



► Krátké diskové brány
Rubin 12





Hluběji, rychleji, intenzivněji: Rubin 12

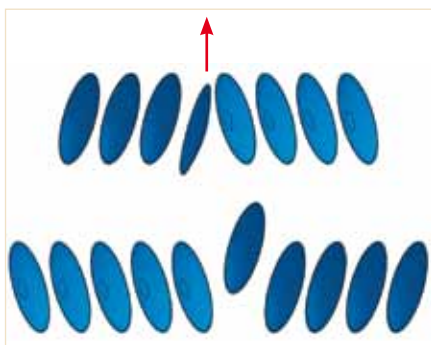


Dosud zajišťovaly krátké diskové brány intenzivní a rovnoměrné promísění půdy a organické hmoty až do pracovní hloubky přibližně 12 cm.

Firma LEMKEN rozšiřuje program krátkých diskových bran Heliodor 8 a Rubin 9 o novou výrobní řadu – Rubin 12. Tyto stroje dokáží pracovat až do hloubky 20 cm. Nové krátké diskové brány tak mohou na všech typech půd zpracovat i ty místa, které byly dříve vyhrazeny pouze radličkovým kypřičům. Se speciálně uspořádanými velkými vydutými disky je stroj Rubin 12 koncipován zejména ke zpracování velkého množství posklizňových zbytků.

Různé typy utužovacích a drobicích válců z rozsáhlého výrobního programu válců firmy LEMKEN zaručují jak optimální drobení, zpětné utužení a zarovnění povrchu tak i přesné hloubkové vedení při různých půdních podmínkách a v různých směrech využití.

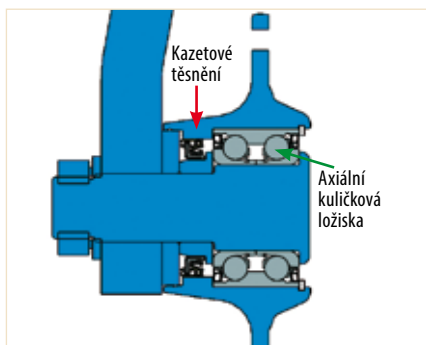
Optimální kvalita práce díky velkým vydutým diskům



Velké symetricky uspořádané disky

Ozubené vyduté disky stroje Rubin 12 s průměrem 736 mm a silou materiálu 6 mm jsou charakteristické pro novou výkonnou třídu mezi krátkými diskovými branami. Jejich symetrické uspořádání v každé řadě zajišťuje zvláště při jízdě na svahu precizní rovnou stopu bez bočního tahu.

- Prostřední disky jsou předsazené, čímž se zabrání ucpávání a zajistí se tak celoplošné a rovnoměrné zpracování půdy.



Dlouhá životnost ložisek disků

Vydaté disky Rubinu jsou uloženy v axiálních kuličkových ložiscích, která se nemusí pravidelně mazat a nastavovat. Údržba stroje Rubin 12 je proto minimální.

- Z vnitřní strany těsní ložisko proti prachu a vlhkosti šestinásobné kazetové těsnění.
- Speciální tvar pouzdra ložiska na slupici disků slouží nejen jako ochrana proti hrubým nečistotám, ale je utvořeno tak, že současně slouží také jako ochrana proti namotání cizích předmětů.



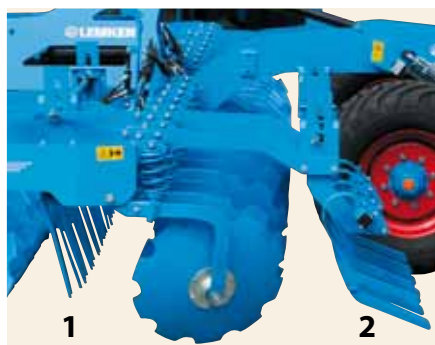
Upevnění disků

U stroje Rubin 12 jsou vydaté disky upevněny jednotlivě na speciálně tvarovaných tvrzených slupicích. Tento tvar zaručuje maximální volný prostor mezi disky. Disky jsou nastaveny příčně o 20° k půdě a o 16° ke směru jízdy. To zajistí optimální zahlubování a umožňuje celoplošnou práci. Tímto způsobem je dosaženo optimálního mísicího a drobicího výsledku.

- Stroj Rubin pracuje bez ucpávání právě díky optimálním volným prostorům mezi disky.



Nejuniverzálnější krátké diskové brány Rubin 12



Nárazový zavlačovač a nivelační zavlačovač

Nárazový zavlačovač (1) za první řadou vydutých disků kontroluje přívod toku zeminy:

- Stará se o intenzivní mísení a drobení půdy.
- Proud země se před druhou řadou zklidní.

Nivelační zavlačovač (2) za druhou řadou disků zanechává rovnou plochu:

- Půda je obrácena a perfektně urovnaná.



Centrální nastavení

Novodobé, samojistící zařízení umožňuje jednoduché nastavení pracovní hloubky zavlačovačů.

- Oba zavlačovače mají centrální nastavení hloubky.
- Rychlé přizpůsobení měnícím se pracovním podmínkám zaručuje optimální výsledek práce.
- Dodatečná aretace není nutná.



Jištění proti přetížení a pružinové elementy

Každý vydutý disk je jednotlivě upevněn na rámu pomocí předpjatých spirálových pružin.

- Tím je na tvrdších půdách přesně dodržena pracovní hloubka.
- Stopa disků je vždy přesná.
- Při kontaktu s překážkou se disky jednotlivě zvednou a pak se zase rychle vrátí do původní pracovní polohy.
- Pružina zajišťuje optimální tlak na každý disk, což ve srovnání s gumovými tlumiči (požívanými jinými výrobci) dává jasný předpoklad k dodržení konstantní pracovní hloubky a přítlaku.
- Bezúdržbové držáky slupic



Rubin 12 – nesený a přece návěsný



▶ Tříbodový návěs

Dvě volitelné pozice uložení průběžné závěsné hřídele svariabilním umístěním třetího bodu umožňují vždy ideální spojení s tažným prostředkem.

- Použití s různými traktory a na různých půdních podmínkách.
- Věž pro spojení na horním táhle lze snadno vychýlit dopředu a dosáhnout tak větší výšky zdvihu stroje.



▶ Pracovní hloubka

U pevných strojů se pracovní hloubka nastavuje buď hydraulicky, nebo na děrované slupici.

- Při změně pracovní hloubky se nivelační zavlačovač vždy automaticky přizpůsobí a není nutné jej už dále nastavovat.



▶ Opěrné kolo

Je-li stroj v transportní pozici, odlehčuje univerzální opěrné kolo zadní nápravu traktoru.

- Opěrné kolo zaručuje během přepravy po veřejných komunikacích vysokou stabilitu stroje.
- Univerzální opěrné kolo zvedá při transportu válec. Pro jeho zdvih není zapotřebí žádný dodatečný hydraulický okruh.



Rubin 12 – polonesené provedení



Pracovní hloubka

Pracovní hloubka sklopných návěsných strojů je nastavitelná hydraulicky.

- Ukazatel nastavení hloubky je integrován do rámu a dobře čitelný z kabiny traktoru.



Kopírování

Sklopné polonesené stroje se šířkou záběru 5 a 6 metrů mají zadní utužovací válce zavěšené tak, že výborně kopírují terén.

- Oba válce mají na sobě nezávislý výkyv, takže i při velkých pracovních záběrech je stále zaručeno optimální přizpůsobení půdě.



Integrovaný podvozek pro lepší ovladatelnost

U polonesených krátkých diskových podmítačů Rubin 12 je podvozek integrován do rámu. Krátké diskové brány jsou tedy extrémně kompaktní, stabilní a velmi dobře ovladatelné.

- Příznivé rozložení hmotnosti umožňuje použití těžších zadních utužovacích válců k dosažení dobrého zpětného utužení.
- Díky malému odstupu mezi spojovacími body a koly lze s poloneseným strojem Rubin velmi lehce manévrovat.





Technické údaje

kW	k	Označení	Počet disků / Ø (mm)	Pracovní záběr (cca cm)	Hmotnost bez válců (cca kg)	Přepravní šířka (cca m)
Nesený, pevný, sklopné vnější vyduté disky						
99 - 177	135 - 240	Rubin 12/300 U	18/736	300	2.046	3
116 - 206	158 - 280	Rubin 12/350 U	22/736	350	2.514	3,5*
132 - 235	180 - 320	Rubin 12/400 U	22/736	400	2.650	4*
Návěsný, hydraulicky sklopný						
132 - 235	180 - 320	Rubin 12/400 KUA	22/736	400	4.718**	3
165 - 294	225 - 400	Rubin 12/500 KUA	30/736	500	5.284**	3
199 - 353	270 - 480	Rubin 12/600 KUA	34/736	600	5.732**	3

* v některých zemích překračuje povolenou přepravní šířku

** zatížení na nápravu přes 3 tuny, brzděná verze

Všechny údaje, míry a hmotnosti jsou předmětem dalšího technického vývoje, a proto nezávazné.

Údaje o hmotnosti se vztahují vždy jen na základní vybavení. Změny zůstávají vyhrazeny.

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
D-46519 Alpen
Telefon +49 2802 81 0
Telefax +49 2802 81 220
lemken@LEMKEN.com
www.LEMKEN.com



Váš odborný prodejce LEMKEN: