

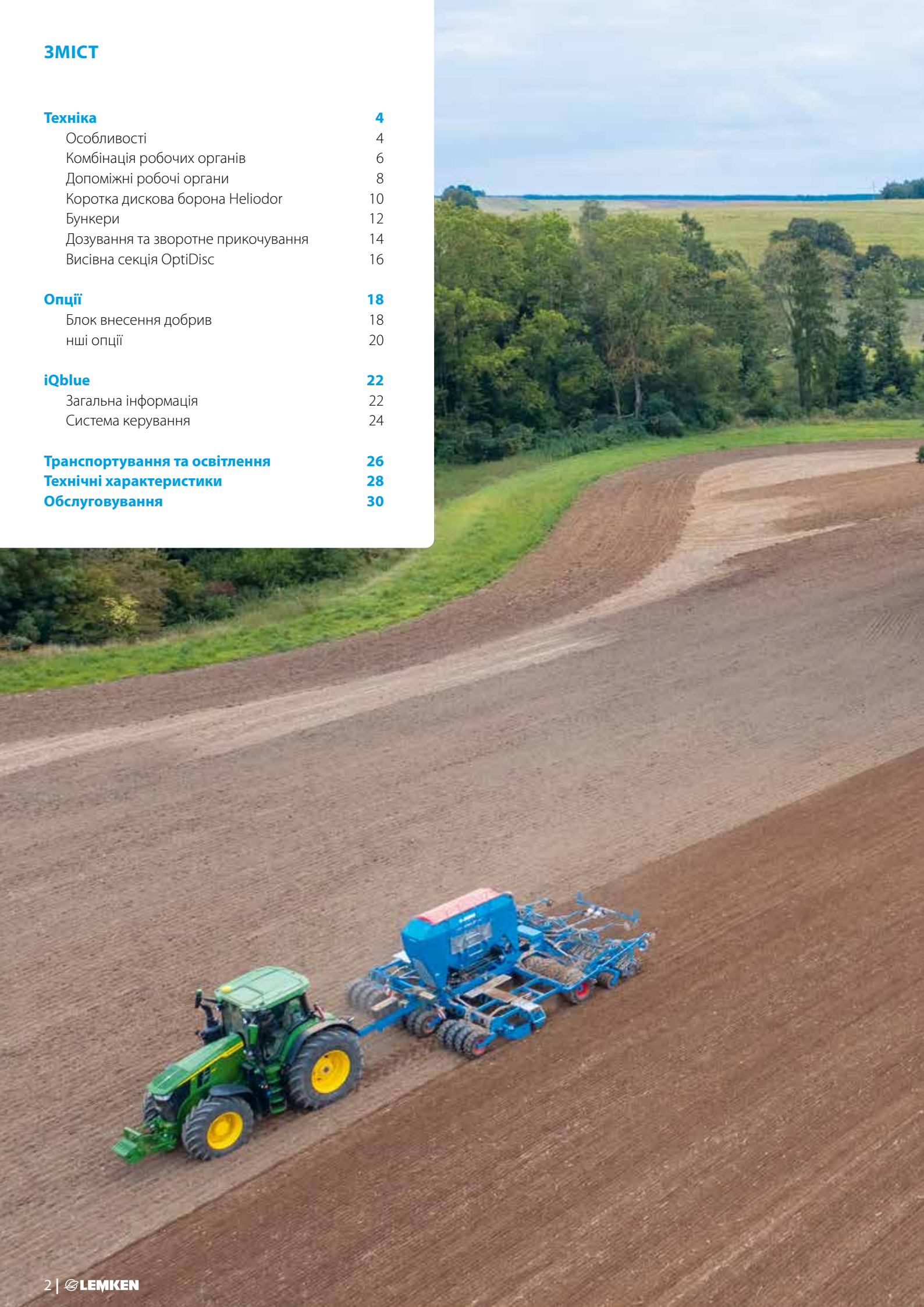
ПОСІВНИЙ КОМПЛЕКС **SOLITAIR DT**

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY



ЗМІСТ

Техніка	4
Особливості	4
Комбінація робочих органів	6
Допоміжні робочі органи	8
Коротка дискова борона Heliodor	10
Бункери	12
Дозування та зворотне прикочування	14
Висівна секція OptiDisc	16
Опції	18
Блок внесення добрив	18
нші опції	20
iQblue	22
Загальна інформація	22
Система керування	24
Транспортування та освітлення	26
Технічні характеристики	28
Обслуговування	30





SOLITAIR DT

ЕФЕКТИВНІСТЬ І ЛЕГКІСТЬ

Максимально можлива ефективність за найвищої точності — саме цього прагнули інженери, що розробляли **Solitair DT**. І отримали посівний комплекс, що переконує у своїй ефективності не лише в розрахунках, а й на практиці: **легше, ефективніше, краще.**

ОСОБЛИВОСТІ SOLITAIR DT



Змотуваний брезент або герметична кришка
для простого заповнення



Вирівнювальна балка або фронтальний шинний коток (опція)
забезпечують оптимальне вирівнювання та зворотне прикочування



Легкодоступна система дозування

для зручного калібрування та швидкої заміни дозувальних котушок



Однокамерний або двокамерний бункер для насіння з великим отвором

залежно від вибраної конфігурації можливе виконання Single Shot або Double Shot

Дводисковий сошник із паралелограмним кріпленням

для точного вкладання насіння та рівномірних сходів рослин у полі



Розташовані перед сошниками робочі органи (опція)

для цілеспрямованого попереднього ущільнення рядів або вирівнювання ґрунту перед висівною секцією



Секція дисків, що налаштовується за допомогою гідравліки, (опція)

із хвилястими чи напівсферичними дисками залежно від бажаної інтенсивності обробки



Сошниковий брус (опція)

для внесення добрив або другого виду насіння

ПРОДУМАНА КОМБІНАЦІЯ РОБО ІДЕАЛЬНЕ УЗГОДЖЕННЯ

Відмінне вирівнювання

Слідорозрихлювачі усувають сліди коліс трактора. Опціональний шинний коток, установлений спереду, додатково подрібнює грудки перед секцією дисків. Замість шинного котка може бути змонтована вирівнювальна балка для рівномірного вирівнювання ґрунту.

Оптимальна підготовка посівного ложа

Інтегрована коротка дискова борона **Heliodor** залишає за собою рівномірно розпушене та вирівняне посівне ложе з дрібними грудочками. Для менш інтенсивної передпосівної обробки ґрунту опціонально можна використовувати хвилясті диски.



ЧИХ ОРГАНІВ

Точне внесення добрив

За бажанням перед шинним ущільнювальним котком можна встановити сошниковий брус для добрив. Добрива вносяться дводисковими сошниками точно на заданій глибині з тиском до 150 кг між двома рядами посівів.

Оптимальне зворотне прикочування

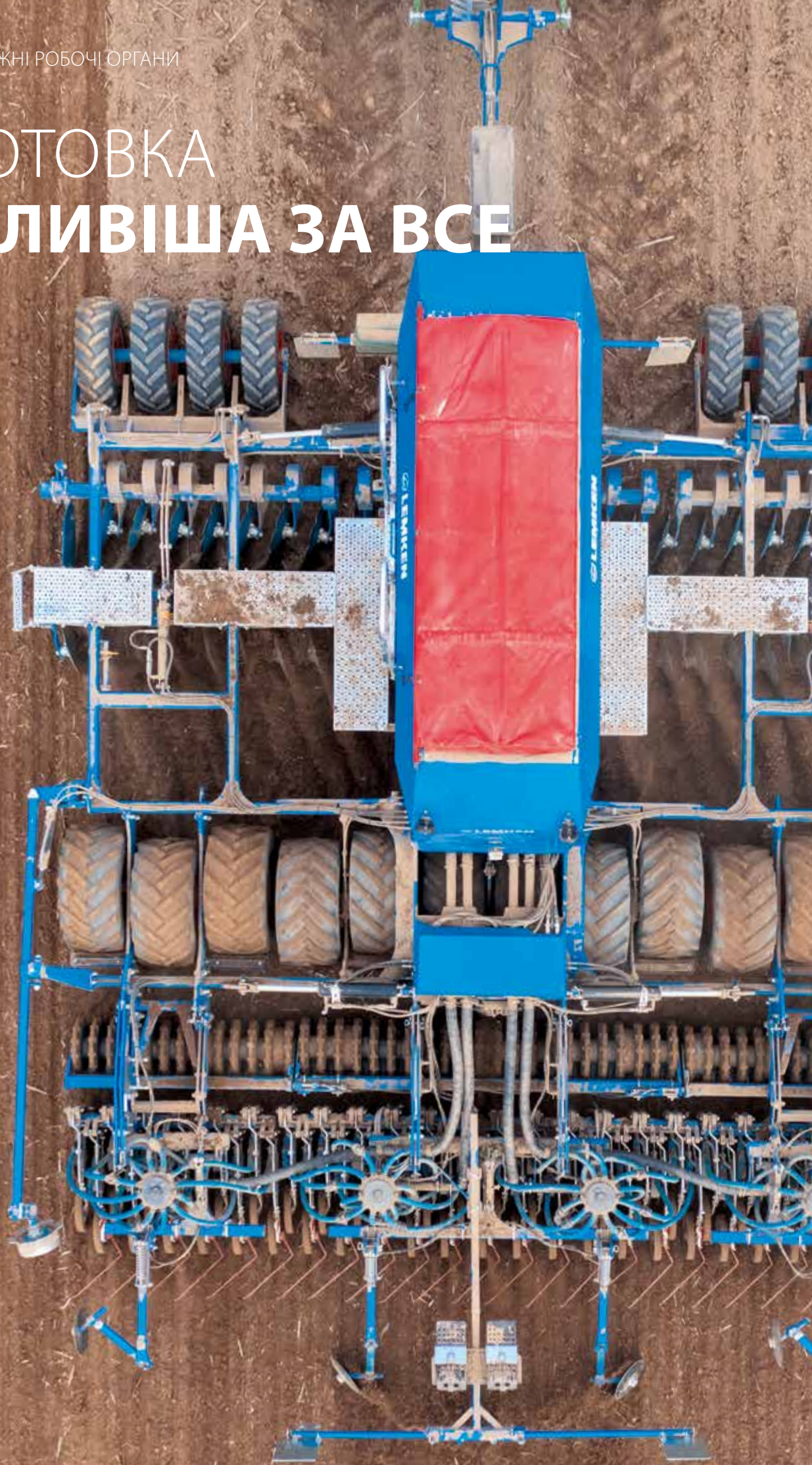
Шинний ущільнювальний коток має не лише функцію транспортування, але й забезпечує рівномірне зворотне прикочування всього горизонту посіву. Для попереднього ущільнення рядів може опціонально використовуватися трапецієподібний ущільнювальний коток.

Точний висів

Дводисковий сошник із паралелограмним кріпленням, що не потребує обслуговування, із розташованим за ним роликком контролю глибини висівної секції **OptiDisc** є гарантом точного висіву насіння за рівномірної глибини загортання. Це створює найкращі передумови для рівномірних сходів рослин у полі — навіть за високої швидкості руху.



ПІДГОТОВКА ВАЖЛИВІША ЗА ВСЕ





Диски-слідорозрихлювачі

Оптимально регулюються під ширину та глибину занурення шини незалежно від глибини обробки, заданої для секції Heliodor. Підйом та опускання на поворотній смузі здійснюються за допомогою системи керування **iQ drill** із інтегрованою системою керування знаряддям на поворотній смузі.



Розташований спереду шинний ущільнювальний коток

Для подрібнення грудок та вирівнювання посівного ложа, а також для зворотного прикочування ґрунту перед секцією дисків.



Підпружинена вирівнювальна балка

Надійно усуває всі нерівності ґрунту під час роботи на зораному полі й легко регулюються з кабіни трактора. Для забезпечення найкращої якості роботи вирівнювальні пластини можуть використовуватися з установкою на «захват» або на «ковзання».



ЗАВЖДИ ОПТИМАЛЬНА ОПЦІЯ



Зубчасті напівсферичні диски

Завдяки діаметру 465 мм і товщині 5 мм забезпечують добре проникнення в ґрунт навіть за найнесприятливіших умов.



Легкохідні хвилясті диски

Для менш інтенсивного перемішування ґрунту використовуються хвилясті диски з формою хвилі 22 мм. Вони найкраще підходять для ділянок, де треба стримати ріст бур'янів. На сухих ділянках хвилясті диски забезпечують передпосівну обробку ґрунту із заощадженням вологи, бо розпушується лише область перед сошниками для внесення насіння. У разі використання хвилястих дисків додатково зменшується необхідне тягове зусилля.



Підшипники дисків, які не потребують обслуговування

Високоякісні упорно-радіальні кулькові підшипники забезпечують бездоганну роботу дисків протягом тривалого часу. Вони повністю закриті, тому бруд не може потрапити всередину.



Точне регулювання глибини

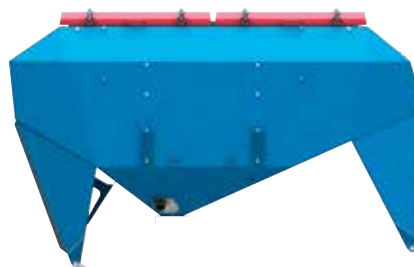
Для точного регулювання глибини кожен диск окремо закріплено на рамі за допомогою листових пружинних стійок. У порівнянні з більш поширеними гумовими демпферами листові пружинні стійки забезпечують значно вищу стабільність сліду дисків. Опціонально для них також доступне гідравлічне регулювання.



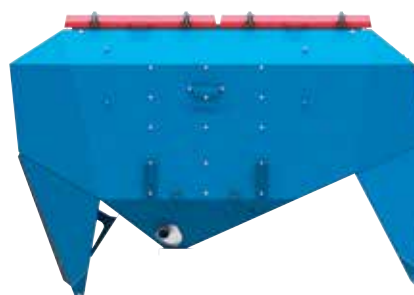
ЗРУЧНЕ ЗАПОВНЕННЯ

Заповнення **Solitair DT** не викликає труднощів: його можна заповнювати безпосередньо з біг-бегів або за допомогою ковша фронтального навантажувача. Не загубиться жодна насінина!

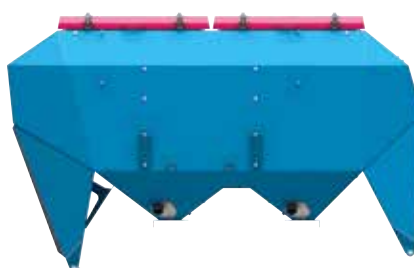




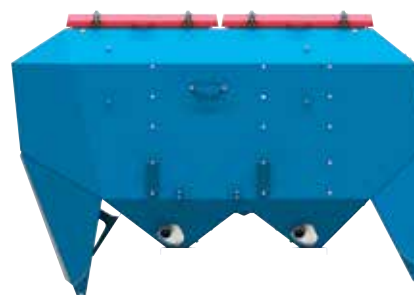
Об'єм бункера 3 400 л
Однокамерний бункер, ширина 4 м



Об'єм бункера 4 400 л
Однокамерний бункер, ширина 6 м



Об'єм бункера 4 100 л
Двокамерний бункер, ширина 4 м



Об'єм бункера 5 100 л
Двокамерний бункер, ширина 6 м

ТОЧНЕ ДОЗУВАННЯ



Відмінна ергономіка

До стійкого до корозії дозатора забезпечений зручний доступ для всіх видів робіт, як-от пробний висів, регулювання чи очищення



Окремий дозатор для кожного розподільника

Завдяки цьому перемикання між секціями можливе навіть у базовій комплектації. Автоматичне перемикання між секціями доступне як опція.



Сигнал швидкості

Як сигнал швидкості для дозатора може використовуватися на вибір сигнал радарного датчика на дишлі або сигнал швидкості, що генерується трактором

Дозатор,

на 100 % сумісний з добривами

Заміна висівної котушки без інструментів

для швидкої адаптації під різні види насіння



ПІДГОТОВКА ҐРУНТУ ДО ПОСІВУ



Зворотне прикочування по всій площі

Великий шинний ущільнювальний коток діаметром 90 см забезпечує рівномірне зворотне прикочування по всьому горизонту посіву. Окрім того, розташування коліс зі зміщенням сприяє кращому самоочищенню, зменшує потребу у тяговому зусиллі та гарантує однорідний висів навіть за високої вологості.



Оптимальне вирівнювання

Завдяки додатковій штригельній бороні між шинним ущільнювальним котком і сошниками для насіння досягається оптимальне вирівнювання посівного ложа.



Попереднє ущільнення рядів

Як альтернатива штригельній бороні, а також для попереднього ущільнення рядів із заданим зусиллям безпосередньо перед дводисковими сошниками **OptiDisc** сівалка **Solitaire DT** може оснащатися додатковим трапецієподібним ущільнювальним котком (Ø 420 мм). Коток покращує і плавність ходу сошників для насіння, і закриття ґрунтом посівного матеріалу. Також коток переймає на себе ведення висівного бруса по глибині. Особливо це доцільно на нерівних полях, тоді висівна балка краще копіює рельєф. Силу зворотного ущільнення (до 333 кг/м котка) можна безступінчасто змінювати із термінала.

ПРАВИЛЬНЕ РОЗТАШУВАННЯ

Продумана система сошників

Сівалка **Solitair DT** оснащена висівною секцією **OptiDisc**, що не потребує обслуговування. Її відмінностями є дводискові сошники з паралелограмним кріпленням і ролик контролю глибини, що слідує за ними.

Притискання посівного матеріалу роликом контролю глибини забезпечує швидкі рівномірні сходи. Тиск сошників і глибину висіву можна регулювати незалежно. Завдяки цьому насіння навіть за високої швидкості руху та змінних властивостей ґрунту завжди вкладається точно на одній і тій самій глибині.

Система сошників доступна в гідравлічному варіанті (тиск сошників до 70 кг) і механічному (тиск сошників до 45 кг). Відстань між рядами становить опціонально 12,5 або 16,7 см.





Розподільники в режимі посіву



Розподільники з увімкненою технологічною колією

Індивідуальне створення технологічних колій

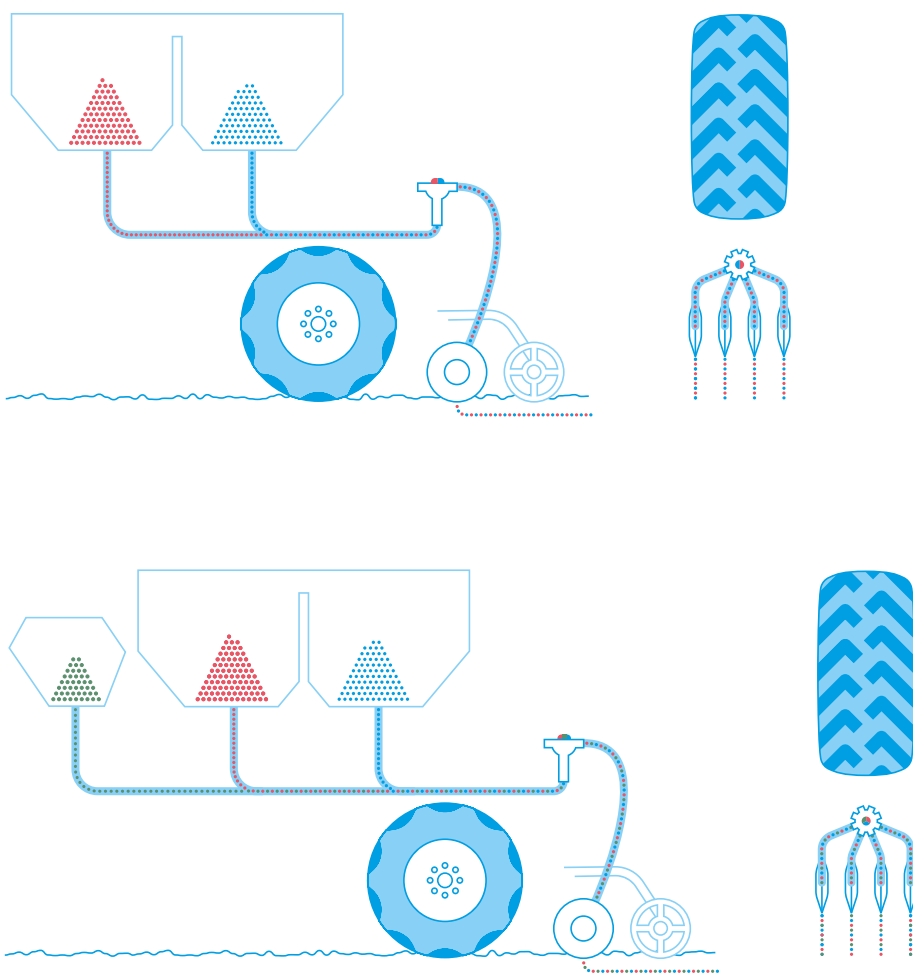
Чотири розподільні головки, розташовані безпосередньо над висівною секцією, забезпечують бездоганний поперечний розподіл.

Як опція для **OptiDisc** доступна інтегрована гідравлічна система вмикання технологічної колії. Завдяки симетричному розташуванню насінневих шлангів у режимі технологічної колії відсутня потреба в поверненні посівного матеріалу. Після ввімкнення технологічної колії норма висіву автоматично адаптується до кількості сошників. Проста заміна патронів у розподільниках дозволяє швидко адаптуватися до найрізноманітніших систем технологічної колії. Це підвищує гнучкість в експлуатації, зокрема, у разі використання на кількох підприємствах.

КРАЩИЙ СТАРТ ДЛЯ ВАШИХ РОСЛИН

Solitair DT можна використовувати для одночасного висіву насіння та добрив або двох видів насіння. Можливі два варіанти: у версії Single Shot (1) добриво або другий вид насіння вноситься в одну борозну разом із (першим) насінням; у версії Double Shot (2) добрива або другий вид насіння вносяться через окремі дводискові сошники в одну лінію нижче горизонту посіву.

1. Single-Shot

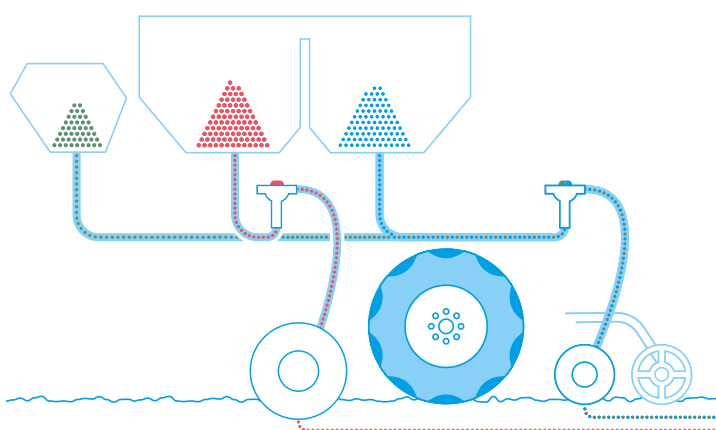
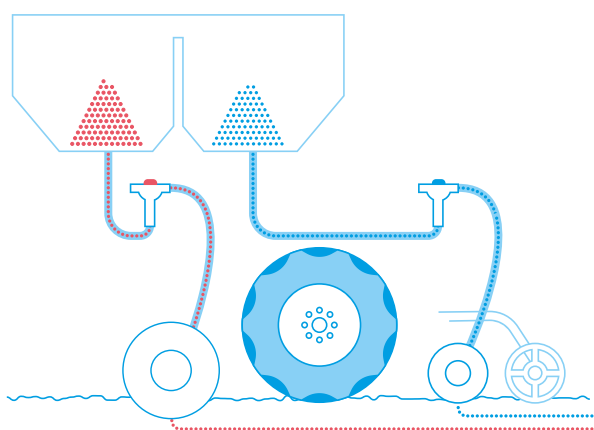


До трьох компонентів, одна насіннева борозна

У версії Single-Shot можна вносити до трьох різних компонентів через один висівний сошник висівної рейки OptiDisc. Це передусім корисно тоді, коли потрібно внести добрива водночас із посівом. Під час висіву проміжних культур із великою різницею в гранулометричному складі можна дозувати більші зерна окремо від інших, а змішування здійс-

нювати лише перед розподільником. У такий спосіб можна запобігти розділенню на складові частини в бункері й нічого не заважає рівномірному розподілу насіння.

2. Double-Shot



Три компоненти у два способи подачі

У версії Double-Shot сошник для добрив використовується для внесення компонента, який може складатися як із добрив, так і з насіння. Через висівну рейку OptiDisc вносяться до двох інших компонентів. Це дозволяє абсолютно гнучко реагувати на всі умови під час висіву. Рейка сошника для внесення добрив встановлена перед прикочуючим котком. За допомогою дводискових сошників (Ø 400 міліметрів) з

тиском на сошник до 150 кілограмів добриво вноситься точно на потрібну глибину вкладання. Глибина вкладання добрив змінюється за допомогою затискачів на гідравлічному циліндрі. Під час висіву без підкореневого внесення добрив рейка для внесення добрив залишається в піднятому положенні. Це дозволяє уникнути зношування сошників для добрива.

АДАПТАЦІЯ ДО ВАШИХ УМОВ



Штригельна борона

Компактна штригельна борона та одинарний штригель, що регулюється без інструментів, ідеально доповнюють дводискові сошники, забезпечуючи чудове вирівнювання та закривання посівного матеріалу.

Змінюючи положення пальців на компактній штригельній бороні, можна без інструментів регулювати висоту й тиск її роботи незалежно одне від одного. Окрім того, вона може бути оснащена гідравлічним механізмом підйому для транспортування або зменшення оброблюваної площі. Одинарний штригель надійно закриває два ряди посіву і завдяки цьому адаптується під найрізноманітніші умови.



Досходовий маркер

Для позначення щойно створеної закладеної технологічної колії **Solitair DT** може опціонально устатковуватися досходовим маркером. Цей маркер автоматично опускається в разі створення технологічної колії.



Гідравлічні маркери сліду

монтуються по центру агрегату й завжди перебувають у полі зору механізатора. Гідравлічний пристрій захисту від перевантажень навіть за важких умов збільшує комфортабельність в роботі.



Очистка бункера

Для очистки бункера слугує засувка збоку агрегату зі зручним доступом.



Вентилятор із гідроприводом

Кількість обертів вентилятора з гідравлічним приводом регулюється плавно; робоча частота обертання досягається вже за низької кількості обертів двигуна трактора. Витрата оливи становить лише 30 л/хв. Коливання кількості обертів двигуна трактора не впливають на частоту обертання вентилятора, тому завжди забезпечується рівномірна подача насіння.



Довге дишло

Для максимальної маневреності під час роботи з широкими задніми колесами або спареними колесами сівалка Solitair DT оснащена довгим дишлом. Завдяки цьому кут повороту коліс до 90 градусів можливий навіть за максимальної зовнішньої ширини трактора до 4 м.

iQblue

ЦИФРОВИЙ СВІТ LEMKEN

З цифровими рішеннями **iQblue** ваша робота в полі стає ефективнішою, а в офісі — швидшою. У вас залишається більше часу на те, що приносить вам найбільше задоволення!

У світі LEMKEN **iQblue** ви знайдете розумні продукти, які ефективно об'єднують у мережі навісні знаряддя та дані.



Системи допомоги механізатору й системи керування

Розумні рішення для точних результатів і роботи без напруги.



Термінали

Апаратне забезпечення для ефективного керування технікою.



Джойстики

Зручне керування для підвищеного рівня комфорту.



Мобільні застосунки LEMKEN

Мобільні програми, що полегшують вашу роботу.

БІЛЬШЕ ЧАСУ НЕ ЛИШЕ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА, А Й ДЛЯ ІНШИХ ВАЖЛИВИХ РЕЧЕЙ У ЖИТТІ!





КОНЦЕПЦІЯ КЕРУВАННЯ IQ DRILL

iQ drill — це концепція керування **Solitair DT** на базі ISOBUS. Завдяки уніфікованому дизайну LEMKEN механізатор може швидко зорієнтуватися.

Окрема система перемикання секцій

MultiBoom забезпечує автоматичне окреме перемикання секцій добрив і посівного матеріалу. Це дозволяє уникнути перекриттів. Так є можливість окремо відпрацювати дві карти внесення, щоб посівний матеріал і добрива вносилися тільки там, де можливе їхнє ефективне використання.

Логічна архітектура та інтуїтивно зрозуміле керування

Керування здійснюється за допомогою терміналу LEMKEN CCI-1200 або будь-якого іншого універсального терміналу ISOBUS.

Для того, щоб повною мірою скористатися перевагами гнучкості Solitair DT, можна відобразити повний вигляд машини збоку. Це дозволяє легко визначити, який компонент повинен бути внесений через посівну або мінеральну штангу.



Застосунок iQblue Go

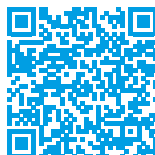
Застосунок iQblue Go для Solitair DT доступний для мобільних пристроїв з операційними системами Android та iOS.

Застосунок установлює бездротове з'єднання з бункером Solitair DT і в такий спосіб забезпечує зручну роботу з ним, наприклад, у разі пробного висіву або видалення залишків із рядової сівалки.

Огляд машини завжди доступний безкоштовно. Тут можна отримати різну інформацію. По-перше, з мобільного пристрою можна переглядати різні параметри, як-от робочу швидкість або поточний показник внесення. По-друге, можна з будь-якого місця отримати доступ до таких даних, як загальна кількість внесеного матеріалу або оброблена площа в гектарах, а також перевірити наявність несправностей.



JETZT BEI
Google Play



Laden im
App Store



РУХ БЕЗ ЗАТРИМКИ





Потужна система освітлення **Solitair DT** забезпечує оптимальну видимість для точного посіву навіть уночі. Як опція доступне освітлення зони дозаторів.

На полі — гігант, на дорозі — безпечна й маневрена машина: центральні колеса шасі **Solitair DT** обертаються без гідравлічного протитиску (на 4 та 6 метрових агрегатах), або з незначним гідравлічним приском (на 9 метрових агрегатах), щоб не перевищувати допустиме навантаження на вісь. В такий спосіб забезпечуються стабільні ходові характеристики за будь-яких умов на дорозі та на швидкості до 40 км/год.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ **SOLITAIR DT**

Ширина захвату	4 м	6 м	9 м
Транспортна ширина	3 м	3 м	3 м
Транспортна висота	3,57 м	3,57 м	3,99 м
Довжина	8,7 м	8,7 м	8,7 м
Навантаження на осі*	5 240 кг	7 540 кг	10.890 кг
Навантаження на зчпний пристрій*	840 кг	1 375 кг	1.650 кг
Загальна вага*	6 080 кг	8 915 кг	12-540 кг
Місткість бункера для насіння	3 400 л	4 400 л	4.400 л
Місткість двокамерного бункера	4 100 л (40:60)	5 100 л (40:60)	5.100 л (40:60)
Отвір однокамерного бункера	2,23 × 0,8 м	2,23 × 0,8 м	2,23 × 0,8 м
Отвір двокамерного бункера	2 × 1,07 × 0,8 м	2 × 1,07 × 0,8 м	2 × 1,07 × 0,8 м
Висота заповнення	2,95 м	3,2 м	3,2 м
Висота заповнення двокамерного бункера	2,95 м	3,2 м	3,2 м
Кількість сошників для добрив	16/12	24/18	36 / 27
Тиск на сошники для добрив	до 150 кг	до 150 кг	до 150 кг
Міжряддя	12,5/16,7 см	12,5/16,7 см	12,5 / 16,7 см
Кількість сошників для насіння	32/24	48/36	72 / 54
Тиск на сошники OptiDisc M	до 45 кг	до 45 кг	до 45 кг
Тиск на сошники OptiDisc H	до 70 кг	до 70 кг	до 70 кг
Шинний коток, Ø	90 см	90 см	90 см
Тягове зусилля	від 160 кВт/к. с.	від 200 кВт/к. с.	від 280 кВт/к. с.
Гідророзподільники двосторонньої дії	від 2	від 2	від 2
Безнапірний зворотний трубопровід (макс. 5 бар)	1	1	1
Витрата оливи — вентилятор із гідравлічним приводом	прибл. 30 л/хв	прибл. 30 л/хв	прибл. 30 л/хв
Навіска на нижні тяги	Кат. 3/4	Кат. 3/4	Кат. 3 / 4
Навіска на маятниковий причіпний пристрій	Штифт Ø 40—50 мм	Штифт Ø 40—50 мм	Штифт Ø 40—50 мм
Навіска на кульову головку	K 80	K 80	K 80

* Вага може відрізнятися залежно від комплектації

МИ ПРАЦЮЄМО ДЛЯ ВАС

Компетентний комплексний сервіс

Виконання робіт за викликом. По всьому світу. Це і є сервіс LEMKEN. Компетентні консультації, швидке постачання машин і запчастин у LEMKEN забезпечують: 18 виробничих підприємств і складів у Німеччині, розташованих так, щоб бути якомога ближче до клієнтів, власні торгові представництва та імпортери у понад 50 країнах, і звісно ж багато кваліфікованих консультантів і сервісних інженерів наших дилерів.



Оригінальні запчастини високої якості

З деталями від виробника — компанії LEMKEN — ваше знаряддя LEMKEN завжди залишатиметься тим, чим воно є — оригіналом. Для якої б машини не були потрібні запчастини, ми дбаємо про те, щоб оригінальні деталі були завжди доступні для всіх знарядь LEMKEN. І не лише на короткий термін, а й на роки.



Швидке постачання запчастин

Потрібні деталі в потрібний час на потрібному місці — саме це ми називаємо надійним сервісом. Завдяки професійній логістиці ми гарантуємо швидке постачання запчастин незалежно від того, коли й де в них виникне потреба.



LEMKEN GmbH & Co. KG
 Weseler Straße 5
 46519 Alpen, Німеччина
 Тел.: +49 2802 81-0
 Факс: +49 2802 81-220
 info@lemken.com
 www.lemken.com

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ
 ПРО НАШУ
 ПОЛІТИКУ ЗАХИСТУ
 ПЕРСОНАЛЬНИХ
 ДАНИХ ПІД ЧАС
 ПЕРЕДАЧІ МАШИНИ



Ваш дилер LEMKEN:

LEMKEN 11/23 17517024(1)а. Через постійне технічне вдосконалення техніки, будь-які дані, розкриті, показані ваги можуть змінитися, а тому не мають обов'язково юридичної сили. Вага завжди зазначає ться для базового оснащення. Виробник залишає за собою право на внесення змін.