

PNEUMATICKÉ SECÍ STROJE

SOLITAIR 25





Nejrůznější postupy zpracování půdy

Pro moderní rostlinnou výrobu je stále důležitější výkonná technika, univerzální kombinovatelnost různých typů půdozpracujících strojů a rychlá a snadná přeprava po veřejných komunikacích. Rozsáhlý program secích strojů Solitair vytváří předpoklady pro efektivní využití stroje při setí. Pneumatický secí stroj Solitair 25 je možné spojit s různými stroji pro zpracování půdy od společnosti LEMKEN. Stroj je

tak možné snadno a rychle přizpůsobit různým podmínkám. V závislosti na druhu předplodiny, osevním postupu, povětrnostních podmínkách a podmínkách sklizně přináší změna postupu pěstování z konvenčního na konzervativní zpracování půdy významné úspory nákladů. Pracovní šířka od 4 do 6 metrů je předpokladem pro efektivní nasazení ve všech strukturách zemědělských podniků.

Solitair od společnosti LEMKEN splňuje veškeré požadavky na provoz bez ucpávání a přesné ukládání osiva. Dvoudiskové botky s kopírovacím kolečkem jsou uloženy v paralelogramu a ukládají osivo jak v případě setí do mulče, tak i v případě konvenčního zpracování půdy přesně do nastavené hloubky.



Díky nově vyvinutému konceptu dávkovacího ústrojí a rozdělovacích hlav splní Solitair 25 všechna přání. Spolehlivě a bez problémů umožňuje dávkovat osivo od 0,5 až do 500 kg/ha. Tento systém je tak možné využít i pro dávkování hnojiva při spojení s přesným secím strojem. Sériově je stroj vybaven vypínáním jednotlivých sekcí. Nový systém zakládání kolejových řádků je integrován v příslušné

rozdělovací hlavě a obejde se bez zpětného vedení osiva do zásobníku. Systém je dále možné rychle přizpůsobit různým rytmům kolejových řádků.

Kromě kombinace se stroji pro zpracování půdy LEMKEN je možné s pomocí tříbodového závěsu na zádi stroje namontovat různé secí agregáty. V případě přesného setí lze takto připojit stroj LEMKEN Azurit 9. Solitair

je díky tomu, co se týče hospodárnosti, neporazitelný.

Inovativní technologie



Vertikální dávkování

Čtyři vertikálně řazené dávkovací jednotky dávají osivo do čtyř rozdělovacích hlav.

- Každá dávkovací jednotka je poháněna vlastním elektromotorem.
- Pomocí elektromotoru je možné regulovat otáčky a objem dávkovacích komor.
- Kombinace objemu komory a otáček zajišťuje mimo jiné rovnoměrný proud osiva.
- Váleček pro výsev drobných semen je integrován do dávkovacích jednotek.
- Možné je dávkovat množství osiva od 0,5 do 500 kg/ha.

Ventilátor

Nový ventilátor je integrován do plastového zásobníku.

- Ventilátor se skládá z vrtule z ušlechtilé oceli a skříně z hliníkového tlakového odlitku a vyznačuje se tak nízkou hlučností.
- K dispozici je dostatečný objem vzduchu pro spolehlivou dopravu osiva a hnojiva až po dávku 500 kg/ha.





Zásobník

Plastová zásobník o objemu 3 000 litrů.

- Velký otvor se stabilním víkem pro snadné plnění.

- Integrované síto pro oddělení nečistot a větších hrud.

- Pohodlné schůdky a široká lávka se zábradlím pro bezpečnou a snadnou obsluhu.

- Snadné a rychlé vyprázdnění zbytkového množství osiva.



Vážící zařízení

Zásobník může být vybaven vážícím zařízením. Řidič tak má neustále přehled o stavu naplnění zásobníku osivem nebo hnojivem.

Inovativní technologie



Rozdělovací hlavy se zakládáním kolejových řádků

Čtyři rozdělovací hlavy umístěné nad secí lištou zajišťují vynikající plošné rozložení osiva.

- Integrované, hydraulické spínání kolejových řádků.
- Symetrické rozdělení osiva v režimu kolejových řádků.
- V režimu kolejových řádků není nutné zpětné vedení osiva.
- Přizpůsobení různým systémům kolejových řádků snadnou výměnou vložky kolejových řádků.



Vypínání sekcí



Vypínání sekcí (série)

- Odpojením jednotlivých dávkovacích jednotek je v sériové výbavě k dispozici rozdělení secí lišty do čtyř dílčích šířek.



System secí botky

Dvoudisková secí botka uložena na paralelogramu s kopírovacím kolečkem pro kontrolu hloubky.

- Přítlak botky a hloubku uložení osiva je možné nastavit navzájem nezávisle.
- Osivo je i při změně půdního typu vždy uloženo do stejné hloubky.
- Přitlačení osiva kopírovacím kolečkem zajišťuje rovnoměrné vzcházení rostlin.
- Nezpevněné meziřádkové prostory snižují erozi a zanesení secího řádku.
- Uložení osiva je zdokonaleno zpětným utužením trapézovým pěchovacím válcem, který má prstence ve stejném rozestupu jako je vzdálenost řádků.



OptiDisc/OptiDisc M

System secích botek je dostupný v hydraulické a mechanické variantě.

- Mechanická varianta dosahuje přítlaku botky až 45 kg.
- Přítlak botky je možné pohodlně nastavit pomocí páky a kulisy s aretací.
- Hydraulicky je možné secí botky zatížit až 70 kg.
- System garantuje spolehlivé ukládání osiva i při vysokých rychlostech jízdy.



Hloubka setí

Hloubka ukládání osiva je centrálně nastavena pomocí táhla třetího bodu tříbodového závěsu.



MegaDrill – Nový koncept ovládání



MegaDrill je nové ovládání pro Solitair 25 s jednotnou ovládací strukturou, stejně jako je tomu pro MegaSeed a MegaSpray.

- Logická konstrukce a intuitivní obsluha.
- Dotykovou obrazovku je možné libovolně nakonfigurovat a uložit si až čtyři různé profily.
- Ovládání přes terminál LEMKEN CCI-200 nebo přes libovolný terminál ISOBUS.

- Funkce Fieldtronic Headland-Command, TramlineControl a VariableRateControl mohou být integrovány do ovládání MegaDrill.

Nový koncept diagnostiky

- V informačním menu lze využít různé diagnostické možnosti.
- Nový diagnostický systém navede řidiče v případě poruchy přímo ke zdroji chyby a podporuje její odstranění.



Připojení přes ISOBUS



Díky plné kompatibilitě zařízení MegaDrill s rozhraním ISOBUS těží zemědělec při práci se strojem Solitair 25 ze všech funkcí, které nabízí terminál ISOBUS.

Kompatibilita správce zakázek

Řízení systému LEMKEN MegaDrill umožňuje ovládání sekcí, tzv. Section-Control, je kompatibilní i pro jiná ISOBUS zařízení.

MegaDrill umožňuje plné zapojení sekcího stroje do dokumentace a správy výnosových map a je kompatibilní s předními systémy správy tohoto typu, např. s programem CCI.Control.

MegaDrill poskytuje hodnoty pro výměnu dat s evidenční kartou půdy. Při využití správce zakázek, který je kompatibilní s GPS, jsou získávána i data o poloze a dávku osiva lze plánovat dle polohy stroje. Stejně tak jsou údaje vztahené k jednotlivým místům využity pro specifické zpracování jednotlivých dílčích ploch.

Výměna údajů probíhá prostřednictvím datového formátu ISO-XML buď přes USB flash disk nebo přes mobilní telefonní síť, pokud je terminál vybaven příslušným modulem. Zakázky je tak možné pohodlně nahrát do správce zakázek, anebo je možné následně exportovat hotovou dokumentaci.

Inovativní řešení detailů



Plnicí šnek

- Volitelná výbava plnicím šnekem, který umožňuje pohodlné plnění přímo z návěsu.
- Volitelně také s vázicím zařízením zásobníku.



Zavlačovač

- Jednoduchý zavlačovač je vždy namontován na zadní secí botce a spolehlivě překrývá dva secí řádky. Individuální nastavení každého zavlačovače zůstává samozřejmostí.
- Kompaktní zavlačovač je možné rychle zvednout a reagovat tak na jakékoliv podmínky.



Kypřič stop

- Vlnité disky spolehlivě odstraňují stopy po pneumatikách podvozku i při větším množství posklizňových zbytků.





Kontrola semenovodu

- Semenovodvy vedoucí z rozdělovačů osiva mohou být vybaveny senzory pro kompletní kontrolu všech secích botek. Systém je možné ovládat pomocí řízení MegaDrill na terminálu ISOBUS.



Pneumatiky

- Osazení pneumatikami velkých rozměrů
 - až 710 mm široké pneumatiky při přepravní šířce 3 m
 - bezpečná jízda po veřejných komunikacích rychlostí až 40 km/h



Příruční schránky

- V krytech kol plastového zásobníku jsou zabudovány úložné schránky, do kterých je možné pohodlně uložit potřebné pomůcky tak, aby byly vždy po ruce.



Univerzálnost a dokonalost



Připojení třibodovým závěsem

Díky třibodovému závěsu na zádi stroje je možné rychle a snadno propojit různé stroje pro přesné setí se strojem Solitair 25. Takto lze využít stroj na maximum.



Azurit 9 K

Pokud je ke stroji Solitair 25 připojen přesný sečí stroj LEMKEN Azurit 9 K, slouží náspyka tohoto stroje jako zásobník na hnojivo. Dávkovací jednotky ho potom předávají dál. Směr otáčení je přitom opačný, aby se zamezilo opotřebení stěrky osiva.



Zpracování půdy

Stroj Solitair 25 KA je možné kombinovat s různými stroji pro zpracování půdy z výrobního programu společnosti LEMKEN. Stroj je tak možné co nejlépe přizpůsobit nejrůznějším podmínkám.



Technické údaje

Model	Pracovní šířka [cca. cm]	Počet řádků při vzdálenosti secích botek		Obsah zásobníku [cca l]	Hmotnost stroje při rozteči 12,5 cm [cca kg]	Kombinovatelné stroje pro zpracování půdy	Kombinovatelné secí agregáty
		12,5 cm	15,0 cm				
Solitaire 25/400 KA	400	32	27	3 000	1 992	Heliodor 9 KA, Rubín 9 KA, Kristall 9 KA, Zirkon 12 KA	Secí lišta se systémem OptiDisc, secí lišta se systémem OptiDisc M
Solitaire 25/450 KA	450	36	30	3 000	2 108	Heliodor 9 KA, Rubín 9 KA, Zirkon 12 KA	Secí lišta se systémem OptiDisc, secí lišta se systémem OptiDisc M, Azurit 9 K
Solitaire 25/500 KA	500	40	34	3 000	2 225	Heliodor 9 KA, Rubín 9 KA, Kristall 9 KA, System-Kompaktor KA, Zirkon 12 KA	Secí lišta se systémem OptiDisc, secí lišta se systémem OptiDisc M
Solitaire 25/600 KA	600	48	40	3 000	2 458	Heliodor 9 KA, Rubín 9 KA, Kristall 9 KA, System-Kompaktor KA, Zirkon 12 KA	Secí lišta se systémem OptiDisc, secí lišta se systémem OptiDisc, Azurit 9 K



JSME TU PRO VÁS

Vysoce kvalitní originální opotřebitelné díly

S našimi originálními opotřebitelnými díly LEMKEN zůstává Váš stroj LEMKEN tím, čím je: originálem. Nehledě na skutečnost, pro jaký stroj je náhradní díl určený, se staráme o to, aby pro veškeré stroje LEMKEN byly neustále k dispozici originální díly. A to nejenom v krátkodobém horizontu, nýbrž dlouhodobě.

Rychlé dodávky náhradních dílů

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



**„Záměr zůstává jasný - rovné
seťové lože. Nový výsev.
Řádek za řádkem. Zaměření
na výsledek. Základ pro
vysoké výnosy. Rychlý výsev
pro Vaši úspěšnou sklizeň.“**

Za účelem realizace efektivního výsevu a dosahování vysokých výnosů využijte veškerých předností našich kvalitních strojů. Díky secím strojům LEMKEN můžete pro vlastní výsev využívat konvenční i minimalizační technologie přípravy půdy a přitom si být jistí tím, že naše secí stroje budou vždy splňovat Vaše individuální požadavky. Proč? Protože: Naše hnací síla: Váš úspěch!



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

VÍCE INFORMACÍ O
NAŠICH USTANOVENÍCH
O OCHRANĚ
OSOBNÍCH ÚDAJŮ PŘI
PŘEDÁVÁNÍ STROJE



Váš odborný prodejce LEMKEN: