

KRÁTKÉ DISKOVÉ PODMÍTAČE **RUBIN 10**





Zpracování strniště představuje aktivní ochranu rostlin

V zemědělské praxi zaznívají stále častěji požadavky na snížení nákladů na pesticidy. Podmítka provedená po sklizni plodin je velmi účinným mechanickým zásahem v boji proti plevelům a při zvyšujících se

cenách herbicidů nabývá na důležitosti.

Během včasného mělkého zpracování povrchu půdy se výdrol ze sklizně a semena plevelů podpoří k vyklíčení a

současně se s tím zapraví i rozdrčená sláma a zbytky strniště. Dalším cílem zkypření povrchové vrstvy půdy je přerušení kapilarity a úspora půdní vláhy. Zabrání se nadměrnému vysychání, zejména v suchém létě.



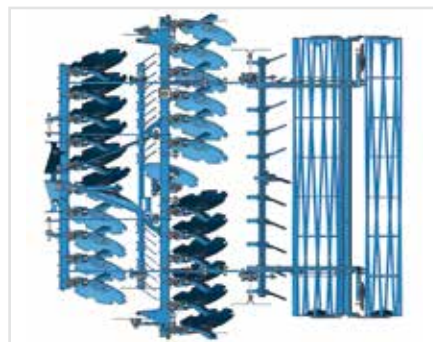
Po podmítce pak následuje hlubší zpracování půdy, zpravidla orba, během které se zaklopí vyklíčený výdrol, vzešlé plevy i jiná organická hmota. Navíc se může zapravovat do půdy i močůvka, kejda či digestát. Takto důkladně zpracovaná půda pak vytváří podmínky pro snížení potřeby následné kultivace a omezení

chemické ochrany, zvláště v podmínkách ekofaremu.

Takovéto důkladné zpracování půdy zaručí nové krátké diskové podmítače LEMKEN Rubin 10. A to dokonce i při zpracování ležícího obilí, kukuřičné slámy nebo vzrostlého zeleného hnojiva. Zatímco radličkové kypřiče

zvláště ty s malým rozestupem slupic se v tomto případě dostávají na své hranice, zajistí podmítače LEMKEN Rubin 10 v těchto obtížných podmínkách intenzivní promíchání půdy a porostu.

Dokonalá kvalita práce a vysoká životnost díky vydutým diskům DuraMAXX



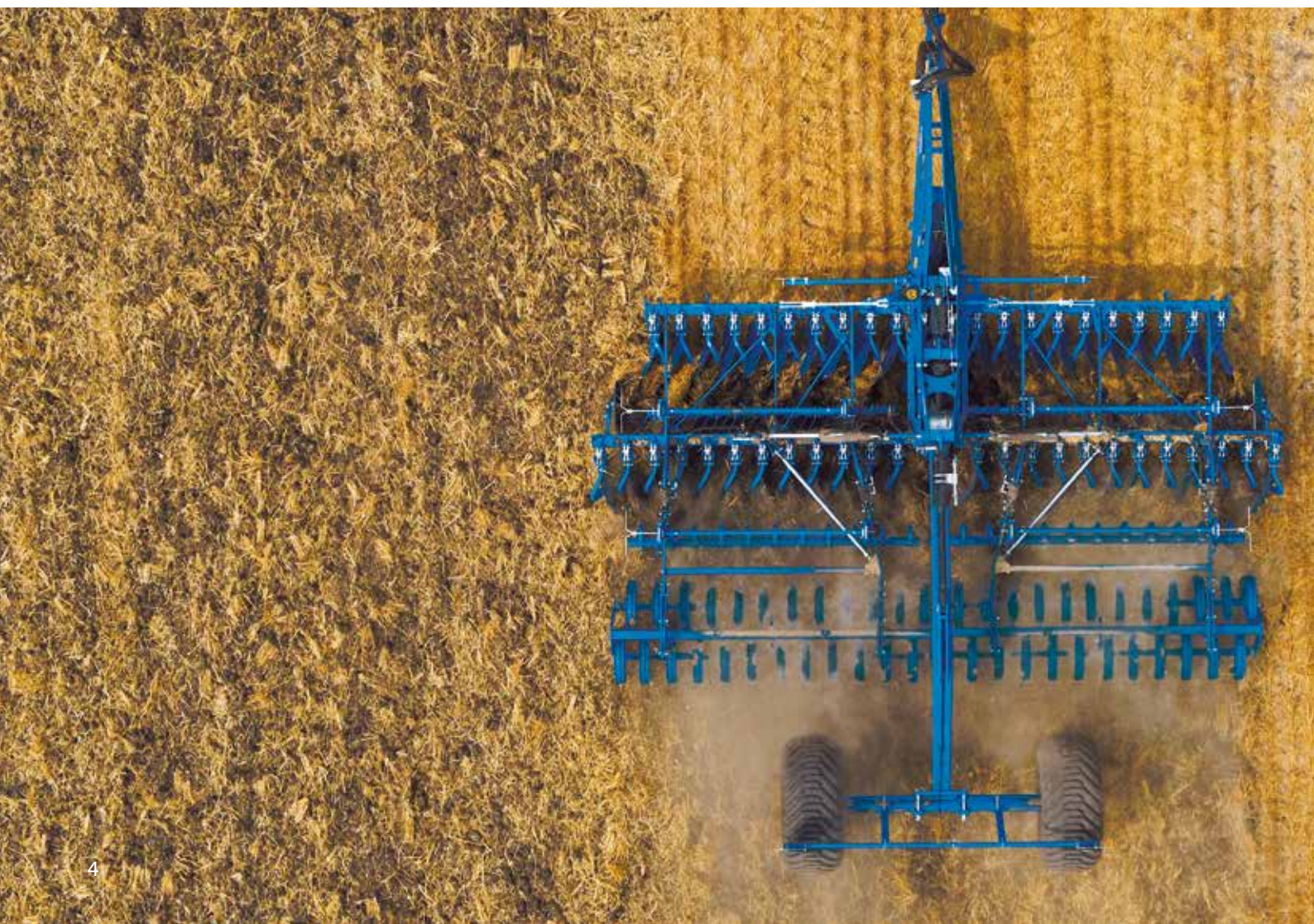
Práce se symetricky řazenými disky bez bočního tahu

Disky jsou řazeny tak, že síly působí symetricky na obou stranách.

- Snižuje se překrývání jednotlivých jízd a při využití GPS nejsou nutné další korekce navigace.

- To má za následek dobrý vstup stroje do půdy a vysoký plošný výkon. Díky absenci bočního tahu se kromě toho ušetří také palivo.

- Středové disky jsou předsazeny tak, aby se zamezilo ucpávání a bylo zajištěno celoplošné a rovnoměrné zpracování půdy. Toto unikátní řazení disků je přihlášeno k patentu.

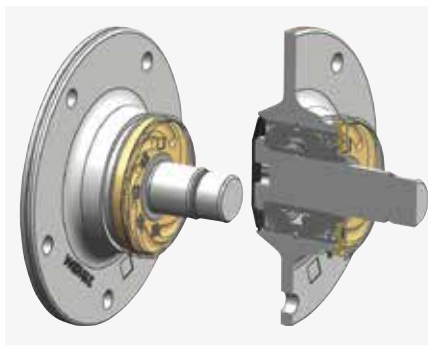




Tvrdé disky s velkým průměrem

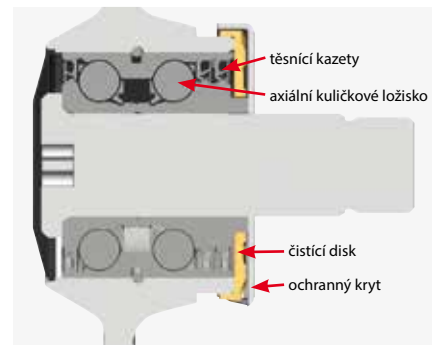
Zušlechtěné disky DuraMAXX s průměrem 645 mm zajišťují maximální životnost a využití pracovního času současně se sníženými náklady na údržbu.

- Umožňují práci až do hloubky 14 cm.



Vysoce kvalitní uložení disků

Uložení disků podmiťáče Rubin 10 je provedeno ve formě bezúdržbového šikmého axiálního kuličkového ložiska, které není nutné mazat ani dodatečně nastavovat. Požadavky na údržbu podmiťáče Rubin 10 jsou tak minimální.



- Ložisko těsní zevnitř šestinásobné těsnění kazet, které je dokonale ochrání před prachem a vlhkostí.
- Ložisková jednotka je chráněna speciálním ochranným krytem, který současně slouží jako ochrana proti namotání cizích předmětů (provazů).



Disky ve speciálním postavení

Disky jsou o 20° nastaveny šikmo k půdě. Směr jízdy má naklonění disků v přední řadě 17° směrem ven a v zadní řadě 15° směrem do středu.

- To zajišťuje optimální vstup stroje do půdy a celoplošnou práci.
- Tím je umožněn optimální výsledek mísení a drobení.

Vyduté disky podmiťáče Rubin 10 jsou namontovány jednotlivě na slupicích z vysoce zušlechtěné oceli. Jejich speciální tvar zajišťuje maximální volný prostor mezi disky.

- Díky optimální vzdálenosti mezi disky pracuje Rubin 10 bez ucpávání, a to i ve vlhkých a lepkavých půdách.

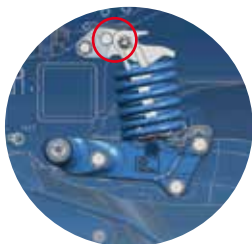
Vybaveno pro jakékoliv použití



Při nárazu na překážku se disky jednotlivě vychýlí nahoru a rychle se znovu vrátí do pracovní polohy. Spirálová pružina přitom tlačí ve výchozí poloze doraz směrem nahoru.



Při nárazu disku na překážku se pružina smrští, doraz zůstane nahoře.



Po překonání překážky pruží prvek směrem dolů. Doraz se může pohybovat směrem dolů tak, že půda pohlcuje zpětnou energii pružin.

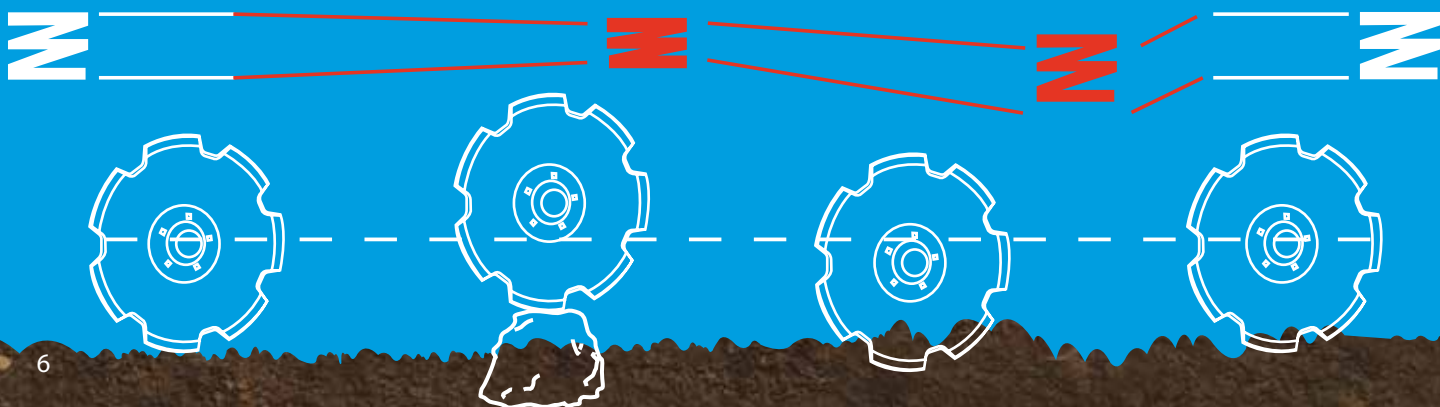


Tímto způsobem je dosaženo tlumeného zpětného chodu jistění proti přetížení. Energie pružin je pohlcována půdou, nedochází k dodatečnému zatížení rámu.

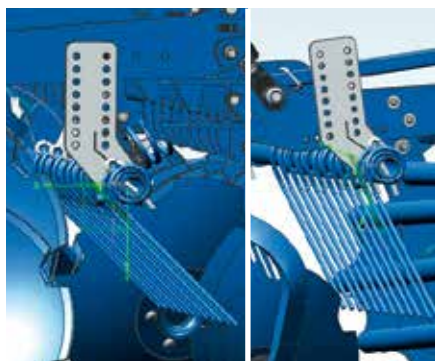
Jištění proti přetížení a prvky pružin

Každý vydutý disk je připevněn na rám samostatně s předpjatými spirálovými pružinami.

- I v tvrdých půdách se udrží přesná pracovní hloubka.
- Disky jsou vedeny vždy tak, aby držely stopu.
- Optimální vyvinutí tlaku na každý disk (na rozdíl od gumových tlumičů) a přesné dodržení pracovní polohy a stejnoměrná vypínací síla.
- Bezúdržbové uchycení slupic k rámu.



Nárazový a nivelační zavlačovač



Základní vybavení Nárazový zavlačovač

Dva nárazové zavlačovače, které jsou umístěny za disky a u nichž lze nastavit hloubku a sklon, kontrolují odkládání proudu zeminy. Současně vylepšují rozdělení slámy při diagonální jízdě vzhledem ke směru sklizně.



Volitelné vybavení Nárazové a nivelační zavlačovače s centrálním nastavením

Nárazový zavlačovač za první řadou vydatých disků kontroluje proud zeminy:

- Stará se o intenzivní mísení a drobení půdy.
- Proud zeminy je ustálen druhou řadou nivelačního zavlačovače.



Nivelační zavlačovač za druhou řadou disků zanechává rovný povrch:

- Proud zeminy se obrátí a tím se půda dokonale urovná.
- Nové samojistící provedení zavlačovačů umožňuje snadné nastavení pracovní hloubky.
- Oba zavlačovače mají k dispozici centrální nastavení hloubky.
 - Výsledkem je rychlé přizpůsobení měnícím se pracovním podmínkám.
 - Není nutná dodatečná aretace.



Rubin 10 – pevný, sklopný nebo polonesený



Zavěšení s přepravním kolem

Pro všechny nesené stroje je volitelně k dispozici zavěšení s přepravním kolem. Při použití s těžkým válcem tak docílíte dodržení předpisů při přepravě po veřejných komunikacích.

- U zvednutých disků odlehčuje přepravní kolo zadní nápravu traktoru.
- Během přepravy po silnicích se tak kolo postará o vysokou stabilitu soupravy.
- Nové přepravní kolo zajišťuje maximální světlou výšku na souvrati a při přepravě. Zvednutí a spuštění kola se provádí bez nutnosti dodatečného hydraulického okruhu.
- Rubin 10 je tak možné použít i s traktory s nižší zvedací silou a přípustným zatížením nápravy.



Tříbodový závěs

Dvě montážní polohy pro spodní ramena a věž s více otvory třetího bodu umožňují nejrůznější způsoby připojení.

- Použití v různých půdních podmínkách s různými traktory.



Pracovní hloubka

V případě pevných strojů se pracovní hloubka nastavuje hydraulicky nebo pomocí děrované kulisy. Všechny podmiťáče Rubin 10 mají k dispozici volitelné hydraulické nastavení pracovní hloubky.

- Ideální nastavení pracovní hloubky usnadňuje snadno čitelný displej.



Rubin 10 – sklopný a polonesený



Bezpečný, pohodlný a univerzální

LEMKEN Rubin 10 je k dostání nejen ve sklopné verzi, ale od pracovní šířky čtyř metrů také v poloneseném provedení a to jak v přepravním, tak i kombinovaném provedení.

- Náprava odlehčuje traktor a zajišťuje bezpečnou přepravu po silnicích i v případě velkých pracovních šířek.
- LED osvětlení ModuLight se postará o co největší bezpečnost při přepravě po silnici.



Technologie zavěšení

Pro kombinaci s pneumatickým secím strojem Solitair 25 od firmy LEMKEN se spojovací body pro secí stroj nachází nad nápravou podmítače. Vznikne tak souprava, kterou je možné kdykoli snadno rozpojit.



Slámová brána



Inteligentní rozdělení slámy pro diskové podmítače

Stále širší žací lišty kombajnů zanechávají na poli nerovnoměrně rozdělenou slámu. Diskový podmítač ji sice důkladně promísí, ale z praktických důvodů nemůže slámu v řádku plošně rozmístit. Zbytky po sklizni proto na některých místech hníjí pomalu a nerovnoměrně. Mohou tak negativně ovlivnit vývoj následující plodiny.

- Tento problém odstraní nová samo-regulační slámová brána, která se montuje na polonesené diskové podmítače před první řadu disků.
- Slámová brána umístěná v přední části stroje tak umožní to, že se sláma z řádku rozprostře pod disky a je tak zapravena do půdy rovnoměrně.
- Automatické přizpůsobení pracovní hloubce.
- Hydraulicky uzavřený systém nevyžaduje žádný dodatečný hydraulický okruh.
- Snadná manipulace, protože systém nepotřebuje nastavení obsluhou.
- Při přepravě a na souvrati se brána automaticky sklopí dozadu a traktor tak má dostatek volného prostoru.

Vodící kola Rubin 10 KUA



Kola

Polonesené podmítače Rubin 10 jsou vybaveny vodícími koly. V měnících se půdních podmínkách zajišťují o stejnou pracovní hloubku a klidný chod stroje. Navíc umožňují přesnou návaznost jednotlivých jízd na svazích.

- Kola jsou umístěna uvnitř pracovního záběru pro bezproblémové otáčení na souvrati.

- Hydraulicky uzavřený samoregulační systém nevyžaduje žádný dodatečný hydraulický okruh.
- Snadná manipulace, protože systém nepotřebuje nastavení obsluhou.
- Optimální rozdělení zatížení na traktor.



Pohodlné vyklopení vnějších vydutých disků

Základní vybavení, mechanické



- Snadné a finančně úsporné přenastavení z přepravní do pracovní polohy.

Volitelné, hydraulické



- Pohodlné přenastavení z přepravní do pracovní polohy ze sedadla řidiče traktoru.

← Přepravní poloha →

← Překlopení →

← Pracovní poloha →



Technické údaje

Označení	Pracovní šířka cca cm	Počet disků	Hmotnost cca kg	HP	KW
nesený, pevný, sklopné vnější vyduté disky					
Rubin 10/250 U	250	20	1 480	87–125	64–92
Rubin 10/300 U	300	24	1 630	105–150	78–111
Rubin 10/350 U	350	28	1 760	123–175	91–130
Rubin 10/400 U	400	32	1 890	140–200	104–148
nesený, hydraulicky sklopný					
Rubin 10/400 KU	400	32	2 740	140–200	104–148
Rubin 10/450 KU	450	36	2 961	158–225	117–167
Rubin 10/500 KU	500	40	3 161	175–250	130–185
polonesený, hydraulicky sklopný					
Rubin 10/400 KUA	400	32	3 350	140–200	104–148
Rubin 10/450 KUA	450	36	3 550	158–225	117–167
Rubin 10/500 KUA	500	40	3 850	175–250	130–185
Rubin 10/600 KUA	600	48	4 600	210–300	156–222
Rubin 10/700 KUA	700	56	5 450	245–350	182–259



Rozhodující jsou služby



O nákupu strojů mnohdy rozhoduje kvalitní servis. 18 podnikových poboček blízkých zákazníkovi a detašované sklady v Německu, stejně jako vlastní distribuční společnosti a dovozci ve více než 40 zemích zajišťují ve spojení s dealerskou sítí zemědělských strojů rychlou přípravu strojů k prodeji a zásobování náhradními díly. Pokud nějaký

díl není na skladě, k zákazníkovi se dostane během 24 hodin prostřednictvím logistického centra, které pracuje 365 dní v roce.

Know-how od vyškoleného odborníka firmy LEMKEN

Odborně vzdělaní technici z oddělení služeb zákazníkům, jsou zemědělcům a

obchodním partnerům k dispozici jak ve zkušebním provozu tak i v odborné údržbě a případné opravě. Díky pravidelným školením je služba zákazníkům firmy LEMKEN stále informovaná o aktuálním vývoji strojů.

Originální náhradní díly pro nejdelší životnost

Opotřebitelné díly od firmy LEMKEN jsou koncipovány tak, aby měly maximální životnost. Vysoce zušlechťená ocel, nejmodernější způsob výroby a intenzivní kontrola kvality zaručují dlouhou trvanlivost. Proto mají všechny originální náhradní díly jednoznačnou signaturu. Originální náhradní díly je možné kdykoli objednat na internetu přes informační a objednávací systém.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Německo
Tel. +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Váš obchodní zástupce firmy LEMKEN:

