteľným sklonom a výškou umožňuje tento zavlačovač optimálne vyrovnávanie slamy a zamedzuje rýchlemu rastu buriny.

Nedodáva sa pre modely TerraDisc^{pro} TR!

