

VÝROBNÍ PROGRAM



 **LEMKEN**  
The Agrovision Company

NÁŠ HNACÍ  
MOTOR:  
**VÁŠ ÚSPĚCH!**





Z toho, co založili malí kováři v roce 1780, je dnes mezinárodní podnik. Za těch spoustu let jsme si ale jedno uchovali: být co nejbližší zemědělcům a zemědělské půdě. Na poli jsme doma a stojíme oběma nohama pevně na zemi. Proto je naším hlavním cílem udělat vše pro to, abychom práci na poli zemědělcům zjednodušili a aby byla zároveň efektivnější. Abychom pomohli zvyšovat výnosy a byli šetrní k půdě. To se nám daří prostřednictvím našich strojů ze speciální oceli a pomocí inovativních, digitálních produktů.

## **6 ORBA**

- 8 Nesené pluhy Juwel
- 9 Nesené pluhy Juwel 8 i V
- 10 Nastavovací centrum Optiquick
- 11 Jištění proti přetížení
- 12 Nesené pluhy EurOpal
- 13 Nesené pluhy VariOpal
- 14 Polonesené pluhy Diamant 16
- 16 Polonesené pluhy EuroTitan
- 17 Polonesené pluhy VariTitan

## **22 ZPĚTNÉ UTUŽENÍ PŮDY**

- 24 Integrovaný půdní pěch FixPack
- 25 Integrovaný půdní pěch FlexPack
- 26 Půdní pěchy VarioPack

## **34 PŘÍPRAVA SEŤOVÉHO LOŽE**

- 36 Rotační brány Zirkon 8
- 37 Rotační brány Zirkon 12
- 38 Příprava seťového lože Korund
- 39 Příprava seťového lože System-Kompaktor

## **42 PODMÍTKA**

- 44 Krátké diskové brány Heliodor 9
- 45 Slámová brána
- 47 Krátké diskové brány Rubín 10
- 48 Krátké diskové brány Rubín 12
- 50 Kompaktní kypřiče Kristall
- 51 Intenzivní kypřiče Karat 9
- 52 Intenzivní kypřiče Karat 12
- 53 Posílení trakce s konstantní hloubkou pracovní hloubky
- 54 Topas/Dolomit/Labrador
- 55 Systémový nosič Gigant

Všechny údaje, míry a váhy jsou předmětem dalšího technického vývoje, a proto nezávazné. Údaje o hmotnosti se vždy vztahují na základní vybavení. Změny zůstávají vyhrazeny.

## 60 SETÍ

- 62 Stroj pro přesné setí Azurit
- 63 DeltaRow
- 64 Zásobní vůz Solitair 12 SW
- 65 Čelní tank Solitair 23
- 66 Mechanické secí stroje Saphir 7
- 67 Mechanické secí stroje Saphir 8
- 68 Pneumatické secí stroje Solitair 8
- 69 Pneumatické secí stroje Solitair 9
- 70 Pneumatické secí stroje Solitair 12
- 71 Pneumatické secí stroje Solitair 25 KA
- 72 Secí lišta Optidisc 25
- 74 Secí stroje SeedHub
- 76 Secí kombinace Compact-Solitair H
- 77 Secí kombinace Compact-Solitair HD
- 79 Secí kombinace Compact-Solitair Z a K K

## 84 OCHRANA ROSTLIN

- 86 Nesené postřikovače Sirius
- 87 Čelní nádrž Gemini
- 88 Tažné postřikovače Primus
- 89 Tažné postřikovače Albatros
- 90 Tažné postřikovače Vega

## 92 iQblue

- 94 Meteorologická stanice Clara
- 96 NEXT Machine Management
  
- 98 Obchodní partneři
- 102 Náhradní díly & servis

# ORBA

## ČISTÁ BRÁZDA PŘI ORBĚ – BEZPEČNÝ PŘEDPOKLAD VYSOKÝCH VÝNOSŮ

Především díky rozsáhlému pěstování kukuřice je v posledních letech používání pluhu znovu na vzestupu. Pro eliminaci chorob, k mechanickému potlačování plevelů, z důvodu stále se rozšiřující odolnosti vůči nejrůznějším účinným látkám, stejně jako k ochraně před hlodavci a dalšími škůdci, neexistuje ani dnes žádná lepší varianta ochrany rostlin, než pluh. Nové pokusy ukazují, že kypření a provzdušňování ornice orbou, například pro optimální vytvoření kořenové soustavy řepky, nemá žádná jiná alternativní řešení a orba je základem pro vysoké a jisté výnosy.

LEMKEN nabízí pro všechny půdní podmínky a pro každý traktor od tahového výkonu 40 k vhodný pluh. Dvou- až sedmiradličné nesené pluchy, pěti- až devítiradličné polonesené pluchy a velké nápravové pluchy, které mohou orat se záběrem až dvanácti orebních těles.

Pro celý program pluhů je charakteristická rozsáhlá nabídka nejrůznějších provedení a příslušenství pro všechny modely, aby si každý zemědělec a podnik mohl podle svých požadavků zvolit optimální nářadí pro základní zpracování půdy. Do této výbavy patří mechanické a hydraulické systémy jištění orebních těles proti nárazu na překážku, různé alternativy při volbě rozteče orebních těles pro plynulou orbu bez ucpávání, stejně jako stupňovité a plynulé varianty přestavení pracovního záběru.





# Juwel



**Hydraulické nastavení pracovního záběru**



**Hydraulické nastavení pracovní hloubky**

## PROGRESIVNÍ TECHNIKA PRO ORBU

Řada pluhů s označením Juwel kombinuje ideálním způsobem provozní spolehlivost, komfortní obsluhu a kvalitu práce.

- Vylepšené hydraulické stahování rámu při otáčení pluhu zaručuje vždy dostatečně velký prostor operéna kola od země. Tím je otáčení pluhu mnohem bezpečnější.
- Při výbavě na přání tzv. „paměťovým Memory válcem“ lze z kabiny traktoru nastavit a uložit příčné naklonění pluhu. K orbě první nebo poslední brázdy lze toto nastavení „přeskočit“.
- Předradličky se speciálním tvarem odhrnovačky a s optimálním umístěním slupice na pluhu zaručují i v těžkých podmínkách práci bez ucpávání. Pracovní hloubka předradliček se dá snadno bez nářadí přenastavit.
- Juwel lze vybavit také tělesy Dura-Maxx, která jsou vyráběna bez vrtání do zušlechtněné oceli, a jsou tedy z daleko tvrdšího a otěruvzdornějšího materiálu než v případě klasických těles. To přináší výrazně vyšší životnost orebních těles.
- **Nově:** Juwel 10, až 7-radličný pluh pro velké traktory o výkonu až 450 k. Verze pro orbu mimo brázdu (ON-LAND) umožňuje orbu i traktorům o šířce až 4 metry. Pluh nabízí také hydraulické odpružení otočné věže, je tedy šetrnější pro tažný prostředek i pluh při přepravě po silnici a na souvratích.



## OVLÁDÁNÍ PLUHU PŘES SBĚRNICI ISOBUS

Ovládání neseného pluhu Juwel 8 i V s elektrohydraulickým otáčecím ústrojím a hydraulickým nastavením sklonu zajišťuje nejlepší předpoklady pro řízení přes ISOBUS. U pluhu Juwel 8 i V lze funkce jako obrácení pluhu, nastavení záběru prvního orebního tělesa, příčného naklonění, pracovní šířky a hloubky ovládat prostřednictvím hydraulického opěrného kola z terminálu LEMKEN CCI nebo přes systém ISOBUS traktoru.

- Vedení uživatele na displeji je intuitivní a přehledné. Integrací ovládacích prvků podle standardu ISOBUS se dá ještě více zvýšit komfort obsluhy.
- Systém Guide pro nastavení pracovního záběru pomocí GPS umožňuje orat naprosto rovné brázdy případně pracovat na cílovou brázdu.

- V palubním počítači je možno kombinovat, ukládat a vyvolávat obslužné funkce pro čtyři odlišné scénáře.
- Na přání je k dispozici ovládání pěchu nebo nastavení jištění proti přetížení Hydromatic.



*Intuitivní obsluha*



*Přesná rovná brázda*

# Optiquick

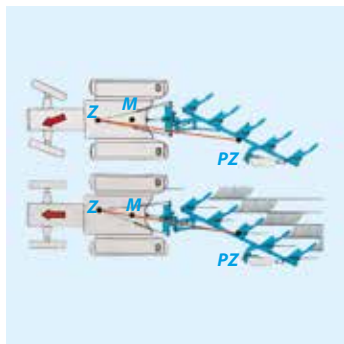


## ORBA BEZ STRANOVÉHO TAHU PŘI KAŽDÉM PRACOVNÍM ZÁBĚRU

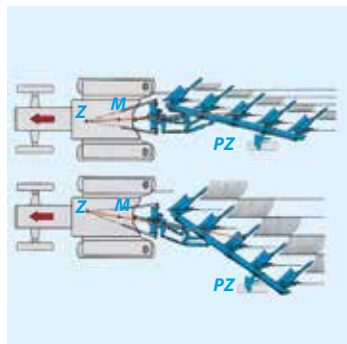
Precizní nastavení pluhu je maximálně důležité, aby se minimalizovalo opotřebení materiálu a výrazně klesla spotřeba pohonných hmot. Firma LEMKEN proto vyvinula svůj nepřekonatelný systém nastavení Optiquick. S Optiquickem se dá šířka záběru prvního orebního tělesa a tahová linie traktoru a pluhu jednoduše a rychle nastavit. Tak pomáhá Optiquick šetřit čas a náklady.

- Pluh je optimálně nastavený, pokud tahová linie traktor-pluh – na obrázku vpravo spojovací linie mezi body Z a PZ – prochází středem zadní nápravy traktoru M. Z označuje bod, ve kterém se protínají pomyslné přímky, pokud prodloužíme spodní táhla závěsu, PZ charakterizuje střed pluhu.

- Nejprve se nastaví šířka záběru prvního orebního tělesa. K tomu se používá vnější stahovací objímka. Průběh tahové linie traktoru a pluhu není na obrázku vpravo nahoře ještě ideální, protože line mezi Z a PZ ještě neprochází středem zadní nápravy.
- Potom je potřeba vnitřním vřetenem odstranit stranový tah. Tahová linie pluhu a traktoru nyní protíná zadní nápravu traktoru v bodu M. I přes provedenou opravu tahové linie se pracovní záběr prvního orebního tělesa nezměnil.
- Po jednom správném nastavení u modelů Vari s hydraulickým přestavením pracovního záběru se při změně záběru tělesa tahová linie pluhu automaticky přizpůsobí.



**Šířka záběru prvního orebního tělesa a nastavení tahové linie u EurOpalu a Juwelu**



**Přizpůsobení pracovního záběru u VariOpalu a Juwelu V**

# Jištění proti přetížení

## NIČÍM NERUŠENÁ PRÁCE ZA VŠECH PODMÍNEK

Všechna jištění proti přetížení firmy LEMKEN zaručují ochranu před poškozením při nárazu ostří radlice na překážku. Vedle sériově zabudovaného dvoustřížného jištění pomocí střížných šroubů mají všechny systémy proti přetížení firmy LEMKEN k dispozici vodící systém, který se za pomoci vypínacích a znovu zahlubovacích sil postará o jemné, plynulé vypnutí při nárazu na překážku. Tímto způsobem je chráněn traktor i pluh.

- U mechanického tandemového jištění proti přetížení zaručuje držák slupice orebního tělesa a vlastní slupice orebního tělesa z elastické pružné oceli možnost vychýlení do stran.

- Hydraulické jištění proti přetížení HydriX nabízí možnost nastavit vypínací sílu mezi 50 a 140 bary. Tak se na lehkých půdách může orat s nízkou vypínací silou a kameny zůstávají v půdě. V těžkých a tvrdých půdách zaručují vysoké vypínací síly stále pevné vedení v půdě.
- U hydraulického jištění proti přetížení Hydromatic je držák slupice orebního tělesa vždy pevně spojený s rámem pluhu i po dobu současného vychýlení nahoru a do strany v důsledku nárazu na překážku. Celý mechanismus jištění je kompletně bezúdržbový.



**Hydromatic**

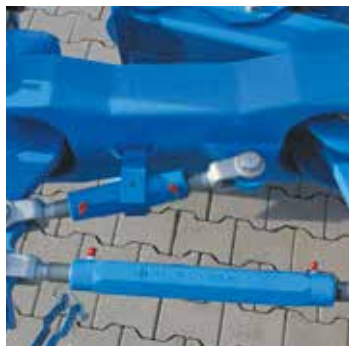


**Tandemové pružinové jištění proti přetížení**



**HydriX**

## EurOpal 5/6



*Optiquick - nastavovací centrum*



*Přestavení šířky pracovního záběru*

### HOSPODÁRNÁ TECHNIKA PRO LEPŠÍ KVALITU PRÁCE

Dvou- až pětiradličné nesené pluhu EurOpal se vyznačují vysokou stabilitou při nízké hmotnosti. Mají malou tahovou náročnost, a proto jsou velmi hospodárné.

- Pomocí nastavovacího centra Optiquick je možné nastavit šířku záběru prvního orebního tělesa a tahovou linii nezávisle na sobě. To zaručuje bezporuchovou práci bez stranového tahu.

- Přestavitelná orební tělesa jsou pevně spojená šrouby s rámem ze čtyřhranného profilu z mikrolegované jemnozrné oceli. Tak je zajištěna vysoká stabilita, spolehlivá trvanlivost a vysoká přesnost práce.

- Předradličky je možné přestavit bez použití nářadí a tím i lehce a jednoduše ovládat.

- Výškově nastavitelná tažná tyč se přizpůsobí všem výškám závěsu traktoru, aby bylo stále zajištěno optimální postavení spodních ramen traktoru.

- Krátká, pevná a svařováním neoslabená otočná věž pluhu je přizpůsobená nejtvrdšímu dlouhodobému rázovému zatížení.

## OPTIMÁLNÍ PRÁCE PLUHU S PLYNULÝM PŘESTAVOVÁNÍM PRACOVNÍHO ZÁBĚRU

S pluhem VariOpal je možné dosahovat optimálního splnění agrotechnických požadavků na práci pluhu. Neboť pro dobrou práci pluhu je do značné míry určující šířka záběru a hloubka práce jednotlivých orebních těles.

- Při přestavování celého pracovního záběru se automaticky přizpůsobuje šířka záběru prvního orebního tělesa a tahová linie. Tím je při jakémkoliv pracovním záběru zajištěná dokonalá práce pluhu bez stranového tahu.
- Všechna uložení mají pouzdra odolná vůči opotřebení, zakalené čepy a jsou úplně bezúdržbová. To zaručuje vysokou stabilitu a minimální opotřebení. Příruby, mezi kterými je uchyceno pouzdro pro čep,

jsou k rámu pluhu přišroubované. Jejich zvýšená trvanlivost a vysoká přesnost garantují dlouhou životnost.

- Velká rozteč orebních těles, uložených stranou rámu a jejich tvar poskytují velké volné prostory. Tak se zamezí ucpávání pluhu i při menším pracovním záběru.
- Opěrné kolo je umístěno na rámu tak, aby podle počtu radlic a podle nastavené pracovní šířky bylo možné doorávat blízko k příkopům, plotům a k okrajům polí.



*Optiquick - nastavovací centrum*



*Robustní Vari-uložení*

## Diamant 16



*Diamant 16 na souvrati*



*Věž pluhu Diamant 16 se systémem nastavení OptiLine*

### JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ A VYSOKÁ HOSPODÁRNOST

S poloneseným pluhem Diamant 16 plní LEMKEN aktuální požadavky velkých podniků na jednoduché ovládání a vysokou hospodárnost.

- Řada orebních těles Dura-Maxx zajišťuje delší životnost, méně lepení a nižší tahovou náročnost.
- Dobrá manévrovatelnost pro jednoduché obracení i na úzké souvrati.
- K dostání s krokově nastavitelným pracovním záběrem (4 stupně) nebo s hydraulicky plynule nastavitelným pracovním záběrem.
- Zvláště vysoká stabilita odpovídá rostoucím tažným výkonům traktorů při větších pracovních záběrech.
- Předradličky se speciálním tvarem odhrnovačky a s optimálním umístěním slupice na pluhu zaručí i v těžkých podmínkách práci bez ucpávání.
- Hydraulicky plynule nastavitelná pracovní hloubka.
- Se systémem nastavení OptiLine jsou možné úspory pohonných hmot až 10 %.
- Posílením trakce se snižuje prokluz a zvyšuje zatížení zadní nápravy traktoru. Výsledkem je snížená spotřeba pohonných hmot.
- Nerušená orba v kamenitých půdách s jišťením proti přetížení Hydromatic.



## EuroTitan



**Zadní část pluhu s dobrým kopírováním půdy**



**Obracací manévr s velkým volným prostorem**

### STABILNÍ A JISTÝ PRO DLOUHODOBÉ ZATÍŽENÍ

Rostoucí výkony traktorů spolu s velkými šířkami záběrů staví výrobce pluhů před obzvlášť vysoké nároky na stabilitu. Pluhy EuroTitan s devíti- až dvanácti radlicemi jsou díky šroubované konstrukci rámu z kvalitní jemnozrnné oceli projektované pro dlouhodobé zatěžování.

- Velký volný prostor mezi věží pluhu a traktorem zajišťuje v agregaci s tahači se šířkou do 4 metrů úhel natočení až 90 stupňů. Tím se zlepšuje obratnost na souvrati a podstatně usnadňuje orba s využitím traktorů, osazených dvoumotážemi pneumatik.
- EuroTitan je možné velmi rychle a jednoduše přestavit pro orbu On-land (tj. mimo brázdu) a pro orbu v brázdě. Díky tomu mohou být jako trakční prostředky použity pásové traktory, kolové traktory s dvoumotážemi a také standardní traktory.

- Horizontální bod tahu je možné jednoduše výškově nastavit pomocí přestavení jednoho čepu. Tím se cíleně zatíží zadní náprava traktoru a může být dosaženo optimálního přenosu tažné síly při minimálním prokluzu hnaných kol.
- Díky patentovanému mazanému rámovému kloubu mezi přední a zadní částí pluhu se může EuroTitan natáčet jak vertikálně, tak i horizontálně. Tak je zajištěno perfektní přizpůsobení půdě i při práci na nerovném terénu.
- Rychle a jednoduše se dají nastavit čtyři různé pracovní záběry mezi 30 až 50 cm na jedno těleso. Příslušenství, jako předradličky a kotoučové krojidlo, se automaticky přizpůsobí nastavenému pracovnímu záběru.



## VYSOKÁ VÝKONNOST A PERFEKTNÍ PRÁCE PLUHU

Rozdílné půdní a povětrnostní podmínky požadují snadno ovladatelnou regulaci pracovní šířky, která přispívá k ekologicky a ekonomicky příznivé orbě. V devíti- až dvanácti radličném provedení s pracovním záběrem až do 6,6 m dosahuje VariTitan nejvyšší plošné výkonnosti.

- Funkce otáčení a zvedání jsou řízené elektronickou kontrolou otáčení. Tak je možné se s pluhem plynule otáčet a bezpečně manévrovat.
- Pracovní záběr se nechá přestavovat plynule vždy prostřednictvím dvojitinného hydraulického válce pro přední a zadní část pluhu. To vytváří vhodné předpoklady pro optimální přizpůsobení všem podmínkám nasazení.
- Jemné přestavení hloubky pracovního záběru se provádí bez problémů na podvozku a zadním

opěrném kole pomocí kolíku. Je tak zaručeno rovnoměrné a přesné nastavení pracovní hloubky.

- V obtížných podmínkách mohou pluh Titan bez přestavování pracovat jen s přední částí pluhu. Zadní část pluhu přitom zůstává zvednutá. Pluh může být i v této pozici otáčen.
- Zadní část pluhů Titan se může pohybovat nahoru, dolů nebo do strany. Patentované automatické přesunutí bodu tahu jej přitom udržuje v požadované pracovní hloubce i za obtížných podmínek bez nutnosti dalšího seřizování.
- Všechny pluhy LEMKEN EuroTitan a VariTitan lze obdržet i v provedení s tažným podvozkem pro snadnou agregaci s tahači, které nejsou vybaveny zadním hydraulicky ovládaným tříbodovým závěsem.



**Přední opěrné kolo uvnitř rámu pluhu**



**Separátní vyprázdnění zadního rámu pluhu**

# Technické údaje

## Juwel 7 M

(Rám 120 x 120 x 10 mm)

Počet orebních těles	3	3+1/4	4+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	90-150	120-200	150-200
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	796	1.018/1.008	1.230
kW/k (od-do)	51/70-74/100	59/80-96/130	66/90-118/160

## Juwel 7 MV

(Rám 120 x 120 x 10 mm)

Počet orebních těles	3	3+1	4	4+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	90-165 <sup>3</sup>	120-220 <sup>3</sup>	120-200	150-250
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	907	1.193 <sup>3</sup>	1.166	1.448
kW/k (od-do)	51/70-74/100	59/80-96/130	59/80-96/130	66/90-118/160

## Juwel 8 M

(Rám 140 x 140 x 10 mm)

Počet orebních těles	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	90-135	120-180	150-225	180-270	210-315
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	1.098	1.329/1.314	1.545/1.530	1.761/1.746	1.977
kW/k (od-do)	66/90-99/135	81/110-132/180	96/130-165/225	103/140-199/270	118/160-232/315

## Juwel 8 M V

(Rám 140 x 140 x 10 mm)

Počet orebních těles	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	90-150	120-200	150-250	180-300	210-350
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	1.212	1.503/1.482	1.773/1.748	2.039/2.014	2.309
kW/k (od-do)	66/90-99/135	81/110-132/180	96/130-165/225	103/140-199/270	118/160-232/315

## Juwel 10 M

(Rám 160 x 160 x 10 mm)

Počet orebních těles	4	4+1/5	5+1/6	6+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	120-240	150-300	180-360	210-350
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	1.432	1.666	1.865	2.080
kW/k (od-do)	110/150-184/250	132/180-221/300	154/210-257/350	176/240-294/400

**Juwel 10 M V**  
**(Rám 160 x 160 x 10 mm)**

Počet ořebních těles	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	108-180	120-240	135-300	162-360	189-385
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	1.433	1.669	1.907	2.197	2.458
kW/k (od-do)	88/120-147/200	110/150-184/250	132/180-221/300	154/210-257/350	176/240-294-400

**EurOpal 5**  
**(Rám 110 x 110 x 8 mm)**

Počet ořebních těles	2	2+1/3
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	60-100	90-150
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	552	715/707
kW/k (od-do)	29/40-44/60	37/50-59/80

**EurOpal 6**  
**(zesílený Rám 110 x 110 x 8 mm)**

Počet ořebních těles	4	4+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	120-200	150-250
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	870/ 907	1.070
kW/k (od-do)	44/70-74/110	59/80-96/130

**VariOpal 6**  
**(zesílený Rám 110 x 110 x 8 mm)**

Počet ořebních těles	3	3+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	66-150	88-200
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	727	950
kW/k (od-do)	37/50-59/80	44/60-74/100

**VariOpal 6**  
**(zesílený Rám 110 x 110 x 8 mm)**

Počet ořebních těles	4	4+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	88-200	110-250
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	1.067	1.290
kW/k (od-do)	51/70-81/110	59/80-96/130

**Diamant 16**  
**(Rám 160 x 160 x 10 mm)**

Počet orebních těles	5	5+1/6	6+1/7	7+1/8	8+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	165-250	198-300	231-350	264-400	297-450
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	2.584	2.834/2.830	3.080/3.076	3.326/3.322	3.572
kW/k (od-do)	110/150	110/150	110/150	132/180	132/180

**Diamant 16 V**  
**(Rám 160 x 160 x 10 mm)**

Počet orebních těles	5	5+1/6	6+1/7	7+1/8	8+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	150-275	180-330	210-385	240-440	270-495
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	2.759	3.069/3.040	3.350/3.321	3.631/3.602	3.912
kW/k (od-do)	110/150	110/150	110/150	132/180	132/180

**EuroTitan 10**  
**(Rám 180 x 180 x 10 mm)**

Počet orebních těles	6+3	6+3 + 1/7+3	7+3 + 1/8+3	8+3+1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	297-450	330-500	363-550	396-600
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	4.593	4.842/4.810	5.059/5.027	5.276
kW/k (od-do)	132/180	132/180	132/180	132/180

**VariTitan 10**  
**(Rám 180 x 180 x 10 mm)**

Počet orebních těles	6+3	6+3 + 1/7+3	7+3 + 1/8+3	8+3 + 1
Pracovní záběr (cm) <sup>1</sup>	270-495	300-550	330-605	360-660
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	5.070	5.379/5.340	5.649/5.590	5.899
kW/k (od-do)	132/180	132/180	132/180	132/180



**ZPĚTNÉ UTUŽENÍ PŮDY**

PĚCHY PRO SPRÁVNOU  
PŮDNÍ STRUKTURU





Při orbě dochází ke kypření půdy, jejímú drobení a současně se zvětšuje i její pórovitost. Tím se do půdy dostane vzduch i voda a půdní kapiláry jsou přerušené. Kvůli rychlému sledu operací v osevním postupu většinou již nezbyvá čas na postupné slehnutí půdy a tvorbu správné struktury půdy přirozenou cestou. Zároveň je třeba i zabránit vysychání půdy. Na druhé straně musí být pro setové lůžko pokud možno rychle opět obnoveno kapilární vztlínání vody.

Při splňování všech jmenovaných úloh vykonávají pěchy firmy LEMKEN vynikající práci. Bezprostředně za pluhem, tedy ve stavu příznivém pro zpracování půdy a při optimální vlhkosti, je půda do hloubky záběru pluhu zpětně utužena a velké hroudy jsou efektivně rozdrčeny. Tak jsou vytvořeny optimální podmínky pro půdní zrání a zabraňuje se vysychání půdy.

# FixPack



*FixPack s hvězdicovým válcem*



*FixPack v transportní poloze*

## PERMANENTNÍ SPOJENÍ PLUHU A PŮDNÍHO HRUDOŘEZU

Integrovaný půdní hrudořez FixPack zůstává i při přepravě po komunikacích a na souvrati v permanentním spojení s pluhem. Tím odpadá nutnost separátních cest jiného traktoru, který převáží z místa na místo pouze hrudořez. FixPack od firmy LEMKEN lze využívat se tří-, čtyř- a pětiradličními nesenými pluky se záběrem do 2,50 m.

- Podle typu půdy a požadovaného pracovního efektu může být FixPack vybaven válcem z umělé hmoty, nebo hvězdicovým ocelovým válcem, aby bylo dosaženo optimálního rozdrobení a kvalitního zpětného utužení půdy.
- Tlakové zatížení válců se nechá jednoduše a rychle nastavovat pomocí děrné lišty mezi 400 a 800 kg. Tím se může optimálně přizpůsobit všem pracovním podmínkám.

- Při transportu po veřejných komunikacích se hrudořez a pluh zvednou, otočí se o 90 stupňů a mechanicky se zablokují. Nakonec se pomocí hydrauliky rameno nakloní paralelně k pluhu. Tato transportní poloha zaručuje jistý transport po veřejných komunikacích. Navíc je možné se sklopeným hrudořezem rychle a jednoduše vyorat první brázdou.



### PŮDNÍ HRUDOŘEZ S FLEXIBILNÍM PRACOVNÍM ZÁBĚREM

U stále se zvětšujících zemědělských podniků se prodlužují vzdálenosti na pole. Za takové situace představují pěchy, pevně spojené s pluhem, praktické a časově nenáročné řešení, protože nevyžadují žádný separátní traktor. Integrovaný pěch FlexPack se přitom přizpůsobuje variabilním pracovním záběrům nesených pluhů.

- Rám pěchu se pohybuje paralelně k rámu pluhu. Tak je vyloučeno, aby byla půda zpracovávána dvakrát, jakmile pluh nevyužije svůj maximální pracovní záběr. Zároveň FlexPack garantuje rovnoměrné utužování půdy.
- FlexPack se uplatní již při vyorávání první brázdy a může být využíván jak na souvratí, tak i při hraniční orbě na okrajích pole.

- Práci bez ucpávání zajišťují prstence s V-profilem o průměru 60 cm v párovém přesazeném uspořádání. Ty mají na jedné straně dobrý účinek na utužení půdy a na druhé straně zamezují příliš hlubokému zapadání do ornice na lehkých půdách.
- Pro kvalitní zpětné utužení se nechá přítlak na pěch FlexPack hydraulicky nastavovat.



**FlexPack se pohybuje paralelně k rámu**



**Hydraulicky nastavitelný přítlak**

# VarioPack



**VarioPack s taženým pěchem**



**Variopack v provedení pro čelní závěs**

## VYSOKÁ ÚČINNOST NA KAŽDÉ PŮDĚ

Pro spolehlivé zpětné utužení půdy za všech podmínek má firma LEMKEN to správné řešení s pěchem VarioPack: využitelný variabilně jako hruďořez tažený za pluhem nebo jako čelně nesený pěch, jedno- nebo dvouřadý, s průměrem prstenců 700 mm nebo 900 mm a s profilem prstenců 30° nebo 45°.

- Díky konstrukci prstenců bez náboje je možné půdní hruďořez kdykoli přizpůsobit každému pracovnímu záběru pluhu pomocí přišroubování dalších nebo odšroubování stávajících prstenců.
- Prstencový tvar, profil a zvláštní druh uchycení zaručují nejvyšší stabilitu, odolnost vůči zlomení a nejnižší úroveň opotřebení.
- Záchytné rameno je nastavitelné ve dvou úrovních a vyrobeno ze zúšlechťené oceli.
- Použití zadního utužovacího válce zaručuje dodatečné rozdrobení velkých hrud a postará se také o dobré urovnění. Na lehkých až středních půdách je pozemek připraven k setí v průběhu jednoho přejezdu.
- Pomocí tlačného zařízení může být tažený pěch využit i v čelním tříbodovém závěsu. Jednoduchý řídicí mechanismus přitom slouží k přesnému napojování záběrů a k jeho plynulému vedení při zatáčení.
- Oba dva boční díly sklopného čelního pěchu se mohou vzájemně nezávisle přizpůsobovat půdě a zaručují tak rovnoměrně vysokou kvalitu práce.

## Zpětné utužení půdy

# Technické údaje

<b>FixPack</b>				
Výbava	Průměr válců (mm)	Šířka pracovního záběru (cm)	Hmotnost (kg)	
Umělohmotné válce se škrabkou	500	200	376	
Umělohmotné válce se škrabkou	500	250	417	
Hvězdicové válce	330	200	327	
Hvězdicové válce	330	250	349	
<b>FlexPack</b>				
	<b>JR 4-100</b>	<b>JR 5-100</b>	<b>JR 6-100</b>	
Průměr prstenců (mm)	600	600	600	
Pracovní záběr	220	275	330	
Hmotnost (kg)	430	510	590	
Počet prstenců	16	20	24	
<b>VarioPack</b>				
	<b>110 WDP 70 (dvouřadý)</b>	<b>S 110 WDP 70 (dvouřadý)</b>	<b>110 WDP 90 (dvouřadý)</b>	<b>110 WEP 90 (jednořadý)</b>
Průměr prstenců (mm)	700	700	900	900
Pracovní záběr	100-300	250-440	162-400	100-400
Hmotnost (kg)	590-1.452	1.242-2.040	1.390-3.005	572-1.847
Centrální rám (mm)	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8
Počet prstenců	10-30	25-44	13-32	5-20
Rozteč prstenců (cm)	10	10	12,5	20

## Zpětné utužení půdy

<b>VarioPack 110 FEP</b>	<b>250-90</b>	<b>300-90</b>	<b>350-90</b>	<b>400-90</b>
Průměr prstenců (mm)	900	900	900	900
Pracovní záběr (cm)	250	300	350	400
Hmotnost (kg)	1.121	1.291	1.461	1.801
Počet prstenců	12	14	16	20
Rozteč prstenců (cm)	20	20	20	20
<b>VarioPack 110 FEP K</b>	<b>400-70</b>	<b>450-70</b>	<b>500-70</b>	<b>600-70</b>
Průměr prstenců (mm)	700	700	700	700
Pracovní záběr (cm)	400	450	500	600
Hmotnost (kg)	1.226	1.326	1.426	1.726
Počet prstenců	20	22	24	30
Rozteč prstenců (cm)	20	20	21	20
<b>VarioPack 110 FEP K</b>	<b>400-90</b>	<b>450-90</b>	<b>500-90</b>	<b>600-90</b>
Průměr prstenců (mm)	900	900	900	900
Pracovní záběr (cm)	400	450	500	600
Hmotnost (kg)	2.476	2.676	2.876	3.476
Počet prstenců	20	22	24	30
Rozteč prstenců (cm)	20	20	21	20

# Zadní utužovací válce

## MNOHOSTRANNÉ A NEPOSTRADATELNÉ

Při zpracování strniště a přípravě setového lůžka, při konvenčním setí, stejně jako při setí do mulče přebírají zadní utužovací válce důležitou úlohu. Na nejrůznějších typech půd mají drobit, zpětně utužovat a urovnávat. Firma LEMKEN nabízí pro všechny podmínky nasazení velmi široký program zadních utužovacích válců. Jími vybavené nářadí je precizně vedené ve své hloubce záběru a válce disponují bezpečným pohonem pro otáčení. Zadní utužovací válce jsou přítomné odolné vůči kamenům a zalepování půdou jak v lehkých či středních, tak i v těžkých půdách.

	Průměr (ca. mm)	Průměr (ca. mm)	Hmotnost (šířka 3m, ca. kg)	Možnosti využití													
				VarioPack	Zirkon 8/10	Zirkon 12 KA	Korund	System-Kompaktor	Heliodor 9	Rubin 10	Rubin 12	Krystall 9	Krystall 9 K/KA	Karat 9	Karat 9 K	Karat 9 KA	
Označení	Válec	Tělo válce															
Trubkové válce RSW 400	400		203	•					•	•							
Trubkové válce RSW 540	540		246	•	•				•	•	•	•	•	•			
Trubkové válce RSW 600	600		372						• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>5</sup>				•
Dvojité válce DRF 400/400 Trubka/Dláto	400/400		381						•	•	•	•	•	•			•
Dvojité válce DRR 400/400 Trubka/Trubka	400/400		404						•	•	•	•	•	•			•
Dvojité válce DRF 540/400 Trubka/Dláto	540/400		451						•	• <sup>3,4</sup>	•	•	•				•
Dvojité válce DRR 540/400 Trubka/Trubka	540/400		474						•	• <sup>3,4</sup>	•	•	•				•
Nožové válce MSW 600	600		515						•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•			•
Gumové prstencové válce GRW 590	590	406	551		•				•	•	•	•	• <sup>5</sup>				•
Zubové packerválce ZPW 550	550	406	499	•	•				•								
Dvojité profilové prstencové válce DPW 540/540	540/540		467						• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	• <sup>5</sup>				•
Profilové packerválce PPW 600/540	600/540		984								•						•
Dvojité packer válce PDW 600/600	600/600		984								•						•
Trapézové prstencové válce TRW 500	500		499						•								
Trapézové pěstovací válce TPW 500	500	406	656	•	•				•	•	•		•				
Trapézové packer válce TPW 600	600	506	683		•				•								
Trapézové diskové válce TSW 500	500	323	458	•	•				•	•							
Flexi-prstencové válce FRW 540	540		387						•	•	•	•	•	•	•	•	•
Crossskillské válce	400		470	•					•								
Vačkové válce	450		506	•													
Dvojité- ozubené drobicí válce	330/270		242								•						
Dvojité-trubkové a ozubené drobicí válce	330/270		250								•						

<sup>1</sup> není pro Gigant 10/1000 a 1200 Heliodor

<sup>2</sup> není pro Gigant

<sup>3</sup> není pro Gigant 10 S/800 Rubin

<sup>4</sup> není pro Gigant 12 S/1200 Rubin

<sup>5</sup> pouze Krystall

## Zpětné utužení půdy



*Trubkové válce RSW 400*



*Trubkové válce RSW 540*



*Trubkové válce RSW 600*



*Dvojité válce trubka/dláto DRF 400*



*Dvojité válce trubka/ trubka DRR 400*



*Dvojité válce trubka/dláto DRF 540/400*



*Dvojité válce trubka/ trubka DRR 540/400*



*Nožové válce MSW 600*



*Gumové prstencové válce GRW 590*



*Dvojité profilované prstencové válce DPW 540/540*



*Packer-profilové prstencové válce PPW 600/540*



*Dvojité packer válce PDW 600/600*

## Zpětné utužení půdy



*Flexi-prstencové válce FRW 540*



*Zubové packer válce ZPW 550*



*Trapézové prstencové válce TRW 500*



*Trapézové packer válce TPW 500*



*Trapézové packer válce TPW 600*



*Trapézové diskové válce TSW 500*





*Crosskillské válce*



*Vačkové válce*



*Dvojitě- ozubené drobné válce*



*Dvojitě-trubkové a ozubené drobné válce*



*Lehké brány*

**PŘÍPRAVA SEŤOVÉHO LOŽE**

PERFEKTNÍ SEŤOVÉ LŮŽKO –  
ZÁKLAD PRO OPTIMÁLNÍ POROSTY



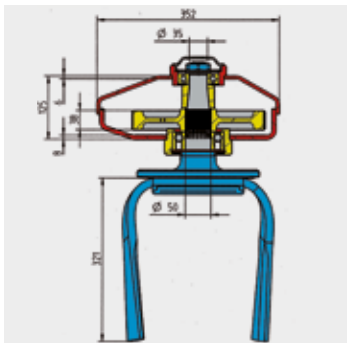


Ideální seťové lůžko je základem pro optimální vývoj rostlin. Zpracovaná ornice by měla být dobře urovnána a současně po celé šířce záběru stroje a v celé pracovní hloubce naky-přená. Nářadí na přípravu seťového lůžka firmy LEMKEN za-ručuje optimální velikostní rozdělení půdních agregátů a dobrou strukturu po rozdrobení půdy v celém výsevním horizontu. Zadní utužovací válce se starají o rovnoměrné zpětné utužení až do hloubky uložení osiva. Zároveň je díky zpětnému utužení půdy zajištěno zásobení osiva vlhkostí. Precizní PŘÍPRAVA SEŤOVÉHO LOŽE stejně jako vysoká plošná výkonnost při nízkých nákladech na opotřebitelné náhradní díly představují dnes rozhodující argumenty pro využívání nářadí na přípravu seťového lůžka od firmy LEMKEN.

Mimo sérii rotačních bran Zirkon 8 a 12 s pohonem od vývo-  
dového hřídele přísluší také pasivním kombinacím na pří-  
pravu seťového lůžka velký význam v sekundárním zpraco-  
vání půdy pro obilniny, řepku a řádkové plodiny.

Firma LEMKEN nabízí krátkou kombinaci pro přípravu seťového lůžka System-Kompaktor a Korund. Všechny tyto stroje je možné vybavit různým příslušen-  
stvem tak, aby splňovaly i ty nejnáročnější agrotechnické požadavky na perfektní přípravu seťového lůžka.

# Zirkon 8



*Zkosený profil vany Zirkon 8*



*Robustní převodovka s výměnnými koly*

## MNOHOÚČELOVÉ ROTAČNÍ BRÁNY PRO OPTIMÁLNÍ PŘÍPRAVU SEŤOVÉHO LŮŽKA

Rotační brány Zirkon 8 jsou konstruovány pro traktory s výkonem motoru od 60 do 175 k. Nejrůznější příslušenství umožňuje přizpůsobení rotačních bran pro všechny podmínky nasazení.

- Novodobý vyšší a zkosený profil vany zvyšuje stabilitu bran, zvětšuje rozteč ložisek a zneumožňuje, aby se na vaně usazovala půda.
- Vana s tloušťkou stěny 8 mm a víko s tloušťkou 6 mm jsou pevně přivařená k jednotce s převodovkou a zaručují tak maximální stabilitu.
- Šroubované prsty s délkou 300 mm v základní výbavě, na přání rychlovýměnné prsty s délkou 320 mm.
- Držáky kypřičů stop kol a znamená složit zároveň jako ochrana pro obsluhu proti kontaktu s rotujícími noži.
- Smykovou lištu (příslušenství) je možné jednoduše ze strany přestavit pomocí zástrčného klíče do potřebné výšky.
- Zirkon 8 může být jednoduše kombinován se secími stroji Saphir nebo Solitair.
- Tříbodový závěs pro spojení s dalšími secími stroji se dodává jako příslušenství.
- Zirkon 8 může být využíván jak v čelním, tak i v zadním tříbodovém závěsu.
- Na přání lze brány osadit převodovkou DUAL-Shift pro přizpůsobení otáček rotorů ze 300 na 400 pomocí řadicí páky a pro změnu směru otáčení nožů z polohy „na ostro“ do polohy „na tupo“.

## Zirkon 12

### ROTAČNÍ BRÁNY PRO DLOUHODOBÉ ZATÍŽENÍ PŘI VŠECH ZPŮSOBECH SETÍ

Rotační brány Zirkon 12 jsou díky své odolnosti při dlouhodobém zatížení vhodné jak pro klasickou, tak i pro konzervační technologii setí. Aktivní nářadí Zirkonu 10 připravuje také díky svému intenzivnímu mísicímu a drobicímu účinku optimální seťové lůžko prakticky ve všech půdních podmínkách. Intenzita zpracování se nechá cíleně ovlivňovat pojezdovou rychlostí, otáčkami vývodového hřídele a nastavením převodovky rotačních bran.

- Svařovaná vana převodovky z tlustostěnné speciální oceli zajišťuje lehký a klidný chod všech ozubených kol, hřídelí a ložisek. To zaručuje velmi dlouhou životnost.
- Přebudovaná DUAL-Shift v sériové výbavě dovoluje jednoduché přizpůsobení otáček rotorů ze 330 na 440 ot./min. Dodatečně je možné

také jednoduše změnit směr otáčení prstů z polohy „na ostro“ do polohy „na tupo“, což umožňuje se jednoduše přizpůsobit všem podmínkám nasazení.

- Rychlovýměnné nože délky 330 mm jsou nyní k dostání také jako varianta DuraMaxx zaručující maximální životnost. Jednoduchou výměnu prstů bez použití nářadí umožňuje rychlovýměnný systém (na přání).
- Ve sklopném provedení zaručují středově uložené body uchycení optimální kopírování půdy.



*Nože s rychloupínacím systémem*



*Změna směru otáčení pro nejrůznější podmínky nasazení*

# Korund



*Korund v krátkém kompaktním provedení*



*Práce smykové lišty*

## VÝKONNÁ PŘÍPRAVA SEŤOVÉHO LOŽE S MNOHOSTRANNÝMI MOŽNOSTMI VÝBAVY

Kombinace na přípravu seťového lůžka Korund se vyznačuje obzvláště dobrým účinkem na urovňování, nakypření a drobení půdy při vysoké plošné výkonnosti. Stroj předvede celé své umění při profesionálním pěstování brambor nebo kukuřice, protože právě tady dokáže splnit všechna přání širokou nabídkou různých sekcí radliček.

- Krátká a kompaktní konstrukce zaručuje příznivé těžiště a umožňuje použití s traktory s malou zvedací silou. Nižší hmotnost dovoluje tuto mnohostrannou kombinaci agregovat i ve velkých šířkách záběru jako nese-nou.
- Elastické nosné rámy z masivní pružné oceli zachytí větší nárazy a chrání tak traktor a pracovní sekce.

- K rovnoměrnému nakypření jsou k dispozici pole radliček vybavené gama radličkami nebo maratón radličkami. Pro mělkou přípravu je možné dodat pole radliček s lomenými radličkami.
- Urovňovací efekt odpružené smykové lišty dokáže i v těžkých podmínkách, například při výskytu hlubokých stop od kol traktoru nebo v hrubé brázdě, zaručit optimální zarovnění seťového lůžka. Následně mohou sekce radliček pracovat rovnoměrně a šetří se tak pohonné hmoty.
- Ozubený plochý drobný válec s bezúdržbovými kuličkovými ložisky zabezpečuje přesné hloubkové vedení, optimální drobný efekt a urovňování půdy.

## PŘÍPRAVA SEŤOVÉHO LOŽE

# System-Kompaktor

### OPTIMÁLNÍ VÝSLEDKY PRÁCE JEN PŘI JEDINÉM PŘEJEZDU

Kompaktor je ideální stroj, který dokáže připravit jemně rozdrobené, rovnoměrně nakypřené a kvalitně zpětně utužené seťové lůžko. Takové seťové lůžko vytváří ty nejlepší předpoklady pro rovnoměrné vyklíčení obzvláště drobných semen, jako je cukrová řepa a řepka – záruka vysoké vzháživosti.

- K optimálnímu drobení a zpětnému utužení seťového lůžka jsou k dispozici různé kombinace radliček a válců.
- Kromě různých polí radliček s šípovými nebo gama radličkami je možné trubkové nebo ploché válce kombinovat s různými typy zadních utužovacích válců.
- Zavěšení polí v paralelogramu zaručuje přesné vedení a rovnoměrnou pracovní hloubku.
- Vedení půdy k drobicím válcům je podle měnících se půdních podmínek regulovatelné pomocí hydraulicky stavitelné smykové lišty. Přední smykové lišty zarovnávají povrch nejlépe.
- Všechny sklopné varianty System-Kompaktoru od firmy LEMKEN v širších záběru od 4 m se nechají hydraulicky sklopit do dopravní šířky pod 3 m. Závěsné zařízení u variant od 5 m záběru slouží k rychlému a bezpečnému transportu po veřejných komunikacích.



**Hydraulické přestavení smykové lišty**



**Perfektně vzájemně sladěné uspořádání nářadí**

## Technická data

Zirkon 8	nesený, pevný			
Model	8/250	8/300	8/350	8/400
Pracovní šířka (cm)	250	300	350	400
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	701	785	946	1.015
kW/k	44/60-103/140	55/75-118/160	62/85-125/170	66/90-129/175
Do počtu otáček vývodového hřídele(min <sup>-1</sup> )	1.000	1.000	1.000	1.000
Rychlost rotoru (min <sup>-1</sup> ) při 1.000 min <sup>-1</sup>	300/400	300/400	300/400	300/400
Zirkon 12	nesený, pevný			
Model	12/300	12/350	12/400	12/450
Pracovní šířka (cm)	300	350	400	450
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	922	1.035	1.149	1.261
kW/k	66/90-154/210	77/105-165/225	88/120-176/240	88/120-176/240
Do počtu otáček vývodového hřídele(min <sup>-1</sup> )	1.000	1.000	1.000	1.000
Rychlost rotoru (min <sup>-1</sup> ) při 1.000 min <sup>-1</sup>	230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440
Zirkon 12	hydraulicky sklopný			
Model	12/400 K	12/450 K	12/500K	12/600 K
Pracovní šířka (cm)	400	450	500	600
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	1.762	1.896	2.066	2.452
kW/k	88/120-199/270	99/135-199/270	121/165-221/300	132/180-235/320
Do počtu otáček vývodového hřídele(min <sup>-1</sup> )	1.000	1.000	1.000	1.000
Rychlost rotoru (min <sup>-1</sup> ) při 1.000 min <sup>-1</sup>	230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440
Zirkon 12	polonesený, hydraulicky sklopný			
Model	12/400 KA	12/450 KA	12/500 KA	12/600 KA
Pracovní šířka (cm)	400	450	500	600
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	3.531	3.734	3.923	4.447
kW/k	88/120-199/270	99/135-199/270	121/165-221/300	132/180-235/320
Do počtu otáček vývodového hřídele(min <sup>-1</sup> )	1.000	1.000	1.000	1.000
Rychlost rotoru (min <sup>-1</sup> ) při 1.000 min <sup>-1</sup>	230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440



<b>Korund 8</b>	<b>nesený, pevný</b>	<b>nesený, hydraulicky sklopný</b>			
Model	300	450 K	600 K	750 K	900 K
Pracovní šířka (cm)	300	450	600	750	900
Hmotnost (kg) ab	872	1.410	1.952	2.860	3.268
kW/k	48/65-85/115	70/95-107/145	77/105-129/175	92/125-158/215	107/145-180/245
Počet a šířka polí	2 x 150 cm	3 x 150 cm	4 x 150 cm	5 x 150 cm	6 x 150 cm
<b>System-Kompaktor</b>	<b>nesený, pevný</b>	<b>nesený, hydraulicky sklopný</b>			
Model	300 S	400 S	400 K	500 K	600 K
Pracovní šířka (cm)	300	400	400	500	600
Hmotnost (kg) <sup>2</sup>	1.430	1.650	1.850	2.103	2.703
kW/k	55/75-85/115	70/95-114/155	70/95-114/155	107/145-158/215	121/165-180/245
Počet a šířka polí	2 x 150 cm	2 x 200 cm	2 x 200 cm	2 x 150, 1 x 200 cm	4 x 150 cm
<b>System-Kompaktor</b>	<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>				
Model	500 KA	600 KA			
Pracovní šířka (cm)	500	600			
Hmotnost (kg) <sup>2</sup>	3.670	4.270			
kW/k	100/136-158/215	114/155-180/245			
Počet a šířka polí	2 x 150, 1 x 200 cm	4 x 150 cm			
<b>System-Kompaktor</b>	<b>tažený, hydraulicky sklopný</b>				
Model	Gigant 10/800	Gigant 10/1000	Gigant 12/1200		
Pracovní šířka (cm)	800	1000	1.200		
Hmotnost (kg)	2.630	2.830	4.740		
kW/k	158/215-232/315	202/275-346/470	246/335-404/550		
Počet a šířka polí	4 x 200 cm	4 x 150, 2 x 200 cm	6 x 200		

<sup>1</sup> Hmotnost bez válců

<sup>2</sup> Hmotnost s Croskillskými válci

**ZPRACOVÁNÍ STRNIŠTĚ**

ŠIROKÝ PROGRAM PRO ZPRACOVÁNÍ  
STRNIŠTĚ A PRO SETÍ DO MULČE



Pracovní cíle pro zpracování stniště se v posledních letech mnohde změnily. Dříve sloužila podmínka přednostně k potlačení rozvoje plevelů a nakypření půdy. Dnes je ale většina orné půdy již plevelů zbavená. Tomu odpovídá jen malé množství vysemeněných plevelných rostlin v porostech.

Mlátičky, vybavené žacími lištami s enormní šířkou, musí dnes zpracovávat velké množství slámy, které jejich drtič často nerozdrť optimálně po celé šířce záběru. Především pokud následuje výsev do mulče, je důležité, aby byl velký objem organického materiálu a výdrol intenzivně zapraven do půdy.

Zároveň musí být v průběhu prvního zpracování stniště přerušena kapilarita, aby se zabránilo ztrátám vlhkosti. Po vzejití výdrolu následuje v technologiích výsevu do mulče hlubší zpracování půdy, aby se zredukovala koncentrace slámy ve vrchní vrstvě půdy a zlepšily se podmínky vzcházení po následnou plodinu.

Firma LEMKEN nabízí široký program krátkých talířových bran a kypřičů. Ten umožňuje moderně orientovanému zemědělci a poskytovatelům služeb zvolit vhodnou strategii zpracování stniště a důkladného zpracování půdy jako přípravy k výsevu do mulče podle podmínek stanoviště, typu půdy a převládajícího osevnického postupu. Navíc je možné spojit stroje s rozdílnou intenzitou zpracování půdy jako jsou krátké talířové brány Heliodor a Rubín nebo kypřiče Kristall a Karat do inteligentního provozního řetězce. Tak se mohou i při nízkých provozních nákladech optimálně zohledňovat všechny potřeby při pěstování rostlin.



# Heliodor 9



**Hydraulické nastavení pracovní hloubky**



**Samostatně nastavitelné disky v oblasti stop kol traktoru**

## KOMPAKTNÍ, MNOHOSTRANNÉ, ENERGETICKY NENÁROČNÉ

Kompaktní krátké talířové brány Heliodor mohou být nasazovány k mělké podmítce na lehkých a středních půdách stejně úspěšně jako k přípravě setového lůžka pro výsev do mulče či po orbě. Heliodor jsou díky tomu velmi mnohostranné krátké talířové brány jak v konvenční, tak i v konzervační technologii. Vysoké jezdové rychlosti při nízkém požadavku na tahový výkon zajišťují při přípravě půdy vysokou výkonnost.

- Díky stabilním elementům s listovou pružinou pracuje Heliodor i na kamenitých půdách plynule a bez ucpávání.
- Bezúdržbová axiální kuličková ložiska vydutých talířů o průměru 510 mm jsou speciálním labyrintovým těsnícím kroužkem chráněna před vniknutím prachu, vlhkosti a nečistot.

- Heliodor se vyznačuje svou nízkou hmotností, takže stroje s pracovním záběrem od 2,50 do 7 metrů mohou být agregovány v třibodovém závěsu traktoru.
- V neseném provedení se záběrem 3 a 4 m a v poloneseném provedení v záběrech od 4 do 6 m může být Heliodor agregován s pneumatickým secím strojem LEMKEN Solitair.
- Spolu se systémovým nosičem LEMKEN Gigant jsou pro velké podniky k dispozici záběry od 8 do 16 m, aby byla zaručena odpovídající výkonnost při podmítkách a přípravě půdy před setím.

# Slámový zavlačovač pro diskové podmítače

### JEDNODUŠE, KONTROLOVANĚ A ROVNOMĚRNĚ

Pro polonesené krátké talířové brány nabízí LEMKEN samoregulovatelné slámové zavlačovače, pomocí nichž je možné mnohem lépe rozmístit posklizňové zbytky na zpracované ploše.

- Slámová brána se při spuštění diskového podmítače hydraulicky rozloží do správné pracovní polohy.
- Síťové brány při jízdě na poli sbírají nerovnoměrně rozloženou slámu.
- Po dosažení předem nastaveného tlaku v hydraulickém systému se slámový zavlačovač automaticky otevře a zachycenou slámu opět vypustí - rovnoměrně a kontrolovaně.
- Slámové brány lze uvolnit také manuálně pro rovnoměrné rozložení zachycené slámy před souvratí.

- Slámový zavlačovač se při zvedání automaticky skládá a rozkládá s nářadím a zajišťuje tak dostatek volného místa pro traktor. Nemusí se prodlužovat tažná oj návěsného nářadí.



**Optimální podélné rozložení sklizňových zbytků**



**Automatické skládání a rozkládání**



## MĚLCE, RYCHLE A INTENZIVNĚ

Krátké talířové brány Rubin 10 zaručí i za obtížných podmínek intenzivní a homogenní promísení organické hmoty a půdy až do pracovní hloubky ca. 14 cm a tím i významnou redukci ztráty půdní vlhkosti díky odpařování vody. Proto se Rubin 10 nejlépe hodí pro mělké, celoplošné zpracování strniště při vysokých pojezdových rychlostech.

- Symetricky uspořádané ozubené vyduté talíře v obou řadách zajišťují i při jízdě na svahu přesné vedení stroje za traktorem bez bočních tahů a maximální úsporu pohonných hmot.
- Disky uprostřed jsou předsazené, takže nedochází k ucpávání a je zajištěno celoplošné a rovnoměrné zpracování. Toto jedinečné uspořádání máme patentované.
- Zušlechťené disky DuraMaxx o průměru 645 mm zajišťují maximální životnost a použitelnost a nižší náklady na údržbu.
- Pro kontrolované ukládání proudy země je za oběma řadami kotoučů umístěný individuálně a v jemných stupních pohodlně nastavitelný nárazový a nivelační zavlačovač.
- Koncepte návěsných kol u nesených nářadí umožňuje používání těžkých válců a zajišťuje bezpečnou jízdu na silnici i na poli.
- Podpěrná kola pro sklopná polosená nářadí zaručují i při proměnlivých půdních podmínkách rovnoměrnou pracovní hloubku a přesné najíždění na připojení na svazích.



*Bez vybočení se symetrickým uspořádáním kotoučů*



*Stabilní jištění proti přetížení*

# Rubin 12



**Intenzivní mísení a drobení**



**Rubin 12 v kukuřičné slámě**

## KRÁTKÉ TALÍŘOVÉ BRÁNY S HLUBOKÝM ÚČINKEM

Se strojem Rubin 12 uvedla firma LEMKEN na trh krátké talířové brány, které mohou pracovat v hloubkách až do 20 cm podobně, jako radličkový ky-příč. Rubin 12 je proto vhodný jak pro podmínky, tak i k základnímu zpracování půdy i v nejobtížnějších půdních podmínkách.

- Dvě řady ozubených vydutých talířů o průměru 736 mm půdu intenzivně mísí a drobí.
- Díky symetrickému uspořádání talířů v každé řadě pracuje stroj zcela bez stranového tahu i při vysokých pojezdových rychlostech.
- Zaúhlení talířů o 20 stupňů vzhledem k půdě a zešíkmení ve směru jízdy o 16 stupňů slouží pro optimální vniknutí do půdy a celoplošný záběr od pracovní hloubky 7 cm.
- Speciálně zahnuté a zakřivené slupice poskytují maximum volného

prostoru mezi talíři. Tím je eliminováno nebezpečí ucpávání, stejně tak jako pomocí lehce přesazených středových talířů.

- Vysoké pojezdové rychlosti s nízkým prokluzem znamenají nízkou spotřebu paliva a vyšší plošnou výkonnost.
- Nárazový zavláčovač za první řadou talířů intenzivně mísí a drobí, zatímco nivelační zavláčovač za druhou řadou slouží k optimálnímu rozdělení půdy a pro její perfektní urovňání.
- V nesené verzi může být Rubin 12 vybaven univerzálním kolem, které ve spuštěné poloze zatěžuje přední nápravu. Přitom se uplatňuje novodobý závěsný systém, který nevyžaduje žádný přídavný vnější hydraulický okruh.
- Nyní k dispozici také do šířky záběru 7 m.





# Kristall



**Šípková radlička TriMix pro perfektní promíchání půdy**



**Záměna radličky TriMix za DuoMix**

## NEJLEPŠÍ KVALITA PRÁCE PŘI KOMPAKTNÍCH ROZMĚRECH

Kompaktní kypřič Kristall slučuje osvědčené přednosti dvořadého stroje s výhodami tří- nebo víceřadých kypřičů a je tedy zaměřen na dosahování optimálních výsledků při zpracování strniště.

- Radličky TriMix se šířkou 47 cm slouží pro doposud nepoznané, výrazně intenzivnější promísení půdy, než tomu bylo u všech doposud nabízených typů radliček. Je tomu tak díky jejich inovativnímu tvarování se zahnutými vodicími plechy na křídlech.
- Krátká a kompaktní konstrukce dovozuje lepší hloubkové vedení, než je tomu u vícenosníkových kypřičů.
- Nízký požadavek na zvedací sílu umožňuje agregaci do zadního tříbodového závěsu až do záběru 6 m.
- Polonesené modely mohou být vybaveny kombinovaným závěsným

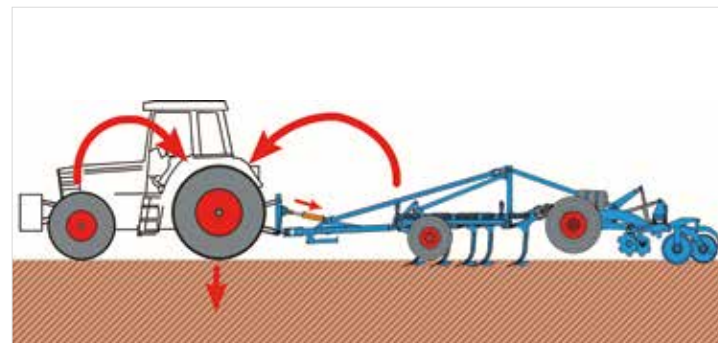
zařízením, dovolujícím spojení s pneumatickým secím strojem Solitair firmy LEMKEN.

- Radličky a vyduté talíře pro urovnění půdy jsou uspořádány tak, že mohou trvale pracovat bez ucpávání a nevytváří „efekt řádkování“.
- Při změně pracovní hloubky se vyduté talíře automaticky přizpůsobí novému nastavení.
- Pro lehčí půdy může být kypřič Kristall osazen též radličkami DuoMix, které jsou na rozdíl od provedení TriMix vybaveny rovnými křídly.
- Na přání může být Kristall vybaven inovativním rychlovýměnným systémem, s nímž je možné radličky vyměňovat bez použití nářadí a tím stroj přizpůsobit individuálním požadavkům.

## INTENZIVNÍ ÚČINNOST PŘI MĚLKÉM A HLUBOKÉM PRACOVÁNÍ STRNIŠTĚ

Intenzivní kypřič Karat 9 je vhodný jak pro první mělké a celoplošné zpracování strniště po přejezdu mlátičky, tak i pro následně hlubší operace zpracování půdy s intenzivním promíslením nebo pro přípravu setového lůžka při setí do mulče.

- S inovativním rychlovýměnným systémem se nechají radličky jednoduše a rychle vyměňovat bez použití nářadí tak, aby bylo možné kypřič přizpůsobit rozdílným požadavkům na mělké nebo hluboké zpracování půdy.
- Nesený Karat 9 má dobře přístupné nastavování pracovní hloubky, aby bylo možné tento parametr nastavovat citlivě a bez použití nářadí v rozsahu od 5 až do 30 cm. Polonesené varianty disponují hydraulickým nastavením hloubky záběru.
- Při změně nastavení pracovní hloubky se vyduťtá talíře automaticky přizpůsobí nové hodnotě.
- Hydraulický posilovač trakce u poloneseného provedení Karatu přenáší hmotnost z kypřiče na zadní nápravu traktoru, takže zesiluje tahový výkon traktoru a zároveň je redukována spotřeba paliva.
- U polonesené varianty je podvozek integrován do rámu kypřiče a tím podporuje dobrou manévrovatelnost.
- Bezúdržbové automatické jištění proti přetížení (výbava na přání) dovoluje radličkám při kontaktu s překážkou zdvih ve značné dráze nahoru a do zadu.



Princip činnosti hydraulického posilovače trakce

# Karat 12



**Standardní a pancéřované varianty radliček**



**Varianty radliček z tvrdokovu**

## ZPRACOVÁNÍ PŮDY DO HLOUBKY 30 CM BEZ PLUHU

Pro mělké i hlubší zpracování i na těžkých půdách vyvinula společnost LEMKEN stroj Karat 12. Čtyřřadý Karat podle použitého typu radliček zvládá požadované kypření a míchání.

- S osmi variantami rychlovýměnných radliček jsou pro všechny podmínky použití k dispozici správné kombinace nástrojů.
- Optimální urovňování vydutými kotouči. Kotouče a utužovací válce jsou propojené, takže není nutné urovňovací disky přenastavovat při změně pracovní hloubky.
- Díky nápravě integrované do rámu před válce je Karat 12 mimořádně kompaktní, stabilní a snadno ovladatelný.

- Díky příznivému rozložení hmotnosti lze pro zpětné utužení používat i těžší zadní válce.
- Karat 12 je sériově vybavený bezúdržbovým, automatickým jištěním proti přetížení. Zdvih 20 cm a uvolňovací síly vyšší než 550 kg přitom zajišťují pevné usazení slupic v půdě.
- Během jízdy lze plynule a pohodlně hydraulicky nastavit pracovní hloubku prostřednictvím zadních utužovacích válců.
- Na přání lze Karat 12 vybavit hydraulickým posílením trakce a elektronickou regulací pracovní hloubky ContourTrack.

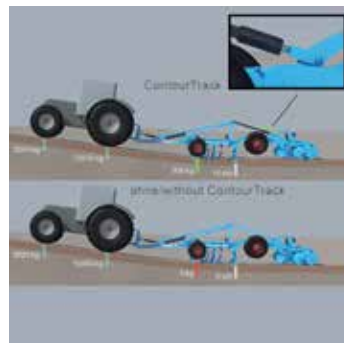
## Zpracování strniště ContourTrack

### AUTOMATICKÁ REGULACE PRACOVNÍ HLOUBKY V NEROVNÉM TERÉNU

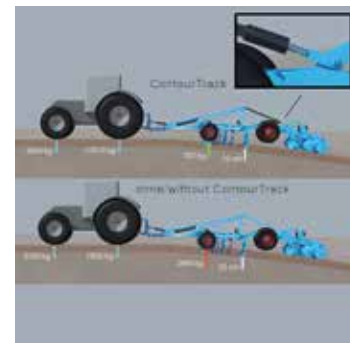
Zemědělci v kopcovitých oblastech jsou často konfrontováni s problémem, že jejich polonesený kypříč pracuje v prohlubních na poli příliš mělce a na vyvýšeném místě naopak příliš hluboko. Manuální doregulování je pro řidiče obtížné a vyžaduje hodně citu a trpělivosti. Stroj se „lámá“ v polovině své délky za pracovním polem a díky tomu dodržuje velmi dobře nastavenou pracovní hloubku ve všech situacích.

- Hydraulika neustále upravuje polohu zadních urovnávacích disků a utužovacích válců přes bod otáčení tak, aby stroj dobře kopíroval kontury pozemku.
- Čidla na obou opěrných kolech v přední části stroje a elektronická regulace zajišťují konstantní pracovní hloubku.

- Všechny ostatní síly při zahloubení stroje se přenáší na tažný prostředek a vylepšují jeho trakci.
- Požadovaná pracovní hloubka se musí nastavit jen jednou před jízdou.
- Posílení trakce spolu s optimálním přizpůsobením terénu zaručují perfektní výsledek práce a sníženou spotřebu pohonných hmot.



Contourtrack na sníženém místě



Contourtrack na vyvýšeném místě

# Topas/Dolomit/Labrador



### ČELNÍ KYPŘIČ TOPAS

Čelní kypřič Topas je všestranný talent pro všechny podniky. Zemědělci oceňují jeho práci s vyměnitelnými radličkami při seti bez orby, stejně jako práci s plochými radličkami k hlubšímu kypření bez promísení.

- Topas je možné využívat v provedení pro zadní závěs nebo jako čelně nesený stroj, stejně tak v kombinaci s rotačními bránami.
- Krátká, kompaktní konstrukce zajišťuje příznivou polohu těžiště.
- Pro dobré vedení nářadí jsou radličky v počtu 5 až 9 rozděleny symetricky. Přitom se nechají vnější radličky plynule přesouvat.



### PŘEDKYPŘIČ DOLOMIT

Univerzálně využitelný předkypřič Dolomit slouží k celoplošnému kypření půdy zvláště před kombinací rotačních bran a secího stroje. Tak je možné provést výsev do mulče při jediném přejezdu.

- Extrémně krátká konstrukce s optimální roztečí spojovacích bodů na úrovni jen 50 cm.
- Pracovní hloubka je nastavitelná v průběhu práce nezávisle na připojené secí kombinaci.
- 60 cm široké jednodílné šípové radličky s pancéřovým ostřím kypří půdu v celém pracovním záběru.



### HLOUBKOVÝ KYPŘIČ LABRADOR

Spolehlivý hloubkový kypřič Labrador se optimálně hodí na kypření kolejových řádků nebo k narušení utužených půdních vrstev.

- Optimální kypření a drenáž půdních vrstev, které zabraňují proudění vody v půdě, se dvěma nebo třemi radličkami v pracovních hloubkách až 65 cm.
- Nožové radličky mohou být nastaveny na kypření kolejových řádků pro každý rozchod kol traktoru.

## SYSTÉMOVÝ NOSIČ

Oba systémové nosiče Gigant 10 a Gigant 12 nabízí jedinečnou možnost využití rozličných typů nářadí LEMKEN pro vysoké výkony na poli s jedním jediným podvozkiem. Oba systémové nosiče mají dva hydraulické třibodové závěsy, na které mohou být zavěšeny podle druhu prováděné práce krátké talířové brány Heliodor nebo Rubin, radličkový kypřič Smaragd nebo kombinace pro přípravu seťového lůžka System-Kompaktor. Tato možnost vícenásobného využití šetří dvoj- až trojnásobné investiční náklady na podvozek, brzdy a hydrauliku. Dodatečně mohou být jednotlivé pracovní sekce využívány také bez systémového nosiče v agregaci s menšími standardními traktory.

- Díky oběma třibodovým závěsům a jednotlivým pracovním sekcím se dociluje nepřekonatelného kopírování terénu, které zaručuje rovnoměrnou hloubku zpracování a nižší spotřebu paliva.
- Protože se kola systémového nosiče Gigant otáčejí před pracovními sekcemi, zůstává zpracovaná plocha bez stop od kol.
- S nosičem Gigant 10 je možné každou kombinaci nářadí jednoduše a bezpečně přepravit po silnici, přičemž transportní šířka se pohybuje okolo třech metrů.



**Gigant System-Kompaktor při práci**



**Gigant Heliodor pro nejvyšší plošnou výkonnost**

# Technická data

<b>Heliodor 9</b>	<b>nesený, pevný</b>				<b>nesený, hydraulicky sklopný</b>			
Model	9/250	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/500 K	9/600 K	9/700 K
Pracovní šířka (cm)	250	300	350	400	400	500	600	700
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	672	805	912	1.020	1.727	1.848	2.110	2.460
kW/k (od - do)	46/63-74/100	55/75-88/120	65/88-103/140	74/100-118/160	74/100-118/160	92/125-147/200	110/150-176/240	128/206-175/280
Talířů (Počet/průměr mm)	20/510	24/510	28/510	32/510	32/510	40/510	48/510	56/510
<b>Heliodor 9</b>	<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>				<b>tažený, hydraulicky sklopný</b>			
Model	9/400 KA	9/500 KA	9/600 KA	9/700 KA	Gigant 10/900	Gigant 10/1000	Gigant 10/1200	Gigant 12/1600
Pracovní šířka (cm)	400	500	600	700	800	1.000	1.200	1.600
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	2.829	3.151	3.362	3.582	4.650	5.296	6.452	10.746
kW/k (od - do)	74/100-118/160	92/125-147/200	110/150-176/240	128/206-175/280	174/235-118/320	184/250-294/400	221/300-353/480	345/470-445/605
Talířů (Počet/průměr mm)	32/510	40/510	48/510	56/510	64/510	80/510	96/510	128/510
<b>Rubin 10</b>	<b>nesený, pevný, sklopné vnější vyduté talíře</b>				<b>nesený, hydraulicky sklopný</b>			
Model	10/250 U	10/300 U	10/350 U	10/400 U	10/400 KU	10/450 KU	10/500 KU	
Pracovní šířka (cm)	250	300	350	400	400	450	500	
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	1.480	1.630	1.760	1.890	2.740	2.961	3.161	
kW/k (od - do)	64/87-92/125	78/105-111/150	91/123-130/175	104/140-148/200	104/140-148/200	117/158-167/225	130/175-185/250	
Talířů (Počet/průměr mm)	20/620	24/620	28/620	32/620	32/620	36/620	40/620	
<b>Rubin 10</b>	<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>				<b>tažený, hydraulicky sklopný</b>			
Model	10/400 KUA	10/450 KUA	10/500 KUA	10/600 KUA	10/700 KUA	Gigant 10 S/800	Gigant 12 S/1000	Gigant 12 S/1200
Pracovní šířka (cm)	400	450	500	600	700	800	1.000	1.200
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	3.350	3.550	3.850	4.600	5.450	9.966	10.936	12.382
kW/k (od - do)	104/140-148/200	117/158-167/225	130/175-185/250	156/210-222/300	182/245-259/350	206/280-294/400	257/350-368/500	309/420-441/600
Talířů (Počet/průměr mm)	32/620	36/620	40/620	48/620	56/620	64/620	80/620	96/620



<b>Rubin 12</b>	<b>nesený, pevný</b>			<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>				
Model	12/300 U	12/350 U	12/400 U	12/400 KUA	12/500 KUA	12/600 KUA	12/700 KUA	9/700 K
Pracovní šířka (cm)	300	350	400	400	500	600	700	700
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	2.046	2.141	2.616	4.402	5.284	5.732	6.630	2.460
kW/k (od - do)	99/135-177/240	116/158-206/280	132/180-235/320	132/180-235/320	165/225-294/400	199/270-353/480	231/315-410/560	128/206-175/280
Talířů (Počet/průměr mm)	18/736	18/736	22/736	22/736	30/736	34/736	42/736	56/510
<b>Kristall 9</b>	<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>			<b>nesený, hydraulicky sklopný</b>				
Model	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/500 K	9/600 K		
Pracovní šířka (cm)	300	350	400	400	500	600		
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	772	871	990	1.445	1.543	1.861		
kW/k (od - do)	66/90-99/135	77/105-116/158	88/120-132/180	88/120-132/180	110/150-165/225	132/180-199/270		
Radliček/Párů talířů	7/3	7/3	9/4	9/4	11/5	13/6		
<b>Kristall 9</b>	<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>							
Model	9/400 KA	9/500 KA	9/600 KA					
Pracovní šířka (cm)	400	500	600					
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	3.030	3.128	3.446					
kW/k (od - do)	88/120-132/180	110/150-165/225	132/180-199/270					
Radliček/Párů talířů	9/4	11/5	13/6					
<b>Karat 9</b>	<b>nesený, pevný</b>			<b>nesený, hydraulicky sklopný</b>				
Model	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/500 K			
Pracovní šířka (cm)	300	350	400	400	500			
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	850	950	1.050	1.665	1.855			
kW/k (od - do)	77/105-110/150	90/122-129/175	103/140-147/200	103/140-147/200	129/175-184/250			
Radliček/Párů talířů	11/3	12/3+1 St.	14/4	14/4	17/5			
<b>Karat 9</b>	<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>			<b>nesený, hydraulicky sklopný</b>				
Model	9/400 KA	9/500 KA	9/600 KA	9/700 KA	9/400 KTA	9/500 KTA	9/400 KUTA	
Pracovní šířka (cm)	400	500	600	700	400	500	400	
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	3.747	4.157	4.557	5.067	3.165	3.355	3.625	
kW/k (od - do)	103/140-176/240	129/175-221/300	154/210-265/360	180/245-309/420	103/140-147/200	129/175-184/250	103/140-147/200	
Radliček/Párů talířů	14/4 + 1 St.	18/6	21/7	25/8	14/4	17/5	14/4	

## Zpracování strniště

<b>Karat 12</b>	<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>			
Model	12/400 KA	12/500 KA	12/600 KA	12/700 KA
Pracovní šířka (cm)	400	500	600	700
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	5.300	5.800	6.300	6.800
kW/k (od - do)	132/120-252/340	165/224-315/425	198/270-378/510	231/314-441/595
Radliček/Párů talířů	17/4	21/5	25/6	29/7
<b>Smaragd 9</b>	<b>tažený, hydraulicky sklopný</b>			
Model	Gigant 10/800	Gigant 10/1000 <sup>2</sup>	Gigant 12/1200 <sup>2</sup>	
Pracovní šířka (cm)	800	1.000	1.200	
Hmotnost (kg) <sup>1</sup>	5.419	6.975	9.355	
kW/k (od - do)	147/200-265/360	184/250-331/450	221/300-397/540	
Radliček/Párů talířů	18/8 + 1 St.	22/10 + 1 St.	26/12 + 1 St.	
<b>Topas 140</b>	<b>nesený, pevný</b>			
Model	140-5	140-7	140-9	
Pracovní šířka (cm)	250	300	400	
Hmotnost (kg)	381	415	540	
kW/k (od - do)	51/70-99/135	66/90-110/150	74/100-125/170	
Počet radliček	5	7	9	
<b>Dolomit 9</b>	<b>nesený, pevný</b>		<b>Labrador 160</b>	<b>nesený, hydraulicky sklopný</b>
Model	9/300	9/400		160
Max. pracovní hloubka (cm)	35	35		65
Hmotnost (kg)	430	550		485
kW/k (od - do)	59/80-125/170	74/100-147/200		55/75-129/175
Pracovní záběr	75	75		100-225
Počet radliček	4	6		2

<sup>1</sup> Hmotnost bez válců

<sup>2</sup> Gigant 10/1000 a 12/1200 Smaragd pouze s mechanickým Non-Stop jistěním proti přetížení



**SETÍ** PRECIZNÍ TECHNIKA PRO SETÍ,  
KTERÁ ZAJISTÍ VÝNOS





Efektivní práce v zemědělství vyžaduje u používané techniky vysokou výkonnost, univerzální kombinovatelnost rozdílných půdozpracujících strojů stejně jako rychlý a bezpečný transport po veřejných komunikacích. To všechno musí být možné bez kompromisů s ohledem na účinné zpětné utužení půdy a perfektní uložení osiva. Moderní secí stroje se vyznačují především tím, že jsou bez problémů využitelné jak v konvenční, tak i v minimalizační technologii setí. V závislosti na předplodině, osevním postupu, průběhu počasí a sklizňových podmínkách mohou přicházet v úvahu různé způsoby setí. Zda konvenčně nebo s minimalizací – secí stroje firmy LEMKEN splňují požadavky každého zemědělce a zemědělského podniku na práci bez ucpávání a precizní uložení osiva.

Firma LEMKEN nabízí rozsáhlý výrobní program secích strojů pro efektivní zakládání porostů. Secí stroje LEMKEN mohou být využívány jako nástavbové, nesené nebo polonesené. Pracovní záběry od 2,5 až do 12 metrů vytváří ty nejlepší předpoklady pro hospodárné nasazení ve všech výrobních podmínkách a velikostech podniků. Pro optimální výkonnost jednotlivých strojů slouží zásobníky osiva s objemem od 650 až do 5.800 litrů.

# Azurit



*Přesné dávkování osiva*



*Nastavení tlaku  
hydraulické secí botky*

## S MAXIMÁLNÍ ÚČINNOSTÍ ODOLNÝ A KOMPAKTNÍ

Stroj pro přesné seti Azurit 9 dodáváme při rozteči řádků 75 cm v provedeních se 4, 6 nebo 8 řádky. Spojují tak výhody centrálního zásobníku osiva s individuálním dávkováním v blízkosti vlastního řádku. Inovativní ukládání do trojúhelníkového sponu DeltaRow přináší o 70 % více prostoru než konvenční řádky.

- Zásobník na osivo s objemem 600 l je možné snadno a rychle vyprázdnit pomocí tlačítka, které je umístěné přímo na zásobníku.
- Symetricky umístěné děrované dávkovací disky garantují uložení v přesném trojúhelníkovém sponu. Pás hnojiva se ukládá doprostřed pod úroveň osiva. Díky malé obvodové rychlosti děrovaných disků je možná vysoká rychlost jízdy bez negativního vlivu na přesnost ukládání. Dva optické snímače se starají o přesnou kontrolu dávkování.

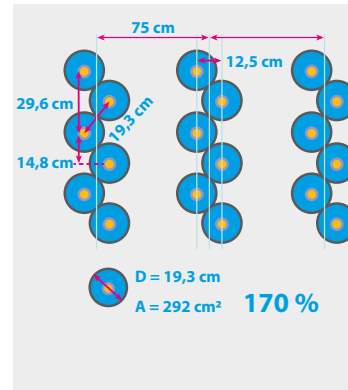
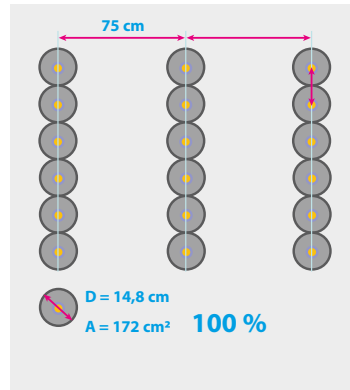
- Při zakládání kolejových řádků je možný výsev do jednořádku s roztečí 87,5 cm, díky čemuž vzniká dostatečný volný prostor pro kola strojů na ochranu rostlin.
- Utužení půdy trapézovým válcem má za následek klidný chod paralelogramově vedeného secího agregátu.

## DeltaRow

## VÍCE PROSTORU – VÍCE MOŽNOSTÍ – VĚTŠÍ VÝNOS

Díky novému konceptu LEMKEN DeltaRow se rostliny ukládají do přesného trojúhelníkového sponu se vzdáleností řádků 75 cm. Výhodou optimalizovaného rozdělení prostoru pro rostliny je větší dostupnost živin, vody a světla. Půda je intenzivněji prokořeněná a zlepšuje se vývoj rostlin.

- Hnojivo ukládané do středu a pod patu je optimálně využíváno kořeny rostlin z obou stran.
- Na erozi ohrožených místech je pak intenzivnější zakořenění větší výhodou než je tomu u klasických jednořádků. Obzvláště při velkém suchu to vede k prodloužené životnosti porostu.
- Zlepšené zakořenění při vývoji mladých rostlin snižuje výpar vody a lépe potlačuje tlak plevelů, čímž umožňuje ušetřit prostředky na ochranu rostlin.



- Protože je vzdálenost mezi dílčími řádky pouze 12,5 cm, je možná sklizeň pomocí rezačky nebo kukuřičného adaptéru nezávislého nebo závislého na řádcích.



**Ideální využití uložení hnojiva pod patu.**



**Bezproblémová sklizeň žacími adaptéry**

# Solitair 12 SW



**Standardní tříbodové rozhraní**



**Ovládání pomocí terminálu CCI-1200**

## VYSOKÝ DENNÍ VÝKON A SPOLEHLIVÉ DÁVKOVÁNÍ

Přesné setí probíhá v krátkém časovém okně – proto jsou nanejvýš vítaná řešení pro zvláště vysokou výkonnost. Pro stroj pro přesné setí Azurit má LEMKEN ve výrobním programu zásobní vůz Solitair 12 SW pro předzásobení hnojivem při použití na velmi strukturovaných plochách.

- Se zásobníkem o objemu 5800 litrů lze dosáhnout denních výkonů až 60 hektarů.
- Solitair 12 SW je sériově vybavený sběrníci
- Solitair 12 SW je sériově vybavený sběrníci ISOBUS. Při použití terminálu CCI-1200 lze oba stroje, Azurit i Solitair 12 SW, současně zobrazit na displeji a ovládat z něho.

Dva výsevní hřídele, každý se čtyřmi výsevními válečky, jsou poháněny a regulovány výkonným elektromotorem. I při vysokých jezdových rychlostech dávkuji spolehlivě požadované množství hnojiva. Na přání je možno namontovat elektrohydraulické vypínání sekcí.



# Solitair 23

## FLEXIBILNÍ ROZŠÍŘENÍ PRO UKLÁDÁNÍ OSIVA NEBO HNOJIVA

Tankem Solitair 23 rozšiřuje LEMKEN svůj program pneumatické secí techniky. Tank je vhodný jak pro osivo, tak také pro hnojivo a lze ho tak pro seti používat velmi univerzálně..

- Se strojem pro přesné seti Azurit slouží zásobník pro dávkování hnojiva a jeho ukládání meziřádkově a hlouběji než osivo. V kombinaci se secí lištou OptiDisc 25 pak slouží jako zásobník na osivo.
- Solitair 23 je koncipovaný jako injektorový zásobník. Na přání ho lze vybavit tlakovým systémem, takže je osivo nebo hnojivo do 50 kg na hektar spolehlivě dávkováno i v dlouhých dopravních dráhách a při vysokých jezdových rychlostech.
- Elektrické spínání sekcí zabraňuje překrývání a šetří tak náklady na hnojivo a osivo.
- Plastový tank Solitair 23 s designem odpovídajícím konstrukční řadě je navzdory velké kapacitě 1900 litrů nízký a zajišťuje tak trvale dobrý výhled.
- Na přání je možné vybavit Solitair 23 předním pneumatikovým pěchem nebo modulárními hranatými závažími.



**Univerzální použití**



**Solitair 23 s předním pneumatikovým pěchem**

# Saphir 7



**Vhodné přenesení těžiště pomocí hydrauliky**



**Šestihránný výsevní hřídel s rychlovýměnným zařízením**

## VÝKONNÝ MECHANICKÝ SECÍ STROJ PRO VŠECHNY PODMÍNKY NAsAZENÍ

S mechanickým secím strojem Saphir 7 mohou také zemědělské podniky střední velikosti využívat spolehlivou a výkonnou techniku setí, která pomůže vyřešit vysokou pracovní vytíženost. Stroj Saphir je univerzálně využitelný díky kombinaci s rozličným pracovním nářadím, jako jsou rotační brány Zirkon.

- Přesné a jednoduché dávkování osiva je zaručeno pomocí ostruhového kola, bezúdržbového kardánového pohonu a plynulé olejové převodovky. Tím se nechá precizně nastavit výsevka v intervalu od 0,5 až do 500 kg/ha. Plynulý chod výsevní hřídele zajišťuje vždy přesné podélné rozdělení osiva.
- Díky šestihránné výsevní hřídeli s rychlovýměnným zařízením mohou být dávkovací výsevní válečky jednoduše vyměněny, aby bylo možné optimálně dávkovat různé druhy osiv.
- Pro precizní ukládání osiva nabízí firma LEMKEN paralelogramově vedenou dvoudiskovou secí botku s přítlačným kolečkem.
- Pomocí elektrického ovládání Easytronic se spolehlivě a pohodlně řídí a kontroluje zakládání kolejových řádků.
- Saphir 7 je k dostání s objemem zásobníku od 650 do 1.100 l buď hydraulicky návěsný nebo jako verze AutoLoad v tříbodovém závěsu.

## Saphir 8

**JISTÉ VARIABILNÍ DÁVKOVÁNÍ OSIVA S ELEKTRICKÝ POHÁNĚNÝM VÝSEVNÍM HŘÍDELEM**

Na rozdíl od Saphir 7 má mechanický secí stroj Saphir 8 elektrický pohon výsevní hřídele s elektronickým řízením počtu otáček.

- S elektrickým pohonem výsevní hřídele mohou být přesně dávkovány rozdílné druhy osiv v intervalu od 0,5 do 500 kg/ha. Výsevek se nechá jednoduše a rychle nastavit jedním provedením zkoušky.
- Elektromotor a řídicí jednotka jsou bezpečně namontovány vpředu na secím stroji. Komfortní ovládání se provádí pomocí displeje palubního počítače Solitronic ze sedadla řidiče. To umožňuje řidiči například jednoduchou změnu výsevku jediným stiskem tlačítka v průběhu jízdy.
- Solitronic řídí motor elektricky poháněného výsevního hřídele. Kromě zjišťování zbytkového množství osiva a kontroly výsevního hřídele zobrazuje rychlost jízdy a trvale registruje elektronicky zjišťovanou hektarovou výkonnost. Integrovaný diagnostický systém pro vyhledávání chyb, ISOBUS-kompaktibilita doplňuje sériovou výbavu.
- U stroje Saphir 8 je ostruhové kolo nahrazeno impulzním. Protože nemusí být přenášeny žádné hnací momenty, probíhá měření ujeté dráhy a rychlosti velmi přesně.



**Elektrický výsevní hřídel s precizním dávkováním**



**Impulzní kolo s přesným měřením ujeté dráhy**

## Solitair 8



**Ostruhové kolo se otáčí v pracovním záběru**



**Hydraulicky poháněný ventilátor**

### PNEUMATICKÝ SECÍ STROJ PRO MALÉ A STŘEDNÍ PODNIKY

Solitair 8 se optimálně hodí pro malé a středně velké podniky, které chtějí s příznivými náklady využívat precizní techniku pneumatického setí pro konvenční a konzervační technologie. Stroj je v pracovních záběrech tři, tři a půl a čtyři metry kombinovatelný s různými aktivními a pasivními nářadím na zpracování půdy a tím i univerzálně využitelný.

- Dávkovací systém je mechanicky poháněný bezúdržbovým kardanovým pohonem a plynulou převodovkou. To zajišťuje plynulý chod výsevních válečků v dávkovací jednotce a zaručuje precizní podélné rozdělení osiva.
- Zásobník osiva s objemem až 1.850 l má příznivě uložené těžiště a nechá se bez problémů plnit skrz velký plnicí otvor.

- Ventilátor s hydraulickým pohonem je plynule nastavitelný a produkuje za všech situací dostatečný proud vzduchu pro dopravu osiva. Tím je zaručeno stále rovnoměrné dávkování a precizní výsev.
- Sériově dodávaný počítač Easytronic usnadňuje zakládání kolejových řádků stejně tak jako nastavování výsevků.

# Solitaire 9

## MNOHOSTRANNÝ PNEUMATICKÝ SECÍ STROJ

Pneumatiký secí stroj Solitaire 9 se nabízí v neseném provedení jako pevný nebo sklopný, či v poloneseném jako sklopná verze v pracovních záběrech od 3 do 6 m. V kombinaci s nejrůznějšími stroji na zpracování půdy a v provozu sólo vznikají mnohostranné možnosti využití v rozličných technologiích setí.

- Pro výsev rozličných druhů osiv se nechá nastavit šest výsevních válečků centrálního dávkování na výsevky od 1,5 do 300 kg/ha.
- Počítač Solitronic přijímá vedle regulace elektrického pohonu výsevní hřídele také všechny další řídicí a kontrolní funkce. Přehledný barevný displej umožňuje řidiči jednoduché ovládání.

- Rozdělovací hlavy jsou uloženy mimo zásobník osiva přímo nad výsevní lištou. Pro přesné rozdělení jsou semenovody od rozdělovačů k botkám tak krátké, jak je to jen možné, ale všechny se shodnou délkou.
- Dvoudisková secí botka s pryží potaženým přítlačným kolečkem ukládá osivo i v proměnlivých půdních podmínkách přesně do shodné hloubky. Zvláště při vyšších jezdových rychlostech zůstává hloubkové vedení dvoudiskové secí botky ideální.



Rozdělovací hlava osiva



Dvoudisková secí botka

## Setí

# Solitaire 12



*Transport Solitaireu 12 po silnici*



*Výkonné setí do mulče*

## NEJVYŠŠÍ PLOŠNÁ VÝKONNOST PŘI SETÍ

Se secími stroji Solitaire 12 nabízí firma LEMKEN tažené pneumatické secí stroje v pracovních záběrech od 8 do 12 metrů pro maximální plošnou výkonnost a hospodárnost.

- Velký zásobník na osivo o objemu ca. 5.800 l umožňuje dlouhé pracovní intervaly a snižuje podíl ztrátových časů.
- Velké pneumatiky dovolují nasazení šetrné k půdě a bezpečný transport po silnici.
- Pro dávkování jsou výsevní hřídele poháněny výkonným elektromotorem a elektronicky řízené. Dávkovací zařízení zajišťuje rovnoměrný proud osiva a dobré příčné rozdělování.

- Výsevní lišta strojů Solitaire 12 je dvoudílná. Pro kopírování půdy, které je obzvláště důležité u velkých pracovních záběrů, slouží inovativní hydraulický systém. Výsevní lišta je proto vybavena čtyřmi propojenými pístitnicemi, které zaručují správné kopírování půdy i ve zvláště nerovném terénu prostřednictvím vyrovnávání tlaku.

# Solitair 25 KA

## NEJRŮZNĚJŠÍ DRUHY SETÍ

Pro často se měnící půdní podmínky byl vyvinut pneumatický secí stroj Solitair 25 KA. Pro maximální využití lze stroj kombinovat s různými nářadými na zpracování půdy a secími lištami.

- Nově vyvinuté dávkování a rozdělení osiva umožňuje využití zásobníku pro osivo i hnojivo, čímž se významně rozšiřuje spektrum využití.
- Čtyři elektricky poháněné dávkovací jednotky se starají o přesné dávkování množství osiva od 0,5 do 500 kg/ha. To je zajištěno stále rovnoměrným proudem osiva díky kombinaci objemu komor a otáček dávkovacích kuželů.
- Do zásobníku je integrován nový ventilátor, který se skládá z kola z ušlechtilé oceli a hliníkového těla. Tak vzniká dostatečný objem proudu vzduchu při nízkém hlukovém zatížení.
- Volitelně je možné stroj vybavit vážicím zařízením a plnicím šnekem, který usnadňuje plnění a snižuje čekací doby.
- Systém paralelogramově vedených dvoudiskových secích botek s utužovacím a vodícím kolečkem pro kontrolu hloubky je dodáván v mechanické (tlak botky až 45 kg) a hydraulické variantě (tlak botky až 70 kg).



**Volitelná kontrola semenovodu**



**Intuitivní ovládání MegaDrill**

# OptiDisc 25



*Rozdělovač nad secí lištou*



*Snadno ovladatelná a kompaktní*

## KOMPAKTNÍ A UNIVERZÁLNĚ POUŽITELNÁ

V podobě sólo secí lišty OptiDisc 25 nyní LEMKEN nabízí další variantu pro setí. Secí lišta se dá spojit s tankem Solitair 23 a rotačními bránami. Vznikne tak snadno ovladatelná a kompaktní secí kombinace, jejíž hmotnost je optimálně rozložena i při menším traktoru.

- Osvědčená souběžně vedená dvou-disková secí botka OptiDisc umožňuje navzájem nezávislé nastavení hloubky ukládání a přítlaku, takže se osivo ukládá vždy přesně ve správné hloubce.
- Přítlak botek nové secí lišty se dá nastavit z kabiny traktoru volitelně mechanicky (až na 45 kg) nebo hydraulicky (až na 70 kg).

- Rovnoměrné příčné rozložení i při zapnutém kolejovém řádku rozdělovačem přímo nad secí lištou a řazení kolejových řádků, které nevyžaduje zpětné vedení osiva.





# SeedHub



*Optimální příčné rozložení*



*Hydraulický pohon ventilátoru*

## KOMBINOVANÉ ZPRACOVÁNÍ STRNIŠTĚ A SETÍ

V podobě zařízení SeedHub nabízí LEMKEN secí stroj pro meziplodinu, který je možné kombinovat s různými nářadími na zpracování půdy. Tak lze meziplodinu vysévat již během zpracování strniště a ušetřit tím pracovní čas a náklady.

- Přesné setí v jednotlivých sekcích pomocí ventilátoru a odrážecích talířků i při silném větru
- Rychlost a otáčky ventilátoru lze pohodlně řídit z ovládacího terminálu
- Během práce na poli je možné elektronické přestavení vysévaného množství
- Díky výsevnímu tlačítku na zásobníku na osivo lze na stroji pohodlně provést výsevní zkoušku
- Díky dvěma dávkovacím hřídelům v sériovém vybavení vždy správný výsevek
- SeedHub je k dostání s objemem nádrže 200 nebo 500 litrů



# Compact-Solitaire 9 H



**Dvoudisková secí botka OptiDisc  
hydraulicky přitlak na botku až do 70 kg**



**Dvoudisková secí botka OptiDisc  
mechanický přitlak na botku až do 45 kg**

## RYCHLÁ TAŽENÁ PNEUMATICKÁ SECÍ KOMBINACE

U v současnosti nasazovaných secích strojů je stále důležitější jejich výkonnost při setí – bez jakýchkoli kompromisů v oblasti dobrého zpětného utužení půdy a perfektního uložení osiva. Kromě toho musí být secí kombinace univerzálně využitelná jak v minimalizační technologii, tak i v systému s orbou. Compact-Solitaire 9 od firmy LEMKEN výborně splňuje každý z těchto předpokladů.

- Velký zásobník osiva zaručuje vysokou výkonnost a může být snadno plněn.
- Pracovní pole se dvěma řadami uzubených vydutých talířů se nechají hydraulicky hloubkově nastavovat.

- Odpružená smyková lišta se doporučuje speciálně pro nasazení v hrubé brázdě po orbě. Velkoobjemový pneumatikový válec s šípovým profilem snižuje potřebu tahového výkonu, produkuje dobré zpětné utužení půdy a zajišťuje bezpečnost při transportu po veřejných komunikacích.
- Bezúdržbové dvoudiskové secí botky OptiDisc s pryží potaženými přítlačnými kolečky jsou zárukou pro rovnoměrné ukládání osiva bez ucpávání a pro precizní udržování nastavené hloubky setí i při vyšších jezdových rychlostech.

## Compact-Solitaire 9 HD

### COMPACT-SOLITAIR SE SOUBĚŽNÝM UKLÁDÁNÍM HNOJIVA POD PATU

Zvláště u jarních obilovin a v regionech s krátkými vegetačními periodami může být využíváním secích s kombinací se souběžným ukládáním hnojiva dosahováno výrazných zvýšení výnosu. Jak při konvenčním, tak i při konzervačním seti se tak docílí plynulého počátečního vývoje rostlin.

- Zásobník s variabilním rozdělením do dvou komor pojme jak osivo, tak i hnojivo.
- Pro přípravu setového lůžka slouží sekce krátkých talířových bran Heliodor.
- Dvoudiskové botky pro ukládání hnojiva o průměru 400 mm umísťují hnojivo precizně do požadované hloubky. Přítlak na botky může být přítom zvýšen maximálně na 200 kilogramů.
- Velkoobjemová kola pneumatikového válce zajišťují optimální zpětné utužení secího lůžka.
- Bezúdržbové dvoudiskové secí botky OptiDisc s kopírovacími kolečky v rozteči 125 mm nebo 167 mm garantují přesné uložení osiva při rovnoměrné výšce zakrytí vrstvou půdy.
- Díky uspořádání pracovních orgánů a ukládání hnojiva mezi dva řádky osiva jsou všechny rostliny optimálně zásobovány hnojivem a zároveň se bezpečně zamezí poleptání jejich kořenů – vynikající předpoklad pro rovnoměrný vývoj.
- Pohodlné ovládání všech funkcí počítače Solitronic přes LEMKEN Grafikterminal LVT 50 nebo ISOBUS terminál (na přání).
- Pro doplňkové předběžné utužení v místech řádků nabízí firma LEMKEN integrovaný trapézový pýchovací válec.



**Pracovní orgány u Compact-Solitairu HD**



**Zásobník u Compact-Solitairu HD**



## Compact-Solitaire 9 Z a K K

### ADEKVÁTNÍ INTENZITA PŘÍPRAVY PŮDY

Pro výkonné zakládání porostů i za nejobtížnějších podmínek je sečí kombinace Compact-Solitaire s rotačními bránami Zirkon tou nejlepší volbou.

- K docílení co nejlepších výsledků při zpracování půdy je možné důležité parametry, jako je hloubka zpracování, otáčky rotorů, postavení nožů a pojezdová rychlost, individuálně nastavovat.
- Rotační brány Zirkon jsou zárukou tvorby optimálního seťového lůžka prakticky ve všech půdních podmínkách jak v konvenčním, tak i v minimalizačním způsobu seti.
- Pneumatikový opěrný válec slouží pro precizní udržování pracovní hloubky rotačních bran.
- Sečí lišta může být odpojena na normovaném třibodovém závěsu, do něhož je možné agregovat výsevní jednotky pro seti kukuřice. Alternativní nasazení i k výsevu kukuřice kromě seti obilnin dovoluje optimální využití sečí kombinace.
- K dostání v pracovních záběrech 3, 4 a 6 m.



**Compact-Solitaire K K s pracovním záběrem 6 m**



**Rychlá přestavba pro seti kukuřice**

# Technické údaje

<b>Saphir 7</b>	<b>nástavbový, pevný</b>			<b>nesený, pevný</b>				
Model	7/250	7/300	7/400	7/250 AutoLoad	7/300 AutoLoad	7/400 AutoLoad		
Pracovní šířka záběru (cm)	250	300	400	250	300	400		
Počet rádků	20/17	24/20	32/27	20/17	24/20	32/27		
Rozteč rádků (mm)	125	125	125	125	125	125		
Hmotnost bez naplnění (kg)	838	927	1.136	810	900	1.070		
Objem zásobníku (l)	650	800	1.050	650	800	1.050		
<b>Saphir 8</b>	<b>nástavbový, pevný</b>		<b>nesený, pevný</b>					
Model	8/300	8/400	8/300 AutoLoad	8/400 AutoLoad				
Pracovní šířka záběru (cm)	300	400	300	400				
Počet rádků	24/20	32/27	24/20	32/27				
Rozteč rádků (mm)	125/150	125/150	125/150	125/150				
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>1</sup>	927/867	1.136/1.061	900/840	1.070/995				
Objem zásobníku (l)	800	1.050	800	1.050				
<b>Solitair 8</b>	<b>nástavbový, pevný</b>							
Model	8/300	8/350	8/400					
Pracovní šířka záběru (cm)	300	350	400					
Počet rádků	24/20	28/23	32/27					
Rozteč rádků (mm)	125/150	125/150	125/150					
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>1</sup>	910/850	964/896	1.018/943					
Objem zásobníku (l)	1.100	1.100	1.850					
<b>Solitair 9</b>	<b>nástavbový, pevný</b>			<b>nástavbový, hydraulicky sklopný</b>				
Model	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/450 K	9/500 K	9/600K	
Pracovní šířka záběru (cm)	300	350	400	400	450	500	600	
Počet rádků	24/20	28/23	32/27	32/27	36/30	40/34	48/40	
Rozteč rádků (mm)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>1</sup>	1.041/981	1.104/1.035	1.158/1.083	1.202/1.127	1.274/1.184	1.354/1.264	1.514/1.394	
Objem zásobníku (l)	1.100	1.100	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850	
<b>Solitair 9</b>	<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>			<b>Solitair 12</b>		<b>tažený, hydraulicky sklopný</b>		
Model	9/400 KA	9/450 KA	9/500 KA	9/600 KA	12/800 K	12/900 K	12/1000 K	12/1200 K
Pracovní šířka záběru (cm)	400	450	500	600	800	900	1.000	1.200
Počet rádků	32/27	36/30	40/34	48/40	64/54	72/60	80/68	96/80
Rozteč rádků (mm)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>1</sup>	1.274/1.199	1.364/1.274	1.504/1.414	1.684/1.564	4.545/4.395	4.725/4.545	4.905/4.725	5.315/5.075
Objem zásobníku (l)	2.300	2.300	2.300	2.300	5.800	5.800	5.800	5.800



<b>Solitair 25 KA</b>		<b>polonesený, hydraulicky sklopný</b>			
Model		25/400 KA	25/450 KA	25/500 KA	25/600 KA
Pracovní šířka záběru (cm)		400	450	500	600
Počet řádků		32/27	36/30	40/34	48/40
Rozteč řádků (mm)		125/150	125/150	125/150	125/150
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>1</sup>		2.067/1.992	2.198/2.108	2.315/2.225	2.578/2.458
Objem zásobníku (l)		3.000	3.000	3.000	3.000
<b>Compact - Solitair 9 H</b>		<b>tažený, pevný</b>	<b>tažený, hydraulicky sklopný</b>		
Model		9/300 H	9/400 H	9/600 HK	
Pracovní šířka záběru (cm)		300	400	600	
kW/k		88/120-147/200	103/140-176/240	132/180-221/300	
Disky (Počet)		24	32	48	
Počet řádků <sup>2</sup>		24/18	32/24	48/36	
Rozteč řádků (mm)		125/167	125/167	125/167	
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>2</sup>		3.503/3.431	4.039/3.943	8.821/8.677	
Objem zásobníku (l)		3.500	3.500	4.500	
<b>Compact - Solitair 9 Z a K K</b>		<b>tažený, pevný</b>	<b>tažený, hydraulicky sklopný</b>		
Model		9/300 Z	9/400 Z	9/600 K K	
Pracovní šířka záběru (cm)		300	400	600	
kW/k		88/120-147/200	103/140-176/240	147/200-232/315	
Do otáček vývodového hřídele (min <sup>-1</sup> )		1.000	1.000	1.000	
Otáčky rotoru (min <sup>-1</sup> ) při 1.000 min <sup>-1</sup>		330/440	330/440	330/440	
Počet řádků <sup>2</sup>		24/18	32/24	48/36	
Rozteč řádků (mm)		125/167	125/167	125/167	
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>2</sup>		3.644/3.572	4.231/4.135	9.444/9.298	
Objem zásobníku (l)		3.500	3.500	4.500	
<b>Compact - Solitair 9 HD</b>		<b>tažený, pevný</b>	<b>tažený, hydraulicky sklopný</b>		
Model		9/400 HD	9/600 K HD		
Pracovní šířka záběru (cm)		400	600		
kW/k (od-do)		103/140-140/240	132/180-221/300		
Disky (Počet)		32	48		
Počet radliček pro seti/hnojení		24/12	36/18		
Rozteč radliček pro seti/hnojení (mm)		167/334	167/334		
Hmotnost bez naplnění (kg)		4.283	9.485		
Objem zásobníku (l)		3.500 (variabilní rozdělení)	5.000 (variabilní rozdělení)		

<sup>1</sup> Při rozteči řádků 125 mm/150 mm<sup>2</sup> Při rozteči řádků 125 mm/167 mm

## OptiDisc

Model	OptiDisc 25/400	OptiDisc 25/400	OptiDisc 25/450	OptiDisc 25/450
Pracovní šířka záběru (cm)	400	400	450	450
Počet řádků	32	27	36	30
Rozteč řádků (mm)	125	150	125	150
Hmotnost bez naplnění (kg)	1.165	1.080	1.245	1.155

## Solitair 23

Model	Solitair 23/1900
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>1</sup>	740
Objem zásobníku (l)	1.900

## Solitair 12 SW

Model	Solitair 12/5800
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>1</sup>	2.980
Objem zásobníku (l)	5.800

## Azurit 9

Model	Azurit 9/4.75	Azurit 9/6.75 K	Azurit 9/8.75 K	Azurit 9/4.75 D	Azurit 9/6.75 K D	Azurit 9/8.75 K D
Pracovní šířka záběru (cm)	300	450	600	300	450	600
Number of rows with row spacing 75 cm	4	6	8	4	6	8
Objem zásobníku (ca. l)	600	600	600	600	600	600
Hmotnost bez naplnění (ca. kg)	1.000	1.900	2.300	1.175	2.150	2.600

## SeedHub

Model	SeedHub 5/200	SeedHub 5/500
Hmotnost bez naplnění (kg) <sup>1</sup>	60	116
Objem zásobníku (l)	200	500

<sup>1</sup> Při rozteči řádků 125 mm/150 mm

<sup>2</sup> Při rozteči řádků 125 mm/167 mm





**OCHRANA ROSTLIN**

INOVATIVNÍ A VÝKONNÁ – TECHNIKA PRO  
OCHRANU ROSTLIN OD FIRMY LEMKEN



Intenzita v rostlinné výrobě je v současnosti optimalizována tak, aby bylo možné hospodařit s ohledem na vhodné osevní postupy, převládající povětrnostní podmínky a se šetrným využíváním existujících zdrojů. S očekávaným vysokých výnosů u všech plodin souvisí využívání spolehlivé techniky pro ochranu rostlin a hnojení kapalnými hnojivy s vysokou přesností aplikace a uživatelsky přívětivou obsluhou.

Úspěšný management ochrany rostlin je jednou z nejdůležitějších podmínek dobré sklizně. Inovativní a výkonné polní postřikovače podporují

profesionální pěstitele při nekompromisním zvládnání každodenních výzev ke snižování nákladů.

Firma LEMKEN nabízí pro téměř všechny požadavky ten správný postřikovač – spolehlivý, přívětivý na obsluhu a s přesnou aplikací, s objemy nádrží od 900 do 6.000 l a se záběry ramen od 12 do 39 m.

# Sirius



*Sirius 10 s rameny HE*



*Sirius 10 se sklopenými rameny RA*

## SIRIUS – SNADNÁ OBSLUHA, VÝKONNÝ, PŘESNÝ

Firma LEMKEN koncipovala své nesené postřikovače tak, že dovolují pojmout velké množství vody, aby bylo možné s postřikovačem dosahovat při ochraně rostlin vysoké efektivitu.

- Se spojovacím systémem horního táhla QuickConnect je možné postřikovač Sirius bezpečně a rychle agregovat s traktorem.
- Inovativní tvar nádrže s integrovaným vlnolamem zaručuje vysokou provozní bezpečnost a jednoduché čištění systému. Sirius je k dostání s objemy nádrží od 900 do 1.900 l.
- Ramena HE (HorizontalExtend) s paketovým sklápěním jsou k dostání v záběrech 12 a 15 m.

- Nové proaktivní vedení ramen postřikovače ABC (AdaptiveBalancing-Control) zajišťuje optimální vzdálenost cílové plochy.
- Obsluhu postřikovače Sirius 10 zajišťuje LEMKEN EcoSpray Computer. Sirius 12 je vybavený sběrnici ISOBUS. Nová koncepce ovládání MegaSpray zjednodušuje řízení komplexních funkcí pomocí intuitivních menu. LEMKEN nabízí pro Sirius 12 jako ovládací terminály CCI-50, CCI-800 nebo CCI-1200. Kromě toho jsou k dispozici různé doplňkové ovládací prvky.

## GEMINI – DOKONALÝ TVAR, PŘEHLEDNÝ, ÚČINNÝ

Pomocí čelní nádrže Gemini se může zvýšit objem postřikovače Sirius až na 3000 litrů. To znamená větší plošný výkon a vyvážené dotížení traktoru.

- V čelní hydraulice traktoru se může vozit až 1000 l vody, resp. postřikové jčhy a 100 l čisté vody. Tím je zajištěn minimálně o 50 % vyšší výkon při dané operaci.
- Hydraulicky poháněné čerpadlo u Gemini 7 zajišťuje činnost míchadla a vnitřního čištění nádrže. Pomocí dodatečného elektrického ovládacího ventilu na postřikovači Sirius může probíhat sání přímo z čení nádrže.
- Pro externí plnění je k dispozici pojistné 2" plnicí připojení. V sací zóně je manuální volící ventil pro přepínání mezi hlavní nádrží a zásobníkem na čistou vodu u Gemini 7.

- Ačkoli má nádrž velký objem, je souprava vzhledem ke kompaktní a přehledné konstrukci na úzkých cestách i v kopcovitém terénu velmi dobře manévrovatelná a ovladatelná. Hladká spodní část a speciální nesený rám šetří ošetřovaný porost a zajišťují dostatečnou světlou výšku.



*Přední nádrž Gemini o objemu 1100 l*



*Speciální nesený rám, plochá konstrukce*

# Primus



**Krátká stavba pro optimální jízdu ve stopách traktoru**



**Bezpečná ochrana i pro dlouhé trysky**

## PRIMUS – KOMPAKTNÍ, OBRATNÝ, HOSPODÁRNÝ

LEMKEN Primus s velikostí nádrží od 2 400 do 4 400 litrů nabízí vysokou kvalitu všech součástí s vědomou koncentrací na důležité funkce, které jsou potřebné pro postřik. Tím spojuje profesionální ochranu rostlin s maximální hospodárností.

- Kompaktní tažené postřikovače s nízkou přepravní šířkou a výškou s vynikající obratností na souvratích. Roztahovací náprava umožňuje přizpůsobit stroj daným podmínkám.
- Otočná oj umožňuje volbu mezi horním a spodním zavěšením a velký výběr tažných ok. Na přání je k dostání pro porost šetrné zapojení do spodních ramen tříbodového závěsu.
- Rychlé, bezpečné plnění ochranných prostředků v přimíchávací nádrži, zvlhčování okrajů bez tvorby mlhoviny i tryska pro snadné čištění kany-

strů a míchací tryska.

- Nádrž s vnitřními hladkými stěnami a optimalizovaný tvar zajišťují dokonalé čištění vnitřku a minimální zbytková množství.
- Jedinečná ramena profilu „Z“ odolné vůči kroucení v pracovních šířkách od 15 do 30 metrů s optimálním uložením hadic v profilu ramen, sériově s cirkulačním vedením umístěným v ramenu.
- Stroj Primus 10 se ovládá pomocí terminálu CCI.50 s aplikací S-Box pro spínání sekcí. LEMKEN nabízí pro Primus 12 jako obslužné terminály CCI.50, CCI.800 nebo CCI.1200. Kromě toho jsou k dispozici dodatečné obslužné prvky.



## ALBATROS – INDIVIDUÁLNÍ, S VĚRNÝM DRŽENÍM STOPY, ÚČINNÝ

Albatros umožňuje díky velkému počtu variant vybavení optimální přizpůsobení tohoto typu postřikovače všem individuálním provozním požadavkům. Spojuje tak profesionální ochranu rostlin s maximální hospodárností.

- Kompaktní konstrukce a nízká poloha těžiště. Z toho vyplývá vysoká stabilita a bezpečný provoz po veřejných komunikacích.
- Univerzální tažná oj pro vysoký komfort v průběhu jízdy a vzadu ležící bod otáčení pro minimalizaci nebezpečí převrácení. Univerzální tažná oj nabízí kromě toho rozsáhlé možnosti vybavení a úprav pro optimální připojení k traktoru.
- Rychlé, bezpečné plnění ochranných prostředků v přimíchávací nádrži. Sklopná čistící tryska kanystru pro snadné čištění kanystřů i sériová míchací tryska.
- Inovativní, uvnitř hladká sklolaminátová nádrž pro 4.000 až 6.200 litrů s integrovanou nádrží na čistou vodu. Optimalizovaný tvar nádrže zajišťuje dokonalé čištění vnitřku, minimální zbytková množství a výhodné rozdělení váhy při jakémkoliv stavu naplnění.
- Jedinečná ramena se Z-profilem odolná vůči křutu v pracovních šířkách od 15 do 39 m s optimalizovaným vedením hadic skrz profil ramen, sériově s cirkulačním vedením v ramenu.
- Postřikovač Albatros 10 se ovládá z terminálu CCI-50 s vypínáním sekcí. LEMKEN nabízí pro Albatros 12 jako obslužné terminály CCI.50, CCI.800 nebo CCI.1200. Kromě toho jsou k dispozici dodatečné obslužné prvky.



**Kompaktní stavba pro vynikající obratnost**



**Přesné sledování stopy**

# Vega



**Nízko položené těžiště**



**Přimíchávací nádrž s elektronickým ovládacím systémem je optimálně integrována**

## VEGA – STYLOVÁ, INOVATIVNÍ, NEPŘEKONATELNĚ PŘESNÁ

Vega splňuje svým do detailu promyšleným konceptem nároky na ochranu rostlin na té nejvyšší úrovni.

- Důsledné zaměření konstrukce výhradně na vertikální RA remena umožňuje vysokou světlou výšku se současně nízkým těžištěm.
- Nové proaktivní vedení ramen postřikovače ABC (AdaptiveBalancing-Control) zajišťuje optimální vzdálenost nad porostem.
- Přimíchávací nádrž a elektronický ovládací panel jsou skvěle integrovány do moderního plastového krytu.
- Cirkulační obtokové vedení umístěné v ramenou z hliníku dovoluje trvalou cirkulaci postřikové jichy v bezprostřední blízkosti trysek. Samostatné vypínání trysek „Eltec Pro“ reaguje bez zpoždění.
- Volitelně řízená a odpružená oj postřikovače Vega může být dodána buď jako verze s vrchním závěsem nebo spodním uchycením závěsu. Náprava je k dostání tuhá, mechanicky nebo pneumaticky odpružená. Rozchod kol je možný od 1,50 m do 2,25 m.
- Vega 12 je dodávána pouze ve vybavení s rozhraním Isobus. Nový koncept obsluhy MegaSpray usnadňuje ovládání komplexních funkcí pomocí intuitivního menu. LEMKEN nabízí pro Vega 12 jako obslužné terminály CCI.50, CCI.800 nebo CCI.1200. Kromě toho jsou k dispozici dodatečné obslužné prvky.

## Technické údaje

<b>Sirius 10</b>				
Model	900	1300	1600	1900
Objem (ca. l)	950	1.370	1.680	2.000
Hmotnost bez naplnění (ca. kg) s rameny	1.240 mit 15	1.255 mit 15	1.435 mit 21/17	1.450 mit 21/17
max. výkon čerpadla (l/min)	(150) 200 (250)	(150) 200 (250)	(150) 200 (250)	(150) 200 (250)
možné šířky ramen (m)	12-24	12-24	12-30	12-30
dostupné typy ramen	HE/RA	HE/RA	HE/RA	HE/RA
<b>Sirius 12</b>				
Model	900	1300	1600	1900
Objem (ca. l)	950	1370	1680	2000
Hmotnost bez naplnění (ca. kg) s rameny	1.240 mit 15	1.255 mit 15	1.490 mit RA 21/17-7	1.500 mit RA 21/17-7
max. výkon čerpadla (l/min)	(150) 200 (250)	(150) 200 (250)	(150) 200 (250)	(150) 200 (250)
možné šířky ramen (m)	15-24	15-24	15-30	15-30
dostupné typy ramen	RA	RA	RA	RA
<b>Primus 10/12</b>				
Model	2500	3500	4500	
Objem (ca. l)	2.400	3.300	4.400	
Hmotnost bez naplnění (ca. kg) s rameny	3530 mit FS 15/00-7 B27	3600 mit FS 27/18-9 B27	3720 mit FS 27/18-9 B27	
max. výkon čerpadla (l/min)	260	260	2x200	
možné šířky ramen (m)	15-30	15-30	15-30	
dostupné typy ramen	FS	FS	FS	
<b>Albatros 10/12</b>				
Model	4000	5000	6000	
Objem (ca. l)	4000	5000	6200	
Hmotnost bez naplnění (ca. kg) s rameny	4690 mit FS27/18-9 B27	5020 mit FS33/21-9 B33	5820 mit FS36/24-9 B36	
max. výkon čerpadla (l/min)	2x250	2x250	2x250	
možné šířky ramen (m)	15-33	15-39	15-39	
dostupné typy ramen	FS	FS	FS	
<b>Vega 12</b>				
Model	3000	4000	5000	
Objem (ca. l)	3150	4200	5250	
Hmotnost bez naplnění (ca. kg) s rameny	3.100	3.250	3.300	
max. výkon čerpadla (l/min)	2x200 (2x260)	2x200 (2x260)	2x200 (2x260)	
možné šířky ramen (m)	15-30	15-30	15-30	
dostupné typy ramen	RA	RA	RA	

iq

blue



NEX<sup>T</sup> Machine Management



## ZAJISTĚTE SI VÍCE VOLNÉHO PROSTORU!

Zemědělství je stále komplexnější. Vy jako zemědělec stojíte stále před novými výzvami a musíte trávit stále více času u psacího stolu místo na poli. Kdy jste měl vlastně naposledy půdu pod nohama? Jsou nutné tisíce stavebních kamíneků, abyste úspěšně hospodařili; digitalizace je jen jeden z nich.

Již více než deset let vyvíjíme pro zemědělské stroje elektroniku budoucnosti, která vás smysluplně podporuje při práci. Umožňuje mnohem cílenější setí, hnojení a zavlažování a šetří cenné zdroje. Naše digitální technologie a příslušné produkty jsme shrnuli pod názvem iQ blue.

Síla našich inovací je přitom blízka vám, zemědělci. Přemýšlíme a vyvíjíme z vašeho pohledu. Ptáme se sami sebe, jak můžete získat větší hektarový výnos, jak můžeme zlepšit, zpříjemnit a zjednodušit vaši práci a jak můžeme být současně ekologičtější. Proč? Je to úplně jednoduché:

**NÁŠ HNACÍ MOTOR:  
VÁŠ ÚSPĚCH!**

## iQblue Clara



*Přesné pořizování a předávání všech důležitých údajů o počasí*

### INTELENTNI POŘIZOVANI DAT V POROSTU

Meteorologická stanice iQblue Clara pomáhá zemědělcům dělat správná zemědělská rozhodnutí. Přímě na poli měří teplotu vzduchu, porostu a půdy a registruje srážky. Příslušná bezplatná aplikace trvale zjišťuje aktuální rosný bod a vlhkost listů. Tyto údaje se spojují s údaji okolních měřicích stanic. Z těchto rozsáhlých datových podkladů může uživatel odvodit aktuálně potřebná opatření pro své pole. Setím, ochranou rostlin a hnojením v optimálním okamžiku přitom přispívá k trvalým úsporám cenných zdrojů.

- Vědecky fundované měřicí postupy vypočítají na základě aktuálních povětrnostních podmínek nebezpečí nemocí v porostu specificky podle rostliny.
- V půlhodinových intervalech měření se zaznamenávají změny a vytvářejí obsáhlé datové podklady.

- Aplikace SmartFarm poskytuje svým přehledným a intuitivním ovládním trvalý, na lokalitě nezávislý přehled dat. Pro získání celkového přehledu lze v jedné aplikaci sloučit několik stanic na různých stanovištích.
- Nejmodernější technologie přenosu dat v rozsahu nízkých frekvencí umožňují díky vysokému výkonu baterií pořizování dat po dobu několika roků.





# NEXT Machine Management

## STATUS QUO

**John:** chytrý zemědělec  
› Chtěl by zjednodušit pracovní postupy



## NEZÁVISLÁ ŘEŠENÍ PRO SPRÁVU DAT

**Agrirouter:** platforma pro výměnu dat

- › Žádné trvalé ukládání dat
- › Žádné předávání dat třetím osobám



**NEXT Machine Management:**  
Základní nástroj pro plánování a dokumentování zemědělských prací

Více informací na

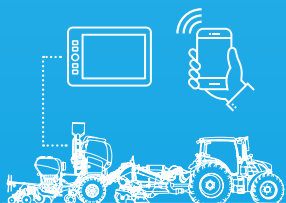
[iqblue.lemken.com](http://iqblue.lemken.com)



## 1. SPOJENÍ PŘES AGRIROUTER



- › Spojení softwaru a strojů přes agrirouter
- › Definice individuálních pravidel pro výměnu dat



NEX T Machine Management

## 2. PLÁNOVÁNÍ ÚKOLŮ



- › Výběr polí, zdrojů, aplikčních karet
- › Přenos dat na stroj



NEX T Machine Management

## 3. ZÁZNAM DAT



- › Záznam údajů o stroji, např. GPS poloha, rychlost, aplikovaná množství
- › Přenos dat přes agrirouter zpět do systému NEXT Machine Management




NEX T Machine Management


## 4. VYHODNOCENÍ DAT



**John:** šetří čas, pracuje efektivněji a je celkově spokojený.

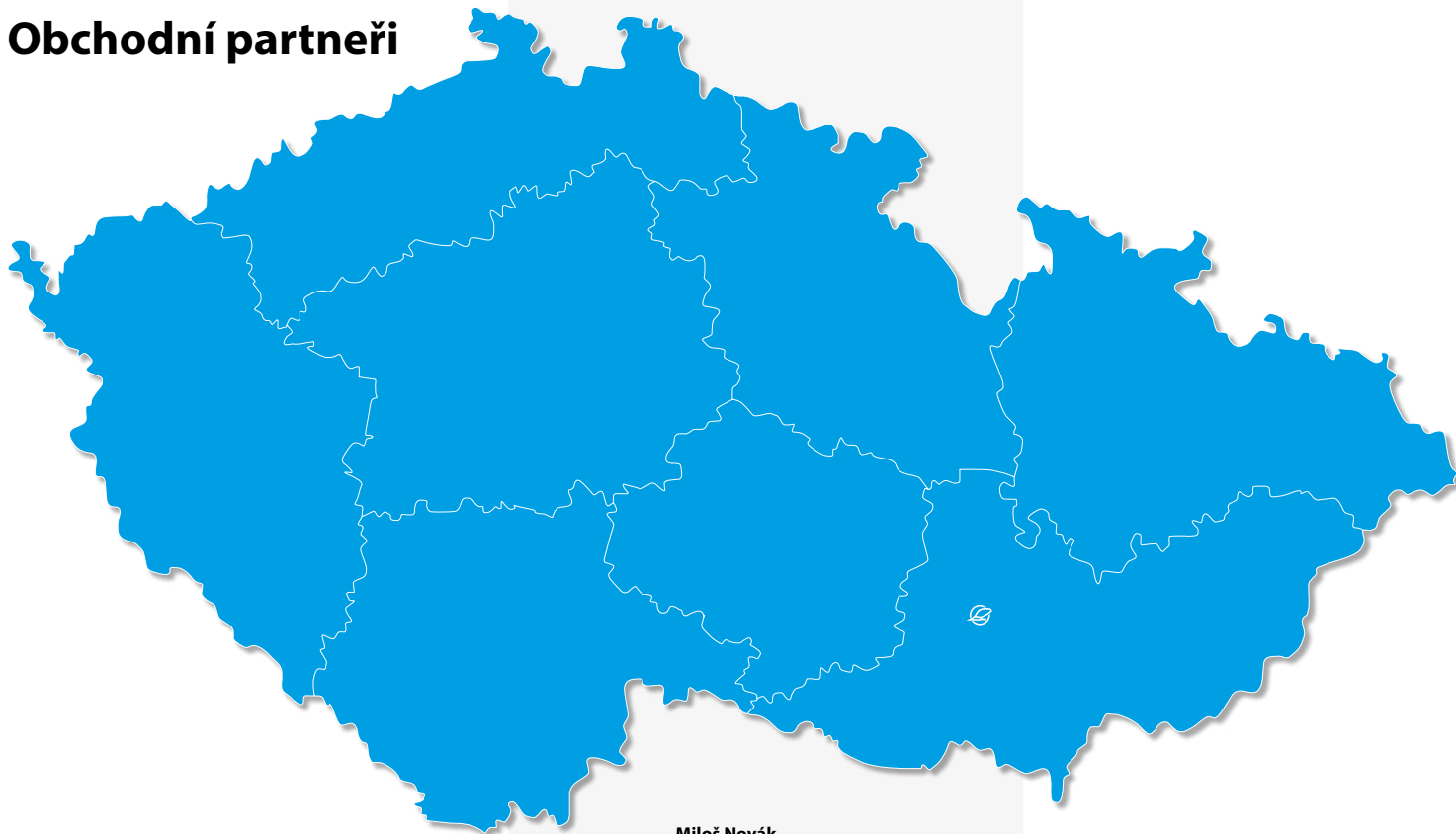
 **ŠETŘÍ ČAS:**  
automatická dokumentace

 **VYŠŠÍ TRANSPARENTNOST:**  
vyhodnocení a vizualizace dat

 **VYŠŠÍ ÚČINNOST:**  
kontrola a optimalizace průběhů



# Obchodní partneři



**Miloš Novák**  
Mob.: +420 725 775 588  
novak@lemken.com

## **A** Österreich

### **LEMKEN Austria GmbH**

Phone +43 295 22 02 21  
hollabrunn@lemken.com

Andreas Halbmayr (*A-West*)  
Mob +43 664 88 38 67 37  
a.halbmayr@lemken.com

Herbert Bittenauer (*A-East*)  
Mob +43 664 8 21 57 38  
h.bittenauer@lemken.com

Reinhold Kogler (*A-South*)  
Mob +43 664 8 21 57 36  
kogler@lemken.com

## **AUS** Australien

### **LEMKEN Australia and New Zealand Pty Ltd**

Cameron West  
Phone + 61 410 445 952  
c.west@lemken.com

## **AZ** Aserbajdschan

**„45“ LLC**  
Elkhan Alakbarov  
Phone +994 (50) 220 3070  
elkhan.alakbarov@ssss.az

## **B** Belgien

### **LEMKEN Belgium BVBA**

Stijn Vercauteren (*Flanders*)  
Mob + 32 474 97 46 22  
vercauteren@lemken.com

Francois Dumonceau (*Wallonia*)  
Mob + 32 468 16 58 51  
fdumonceau@lemken.com

## **BG** Bulgarien

### **LEMKEN BULGARIA Ltd.**

Nikolay Kolev  
Mob +359 878 91 13 33  
n.kolev@lemken.com

## **BH** Bosnien-Herzegowina

### **LEMKEN Adria d.o.o.**

**Milan Slavkovic**  
Mob +381 69 78 03 45  
slavkovic@lemken.com

## **BY** Weißbrusland

### **Polymya Agro Ltd**

Gennady Kravchenko  
Phone +375 2 96 70 47 78  
polymya@polymya.by  
www.polymya-agro.by

## **CDN** Kanada

### **LEMKEN CANADA INC.**

Laurent Letzter  
Mob + 1 450 2 52 86 59  
canada@lemken.com  
www.lemken.ca

## **CH** Schweiz

### **LEMKEN Niederlassung Schweiz**

Andreas Rutsch (*CH-East*)  
Mob +41 796 06 00 05  
a.rutsch@lemken.com

Karl Bühler (*CH-West*)  
Mob +41 7 98 24 32 80  
k.buehler@lemken.com

## **CN** China

### **LEMKEN Agricultural Machinery Co. Ltd.**

Peter Zhao  
Phone +86 532 55 67 95 88  
Mob +86 139 11 51 30 34  
p.zhao@lemken.com

## **CY** Zypern

### **Kakkis agrifuture products ltd**

Philippos Kakkis  
Phone +357 24 72 44 28  
Mob +357 99 62 20 53  
info@kakkisagrifuture.com  
www.kakkisagrifuture.com

## **CZ** Tschechische Republik

### **LEMKEN CZECH, s.r.o.**

Ing. Miloš Novák  
Mob +420 725 77 55 88  
novak@lemken.com

## **D** Deutschland

### **LEMKEN GmbH & Co. KG**

Norbert Reimer-Thiemann  
Phone +49 28 02 81-191  
Mob +49 172 2 93 12 00  
n.reimer-thiemann@lemken.com

## **DK** Dänemark

### **LEMKEN Skandinavien ApS**

Nis Peter Albrechtsen  
Mob +45 30 52 52 57  
albrechtsen@lemken.com

# Obchodní partneři

## **E** Spanien

### **LEMKEN IBERIA S.L**

José Antonio Pita Paris (*E-West*)  
Mob +34 673 56 62 59  
pita@lemken.com

Alberto Piñero Panadero (*E-East*)  
Mob +34 673 56 62 55  
pinero@lemken.com

## **EST** Estland

### **Konekesko Eesti AS**

Meelis Suurmänn  
Phone +372 53 34 52 88  
meelis.suurmann@kesko.ee

## **ETH** Äthiopien

### **Kaleb Services Farmers House**

Michael Tesfaye  
Phone +251 11 4 39 14 59  
Mob +251 920 49 79 38  
michael@kalebservice.com  
www.kalebservice.com

## **F** Frankreich

### **LEMKEN France SARL**

Jean-Christophe Regnier  
Phone +33 2 38 61 11 12  
france@lemken.com

## **FIN** Finnland

### **Turun Konekeskus Oy**

Tuomas Kajantola  
Phone +358 5 03 01 18 02  
tuomas.kajantola@turunkonekeskus.fi

# Obchodní partneři

## **Großbritannien**

### **LEMKEN UK Ltd.**

Phone +44 1379 85 54 49  
uksales@lemken.com  
www.lemken.com

Paul Creasy  
Mob +44 78 60 45 57 11  
p.creasy@lemken.com

## **Georgien**

### **NOBLEX LTD**

Gagunashvili  
Phone +995 32 2 47 30 03  
Mob +995 599 65 57 57  
michael.gagunashvili@noblex.ge  
www.agrosphere.ge

## **Griechenland**

### **Tsikos OE**

Ellinokratis Tsikos  
Phone +30 238 2 02 51 75  
tsikosellinokratis@hotmail.gr

### **Stasinos S. A**

Stergios Stasinos  
Phone +30 2 32 40 2 25 08  
info@stasinos.com.gr  
www.stasinos.com.gr

### **Kouimtzis S.A.**

Phone +30 23 10 79 69 70  
info@kouimtzis.gr  
www.kouimtzis.gr

## **Ungarn**

### **LEMKEN HUNGARIA Kft.**

Phone +36 29 53 72 00  
office-ungarn@lemken.com

Balazs Poczik (H-West)  
Mob +36 30 7 48 53 80  
poczik@lemken.com

Péter Szrnka (H-East)  
Mob +36 30 8 52 57 87  
p.szrnka@lemken.com

## **Kroatien**

### **Slavko Kralj**

Phone +386 2 5 69 13 14  
Mob +386 41 68 23 14  
s.kralj@lemken.com

## **Italien**

### **LEMKEN ITALIA S.r.l.**

Giovanni Ravelli  
Mob +39 335 8 12 11 11  
ravelli@lemken.com

## **Indien**

### **LEMKEN India Agro Equipment Pvt Ltd.**

Sanjay Kapoor  
Phone +91 71 04 30 54 01  
Mob +91 96 07 74 04 44  
s.kapoor@lemken.com  
www.lemken.in

## **Iran**

### **Azhar Saba Co.**

Mohamed Khoram  
Phone +98 513 6 67 75 00-505  
azharsabaco@yahoo.ca  
www.azharsaba.com

## **Irland**

### **LEMKEN UK Ltd.**

Derek Delahunty  
Mob +353 86 0 20 38 86  
d.delahunty@lemken.com  
www.lemken.com

## **Japan**

### **LMJ Co. Ltd.**

Naoto Toyabe  
Phone +81 133 27 64 64  
Mob +81 80 18 89 40 03  
toyabe@lemken.com  
www.lemken-japan.com

## **Kirgistan**

### **TOO Agroleasing**

Viktor Zhuravlev  
Phone +7 716 3 85 06 28  
Mob +7 705 7 49 44 66  
v.zhuravlev@lemken.kz  
www.lemken.kz

## **Kasachstan**

### **TOO LEMKEN KAZ**

Viktor Zhuravlev  
Phone +7 716 38 5 06 28  
Mob +7 705 749 44 66  
v.zhuravlev@lemken.kz  
www.lemken.kz

## **Luxemburg**

### **Agri-Center S.A.**

Roger Thiesen  
Phone +352 23 63 75 00  
Mob +352 621 32 60 61  
r.thiesen@wowey.eu  
www.agri-center.lu

### **Servatius & Ehlenz SARL**

Phone +352 6 21 82 16 05  
Mob +352 621 82 16 02  
info@se-eh.lu  
www.servatius-ehlenz.de

## **Litauen**

### **UAB Konekesko Lietuva**

Vilius Sventkauskas  
Phone +370 37 30 22 82  
Mob +370 61 84 10 21  
vilius.sventkauskas@kesko.lt  
www.konekesko.lt

## **Lettland**

### **Konekesko Latvia SIA**

Aivars Metla-Rozentāls  
Phone +371 63 00 17 29  
Mob +371 26 47 71 81  
aivars.metla-rozentals@kesko.lv  
www.konekesko.lv

## **Mexiko**

### **ANSA - Agroservicios del Norte**

Luis F. Morales Reyes  
Phone +52 87 17 15 24 66  
Mob +52 87 17 27 90 49  
lfmorales@ansamex.com  
www.ansamex.com

**MNG Mongolei**

**Ammac GmbH**

Marie Gottschalk  
Phone +49 3841 2 23 28 10  
info@ammac.de  
gottschalk@ammac.de  
www.ammac.de

**MYA Myanmar**

**Octagon-CLAAS**

Thant Lwin  
Phone: +95 92 55 11 21 66  
thant.lwin@ois-claas.com

**N Norwegen**

**Norwegian Agro Machinery AS**

Thorleif Bjornstad  
Mob +47 905 83 0 48  
thbj@na-machinery.no

**NL Niederlande**

**LEMKEN Nederland B. V.**

Hans Hoogland (NL-North)  
Mob +31 653 52 71 35  
hoogland@lemken.com

Stijn Vercauteren (NL-South)

Mob +32 474 97 46 22  
vercauteren@lemken.com

**NZ Neuseeland**

**LEMKEN Australia and  
New Zealand Pty Ltd**

Cameron West  
Phone + 61 410 445 952  
c.west@lemken.com

**P Portugal**

**LEMKEN IBERIA S.L**

José Antonio Pita París  
Mob +34 673 56 62 59  
pita@lemken.com

**PL Polen**

**LEMKEN Polska Sp.z o.o.**

Phone +48 91 5 63 76 46  
k.mrula@lemken.com.pl  
lemken.com.pl

Krzysztof Mrula (PL-West)  
Mob +48 601 98 49 18  
k.mrula@lemken.com.pl

Mikolaj Szembek (PL-North)  
Mob +48 601 62 62 15  
m.szembek@lemken.com.pl

Michal Adamowicz (PL-South)  
Mob +48 601 80 25 11

m.adamowicz@lemken.com.pl

Marek Zielinski (PL-East)  
Mob +48 722 09 78 77  
m.zielinski@lemken.com.pl

**RCH Chile**

**Sargent Agrícola**

Carlos Cuevas  
Phone +56 2 25 10 30 49  
ccuevas@sargent.cl  
www.sargent.biz

**RO Rumänien**

**LEMKEN ROMANIA SRL**

Franz Jakoby (RO-West)  
Mob +40 722 53 60 01  
f.jakoby@lemken.com

Daniel Poiana (RO-East)  
Mob +40 737 50 51 13  
d.poiana@lemken.com

Marian Gheorghe (RO-South)

Mob +40 724 52 46 14  
m.gheorghe@lemken.com

**RUS Russland**

**OOO LEMKEN-RUS**

Alexander Ladygin  
Phone +7 484 31 5 70 00  
Mob +7 919 0 31 08 49  
a.ladygin@lemken.ru  
www.lemken.ru

**S Schweden**

**LEMKEN Skandinavien ApS**

Mats Jönsson  
Phone +46 414 44 06 00  
Mob +46 70 6 55 01 10  
m.jonsson@lemken.com

**SK Slowakische Republik**

**LEMKEN SLOVAKIA s.r.o.**

Robert Pecko  
Phone +421 335 35 37 98  
Mob +421 905 78 77 96  
pecko@lemken.com

**SN Slowenien**

**Slavko Kralj**

Phone +386 2 5 69 13 14  
Mob +386 41 68 23 14  
s.kralj@lemken.com

**SL Senegal**

**AGRIPRO Afrique de l'Ouest**

Assane Toure  
Phone +221 33 8 67 55 33  
Mob +221 77 5 55 05 55  
www.agriprouafrica.com

**SRB Serbien**

**LEMKEN Adria d.o.o.**

Milan Slavkovic  
Phone +381 21 40 29 40  
Mob +381 69 78 03 45  
slavkovic@lemken.com

**TMN Turkmenistan**

**ERDEM Economic Society**

Sary Atayev  
Phone +993 12 28 27 08  
sary.atayev@turkmenagro.com  
www.turkmenagro.com

**TR Türkei**

**ÖNDER ÇİFTÇİ PROJESİ**

Halil Erişgen  
Phone +90 28 22 62 46 71  
Mob +90 53 85 76 92 01  
halilerisgen@hotmail.com

**UA Ukraine/Moldawien**

**LEMKEN-Ukraina**

Artem Kalashnik  
Phone +38 044 5 93 27 72  
Mob +38 067 2 16 86 95  
a.kalashnik@lemken.com.ua  
lemken.com.ua

**USA Vereinigte Staaten von Amerika**

**LEMKEN GmbH & Co. KG**

Jim Balstad  
Mob +1 701 2 05 10 52  
balstad@lemken.com

**UZ Usbekistan**

**JV Lemken Chirchiq LLC**

Alischer Khudayberdiev  
Phone +998 71 2 68 03 46  
Mob +998 90 3 51 35 36  
a.khudayberdiev@lemkenchirchiq.uz

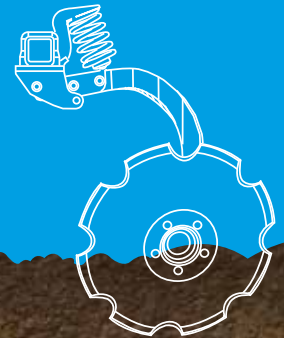
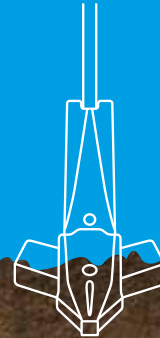
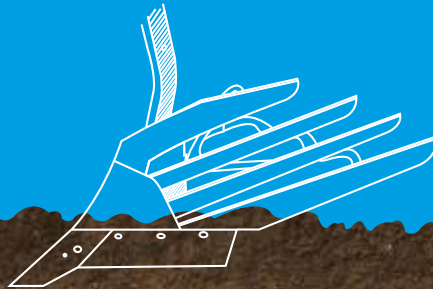
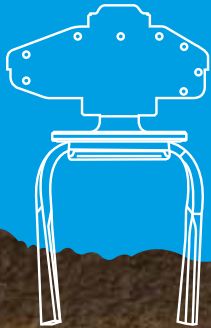
**ZA Südafrika**

**LEMKEN South Africa pty. Ltd.**

Karel Munnik  
Mob +27 82 4 12 25 77  
k.munnik@lemken.com



Dvě speciální značky pro dvě speciální kvality:  
**Dural a DuraMaxx**



Od nynějška dělíme naše díly podléhající rychlému opotřebení do dvou zvláštních kategorií: První je osvědčená kvalita LEMKEN Dural a druhá je maximální kvalita od LEMKEN DuraMaxx. Protože co je zvláště dobré, bychom měli také zvláště dobře rozpoznat.

 **LEMKEN**  
The Agrivision Company









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



NOVINKY



LEMKEN

 **LEMKEN**

The Agrovision Company

NÁŠ HNACÍ  
MOTOR:  
VÁŠ ÚSPĚCH!





Jen ten, kdo rozumí zemědělství, může vyrábět zemědělské stroje, které na poli předvedou neobvyklé výkony. Četné, námi zavedené inovace pro šetrné základní zpracování půdy, zpracování strnišť a přesný výsev, jsou toho důkazem. Naše stroje vyvíjíme dle požadavků našich zákazníků, kteří s nimi pracují: zemědělců a farmářů. Jen tak můžeme poskytovat i zemědělské techniku pro budoucnost, která Vás přesvědčí svoji příslovečnou kvalitou LEMKEN.



Všechny údaje, míry a váhy jsou předmětem dalšího technického vývoje, a proto nezávazné.  
Údaje o hmotnosti se vždy vztahují na základní vybavení. Změny zůstávají vyhrazeny.

# Obsah

## **ORBA**

6 Juwel 10

## **ZPRACOVÁNÍ STRNIŠTĚ**

8 Koralin

## **CROP CARE**

10 Orion

12 Nova

## **iQblue**

14 NEXT Machine Management

## **ELEKTRONIKA**

16 ISOBUS Terminál CCI-800

17 AUX Control unit CCI A3

## **SETÍ**

18 Saphir 9

19 Solitair 9 FL

20 SeedHub

## Juwel 10



S novou řadou Juwel 10 nabízí LEMKEN svůj největší nesený otočný pluh ve svém portfoliu. Až sedm orebních těles na tomto pluhu jsme vyvinuli pro velké traktory a nejtěžší půdní podmínky. Je určen pro traktory o výkonu až 450 k podle počtu radlic a vybavení a je tedy schopen nahradit i polonesené pluhy.

Rám 160 x 160 mm, stejně jako robustní čep o průměru 130 mm uložený ve věži pro otáčení, dělá z tohoto pluhu.

- Ve verzi Onland je možno Juwel 10 využívat s traktory až do šířky čtyři metry s širokými pneumatikami nebo s pásovým podvozkem.

- Otočná věž je odpružená pístnicí s dusíkovou baňkou. Ta snižuje zatížení traktoru a tlumí rázy pluhu při otáčení na souvratích a při přepravě po silnici.
- Třetí bod není nutné odpojovat při jízdě po silnici. Je to tedy pro obsluhu mnohem bezpečnější (nemusí vstupovat do prostoru mezi traktorem a pluhem), a daleko pohodlnější.
- V ON-LAND provedení je možné pluh provozovat jak v brázdě, tak mimo ni. I proto je tento pluh vhodný pro velké traktory s širokými pneumatikami nebo pásovými podvozky, které jsou šetrné k půdě.



**Provedení OF (ON-LAND) pro práci mimo brázdou**



**Provedení s VarioPack**



# Juwel 10

- Vychýlení ON-LAND je konstrukčně vyřešené tak, aby byl vždy zachován dostatečný odstup od hrany brázd.
- Juwel v provedení ON-LAND můžeme v případě potřeby (vlhké půdní podmínky, slabší traktor) rychle a jednoduše přestavět do polohy pro provoz v brázdě.
- Na přání lze Juwel 10 vybavit také tzv. MEMORY „paměťovým válcem“, kterým lze z kabiny traktoru nastavit i příčné naklonění rámu.
- Juwel 10 lze vybavit také integrovaným půdním pěchem FlexPack, který zajišťuje dobré zpětné utužení půdy a navíc se dokáže automaticky přizpůsobit pracovnímu záběru pluhu.
- Juwel 10 dodáváme s rozstupem těles 90, 100 a 120 cm a počtem radlic od 3 do 7, pro traktory o výkonu až 450 k.



***Otáčení pomocí Memory válce a komfortního ovládání***



***Odpružená pístitnice ve věži pluhu.***

# Koralin



**Kombinace diskových bran a polí s šípovými radličkami**



**Šípové radličky se navzájem překrývají**

## ULTRA MĚLKÁ PRÁCE S DISKEM A RADLIČKOU

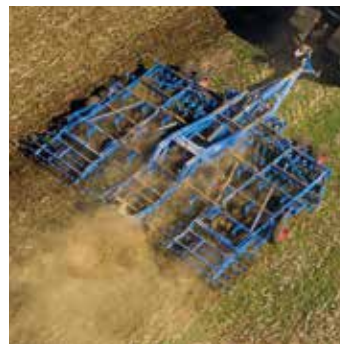
Vzrůstající omezení pro chemickou ochranu rostlin vyžaduje pro zařízení na mechanickou likvidaci plevelů nové kombinace nářadí v jednom stroji, aby doplnili návaznost jednotlivých pracovních operací a zároveň zajistili co nejvyšší výnosy zemědělců.

Pro ultra ploché zpracování strniště a zapravení meziplodín představuje LEMKEN nový plošný kultivátor Koralin, který díky svému uspořádání pracovních orgánů představuje nový způsob mělkého zpracování půdy.

- Zcela nová kombinace nářadí - dvou řad disků a palem šípových radliček
- Spolehlivý boj s plevelem i ve vyšších porostech a polehlé slámě
- Nižší opotřebení v suchých podmínkách díky použití dvou řad vertikálně uložených disků
- Účinné nakypření půdy díky dvěma řadám disků umožňuje lehké vnikání šípových radliček do půdy a práci bez ucpávání
- Až třikrát vyšší životnost šípových radliček díky diskům, které půdní profil zpracovávají před nimi
- Osvědčené diskové brány Heliodor s průměrem 510 milimetrů vytvoří hrubé zpracování půdy, které je poté dotvořeno a podříznuto v celém profilu pomocí šípových radliček
- Podporuje vsakování povrchových vod díky cílené perforaci půdního profilu
- U středních a těžkých půd zlepšují diskové brány drobení hrud při předsetové přípravě

# Koralin

- 35 centimetrů široké šípové radličky jsou uloženy symetricky ve 3 řadách a mají rozstup 30 centimetrů. Překrývají se tak o 2,5 cm.
- Radličky jsou připevněné na hlavním rámu a jsou odpružené pružinou, která zajišťuje výškovou i boční stabilitu slupice a spolehlivé vedení hloubky a celoplošné zpracování půdy
- Skvěle se hodí pro celoplošné podříznutí v různých hloubkách pro více přejezdů. Pracovní hloubka od dvou do deseti centimetrů rozřeže kořeny plevelů nebo meziplodin horizontálně jako nůž
- Pro ještě vyšší životnost lze stroj osadit i radličkami s tvrdokovem, který pak snižuje provozní náklady a minimalizuje intervaly výměny opotřebovaných dílů na minimum
- Absolutně přesné dodržení nastavené pracovní hloubky pomocí opěrných kol integrovaných na stroji. Utužovací válce v zadní části stroje pak mohou být nahrazeny víceřadým zavlačovačem pro ještě efektivnější boj s plevely
- Pracovní záběry 6,6 m, 8,4 a 12,4 m nabízí nejvyšší plošný výkon



**Ultra ploché zpracování strniště**

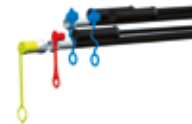


**Víceřadý zavlačovač pro boj s plevely**

# Orion

## NOVÝ TAŽENÝ POSTŘIKOVAČ ORION S HORIZONTÁLNĚ SKLOPNÝMI HLINÍKOVÝMI RAMENY

- Tažené postřikovače s objemem nádrže od 4.000 do 6.000 litrů jsou velmi žádanými stroji nejen mezi zemědělci, ale i mezi službaři. Hlavními požadavky jsou především jednoduchá obsluha, vysoký výkon a spolehlivé vedení ramen nad porostem. Proto přichází LEMKEN s novým taženým postřikovačem Orion, s hliníkovými rameny o záběru od 24 do 39 metrů, a rozsáhlými možnostmi výbavy, které dokáží splnit nejvyšší nároky každého zákazníka.
- Robustní a zároveň lehká hliníková ramena jsou horizontálně sklopné podél nádrže postřikovače. O dobré vedení ramen se stará proaktivní systém AdaptiveBalancingControl (ABC) od firmy LEMKEN. Díky této funkci dokáží ramena reagovat na jakékoliv změny v porostu.
- Přímíchávací nádrž o objemu 55 litrů je osazena tryskami pro zvlhčování stěh, aby nedocházelo k tvorbě mlhoviny. Sací a vyplachovací koncovka uzavírající přímíchávací nádrž, tzv. ClosedTransferSystem (CTS) je pak na přání. Tento systém utěsňuje přímíchávací nádrž tak, že lze zbytkové množství z kanistrů s ochrannými prostředky zcela bezpečně vypláchnout a obsluha nepřijde do kontaktu s těmito koncentrovanými látkami.
- Díky elektronickému ukazateli naplnění má obsluha stále přehled o stavu postřikové jichy v nádrži. Nádrž na čistou vodu má objem 620 litrů.
- Spodní zavěšení oje je vždy odpružené a garantuje klidné jízdní vlastnosti postřikovače. Podle objemu zásobníku je pak Orion vybaven teleskopickou nebo tuhou nápravou a podle toho pak měnit rozchod kol.
- Stejně tak lze volit mezi mechanickým nebo pneumatickým odpružením nápravy, stroj lze vybavit také natáčecí nápravou pro přesné sledování kol stop traktoru.
- LEMKEN MegaSpray umožňuje ovládat postřikovač jak prostřednictvím terminálu Opus, tak pomocí stávajícího ISOBUS terminálu traktoru.



Crop Care

**Orion**



# Nova

## SAMOHODNÝ POSTŘIKOVAČ S PROAKTIVNÍM VEDENÍM RAMEN A POHONEM VŠECH KOL

Samochod s označením Nova doplňuje program postřikovačů firmy LEMKEN. S prostornou kabinou, všestranně nastavitelným podvozkiem a novým automatickým proaktivním vedením ramen splňuje tento samojízdný postřikovač s objemem nádrže od 4.800 do 7.200 litrů a záběry ramen od 24 do 39 metrů nejvyšší nároky zákazníků na komfort, spolehlivost a výkonnost.

Veškeré ovládací prvky Novy jsou umístěny na ergonomické loketní opěrce obsluhy. Jednoduché ovládání samojízdného postřikovače umocňuje i zcela nový dotykový joystick, který si obsluha dle své libosti může nakonfigurovat tak, aby stroj obsluhovala ještě snadněji. Elektronické ovládání probíhá přes osvědčené uživatelské rozhraní LEMKEN MegaSpray na terminálu CCI-800 nebo CCI-1200. To obsahuje automatické vypínání sekcí, regulaci dávky nejen vzhledem k pojzdové rychlosti, ale i dle výnosových map, vedení stroje v kolejových rádcích pomocí GPS, atd.

- Zvukotěsná kabina eliminuje vnější hluk a nervy a zlepšuje tak koncentraci obsluhy. Na přání lze Novu osadit třístupňovým systémem filtrace pro ještě lepší ochranu dýchacích cest obsluhy dle kategorie 4. Přitom je kabina „přetlaková“, aby do ní neprostupovaly výpary.
- Podvozek postřikovače Nova nabízí teleskopické nápravy s flexibilním rozchodem kol od 1,8 do 2,3 metrů. Na přání lze rozchod měnit hydraulicky. Šířku pneumatik lze zvolit od 300 do 650 mm.
- Díky pohonu všech kol kopírují kola zadní nápravy přesně stopu přední nápravy - nedochází k poškození vzrostlého porostu. Tomu přispívá i světlá výška 1,20 m.

- Každé kolo je zavěšeno zvlášť - a to v kombinaci s hydropneumatickým odpružením podvozku umožňuje neobyčejně klidnou jízdu. Ramena postřikovače se tím pádem při práci chovají také velmi klidně.
- Hliníková ramena jsou robustní a lehká. Optimální vzdálenost ramen od cílové plochy zajišťuje řízení AdaptiveBalancingControl (ABC) od firmy LEMKEN s automatickým proaktivním vedením ramen. Až pět ultrazvukových senzorů se stará o to, aby levá a pravá strana ramen dokázala samostatně vykopírovat jakoukoliv nerovnost terénu či změnu samotného porostu.
- Přímíchávací nádrž o objemu 55 litrů se zvlhčováním vnitřních stěn proti tvorbě mlhoviny je připravena i na výbavový prvek s názvem „Closed Transfer System (CTS)“. Je výškově nastavitelná pro lepší ergonomii. Nad přímíchávací nádobou je umístěn displej, kterým lze ovládat veškeré vodní okruhy postřikovače.
- Elektricky regulované injektorové trysky spínají v závislosti na množství postřikové jichy uvnitř nádrže a udržují ji stále homogenní. Zbytekové množství postřikové jichy se pak shromažďuje do sníženého dna nádrže, odkud lze potom pohodlně úplně vypustit.

Crop Care

**Nova**





# NEXT Machine Management

## STATUS QUO

**John:** chytrý zemědělec  
› Chtěl by zjednodušit pracovní postupy



## NEZÁVISLÁ ŘEŠENÍ PRO SPRÁVU DAT

**Agrirouter:** platforma pro výměnu dat

- › Žádné trvalé ukládání dat
- › Žádné předávání dat třetím osobám



**NEXT Machine Management:**  
Základní nástroj pro plánování a dokumentování zemědělských prací

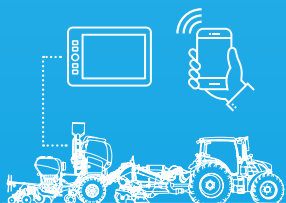
Více informací na  
[iqblue.lemken.com](http://iqblue.lemken.com)



## 1. SPOJENÍ PŘES AGRIROUTER



- › Spojení softwaru a strojů přes agrirouter
- › Definice individuálních pravidel pro výměnu dat



NEX T Machine Management

## 2. PLÁNOVÁNÍ ÚKOLŮ



- › Výběr polí, zdrojů, aplikčních karet
- › Přenos dat na stroj

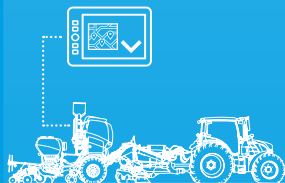


NEX T Machine Management

## 3. ZÁZNAM DAT



- › Záznam údajů o stroji, např. GPS poloha, rychlost, aplikovaná množství
- › Přenos dat přes agrirouter zpět do systému NEX T Machine Management




NEX T Machine Management


## 4. VYHODNOCENÍ DAT



**John:** šetří čas, pracuje efektivněji a je celkově spokojený.

 **ŠETŘÍ ČAS:**  
automatická dokumentace

 **VYŠŠÍ TRANSPARENTNOST:**  
vyhodnocení a vizualizace dat

 **VYŠŠÍ ÚČINNOST:**  
kontrola a optimalizace průběhů



# ISOBUS Terminál CCI-800



## NOVÝ DOBRĚ OVLADATELNÝ TERMINÁL ISOBUS

S novým CCI-800 doplňuje LEMKEN výrobní řadu ISOBUS terminálů o displej s úhlopříčkou 8". Ten jako další z této rodiny umožňuje obsluhu ISOBUS strojů nezávisle na výrobci. Displej je kompaktní a dá se dobře umístit v kabině traktoru.

- Hlavní obrazovka je přehledná a k ní lze přidat další dvě aplikace v tzv. MiniView
- Integrovaný úchyt usnadňuje pohodlné a pevné ovládání základních funkcí zobrazených na terminálu
- Multi Touch a inovativní a intuitivní ovládání je podobné jako když pracujete se smartphonem

- Integrované vypínání sekcí - od 4 do 254 sekcí - splňuje potřeby všech strojů, jež tuto funkci využívají - od sekcích strojů až po postřikovače.
- Součástí terminálu je i průvodce nastavením, který Vám krok po kroku vysvětlí veškeré funkce, jako je např. doba prodlevy při vypínání nebo zapínání jednotlivých sekcí.

## AUX Control unit CCI A3

### REVOLUČNÍ JEDNODUCHÁ OBSLUHA DOTYKOVÝ DISPLEJ A VIBRAČNÍ ZPĚTNÁ VAZBA

LEMKEN CCI A3 činí obsluhu zařízení ISOBUS ještě jednodušší a intuitivnější. Dotykový displej a vibrační zpětná vazba se starají o to, aby se řidič mohl zcela soustředit na správný způsob práce nastavbového zařízení.

- Symboly příslušných funkcí zařízení se znázorní přímo na displeji joysticku. Eliminuje se tím chybovost obsluhy.
- Veškeré ovládání daného stroje si můžete sami zvolit a nastavit pro každý stroj zvlášť tak, abyste mohli se strojem pracovat efektivně a ovládání přitom bylo ergonomické a pohodlné.

- CCI A3 je dodáván se třemi různými rámečky, každý z nich pak nabízí odlišný počet a uspořádání tlačítek.
- Při stisku tlačítka přijde z ovládání zvuková i vibrační odezva, která usnadňuje řidiči práci s ovladačem.



# Saphir 9



**Nový design**



**Řízení mechanického stroje Saphir 9 s označením EcoDrill a terminálem obsluhy LET-40**

## PERFEKTNÍ ULOŽENÍ OSIVA V NOVÉM DESIGNU

Po nástupu nových generací pneumatických secích strojů Solitair 23, Solitair 25 a přesného secího stroje Azurit získal nyní nový design a inovace také mechanický secí stroj Saphir. Kromě změny designu došlo také k vylepšení nastavení stroje a ke zvýšení komfortu obsluhy.

- Osvědčený systém dávkování a uložení osiva pomocí dvoudiskové secí botky uložené na paralelogramu s kopírovacím kolečkem.
- Nový Saphir 9 má k dispozici elektronické řízení EcoDrill, který je ovládán prostřednictvím terminálu LET-40 s dotykovým displejem.
- Nový tvar násypky s lepším uzavíráním a plastovým víkem.
- Snadné plnění i tzv. Big Packů díky novému, širokému vstupu násypky.

- Komfortnější a bezpečnější rošt pro přístup k násypce a jejímu následnému plnění.
- Obsluha stroje z boční strany je nyní v novém provedení bezpečnější.
- Saphir 9 může být nyní vybavena i preemergentními znamenáky známými ze Solitair 25. Kompaktní zavlačovač lze snadno a rychle zvednout a nastavit podle různých půdních podmínek.

# Solitair 9 FL

## INTELIGENTNĚ MODERNIZOVANÁ OSVĚDČENÁ TECHNIKA

Pneumatiký secí stroj Solitair 8/9 byl souběžně s mechanickým secím strojem také inovován. Nabízíme jej v novém designu stejně jako Solitair 23, Solitair 25 a přesné secí stroje Azurit. Vedle nového designu došlo také ke zlepšení ovládání a nastavení stroje a komfortu obsluhy.

- Osvědčený systém dávkování a uložení osiva pomocí dvoudiskové secí botky uložené na paralelogramu s kopírovacím kolečkem.
- Snadné plnění i tzv. Big Packů díky novému, širokému vstupu násypky, která je nově uzavřena velkým plastovým víkem.
- Stroj je osazen ventilátorem dobře známým ze Solitair 25 - je tišší a potřebuje méně oleje.
- Integrované tlačítko u násypky umožňuje provést celou zkoušku výsevu u stroje bez nutnosti nastupovat do traktoru.
- Snažší přístup k dávkovacímu ústrojí a vaničce pro zkoušku výsevu díky možnosti zvednout podestu vysoko k násypce.
- Solitair 9 FL může být nyní vybavena i preemergentními znamenáky známými ze Solitair 25. Kompaktní zavlačovač lze snadno a rychle zvednout a nastavit podle různých půdních podmínek.



**Velmi tichý ventilátor**



**Zlepšený přístup k dávkovacímu ústrojí**

# SeedHub



*Optimální příčné rozložení*



*Hydraulický pohon ventilátoru*

## KOMBINACE PODMÍTKY A SETÍ

- Díky novému produktu s označením SeedHub nabízí LEMKEN stroj pro setí meziplodin, kterým lze vybavit různé stroje pro zpracování půdy. Takto je možné spojit dvě pracovní operace do jedné a při podmítce striktně rovnou zasít meziplodiny. Uspoří se tak nejen práce na poli, ale i jednotlivé přejezdy.
- Přesné dávkování osiva v jednotlivých sekcích záběru stroje zajišťuje ventilátor a nárazové podložky i při větrném počasí.
- Rychlost a otáčky ventilátoru během práce lze pohodlně měnit pomocí terminálu umístěném v kabině traktoru.
- Stejně tak se dá z kabiny traktoru pohodlně měnit výsevek.
- Na násypce je umístěno tlačítko, kterým mohou přímo u stroje provést zkoušku výsevku, bez potřeby nastupovat do traktoru.
- Výsevek je dodržen díky dvou dávkovacím válečkům - již obsaženým v základním provedení stroje.
- SeedHub je k dispozici s objemy násypky 200 a 500 litrů



Všechny údaje, míry a váhy jsou předmětem  
dalšího technického vývoje, a proto nezávazné.  
Údaje o hmotnosti se vždy vztahují na základní vybavení.  
Změny zůstávají vyhrazeny.

 **LEMKEN**  
*The Agrovision Company*