

PNEUMATICKÉ SECÍ STROJE **SOLITAIR 25**





Nejrůznější postupy zpracování půdy

Pro moderní rostlinnou výrobu je stále důležitější výkonná technika, univerzální kombinovatelnost různých typů půdopracujících strojů a rychlá a snadná přeprava po veřejných komunikacích. Rozsáhlý program secích strojů Solitair vytváří předpoklady pro efektivní využití stroje při seti. 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 rytům 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.
- Snadné a rychlé vyprázdnění zbytkového množství osiva.
- Pohodlné schůdky a široká lávka se zábradlím pro bezpečnou a snadnou obsluhu.



Vážicí zařízení

Zásobník může být vybaven vážicími zařízeními. 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.



Systém 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

Systém 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.
- Systém 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 sečího 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 vztažené 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 vážícím 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 btek. 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 tříbodovým závěsem

Díky tříbodovému závěsu na zádi stroje je možné rychle a snadno připojit 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 secí 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, Rubin 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, Rubin 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, Rubin 9 KA, Kristall 9 KA, System-Kom- paktor 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, Rubin 9 KA, Kristall 9 KA, System-Kom- paktor KA, Zirkon 12 KA	Secí lišta se systémem OptiDisc, secí lišta se systémem OptiDisc, Azurit 9 K



Servis rozhoduje



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

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

Know-how od vyškoleného odborníka firmy LEMKEN

Odborně vzdělaní technici z oddělení služeb zákazníkům, jsou zemědělcům a

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

Originální náhradní díly pro nejdelší životnost

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



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

Váš odborný prodejce: