


KRÁTKÉ DISKOVÉ BRÁNY **HELIODOR A RUBIN**



OBSAH

Srovnání modelů	4
Heliodor 9	8
Přehled vybavení	10
Nejatraktivnější části nářadí	12
Technické údaje	17
Rubin	18
Technické informace	20
Rubin 10	24
Přehled vybavení	24
Modelové varianty	26
Nejatraktivnější části nářadí	28
Technické údaje	33
Rubin 12	34
Přehled vybavení	34
Modelové varianty	36
Nejatraktivnější části nářadí	38
Technické údaje	41
Servis	42



Požadavky na snížení objemu aplikovaných přípravků na ochranu rostlin v rámci rostlinné výroby jsou stále naléhavější. Podmínka, coby příprava půdy vhodná pro mechanické ničení plevelů, tudíž zažívá svou renesanci. Jaká úspěšná agrotechnická technologie se má přitom použít? První mělké obdělání půdy slouží pro vyklíčení vypadaného obilí a semen plevelů. Současně se na poli zapracovává posklizňová rozřezaná sláma, strniště a kořeny a probíhá jejich promíchávání s půdou, čímž se vytvoří optimální podmínky pro jejich plynulé tlení. Zejména během suchého léta přináší tento proces jeden další důležitý efekt: Nakypřením horní půdní vrstvy se přeruší vzlínavost a tím i odpařování a drahocenná voda tak zůstává v půdě. Po provedení první podmínky následuje druhá, poněkud hlubší příprava půdy. V rámci této procedury se pak mechanicky ničí vyklíčené vypadané obilí a plevel. Navíc lze zapracovávat organická hnojiva, jako je kejda, fermentační zbytky, kompost a chlévská mrva. V závislosti na následné plodině, kterou lze vysévat jako hlavní plodinu či meziplodinu, se musí nad rámec podmínky provést ještě jedna dodatečná pracovní operace. Tato důkladná příprava půdy představuje aktivní ochranu rostlin, neboť snižuje objem přípravků na ochranu rostlin aplikovaných na následně pěstovanou kulturu.

Z naší bohaté produktové palety krátkých diskových bran LEMKEN si jistě vyberete perfektní nářadí šité přesně na míru Vašim požadavkům a potřebám.

Nechejte se i Vy přesvědčit schopnostmi našich krátkých diskových bran a dopřejte si optimální přípravu půdy - pomocí stroje Rubin a Heliodor.

NAŠE HNACÍ SÍLA:
VÁŠ ÚSPĚCH!

PRO KAŽDÝ TERÉN MÁME VHODNÉ

	HELIODOR 9	RUBIN 10 U	RUBIN 12 U
CELOPLOŠNÉ OBDĚLÁVÁNÍ	o (do 7 cm) + (od 7 cm)	o+ (do 7 cm) ++ (od 7 cm)	o (do 7 cm) + (od 7 cm) ++ (od 10 cm)
Promíchávání*	+	++	++
Kypření*	+	++	++
Zarovnávání*	++	++	++
Zpětné utužování*	+	+	++
Vytváření drobtovité struktury*	+	++	++
PRÁCE BEZ UCPÁVÁNÍ			
v rozřezané slámě	++	++	++
v meziplodinách	+	++	++
v kukuřičné slámě	o	+	++
PRÁCE NA			
zoraném poli	++	o	+
těžkých půdách	o	+	++
středně těžkých půdách	+	++	++
lehkých půdách	++	+	+
POJEZDOVÁ RYCHLOST			
do 7 km/h	o	o	o
do 12 km/h	+	+	++
nad 12 km/h	++	++	+

* s ohledem na pracovní horizont

++ = velmi dobrá volba

+ = dobrá volba

o = méně dobrá volba

RODINNÉ KRÁTKÉ DISKOVÉ BRÁNY

	HELIODOR 9	RUBIN 10 U	RUBIN 12 U
VÝKON TRAKTORU			
25 až 30 HP/m 18 až 22 kW/m	+	o	o
30 až 40 HP/m 22 až 29 kW/m	++	+	o
40 až 50 HP/m 29 až 37 kW/m	o	++	++
nad 50 HP/m nad 37 kW/m	o	o	++
EINZUGSVERHALTEN IN HARTEN BÖDEN			
	o	+	++
PRACOVNÍ HLOUBKA			
do 5 cm	+	++	+
5 až 12 cm	++	++	+
12 až 14 cm	o	+	++
14 až 20 cm	o	o	++

++ = velmi dobrá volba

+ = dobrá volba

o = méně dobrá volba

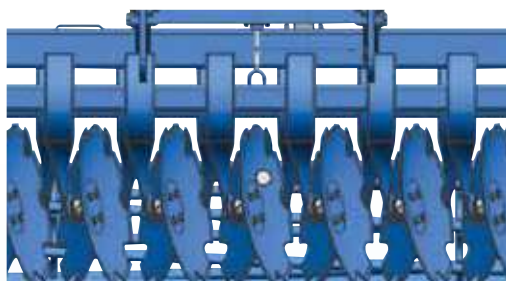


ÚHEL JE DŮLEŽITÝ

HELIODOR 9

Řezný úhel

10,5° vzhledem k zemi a 16,5° ke směru pojezdu



Rozteč disků:

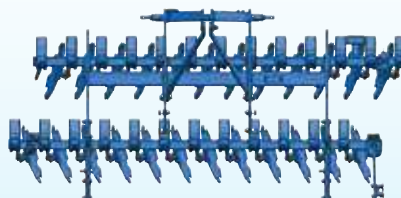
12,5 cm

Vzdálenost sekcí:

70 nebo 95 cm

Výška rámu:

54,5 cm



RUBIN 10

Řezný úhel

20° vzhledem k zemi a 17° od první, resp. 15° od druhé diskové sekce ke směru pojezdu

Rozteč disků:

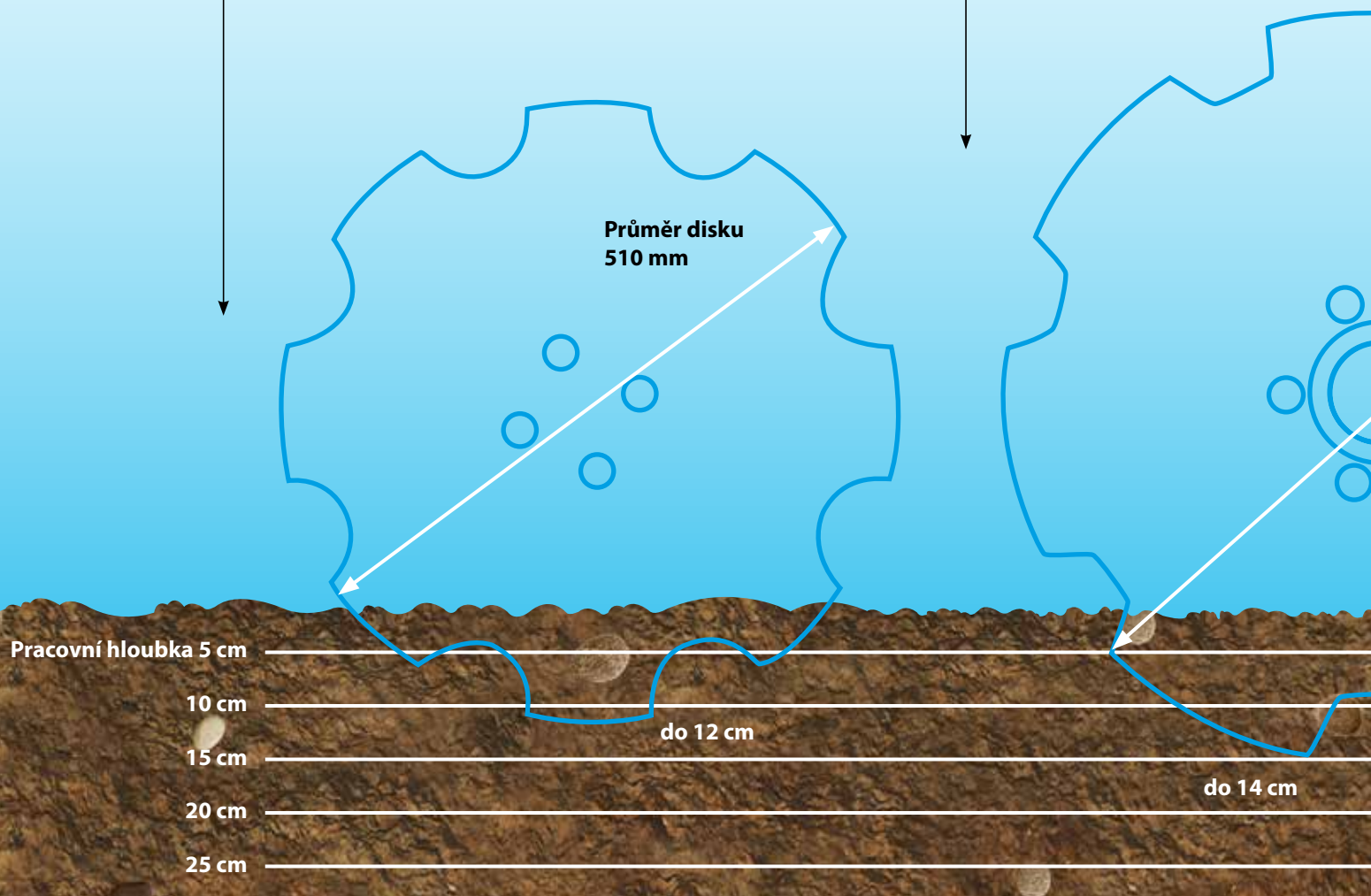
12,5 cm

Vzdálenost sekcí:

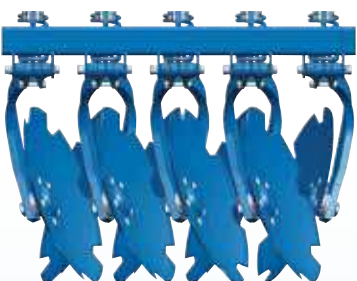
107 nebo 120 cm

Výška rámu:

80 cm



RUBIN 12



Řezný úhel

20° vzhledem k zemi a
16° od první, resp. 14°
od druhé diskové sekce
ke směru pojezdu



Rozteč disků:

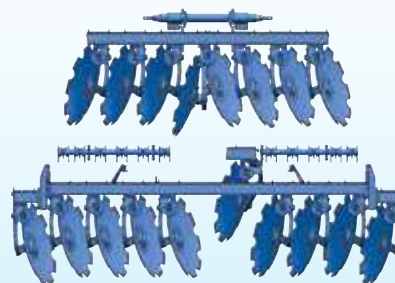
17 cm

Vzdálenost sekcí:

130 nebo 155 cm

Výška rámu:

80 cm



Průměr disku
645 mm

Průměr disku
736 mm

do 20 cm

KRÁTKÉ DISKOVÉ BRÁNY | HELIODOR 9

HELIODOR 9

SKUTEČNÝ UNIVERZÁL





Krátké diskové brány **Heliodor LEMKEN** jsou vhodné jak pro mělkou podmítku, tak i pro zapracovávání meziplodin bez ucpávání, a to na lehkých až středně těžkých půdách.

V případě přípravy setvého lože po orbě nebo pro výsev do posklizňových zbytků za sebou zanechává rovnoměrně nakypřené a zarovnané setvé lože. Agregací s pneumatickým secím strojem **LEMKEN Solitair** vznikne rychlá a výkonná secí kombinace. Představuje tak skutečně univerzální nářadí, které Vám vedle nákladů ušetří především drahocenný čas.

OPTIMÁLNÍ VÝZBROJ

Listové pružiny

pro dobré
vedení disků



Bohatý výrobní program válců

pro práci v jakýchkoliv
pracovních podmínkách



Ozubené vypouklé disky odolné proti opotřebení

s průměrem 510 mm

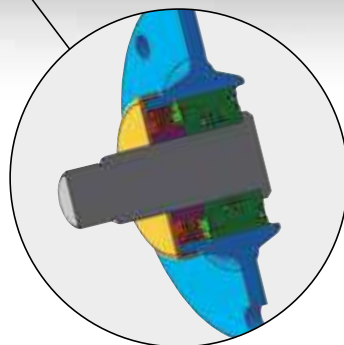
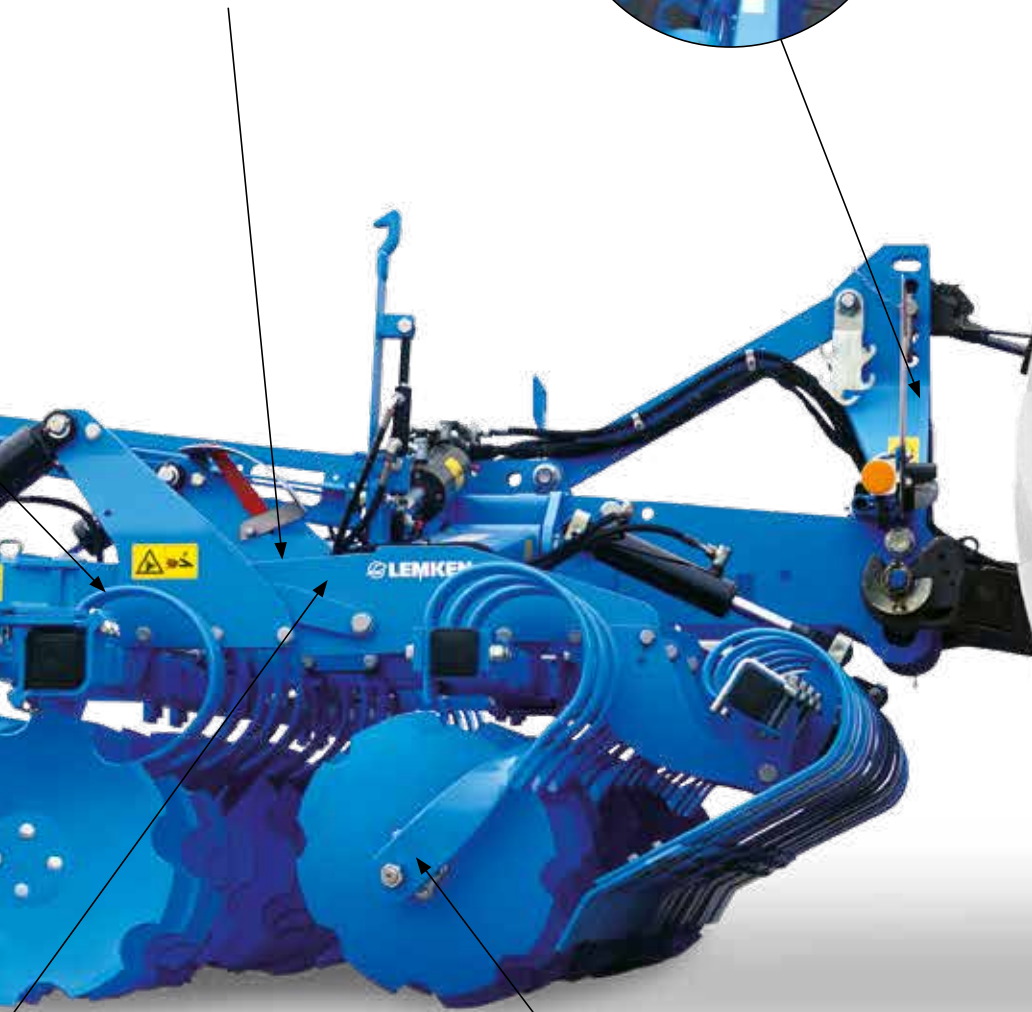
Kompaktní rám

s velkými volnými prostory
zamezuje ucpávání a
garantuje nízký valivý odpor

Robustní tříbodová věž
pro rychlé přizpůsobení
různým traktorům



Vysoce kvalitní ocel
garantuje vysokou stabilitu a tím i
dlouhou životnost



Bezúdržbová ložiska disků
garantují trvale bezvadnou funkčnost

DER HELIODOR 9
PŘI PRÁCI:



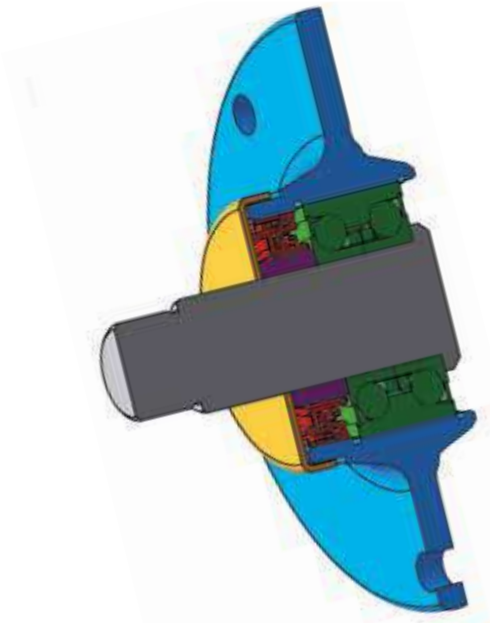
ROBUSTNÍ A STABILNÍ KONSTRUKCE



Kompaktní rám

Otevřená konstrukce rámu diskových bran **Heliodor** s velkým volným prostorem zabraňuje ucpávání. Krátká a kompaktní konstrukce s příznivou polohou těžiště navíc umožňuje i použití lehčích traktorů s nižším výkonem.

Za účelem precizního napojení při dalším průjezdu po poli nabízíme jako volitelné vybavení vymezovací podložky. Pomocí čepu je lze snadné přenastavit, a tak se stroj rychle přizpůsobí konkrétním pracovním podmínkám.



Bezúdržbová ložiska disků

Vysoce kvalitní axiální kuličková ložiska s kosoúhlým stykem (zelená) garantují trvale bezvadnou funkčnost disků. Ložiska jsou zcela zapouzdřená, tudíž do nich nemohou vnikat nečistoty. Dodatečný labyrintový těsnicí kroužek (červený) navíc utěsňuje ložisko z vnější strany. Stabilní ocelový kryt (žlutý) brání poškození těsnění navinutým drátem nebo motouzem.



Listové pružiny pro vedení disků

Za účelem precizního hloubkového vedení je každý disk jednotlivě připevněný k rámu pomocí listové pružiny. Listové pružiny garantují, na rozdíl od často používaných silentbloků, podstatně stabilnější vedení stopy disků při práci. Navíc slouží jako automatická pojistka proti přetížení. Pro optimální zarovnávání terénu lze v oblasti stop traktoru samostatně nastavit pracovní hloubku disků.



Robustní tříbodová věž

Různorodé možnosti nastavení umožňují rychlé přizpůsobení stabilní tříbodové věže pro práci s různými typy traktorů. Do tříbodové věže lze zaintegrovat přídatné závaží o hmotnosti až 400 kg v případě nářadí s pevným rámem a závaží do 500 kg u varianty se sklopným rámem. Závaží zajišťuje dobré zatahování nářadí do půdy při práci na tvrdých půdách.

Za účelem rychlého a snadného spojení traktoru a brány lze diskové brány **Heliodor** vybavit i závěsem quick hitch kat. 3 nebo 4 N.

PŘIZPŮSOBÍ SE VAŠÍ PŮDĚ



Optimální kopírování terénu

Diskové sekce nářadí **Heliodor** disponují od pracovního záběru 5 metrů výkyvným zavěšením pod rámem. Výkyvné zavěšení umožňuje, nezávisle na podvozku, klidný chod nářadí a přizpůsobení hloubkového vedení terénním nerovnostem.



Snadné nastavení pracovní hloubky

Precizní hloubkové vedení diskových bran **Heliodor** zajišťuje zadní válec. Z široké nabídkové palety válců **LEMKEN** si lze pro každý agrotechnický postup zvolit ten správný produkt.

Pro snadné a pohodlné nastavení pracovní hloubky válce slouží stavěcí lišta s otvory pro založení kolíku. Ještě komfortnější je hydraulické nastavení pracovní hloubky, které nabízíme jako volitelné vybavení. Přitom se výška upravuje během jízdy pohodlně a rychle přímo z kabiny traktoru.



Precizní zarovnání pomocí smykových prstů

Na přání lze nářadí vybavit pružnými smykovými prsty o šířce 150 mm, které se instalují před nebo za vypouklé disky. Tyto smykové prsty jsou určeny k optimálnímu zarovnávání setového lože, zejména pak po orbě.

Úhel smykových prstů lze nastavovat hydraulicky a pohodlně přímo z kabiny traktoru.



Nastavení krajních disků

Krajní disky lze nastavit pomocí čepů. Díky tomuto jednoduchému řešení lze nářadí přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám.

PERFEKTNÍ KOMBINACE



Flexibilita díky modulárnímu systému

Agregací **nesených diskových bran Heliodor** a pneumatického secího stroje Solitair získáte mimořádně efektivní secí kombinaci. Vysoké pojezdové rychlosti a nízká spotřeba paliva garantují rychlou a nízkonákladovou práci. Modulární systém skládající se z krátkých diskových bran **Heliodor**, rotačních bran Zirkon a pneumatického secího stroje Solitair umožňuje v případě neseného nářadí aplikaci různých způsobů přípravy půdy. Identické přípojovací body u nářadí **Heliodor** i Zirkon umožňují provedení rychlé změny u nastavbového secího stroje. Obojí nářadí na přípravu půdy lze přirozeně používat i samostatně.



Výkonná secí kombinace

Polonesené diskové brány Heliodor lze vybavit zařízením pro přepravu nebo vytvoření secí kombinace. Tak lze i v tomto případě rychle a snadno připojit pneumatický secí stroj Solitair 25. Výkonná kombinace je určena jak pro výsev do posklizňových zbytků, tak i pro konvenční setí. Různé velikosti kol a varianty brzd (volitelné vybavení) jsou zárukou šetrného průjezdu po poli i bezpečné jízdy po silnici. Paralelogramové dvoudiskové secí botky s koly pro hloubkové vedení zajišťují precizní ukládání osiva i při vysokých pojezdových rychlostech. Identické body pro připojení secího stroje u veškerého poloneseného nářadí **LEMKEN** umožňují snadnou výměnu/kombinaci secího stroje Solitair 25 s různými nářadím na přípravu půdy.



TECHNICKÉ ÚDAJE HELIODOR 9

Označení	Počet disků	Průměr disků (mm)	Rozteč disků (mm)	Pracovní záběr (cm)	Přepravní šířka (cm)	Hmotnost bez válce (cca kg)	Kombinace se secím strojem	Výkon traktoru	
								kW	HP
Nesený, pevný									
Heliodor 9/200	16	510	125	200	200	570		37–59	50–80
Heliodor 9/250	20	510	125	250	250	712		46–74	63–100
Heliodor 9/300	24	510	125	300	300	852	x	55–88	75–120
Heliodor 9/350	28	510	125	350	350*	968	x	65–103	88–140
Heliodor 9/400	32	510	125	400	400*	1.084	x	74–118	100–160
Nesený, hydraulicky sklopný									
Heliodor 9/400 K	32	510	125	400	300	1.791		74–118	100–160
Heliodor 9/450 K	36	510	125	450	300	1.859		83–132	113–180
Heliodor 9/500 K	40	510	125	500	300	1.928		92–147	125–200
Heliodor 9/600 K	48	510	125	600	300	2.206		110–176	150–240
Heliodor 9/700 K	56	510	125	700	300	2.482		129–206	175–280
Polonesený, hydraulicky sklopný									
Heliodor 9/400 KA	32	510	125	400	300	2.829	x	74–118	100–160
Heliodor 9/450 KA	36	510	125	450	300	2.985	x	83–132	113–180
Heliodor 9/500 KA	40	510	125	500	300	3.151	x	92–147	125–200
Heliodor 9/600 KA	48	510	125	600	300	3.362	x	110–176	150–240
Heliodor 9/700 KA	56	510	125	700	300	3.582		129–206	175–280
Tažený, hydraulicky sklopný									
Gigant 10/800 Heliodor 9	64	510	125	800	300	4.998		147–235	200–320
Gigant 10/1000 Heliodor 9	80	510	125	1000	300	5.560		184–294	250–400
Gigant 10/1200 Heliodor 9	96	510	125	1200	300	6.750		221–353	300–480
Gigant 12S/1600 Heliodor 9	128	510	125	1600	350*	10.746		294–471	400–640

* v některých zemích překračuje přípustnou přepravní šířku pro přepravu po veřejných komunikacích

KRÁTKÉ DISKOVÉ BRÁNY | RUBIN

RUBIN

VYSOKÝ VÝKON





Krátké diskové brány **Rubin 10** od firmy **LEMKEN** garantují důkladnou přípravu půdy - precizní zpracování i v případě polehlého obilí, kukuřičné slámy nebo vysokého porostu sloužícího pro zelené hnojení. I za ztížených pracovních podmínek jsou krátké diskové brány **LEMKEN Rubin 10** schopné provádět intenzivní promíchávání půdy s porostem - a to i v minimální pracovní hloubce.

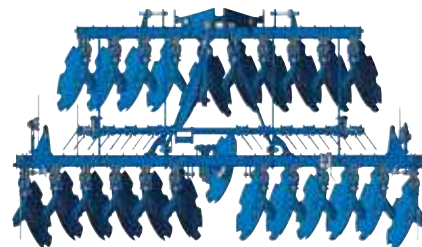
Tam, kde **Rubin 10** naráží na své limity, práce se strojem Rubin 12 teprve začíná. Díky pracovní hloubce činící 20 cm dokonce konkuruje i kultivátorům. Enormně velký prostor v kombinaci s velkými vypouklými disky se postará o optimální zpracovávání i velkého množství posklizňových zbytků.

SYMETRICKÉ USPOŘÁDÁNÍ ELIMINUJE BOČNÍ TAH

V případě diskových bran **Rubin** je nářadí uspořádané tak, že síly působí na obou stranách symetricky. Tímto způsobem se eliminuje boční tah. Navíc se redukuje i přesah.

Korekce při jízdě s GPS nejsou nutné. Díky tomuto specifickému uspořádání

pracovního nářadí lze dosahovat vysokého plošného výkonu a současně i šetřit palivo. Středové disky jsou přesazené, tudíž nehrozí ucpávání a je zaručena celoplošná a rovnoměrná příprava půdy.



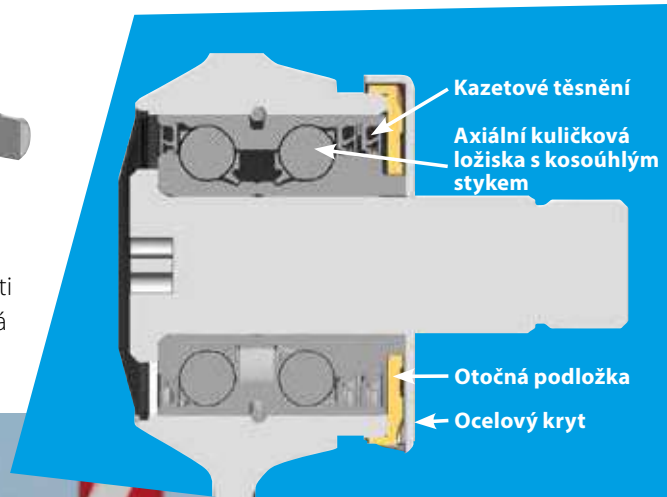
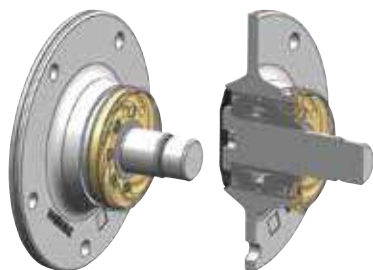
VYSOCE KVALITNÍ LOŽISKA DISKŮ

Vypouklé disky diskových bran **Rubin** disponují bezúdržbovými axiálními kuličkovými ložisky s kosoúhlým stykem, takže se nemusí ani promazávat ani dodatečně nastavovat.

Optimální utěsnění proti prachu a vlhkosti

Ocelový kryt na ložisku chrání těsnění před navinutím drátu a motouzu. Otočná podložka

odvádí prach a vlhkost z oblasti ložiska. Z vnitřní strany se používá šestinásobné kazetové těsnění.



TLUMENÍ ZPĚTNÝCH RÁZŮ



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



Při nárazu se pružina stlačí a doraz zůstane nahoře.



Po překonání překážky se prvek propruží směrem dolů. Doraz se může pohybovat dolů, takže se zpětná energie pružiny absorbuje v půdě.



Tak probíhá tlumený zpětný ráz jistě proti přetížení. Energie pružiny se odbourává v půdě, k žádnému dodatečnému zatížení rámu tak již nedochází.

TAK FUNGUJE NAŠE
TLUMENÍ ZPĚTNÝCH RÁZŮ:



VYBAVENÍ & NASTAVENÍ



Jištění proti přetížení a pružiny

Každý vypouklý disk je jednotlivě připevněný k rámu pomocí předpjatých pružin. Tím je zajištěný optimální přítlak. I na tvrdších půdách je tato pružina zárukou přesného dodržování pracovní hloubky a precizního vedení disků.

Při nárazu na překážku se disky jednotlivě vychýlí směrem nahoru. Po překonání překážky se opět rychle vrátí do své pracovní polohy. Stejně jako u disků, tak i uložení pružin je bezúdržbové.

Centrální nastavení

Samojistící přípravek umožňuje snadné nastavení pracovní hloubky zavláčovačů. Dodatečná aretace již není nutná. Rychlé přizpůsobení měnícím se pracovním podmínkám s sebou přináší optimální pracovní výsledek.

Nárazový a nivelační zavláčovač

1 | Nárazový zavláčovač za první sekci vypouklých disků kontroluje směr proudění zemin, které se před druhou sekci opět uklidní. Tímto způsobem zajišťuje nárazový zavláčovač intenzivní promíchávání půdy a vytváření její drobtovité struktury.

2 | Nivelační zavláčovač za druhou diskovou sekci za sebou zanechává rovný povrch, přičemž proudící zeminu usměrňuje a tím ji perfektně zarovná.



DER RUBIN 10 DETAILNÍ PŘEHLED

RUBIN 10
PŘI PRÁCI:



**Zakalené
disky DuraMaxx**
o 20% delší životnost než u
disků Dural



Centrální nastavení hloubky
nárazového a nivelačního zavlačovače

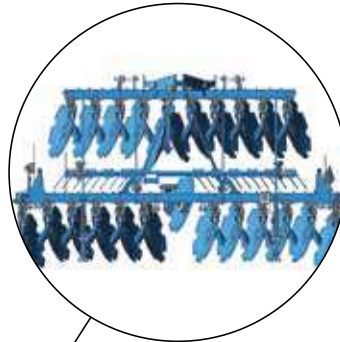


Nivelační zavlačovač
za sebou zanechává rovný povrch

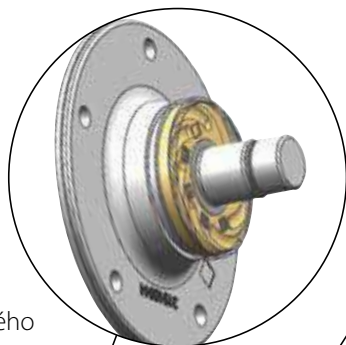
**Široká produktová
paleta válců**
pro práci v jakýchkoliv
pracovních podmínkách



Symetrické uspořádání disků

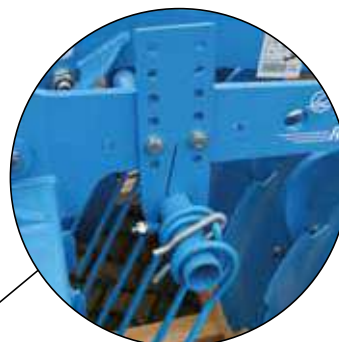


Bezúdržbová ložiska disků



Nárazový zavlačovač

kontroluje směr proudění zeminy a
zajišťuje intenzivní promíchávání půdy a
vytváření její drobtovité struktury



Hydraulické nastavení hloubky
představuje sériové vybavení u
sklopného a sklopného poloneseného
náradí Rubin. U nesených diskových
bran Rubin se jedná o volitelné
vybavení



MODELOVÉ VARIANTY

RUBIN 10



Nesené a pevné provedení (U)

V mnoha případech je již nesená základní varianta náradí Rubin 10 přesně tím pravým řešením

Nesené a hydraulicky sklápěné provedení (KU)

Nesenou verzi nářadí Rubin 10 dodáváme i s hydraulickým skládáním a automatickým zajištěním při přepravě.



Polonesené a hydraulicky sklápěné provedení (KUA)

Počínaje pracovním záběrem 4 m je Rubin 10 v nabídce i v poloneseném provedení. Hydraulické skládání s automatickým zajištěním při přepravě patří přirozeně i u této verze k sériovému vybavení.

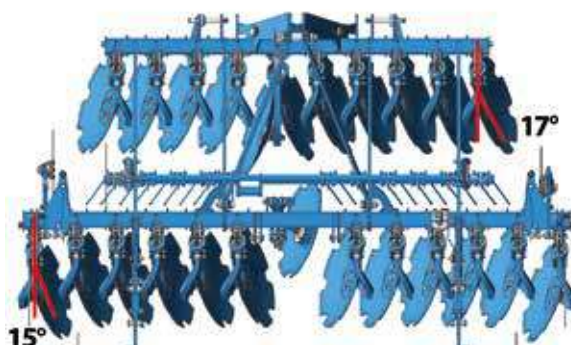
SPECIFICKÁ POLOHA DISKŮ

Disky svírají s půdou úhel 20° . Vzhledem ke směru pojezdu činí šikmé nastavení disků v přední sekci 17° směrem ven a v zadní sekci 15° směrem do středu.

Tato specifická poloha disků umožňuje optimální zatahování nářadí do půdy i její celoplošné obdělávání. Výsledek: optimální promíchání i vytvoření drobtovité struktury půdy.



Vypouklé disky bran **Rubin 10** jsou připevněny jednotlivě ke slupici z vysoce zušlechtěné oceli. Jejich specifický tvar vytváří mezi disky maximálně velký prostor. Díky optimálnímu prostoru mezi disky pracují diskové brány **Rubin 10** bez ucpávání, a to i za vlhka na jílovitých půdách.





Tříbodový závěs

Dvě pozice pro připojení do spodního závěsu a věž pro uchycení do horního závěsu (několik otvorů = variant připojení) umožňují různorodé přizpůsobení nesených diskových bran **Rubin 10**. Práce s různými typy traktorů a práce na různorodých typech půd.



Pracovní hloubka

U nářadí s pevným rámem se provádí nastavení pracovní hloubky buď hydraulicky nebo pomocí děrové kulisy. Veškeré sklopné varianty nářadí **Rubin 10** disponují hydraulickým nastavením pracovní hloubky. Proces nastavení pracovní hloubky usnadňuje dobře čitelná stupnice.



Bezpečné a různorodé připojení

Rubin 10 nabízíme ve sklopném, poloneseném provedení, i s čistě poloneseným přepravním připojením nebo s připojením v agregované secí kombinaci. Polonesené řešení snižuje zatížení traktoru a garantuje i v případě velkého pracovního záběru bezpečnou přepravu po silnici. Různé velikosti kol a varianty brzd (volitelné vybavení) jsou zárukou šetrného průjezdu po poli i bezpečné jízdy po silnici. Diodová světla ModuLight navíc zajistí maximální bezpečnost na silnici.

BEZVADNÁ KOMBINACE

Polonesené připojení (volitelné vybavení) umožňuje rychlé propojení diskových bran **Rubin 10** s pneumatickým secím strojem **Solitaire 25**. Tím je zajištěno optimální využití jak při výsevu do posklizňových zbytků, tak i v případě konvenčního výsevu. Pokud se mají vysévat mezplodiny pro zelené hnojení současně s prováděním podmítky, pak lze se secím strojem SeedHub kombinovat různé krátké diskové brány (v našem případě Rubin 10). Identické body pro připojování secích strojů, které jsou k dispozici na veškerém poloneseném nářadí **LEMKEN**, umožňují snadnou agregaci secího stroje **Solitaire 25** s různým nářadím na přípravu půdy.



ZAVĚŠENÍ S OPĚRNÝM KOLEM

Pro veškeré nesené nářadí je jako volitelné vybavení k dispozici zavěšení s opěrným kolem. V kombinaci s těžkými válci je tak zajištěna předpisová přeprava po silnici i maximální světlá výška. Opěrné

kolo snižuje zatížení zadní nápravy traktoru v případě zvednutého nářadí a garantuje tak vysokou stabilitu soupravy při jízdě po silnici. Kolo se zvedá a spouští dolů bez dodatečné řídicí jednotky.

Rubin 10 tak lze agregovat i s traktory s nižším výkonem a s menším přípustným zatížením nápravy.



INTELIGENTNÍ ROZPTÝLENÍ SLÁMY

Kvůli svým stále širším žacím lištám zanechávají kombajny za sebou na poli nerovnoměrně rozptýlenou slámu. Krátké diskové brány ji sice důkladně promíchají, ze systémových důvodů ovšem nemohou optimalizovat podélné rozptylování. Proto posklizňové zbytky tlejí místy pomalu a nerovnoměrně a mohou negativně ovlivnit vývoj následně pěstované plodiny. Řešením zde jsou slámové brány se samoregulační schopností, které se v případě polonesených diskových bran

montují před první diskovou sekcí. Přední slámové brány rozptylují posklizňové zbytky. Slámové brány přivádějí posklizňové zbytky postupně na disky a zajišťují tak dobré podélné rozptýlení. Hydraulicky uzavřený systém si nevyžaduje žádnou další řídicí jednotku. Ovládání je velmi jednoduché, neboť řidič nemusí provádět žádné nastavení. Při přepravě a na souvrati se slámové brány automatic-

ky sklopí směrem dozadu a vytvoří tak dostatečný prostor pro traktor.



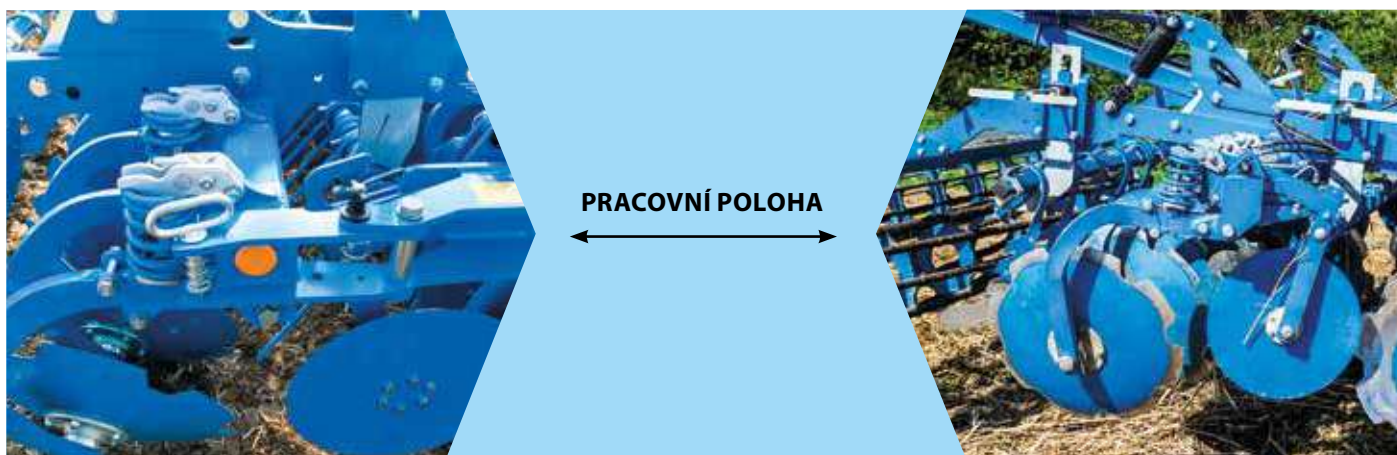
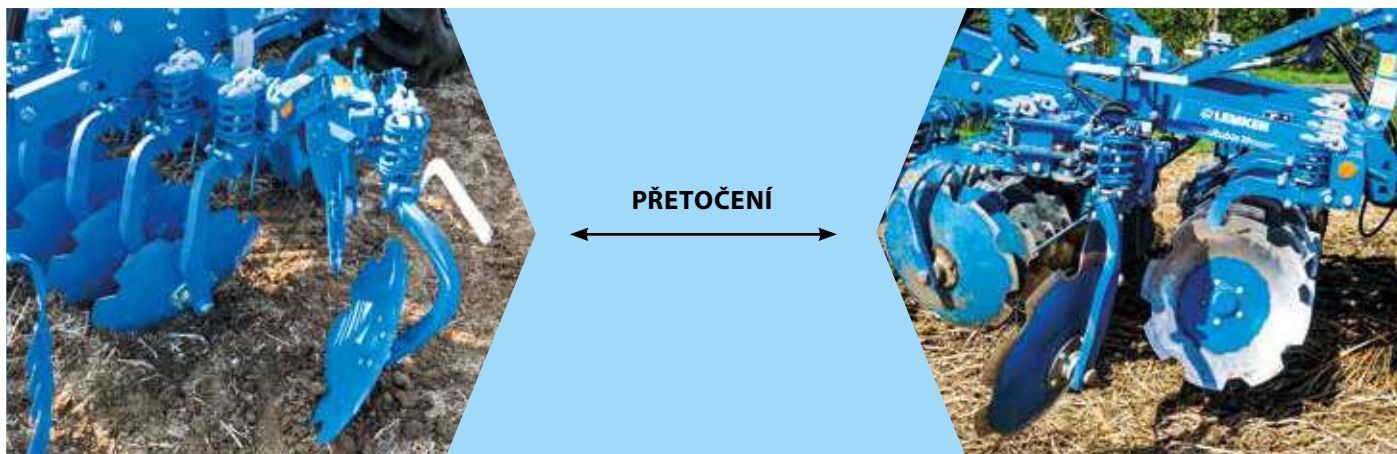
KOMFORTNÍ SKLÁDÁNÍ VNĚJŠÍCH VYPOUKLÝCH DISKŮ

Mechanické skládání vypouklých disků (sériově)

Snadná přestavba z přepravní do pracovní polohy - varianta za příznivou cenu.

Hydraulické skládání vypouklých disků (volitelné vybavení)

Komfortní přestavba z přepravní do pracovní polohy přímo z kabiny traktoru.





Vodící kola **Rubin 10 KUA**

Polonesené diskové brány **Rubin 10** lze vybavit vodícími koly. Při práci na různorodých půdách udržují rovnoměrnou pracovní hloubku, klidný chod stroje i precizní napojení při dalším průjezdu po poli. Díky kolům umístěným v oblasti pracovního záběru je otáčení na souvrati bezvadné. Hydraulicky uzavřený, autokompenzační systém si nevyžaduje žádnou další řídicí jednotku. Ovládání je velmi jednoduché, neboť řidič nemusí provádět žádné nastavení. Optimální rozložení zatížení na traktor.

TECHNICKÉ ÚDAJE RUBIN 10

Označení	Pracovní záběr cca cm	Počet disků	Hmotnost bez válce cca kg	HP	kW
nesený, pevný, sklopné vnější vypouklé 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
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
hydraulicky sklopný, polonesený					
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

NEJATRAKTIVNĚJŠÍ ČÁSTI STROJE RUBIN 12

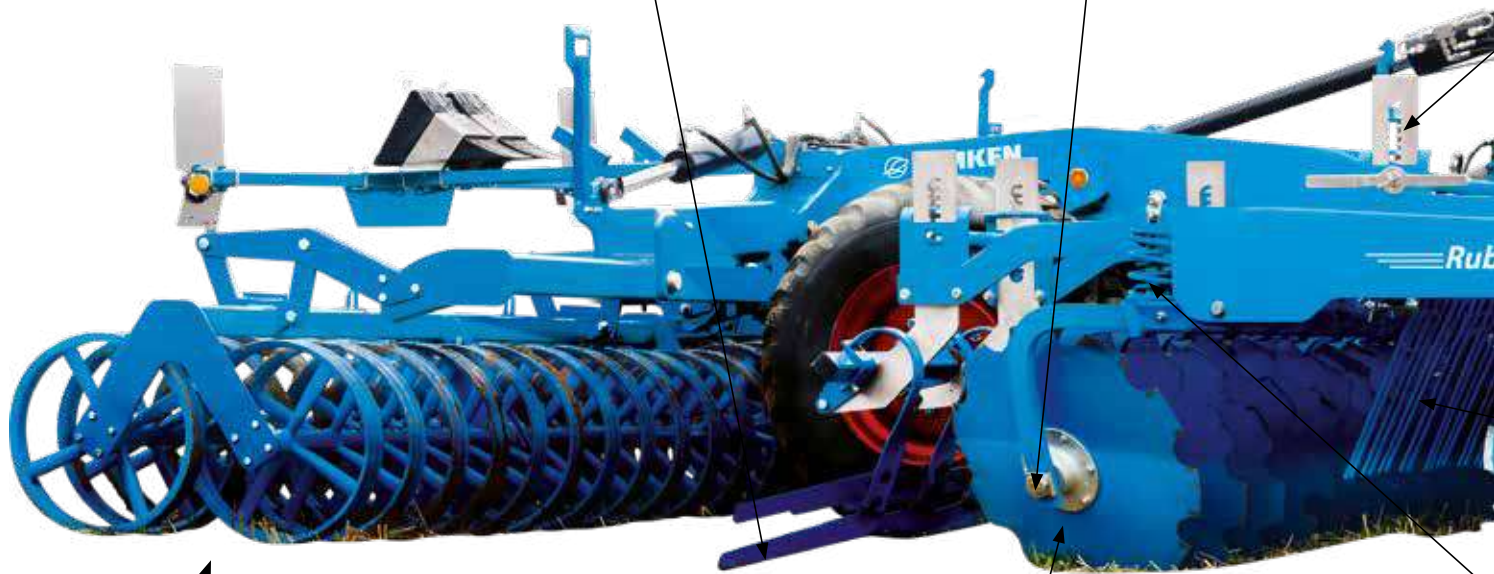
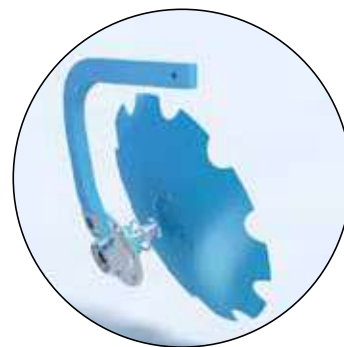
RUBIN 12
PŘI PRÁCI:



Nivelační zavlačovač
za sebou zanechává rovný povrch



**Vysoce kvalitní, bezúdržbová
ložiska disků**



**Široká produktová paleta
válců**

pro práci v jakýchkoliv
pracovních podmínkách

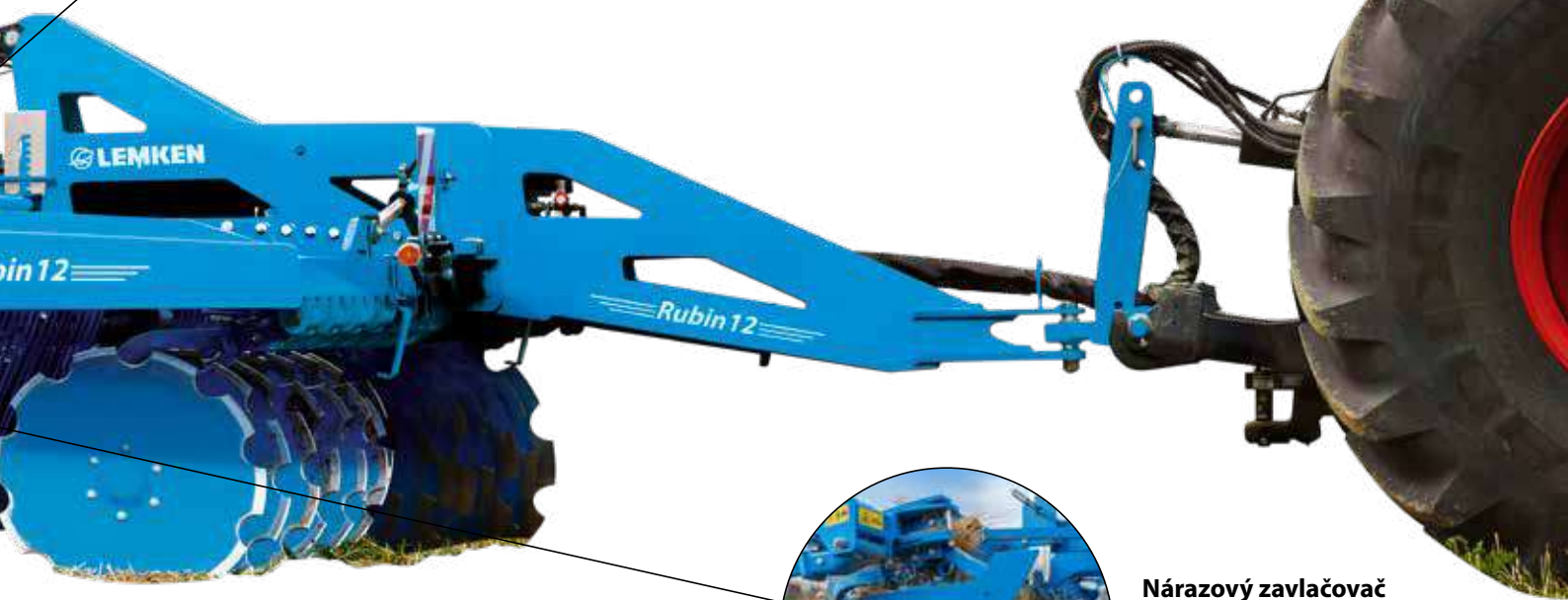
Ozubené vypouklé disky

s průměrem 736 mm a z materiálu o
tloušťce 6 mm



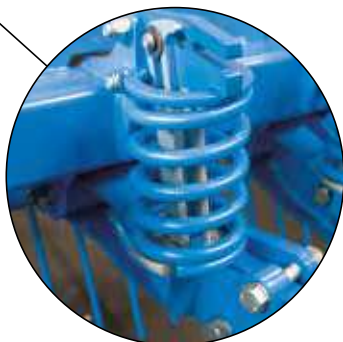
Centrální nastavení hloubky

umožňuje rychlé přizpůsobení
měnícím se pracovním podmínkám



Nárazový zavláčovač

kontroluje směr proudění
zeminy a zajišťuje intenzivní
promíchávání půdy a
vytváření její drobtovité
struktury



Jištění proti přetížení a pružiny s tlumením zpětných rázů

garantují perfektní pracovní výsledek - i v
případě ztížených pracovních podmínek

MODELOVÉ VARIANTY

RUBIN 12



Nesené a pevné provedení (U)

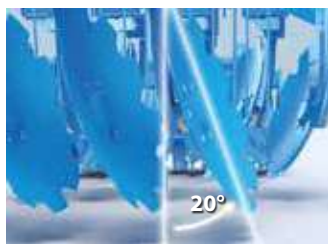
Pro veškeré pevné nářadí je jako volitelné vybavení k dispozici zavěšení s opěrným kolem, které při práci s těžkými válci zajišťuje předpisovou přepravu po silnici.



Polonesené a hydraulicky sklápěcí provedení (KUA)

Počínaje pracovním záběrem 4 m je Rubin 12 v nabídce i s hydraulickým skládáním. V tomto provedení se pak vždy jedná o polonesené nářadí.

NA POLOZE (DISKŮ) ZÁLEŽÍ



20°

Disky svírají s půdou úhel 20° a v první sekci jsou nastavené zešikma 16° a v zadní sekci 14° ke směru pojezdu. To umožňuje optimální zatahování nářadí do půdy a její celoplošné obdělávání. Tímto způsobem se docílí optimálního promíchání a vytvoření drobtovité struktury půdy.



16°

Vypouklé disky bran **Rubin 12** jsou připevněny jednotlivě ke slupici z vysoce zušlechtněné oceli. Její specifický tvar vytváří mezi disky maximálně velký prostor. Díky optimálnímu prostoru mezi disky pracují diskové brány **Rubin 12** bez ucpávání, a to i v případě velkého množství posklizňových zbytků.

VÍCE INFORMACÍ O
POLOZE DISKŮ U
NÁŘADÍ RUBIN 12:



RUBIN 12 - PEVNÉ PROVEDENÍ



Třibodový závěs

Dvě pozice pro připojení do spodního závěsu a otočná věž pro uchycení do horního závěsu umožňují různorodé přizpůsobení nesených diskových bran **Rubin 12**. Perfektní řešení pro práci s různými typy traktorů na různorodých typech půd zcela bez komplikací. Zvláště komfortní řešení: Otočnou věž pro připojení do horního závěsu lze snadno otočit směrem dopředu, čímž vznikne větší zvedací výška.



Zavěšení s opěrným kolem

Pro veškeré pevné nářadí je jako volitelné vybavení k dispozici zavěšení s opěrným kolem. V kombinaci s těžkými válci je tak zajištěna předpisová přeprava po silnici. Opěrné kolo snižuje zatížení zadní nápravy traktoru v případě zvednutého nářadí a garantuje tak vysokou stabilitu soupravy při jízdě po silnici. Válec se mechanicky zvedá přes opěrné kolo, takže nemusí být k dispozici žádná řídicí jednotka.



Pracovní hloubka

U nářadí s pevným rámem se provádí nastavení pracovní hloubky buď hydraulicky nebo pomocí děrové kulisy. Nivelační zavláčovač se při změně pracovní hloubky automaticky přizpůsobí.

RUBIN 12 - SKLOPNÉ PŘÍKLOPNÉ

Pracovní hloubka sklopného poloneseného nářadí se nastavuje hydraulicky. Stupnici pro nastavení hloubky integrovanou v rámu lze snadno sledovat přímo z kabiny traktoru.



Výkyvné zavěšení

Sklopné polonesené nářadí s pracovním záběrem 5, 6 a 7 m je vybavené výkyvně zavěšenými válci.

Výkyvný pohyb obou válců je navzájem nezávislý, tudíž lze i v případě velkého pracovního záběru zachovat optimální kopírování terénu.



Integrovaný podvozek pro lepší manévrování

V případě polonesených krátkých diskových bran **Rubin 12** je podvozek zintegrován do rámu. Krátké diskové brány tak jsou mimořádně kompaktní, stabilní a umožňují velký rejď.

Díky příznivě rozložené hmotnosti lze používat i těžší válce, čímž se zajistí bezvadné zpětné utužování půdy. Jelikož je vzdálenost mezi spojovacími body a závěsnými koly velmi malá, s polonesenými diskovými branami Rubin lze mimořádně snadno manévrovat.





TECHNICKÉ ÚDAJE RUBIN 12

Označení	Pracovní záběr cca cm	Počet disků	Hmotnost bez válce cca kg	HP	kW	kW
nesený, pevný, sklopné vnější vypouklé disky						
Rubin 12/300 U	300	300	18/736	2.046	135–240	99–177
Rubin 12/350 U	350	350*	18/736	2.141	158–280	116–206
Rubin 12/400 U	400	400*	22/736	2.616	180–320	132–235
polonesený, hydraulicky sklopný						
Rubin 12/400 KUA	400	300	22/736	4.402**	180–320	132–235
Rubin 12/500 KUA	500	300	30/736	5.257**	225–400	165–294
Rubin 12/600 KUA	600	300	34/736	5.732**	270–480	199–353
Rubin 12/700 KUA	700	300	42/736	6.630**	315–560	231–410

* v některých zemích překračuje přípustnou přepravní šířku

** zatížení nápravy nad 3 t, brzděná verze

JSME TU PRO VÁS

KOMPETENTNÍ **SERVIS 24 HODIN DENNĚ**

Služby dle Vašich požadavků. Po celém světě. To je náš servis LEMKEN. O poskytování kompetentního poradenství a rychlé dodávky strojů a náhradních dílů se v rámci společnosti LEMKEN stará 18 poboček a meziskladů v Německu, několik distributorů a dovozců ve více než 50 zemích celého světa a přirozeně mnoho proškolených prodejních poradců a servisních techniků působících u odborných prodejců zemědělské techniky.




VYSOCE KVALITNÍ ORIGINÁLNÍ OPOTŘEBITELNÉ DÍLY

S našimi originálními opotřebitelnými díly **LEMKEN** zůstává Vaše nářadí **LEMKEN** tím, čím je: originálem. Nehledě na skutečnost, jaký stroj potřebuje určitý náhradní díl, se staráme o to, aby pro veškeré nářadí **LEMKEN** byly neustále k dispozici originální díly. A nejenom krátkodobě, nýbrž mnoho let.



RYCHLÉ DODÁVKY NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Správné díly ve správný okamžik na správném místě - tak chápeme spolehlivé poskytování náhradních dílů. Prostřednictvím naší profesionálně organizované logistiky zajišťujeme rychlé a celoplošné zásobování náhradními díly - všude tam, kde jsou právě třeba.



**„Čistý ranní vzduch.
Neustále přímo vpřed.
Vůně svěží půdy. Svědomím,
že je pole perfektně
obdělané. I přes extrémní
povětrnostní podmínky.
To je můj okamžik
spokojenosti.“**

Abychom se mohli správně přizpůsobit dané lokalitě, půdě a převažujícímu osevnímu postupu, musíme mít přesnou strategii pro podmínku a základní přípravu půdy, abychom tak mohli dosáhnout optimálních pracovních výsledků.

Máme pro Vás připravený bohatý sortiment nářadí pro provádění podmínky i přípravu půdy pro výsev do posklizňových zbytků. Vaše půda si totiž zaslouží to nejlepší. A přirozeně Vy také. Naše hnací síla: Váš úspěch!

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

Váš odborný prodejce LEMKEN: