



LEMKEN

Krátké diskové brány Rubin 9



Krátké diskové brány od firmy LEMKEN

Mnohostranné použití

Při zpracování půdy na strništích byl dříve nejdůležitější boj proti plevelům a vlastní kypření půdy. Dnes je na většině ploch orné půdy plevel huben díky celoplošnému použití herbicidů.

Hlavním úkolem při obdělávání půdy na strništích je zpracování výdrolu z obilí a velkého množství organické hmoty. Pokud není sláma uklizena, zůstává jí nadbytek na poli.

O to důležitější je v těchto podmínkách takové obdělávání půdy, které zaručuje důkladné zpracování hmoty nacházející se na povrchu.

Také při zpracování trvalých porostů, slehnutého obilí, kukuřičného strniště nebo vysokých porostů určených na zelené hnojení pracují běžné kypřiče často na hranici svých možností.

Krátké diskové brány Rubin od firmy LEMKEN zaručují v těchto těžkých podmínkách intenzivní promísení půdy a porostu, i při pracovních hloubkách do 14cm.



Nejvyšší výkon disků

Povrchové zpracování půdy

Na rozdíl od běžných pevných kypřičů mísí u Rubinu dvě řady ozubených vydutých disků půdu a porost obzvlášť důkladně. Vzdálenost mezi řadami disků je 107cm a otevřený rám s vysokou průchodností zabezpečuje práci bez ucpávání i při velkém množství organické hmoty. Za každou řadou disků jsou umístěné drobné pruty, které se dají nastavit do různé hloubky a sklonu. Kontrolují ukládání půdy a zlepšují při diagonální jízdě k výmlatu rozdělování slámy.

Přídavné okrajové disky umožňují přesné napojení jednotlivých jízd bez tvoření bočních hrůbků. K zajištění optimální intenzity práce je každý disk upevněný na vlastní speciálně tvarované slupici.

Díky kombinaci postavení disků a ostrému úhlu řezu je zaručeno optimální zahlubování disků i v těžkých půdách.

Přesné nastavení a dodržení pracovní hloubky zabezpečují zadní utužovací válce z rozsáhlého programu válců firmy LEMKEN.



Celoplošné intenzivní mísení

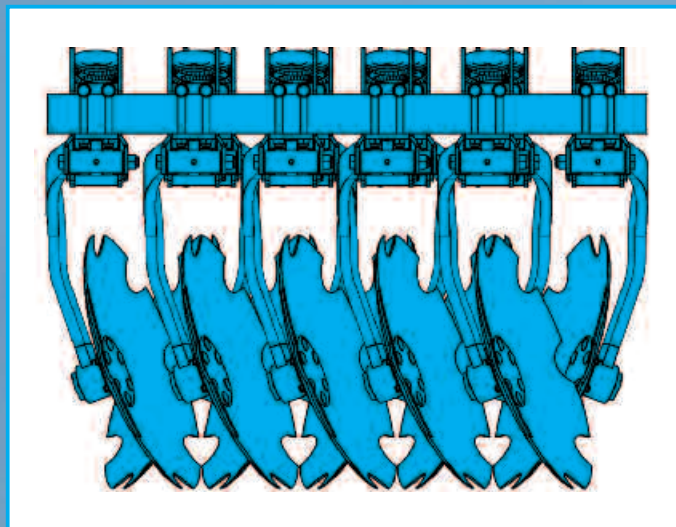
Správné uspořádání pracovních orgánů



Diskové brány firmy LEMKEN jsou vyráběny s rozestupem disků v řadě 25cm. To zabezpečuje práci bez ucpávání. Mezi zadní a přední řadou diskových bran vzniká příčný posun o 125mm. Menší průměry disků, které se běžně využívají u jiných typů podmítačů tak nedovolují rovnoměrné celoplošné zpacování a to i přesto, že agresivita postavení disků není jako u podmítače LEMKEN Rubin.

K dosažení stejně hodnotné kvality práce je nutné hlubší nastavení stroje, čímž se zvyšuje náročnost na energetický příkon.

Velké vyduté disky



Ozubené vyduté disky Rubinu od firmy LEMKEN o průměru 620mm a tloušťkou 6mm jsou skvěle navrženy a tvoří tak základ pro vynikající kvalitu práce.

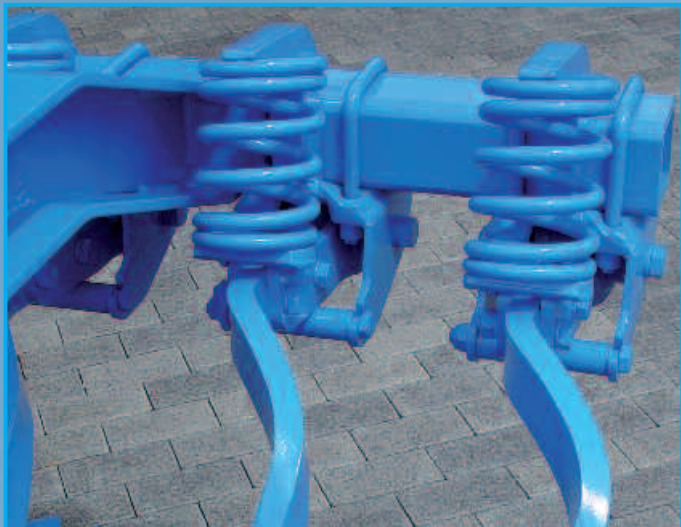
Kombinací postavení disků a ostrému úhlu řezu je u Rubinu již od pracovní hloubky 7cm možné dosáhnout důsledného a celoplošného zpracování půdy.

Díky velkému průměru se asi 4x více snižuje jejich opotřebení. To maximalizuje životnost a snižuje náklady na údržbu.



Využití ve všech podmínkách

Dobré přizpůsobení půdě



U Rubinu jsou vyduté disky jednotlivě upevněny pomocí předpjaté pružiny. Srovnání s ostatními způsoby uchyacení jasně dokazuje, že pružiny umožňují stále optimální tlak na disky a optimální intenzitu práce. Toto upevnění zajišťuje také přesnou stopu disků bez vybočení. Obzvláště ve tvrdých a těžkých půdách je to velká přednost, stavící stroj na samou špičku mezi kvalitními podmiťáči. Tím je zamezeno přerušování práce po celém zpracovávaném půdním horizontu.

Stabilní jištění proti přetížení

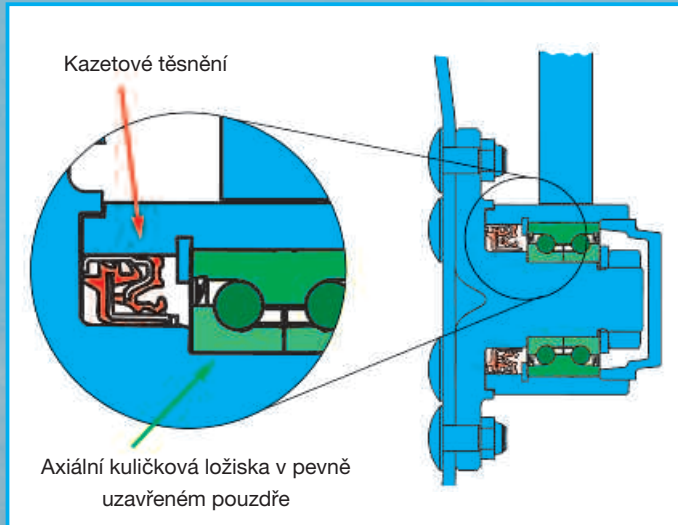


Při kontaktu s překážkami jako jsou např. kameny se mohou vyduté disky nezávisle na sobě zvedat nahoru. Spirálovité přitlačné pružiny zajistí, že se vyduté disky zase rychle vrátí do původní pracovní polohy. Současně tyto odpružené stabilní elementy umožňují přesné dodržení pracovní hloubky také ve velmi tvrdých půdách, což jiné systémy jištění nedovolují. Také životnost pružin je velmi vysoká – prakticky po celou dobu životnosti stroje.



Vysoká spolehlivost – jistější transport

Dlouhá životnost ložisek vydutých disků



Vyduuté disky jsou uloženy v axiálních kuličkových ložiscích, které nevyžadují údržbu. Tím odpadá pravidelné mazání a snižuje se i servisní náročnost.

Optimální těsnění ložiska proti prachu a vlhkosti zabezpečuje z vnější strany krytka a z vnitřní strany 6-ti násobné kazetové těsnění. Speciální tvar pouzdra ložiska na slupici disků slouží nejen jako ochrana proti opotřebení, ale také jako dodatečná ochrana proti namotání (např. provazu).

Robustní návěsná technika pro jistotu a komfort



V šířkách záběru od 4 metrů je sklopný Rubin dodáván i v návěsném provedení. Návěsná technika umožňuje odlehčení traktoru a bezpečnější přepravu na veřejných komunikacích i při velké šířce záběru.

Návěs je dodáván ve dvou verzích, tzn. jako čistě přepravní návěs nebo jako kombinovaný návěs pro možnost spojení se secím strojem.

Návěsný Rubin s kombinovaným návěsem může být vybavený hydraulicky ovládaným třibodovým závěsem. To umožňuje kombinovat Rubin s jinými secími stroji nebo dalším nářadím ke zpracování půdy jako jsou pěchy nebo utužovací válce.



Mnohostranně použitelný

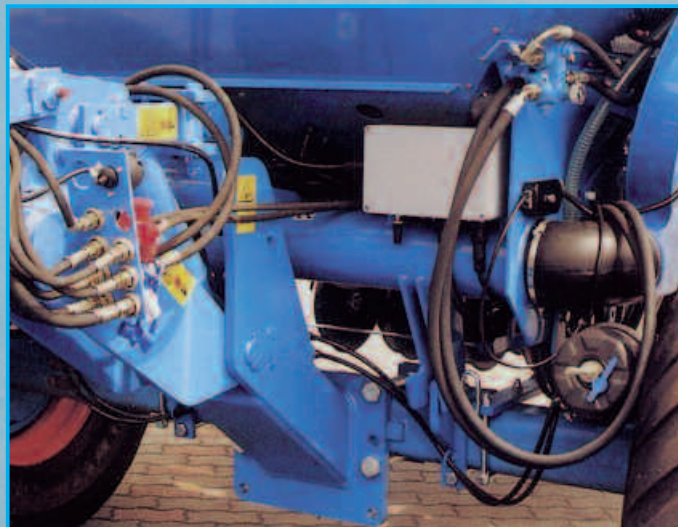
Rychlost a preciznost pro účinné setí



Díky univerzálnosti a jednoduchosti závěsu lze pneumatický secí stroj Solitair 9 od firmy LEMKEN spojit s Rubinem v co nejkratší době. Tak se stává z krátkých diskových bran Rubin určených pro zpracování strniště společně se secím strojem Solitair výkonná souprava pro výsev do mulče.

Navíc dosahuje stroj Solitair díky paralelogramovému vedení dvoudiskové secí botky s hloubkovým vedením přesného uložení osiva i při vysoké pracovní rychlosti.

Univerzální spojovací body



Protože jsou připojovací body pro secí stroje u všech návěsných nářadí od firmy LEMKEN stejné, může se díky tomu pneumatický secí stroj Solitair 9 jednoduše kombinovat se všemi půdozpracujícími stroji, jako například s krátkými diskovými bránami Rubin a Heliodor, dokonce i s rotačními bránami Zirkon, kypřičem Smaragd, Thorit, jakož i strojem pro přípravu seťového lože Kompaktor.

Tak může být stroj Solitair 9 rychle využit s různými systémy a nářadími na přípravu a zpracování půdy. Tím firma LEMKEN ulehčuje zemědělcům zpracování půdy vzhledem k aktuálním půdním podmínkám a minimalizuje tak jejich náklady.



Silný při výkonu – Gigant Rubin



Velkým podnikům nabízí firma LEMKEN systémový nosič nářadí Gigant a Gigant 12.

Spojením dvou pracovních polí Rubin 9 Ü se dá dosáhnout pracovní šířky záběru od 8 do 12 metrů. K tomu je díky promyšlenému sklápění dodržena i přepravní šířka 3m případně 3,5 nebo 4 metry. U Gigantu 12 lze dosáhnout během jízdy na souvratí pomocí zadního opěrného servo-kola dostatečného odlehčení stroje. Současně je tak redukováno maximální zatížení na nápravu traktoru pod 10 tun, čehož lze mimo jiné využít i pro odlehčení stroje při transportu po pozemních komunikacích.

Kombinovatelnost systémového nosiče Gigant s ostatními stroji, např. s kypřičem Smaragd, se systémem přípravy seřového lože Kompaktor nebo s krátkými diskovými bránami Heliodor zajišťuje univerzální využití těchto nosičů.

Technické údaje

do kW	název (PS)	počet disků / průměr (mm)	pracovní záběr (cca cm)	hmotnost (cca kg) bez utužovacích válců	přepravní šířka (ca. m)
– nesený, pevný, sklopné vnější disky –					
96	(130) Rubin 9/250 Ü	20/620	250	1.480	2,5
110	(150) Rubin 9/300 Ü	24/620	300	1.640	3,0
132	(180) Rubin 9/400 Ü	32/620	400	1.960	4,0*
– nesený, hydraulicky sklopný –					
132	(180) Rubin 9/400 KÜ	32/620	400	2.885	3,0
146	(200) Rubin 9/450 KÜ	36/620	450	3.106	3,0
162	(220) Rubin 9/500 KÜ	40/620	500	3.326	3,0
191	(260) Rubin 9/600 KÜ	48/620	600	3.780	3,0
– návěsný, hydraulicky sklopný –					
132	(180) Rubin 9/400 KÜA	32/620	400	4.695	3,0
146	(200) Rubin 9/450 KÜA	36/620	450	4.915	3,0
162	(220) Rubin 9/500 KÜA	40/620	500	5.136	3,0
191	(260) Rubin 9/600 KÜA	48/620	600	5.590**	3,0
– systémový nosič Gigant, návěsný, hydraulicky sklopný –					
235	(320) Gigant Rubin 800 Ü	64/620	800	7.021	3,0
– systémový nosič Gigant 12, návěsný, hydraulicky sklopný –					
330	(450) Gigant 12 Rubin 1000 Ü	80 / 620	1.000	10.995	3,5*
397	(540) Gigant 12 Rubin 1200 Ü	96 / 620	1.200	12.445	4,0*

* překračuje povolenou přepravní šířku v některých zemích
 ** zatížení na nápravu přes 3 tuny, brzděná verze

Všechny údaje, rozměry a hmotnosti jsou součástí nepřetržitého technického vývoje a tím nezávazné. Údaje o hmotnosti se vždy vztahují na stroj v základní výbavě. Změny zůstávají vyhrazeny.



LEMKEN GmbH & Co. KG Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Postfach 11 60, D-46515 Alpen Telefon +49 2802 81-0 · Telefax +49 2802 81-220 E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

Váš LEMKEN odborný prodejce: