

SECÍ KOMBINACE **SOLITAIR DT**



OBSAH

Technické vybavení	4
Nejatraktivnější části stroje	4
Kombinace nářadí	6
Předřadné nářadí	8
Diskové brány Heliodor	10
Zásobník	12
Dávkování a zpětné utužení	14
Secí lišta OptiDisc	16
Volitelná výbava	18
Přihnojování	18
Další příslušenství	20
iQblue	22
Všeobecně	22
Ovládání	24
Přeprava a osvětlení	26
Technická data	28
Servis	30





NAŠE HNACÍ SÍLA:
VÁŠ ÚSPĚCH!

SOLITAIR DT EFEKTIVNÍ STROJ S LEHKOU KONSTRUKCÍ

Optimální účinnost a maximální preciznost - konstrukce stroje **Solitair DT** probíhala v souladu s těmito náročnými kritérii. A výsledkem je secí kombinace s vynikajícími parametry při výsevu: **Lehčí, efektivnější, lepší.**

NEJATRAKTIVNĚJŠÍ ČÁSTI STROJE SOLITAIR DT

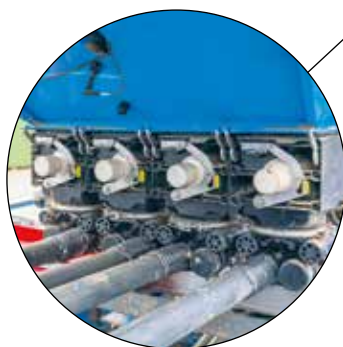


Svinovací plachta nebo tlakotěsné víko
pro snadné plnění



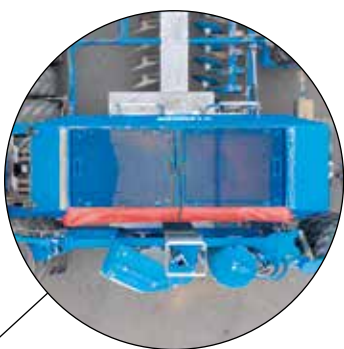
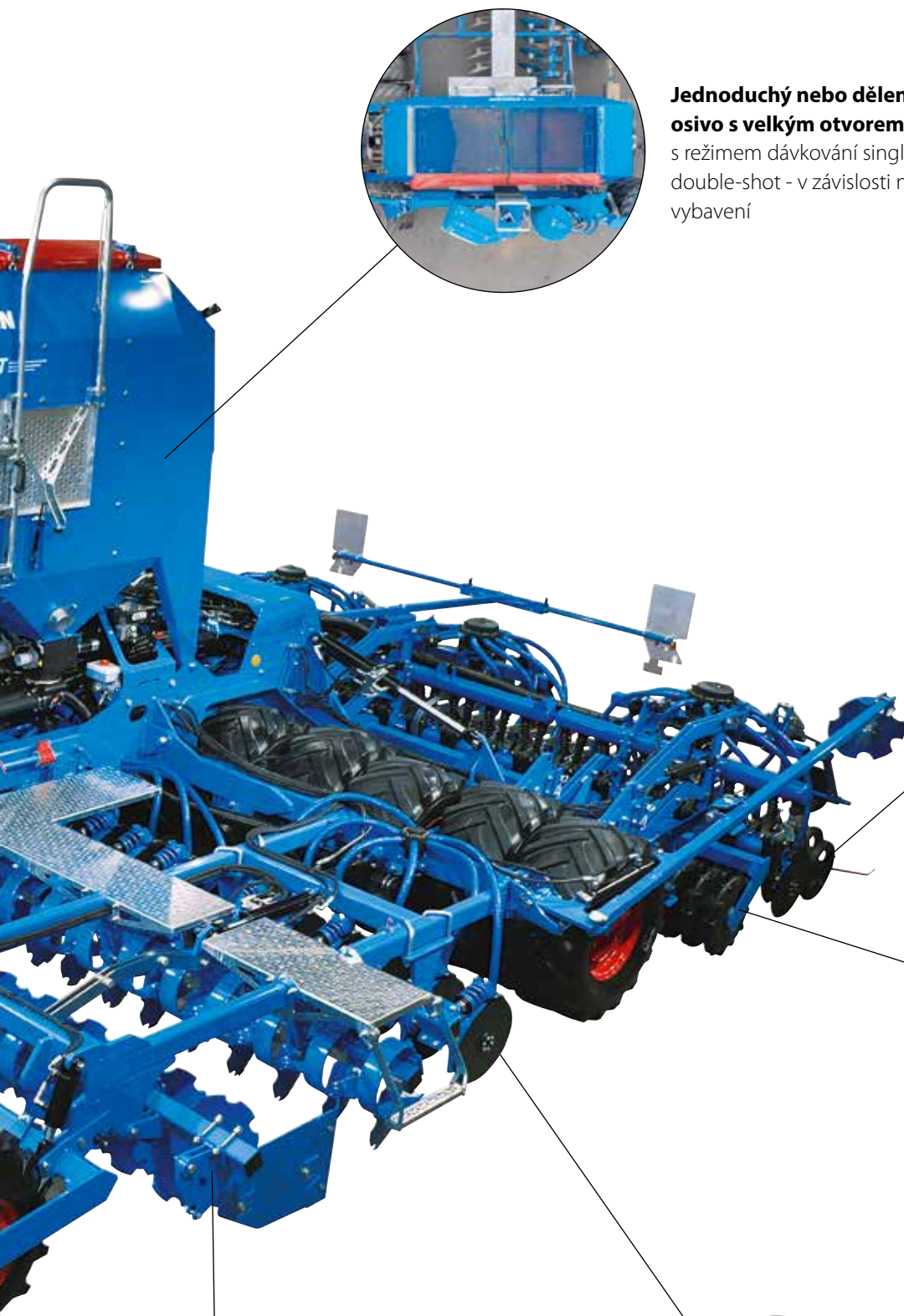
Smykové prsty nebo čelní pneumatikový válec (volitelné vybavení)

zajišťují spolehlivé zarovnávání nebo optimální zpětné utužování půdy



Snadno přístupné dávkování

pro komfortní zkoušku výsevu i rychlou výměnu výsevních válečků



Jednoduchý nebo dělený zásobník na osivo s velkým otvorem

s režimem dávkování single-shot a / nebo double-shot - v závislosti na variantě vybavení

Paralelogramově vedená dvoudisková botka

pro precizní ukládání osiva do setového lože a rovnoměrné vzházení osiva



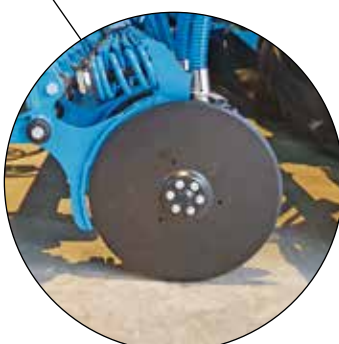
Přední nářadí (volitelné vybavení)

pro cílené předzhuštění řádků nebo zarovnávání před secí lištou



Hydraulicky nastavitelná disková sekce

v závislosti na požadované intenzitě s vlnitými nebo vypouklými disky



Secí lišta (volitelné vybavení)

pro hnojivo nebo druhou sortu osiva

DOBŘE PROMYŠLENÁ KOMBINACE NÁŘADÍ PERFEKTNÍ VZÁJEMNÁ KOMPATIBILITA

Spolehlivé zarovnávání

nářadí určené pro kypření jízdní stopy odstraňuje stopy vyjeté traktorem. Volitelný přední pneumatikový pěch navíc zajišťuje rozměňování půdy před diskovou sekcí. Namísto pneumatikového pěchu lze používat zarovnávací radličkovou sekci, díky níž dochází k rovnoměrnému zarovnávání terénu.

Optimální příprava setového lože

Integrované krátké diskové brány **Heliodor** za sebou zanechávají rovnoměrně nakypřené, zarovnané setové lože s drobtovitou strukturou půdy. Pro méně intenzivnější přípravu setového lože jsou k dispozici vlnité disky (volitelné vybavení).



Precizní přihnojování

Dle vlastního výběru lze před pneumatikový pěch nainstalovat lištu pro přihnojovací botky. Hnojivo se pomocí dvoudiskových botek precizně ukládá do požadované hloubky mezi dva výsevní řádky, přičemž se pracuje se 150 kg přítlakem na botku.

Optimální zpětné utužování

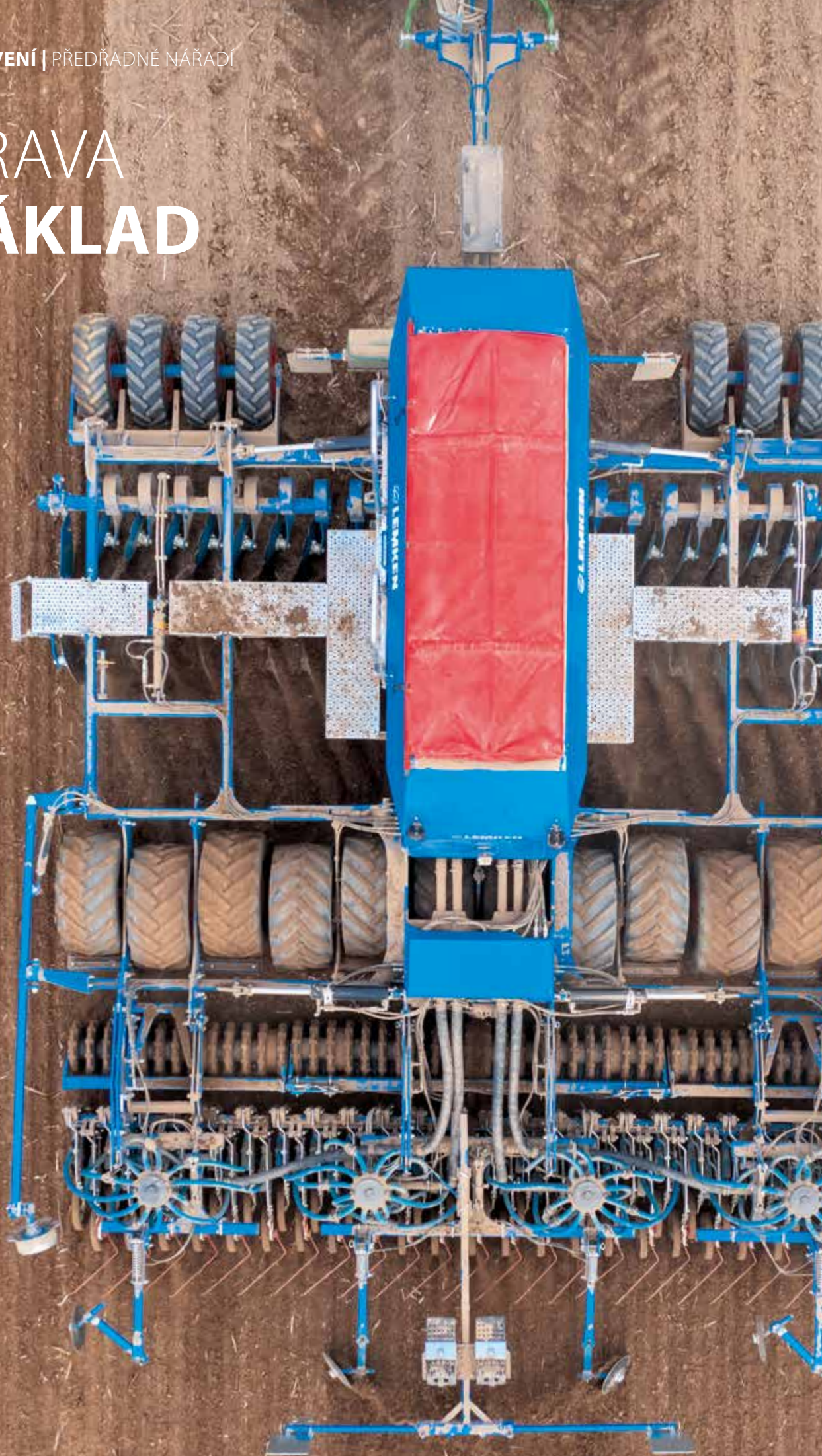
Pneumatikový válec plní vedle své přepravní funkce i funkci rovnoměrného zpětného utužování celého setového lůžka. Za účelem předzhuťování řádku lze používat i trapézový prstencový válec (volitelné vybavení).

Precizní výsev

Bezúdržbová paralelogramově vedená dvoudisková botka se zadním kolem pro hloubkové vedení secí lišty **OptiDisc** je zárukou precizního ukládání osiva a rovnoměrné výšky zahrnování výsevní drážky. Tím se vytvářejí optimální předpoklady pro rovnoměrné vzcházení rostlin - a to i při vysokých pojzdových rychlostech.



PŘÍPRAVA JE ZÁKLAD





Disky pro kypření stopy od kol

Tyto disky lze nezávisle na pracovní hloubce podmítací sekce stroje Heliodor optimálním způsobem nastavit dle šířky a hloubky boření kol. Spouštění a zvedání na souvratí zajišťuje ovládání **IQ drill** s integrovaným systémem řízení stroje na souvratí.



Přední pneumatikový válec

Pro vytváření drobtovité struktury půdy a zarovnávání setového lože i pro zpětné utužování před diskovou sekcí.



Pružinové smykové prsty

Při práci na zoraných plochách spolehlivě zarovnávají veškeré terénní nerovnosti a jejich nastavení lze pohodlně provádět přímo ze sedadla řidiče. Za účelem dosažení optimálního pracovního výsledku lze smykové prsty používat v šikmé či svislé poloze.



ZVOLTE SI VHODNOU VARIANTU



Ozubené vypouklé disky

Díky svému průměru 465 milimetrů a tloušťce 5 milimetrů bezvadně pronikají do půdy, a to i v těch nejtěžších pracovních podmínkách.



Zvlněné disky s nízkým tahovým odporem

Pro méně intenzivní promíchávání půdy se používají zvlněné disky s 22 milimetrovým zvlněným tvarem. Jejich předností se uplatní zejména tam, kde se má potlačit klíčení plevelů. V oblastech s nedostatkem srážek umožňují zvlněné disky přípravu setového lože a současně i zachování cenné půdní vláhy, jelikož se kypří pouze oblast před secími botkami. Při práci se zvlněnými disky se ještě sníží nároky na výkon traktoru.



Bezúdržbová ložiska disků

Vysoce kvalitní axiální kuličková ložiska garantují trvale bezvadnou funkčnost disků. Ložiska jsou zcela zapouzdřená, tudíž do nich nemohou vnikat nečistoty.

Precizní hloubkové vedení

Za účelem precizního hloubkového vedení je každý disk jednotlivě připevněný k rámu pomocí listové pružiny. Listové pružiny garantují, na rozdíl od často používaných silentbloků, podstatně stabilnější vedení stopy disků při práci. Hydraulické nastavení na přání.



POHODLNÉ PLNĚNÍ





Objem zásobníku 3.400 litrů
Zásobník s jednoduchou násypkou,
šířka 4 metry



Objem zásobníku 4.400 litrů
Zásobník s jednoduchou násypkou,
šířka 4 metry



Objem zásobníku 4.100 litrů
Dvoukomorový zásobník,
šířka 4 metry



Objem zásobníku 5.100 litrů
Dvoukomorový zásobník,
šířka 6 metrů

Přímo z big bagu či pomocí lžíce čelního nakladače - plnění secí kombinace **Solitair DT** je jednoduché. Žádné zrno nepřijde nazmar!

PRECIZNÍ DÁVKOVÁNÍ



Vynikající ergonomie = dobrý přístup

Bezproblémová zkouška výsevku, **nastavení nebo čištění** – jednotka dávkování odolná proti korozi je velmi dobře přístupná.



Každý rozdělovač má vlastní dávkování

To umožňuje spínání jednotlivých sekcí již v základním vybavení stroje. Automatické spínání jednotlivých sekcí jako volitelné vybavení.



Rychlostní signál

Jako rychlostní signál pro dávkování si lze dle vlastního výběru zvolit radarový senzor u oje nebo rychlostní signál traktoru.

Dávkování

100 % vhodné i pro hnojiva

Výměna výsevních válečků bez použití náradí

pro rychlé přizpůsobení různým druhům osiva



PŘIPRAVÍ SEŤOVÉ LŮŽKO PRO VÁŠ VÝSEV



Celoplošné zpětné utužování

Objemný pneumatikový válec s průměrem 90 centimetrů zajišťuje rovnoměrné zpětné utužování v rámci celého seťového lůžka. Přesazené uspořádání jednotlivých kol s sebou navíc přináší lepší samočisticí efekt a garantuje dobrý výsev i za vlhka.



Optimální zarovnávaní

Pomocí dodatečného zavláčovače mezi pneumatikovým válcem a secími botkami lze optimálním způsobem zarovnávat seťové lože.



Předzhuťnění řádků

Jako alternativní řešení k zavláčovači lze za účelem provádění stanoveného předzhuťňování řádků přímo před dvoudiskovými botkami **OptiDisc** zvolit v případě secí kombinace **Solitair DT** dodatečný trapézový prstencový válec (Ø 420 milimetrů). Válec optimalizuje klidný chod secích botek i zhuťňování půdy pro osivo.

SPRÁVNÉ ULOŽENÍ OSIVA

Chytrý systém botek

Secí kombinace **Solitaire DT** je vybavena bezúdržbovou secí lištou **OptiDisc**. Tato lišta si Vás jistě získá paralelogramově vedenými dvoudiskovými botkami a zadními koly pro hloubkové vedení.

Zamačkáváním osiva pomocí kola pro hloubkové vedení se vytvoří výborné podmínky pro plynulé a rovnoměrné vzházení. Přítlak na botku a hloubku ukládání osiva lze nastavovat nezávisle na sobě. Tak se osivo ukládá do setového lože ve stále stejné hloubce i při vysokých pojezdových rychlostech a při práci v měnících se půdních podmínkách.

Systém secích botek nabízíme v hydraulickém (přítlak na botku až 70 kilogramů) i mechanickém provedení (přítlak na botku až 45 kilogramů). Meziřádková vzdálenost činí dle vlastní volby 12,5 centimetru nebo 16,7 centimetru.





Rozdělovač při výsevu



Rozdělovač se zařazeným kolejovým řádkem

Individuální zakládání kolejových řádků

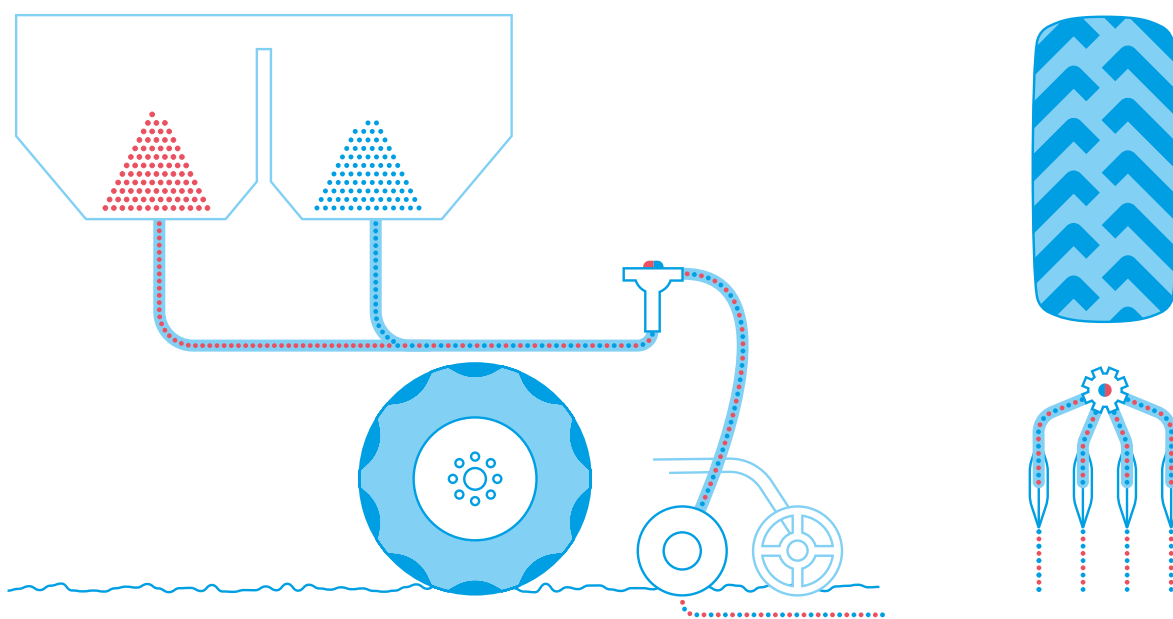
Čtyři rozdělovací hlavy umístěné přímo nad secí lištou zajišťují vynikající příčné rozdělení osiva.

Na přání nabízíme secí lištu **OptiDisc** s integrovaným hydraulickým řazením kolejových řádků. Díky symetrickému rozdělování semenovodů v režimu kolejových řádků není zpětné přívádění osiva nutné. Výsevek se v případě zařazeného kolejového řádku automaticky sníží. Snadná výměna patron rozdělovače umožňuje rychlé přizpůsobení stroje různým systémům kolejových řádků. Tím se zvyšuje flexibilita - zejména při používání stroje v několika zemědělských podnicích.

LEPŠÍ START PRO PĚSTOVANÉ KULTURY

Secí kombinaci **Solitair DT** lze používat v režimu dávkování osiva společně s hnojivem nebo v režimu dávkování několika sort osiva. Možné jsou dvě varianty: V režimu dávkování Single-Shot (1) se aplikuje hnojivo nebo druhá sorta osiva s osivem do společné drážky; v režimu dávkování Double-Shot (2) se hnojivo nebo druhá sorta osiva ukládá pod secí lůžko v jedné řadě pomocí samostatné dvoudiskové botky.

1. Single-Shot

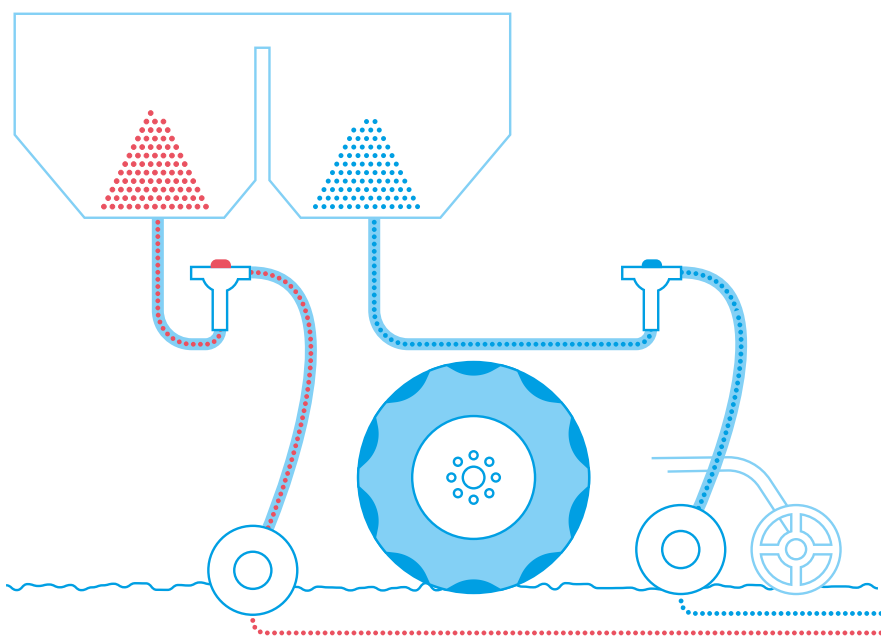


Dvě komponenty, jedna secí drážka

Ve variantě Single-Shot lze využít dvě různé komponenty prostřednictvím secí botky na secí liště s optickým diskem. Toto je užitečné především v případě, kdy je současně třeba hnojit a řádkovat. Rovněž při výsevu směsí podkultur s velkými rozdíly v rozdělení velikosti zrn se nabízí možnost dávkovat větší kompo-

nenty odděleně od menších a smístit je teprve před rozdělovačem. Tím se zabrání rozmísení (tj. rozkladu směsi na složky) a rovnoměrnému rozdělení osiva nestojí nic v cestě.

2. Double-Shot



Lišta přihnojovacích botek s jištěním proti přetížení

Lišta přihnojovacích botek je umístěna před pneumatikovým válcem. Hnojivo se pomocí dvoudiskových botek (Ø 400 milimetrů) precizně ukládá do požadované hloubky, přičemž se pracuje se 150 kg přitlakem na botku. Hloubka ukládání hnojiva se mění pomocí klipů na hydraulickém válci. Při výsevu bez přihnojování

pod patu zůstává lišta přihnojovacích botek zvednutá. Tak se zabrání opotřebení přihnojovacích botek.

ŠITÉ NA MÍRU VAŠIM PRACOVNÍM PODMÍNKÁM



Zavlačovač

Perfektním doplňkem dvoudiskových botek jsou pro zarovnávaní a zahrnování osiva půdou zavlačovací prsty a jednoduchý zavlačovač.

Pomocí čepu lze výšku a přítlak na zavlačovací prsty S nastavovat zcela individuálně a tím i nezávisle na sobě. Za účelem přepravy stroje nebo obdělávání jednotlivého dílce pole lze zavlačovač navíc vybavit hydraulickým zvedáním. Jednoduchý zavlačovač spolehlivě zahrnuje dva výsevní řádky půdou a přizpůsobuje se tak různým pracovním podmínkám.



Preemergentní znamenáky

Pro značení rovně založeného kolejevého řádku je stroj

Solitair DT vybavený preemergentními znamenáky (volitelné vybavení). Preemergentní znamenáky se při zakládání kolejevého řádku automaticky sklopí dolů.



Hydraulické znamenáky

Hydraulické znamenáky jsou umístěné uprostřed stroje a jsou vždy umístěné v zorném poli řidiče.



Vyprazdňování zásobníku

Zásobník lze komfortním způsobem vyprazdňovat pomocí vypouštěcí klapky umístěné na boku stroje.



Hydraulický ventilátor

Otáčky hydraulicky poháněného ventilátoru lze plynule nastavovat a dosáhne se jich již při nízkých otáčkách motoru traktoru. Spotřeba oleje činí pouze 30 l/min. Kolísání otáček motoru traktoru nikterak neovlivňuje otáčky ventilátoru, tudíž je neustále zajištěn rovnoměrný průtok osiva.



Dlouhá oj

Pro dosažení maximálního rejdu při práci s širokými zadními koly nebo s dvojitými pneumatikami je stroj Solitair DT vybavený dlouhou ojí. Tak lze dosáhnout úhlu rejdu kol až 90 stupňů i v případě maximální vnější šířky traktoru činící až 4 metry.

iQblue

DIGITÁLNÍ SVĚT LEMKEN

Digitální řešení systému **iQblue** zefektivňují Vaše nasazení na poli a urychlují Vaši práci v kanceláři. Tak budete mít více času na činnosti, které Vás skutečně baví!

Svět LEMKEN **iQblue** Vám přináší chytré produkty, které efektivně propojují pracovní nářadí s daty.



iQblue connect

Modul, který z Vašeho neseného stroje vytváří inteligentnější a preciznější zařízení.



iQblue Clara Meteorologická stanice

Meteorologická stanice která Vám pomáhá činit správná rozhodnutí.



Řízení dat

Systémy kompatibilní se zařízeními různých výrobců, díky nimž budete mít vše pod kontrolou.



Asistenční a řídicí systémy

Inteligentní řešení pro bezproblémovou práci a precizní pracovní výsledky.



Terminály

Hardware pro efektivní řízení strojů.



Joysticky

Pohodlné ovládání pro vyšší komfort.



LEMKEN Apps

Mobilní aplikace, které Vám usnadní Vaši práci.

VÍCE ČASU PRO ZEMĚDĚLSKOU VÝROBU A DŮLEŽITÉ VĚCI VE VAŠEM ŽIVOTĚ!





KONCEPT OVLÁDÁNÍ IQ DRILL

IQ drill je koncept pro ovládání a řízení, který je založený na standardu ISOBUS a určený pro stroj **Solitair DT**. Díky jednotnému designu LEMKEN se v něm řidič rychle zorientuje.

Samostatné sekční spínání MultiBoom

MultiBoom umožňuje automatické samostatné spínání jednotlivých sekcí pro přihnojování a výsev. Tím se zabrání překrývání. Rovněž lze provádět výsev/přihnojování na základě dvou aplikačních map paralelně. Pak se osivo a hnojivo aplikuje pouze tam, kde jej lze efektivně zužitkovat.

Logická struktura systému a intuitivní ovládání

Pomocí nástroje „Layoutmanager“ lze libovolně konfigurovat uživatelská rozhraní a ukládat do paměti až čtyři profily. Ovládání buď pomocí terminálu LEMKEN CCI-1200, nebo pomocí libovolného univerzálního terminálu ISOBUS.

Rychlá podpora

V informačním menu lze využívat různé funkce diagnostiky. Nový systém diagnostiky navádí řidiče v případě poruchy přímo k jejímu zdroji a pomáhá mu při odstraňování závad.





BEZPEČNÁ JÍZDA VE DNE V NOCI





Intenzivní osvětlení stroje **Solitair DT** umožňuje optimální výhled do oblasti výsevu i při práci v noci. Jako volitelné vybavení nabízíme i osvětlení oblasti dávkování.

Na poli je to gigant a na silnici bezpečný stroj s velkým rejdem. Kola stroje **Solitair DT** se souběžně otáčejí bez hydraulického protitlaku a tímto způsobem umožňují stabilní jízdu - za jakýchkoliv podmínek panujících na silnici a při rychlostech do 40 km/h.



TECHNICKÉ ÚDAJE SOLITAIR DT

Pracovní záběr	4 m	6 m
Přepravní šířka	3 m	3 m
Přepravní výška	3,57 m	3,57 m
Délka	8,7 m	8,7 m
Zatížení nápravy*	5 240 kg	7 540 kg
Svislé zatížení*	840 kg	1 375 kg
Celková hmotnost*	6080 kg	8 915 kg
Objem zásobníku na osivo	3.400 l	4 400 l
Objem dvoukomorového zásobníku	4.100 l (40:60)	5.100 l (40:60)
Plnicí otvor - zásobník s jednoduchou násypkou	2,23 × 0,8 m	2,23 × 0,8 m
Plnicí otvor - dvoukomorový zásobník	2 × 1,07 × 0,8 m	2 × 1,07 × 0,8 m
Výška plnění	2,95 m	3,2 m
Výška plnění - dvoukomorový zásobník	2,95 m	3,2 m
Počet přihnojovacích botek	16/12	24/18
Přítlak na přihnojovací botky	do max. 150 kg	do max. 150 kg
Meziřádková vzdálenost	12,5/16,7 cm	12,5/16,7 cm
Počet secích botek	32/24	48/36
Přítlak na botku - OptiDisc M	do 45 kg	do 45 kg
Přítlak na botku - OptiDisc H	do 70 kg	do 70 kg
Ø pneumatikového válce	90 cm	90 cm
Potřebný výkon traktoru	od 160 kW/KS	od 200 kW/KS
Dvojčinné okruhy	od 2	od 2
Beztlaková zpátečka (max. 5 barů)	1	1
Objem oleje - hydr. ventilátor	cca 30 l/min	cca 30 l/min
Připojení ke spodnímu závěsu	kat. 3/4	kat. 3/4
Připojení k tažnému závěsu	čep - Ø 40–50 mm	čep - Ø 40–50 mm
Připojení k závěsu K80	K 80	K 80

* Hmotnosti se mohou lišit v závislosti na vybavení stroje

JSME TU PRO VÁS

Kompetentní servis 24 hodin denně

Služby dle Vašich požadavků. Po celém světě. To je náš servis LEMKEN. O poskytování kompetentního poradenství a rychlé dodávky strojů a náhradních dílů se v rámci společnosti LEMKEN stará:

18 podnikových poboček blízkých zákazníkovi a detašované sklady v Německu, vlastní distribuční společnosti a dovozci ve více než 50 zemích celého světa a přirozeně i mnoho dobře proškolených prodejních poradců a servisních techniků působících u našich dealerů zemědělských strojů.





Vysoce kvalitní originální opotřebitelné díly

S našimi originálními opotřebitelnými díly LEMKEN zůstává Vaše nářadí 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 setové 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 využívejte 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, Deutschland
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: