



Оновлені причіпні штангові обприскувачі LEMKEN

На сьогоднішній день аграріям потрібна надійна, зручна в роботі та обслуговуванні техніка для захисту рослин. За останні 10 років провідний світовий виробник сільськогосподарської техніки компанія LEMKEN (Німеччина) зробила суттєвий ривок у плані розробки та вдосконалення машин для хімічного захисту польових культур.

LEMKEN пропонує одну з найбільш широких програм по виробництву навісних та причіпних штангових обприскувачів, які за своїми характеристиками відповідають кращим світовим зразкам, підходять для роботи на українських полях і можуть зацікавити вітчизняних аграріїв. Достатньо зазначити, що ширина захвату штанг обприскувачів охоплює спектр від 15 до 39 метрів, а місткість баків для робочого розчину пестицидів змінюється в діапазоні від 950 до 6200 літрів.

Компанія Lemken пропонує аграріям причіпні штангові обприскувачі Primus, Albatros.

У результаті останнього оновлення причіпні обприскувачі Primus і Albatros не лише стали сучаснішими на вигляд, а їх технічне оснащення та система керування теж стали кращими. Обприскувачі Primus та Albatros мають оновлений дизайн, LED-освітлення і таку ж кольорову схему, як інші обприскувачі компанії. Вбудована електроніка від Müller додала зручності та інтуїтивності у керування.

Відтепер Primus та Albatros мають дві модифікації: 10 та 12. Більш простішу комплектацію та відсутність можливості керування через систему ISOBUS мають обприскувачі Primus 10 та Albatros 10. Електронний блок управління та автоматичного регулювання через ISOBUS отримали Primus 12 та Albatros 12. Тобто, основна відмінність між модифікаціями – це різновид підключення до трактора.

Елементи керування тепер розташовані зручніше та на видному місці, всі основні роз'єми і патрубки розміщені по центру під панелями. А округліші форми обшивки, колір у тон інших польових обприскувачів із асортименту компанії та світлодіодні освітлювальні прилади додали привабливості зовнішньому вигляду.

Менша модель базової комплектації Primus була повністю перероблена як зовні, так і все-

редині, має більш ергономічне розміщення елементів управління, а всі основні з'єднання централізовано інтегровані під захисними кришками.

Оновлені робочий комп'ютер і термінал. Для кабіни компанія LEMKEN створила інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс водночас із терміналом CCI-50, який входить до базової комплектації агрегатів 10 серії. Аби користуватися добре зарекомендуваними себе CCI-додатками, наприклад, автоматичним відключенням окремих секцій або системою паралельного водіння, додатково можна встановити DGPS-приймач. У 12-й серії Primus та Albatros у базовій комплектації оснащені інтерфейсом ISOBUS, що дає змогу керувати ними за допомогою будь-якого відповідного терміналу.

Як і Albatros, базова версія Primus тепер поставляється з лінією рециркуляції. Завдяки цьому, як тільки вмикається обприскувач, рівномірний потік рідини миттєво стає доступним по всій ширині штанги.

Тепер базова версія Primus оснащена циркуляційним трубопроводом, тому розчин для обприскування відразу після ввімкнення агрегату може подаватися по всій ширині штанги в гомогенному стані. У пакет обладнання входить автоматизована гідравлічна система на воді, тому всіма процедурами очищення можна зручно керувати з кабіни, що знижує екологічне навантаження під час роботи. Ще одна деталь – поворотне дишло, за допомогою якого можливе верхнє й нижнє навішування обприскувача.

Primus

Причіпні штангові обприскувачі Primus 10 та Primus 12 виготовляються з об'ємом баків 2400, 3300 та 4400 л та робочою шириною захвату штанг від 15 до 30 метрів. Крім основного бака на обприскувачах передбачено бак для чистої води місткістю 320 л.

На обприскувачах Primus встановлені штанги, які виготовлені з жорсткого Z-подібного профілю. Штанги обладнуються електронним пристроєм Distance Control, який дає змогу дотримуватись стабільної висоти ходу штанги та розташування розпилювачів навіть при роботі на схилах.

Технічні характеристики причіпних штангових обприскувачів Primus, Albatros компанії Lemken

	ПРИМУС			АЛЬБАТРОС		
Модель	10 (12) /2500	10 (12) /3500	10 (12) /4500	10 (12) /4000	10 (12) /5000	10 (12) /6000
Об'єм бака, л	2300	3200	4200	3800	4900	5900
Ширина штанги, м	15-30	15-30	15-30	15-39	15-39	15-39
Підвіска штанги	вертикальна	вертикальна	вертикальна	вертикальна	вертикальна	вертикальна
Кількість/продуктивність насоса, л/хв	1 Altek P260 / 260	1 Altek P260 / 260	2 Altek P200 / 200	2 AR250 / 250	2 AR250 / 250	2 AR250 / 250
Привід насоса	ВВП трактора	ВВП трактора	ВВП трактора	ВВП трактора	ВВП трактора	ВВП трактора
Гальмівна система	гідравлічна/двоконтурна пневматична / без	гідравлічна/двоконтурна пневматична / без	гідравлічна/двоконтурна пневматична / без	гідравлічна/двоконтурна пневматична	гідравлічна/двоконтурна пневматична	гідравлічна/двоконтурна пневматична
Бак для чистої води, л	2 x 160	2 x 160	2 x 160	10% від основного бака	10% від основного бака	10% від основного бака
Дишло	верхнє/нижнє	верхнє/нижнє	верхнє/нижнє	верхнє/нижнє	верхнє/нижнє	верхнє/нижнє
Карданний вал	в базі	в базі	в базі	в базі	в базі	в базі
Форсунки	1 набір в базі	1 набір в базі	1 набір в базі	1 набір в базі	1 набір в базі	1 набір в базі
Бризговики з освітленням	в базі	в базі	в базі	в базі	в базі	в базі
Заправочний шланг, драбина та подест	в базі	в базі	в базі	в базі (без шланга)	в базі (без шланга)	в базі (без шланга)
Розмір шин в базі	300/95 R 46	300/95 R 46	340/85 R 48	340/85 R 48	520/85 R 38	520/85 R 42
Ширина колії, мм	1500-2378	1500-2378	1700-2378	1500-2378	1800-2378	1800-2378
Термінал управління в базі, обприскувач 10-ї моделі	CCI-50	CCI-50	CCI-50	CCI-50	CCI-50	CCI-50
Термінал управління в базі, обприскувач 12-ї моделі	без терміналу, управління по ISOBUS	без терміналу, управління по ISOBUS	без терміналу, управління по ISOBUS	без терміналу, управління по ISOBUS	без терміналу, управління по ISOBUS	без терміналу, управління по ISOBUS
Електронне керування штангою	Примус 12	Примус 12	Примус 12	Альбатрос 12	Альбатрос 12	Альбатрос 12
Електронне керування водною магістраллю	Примус 12	Примус 12	Примус 12	Альбатрос 12	Альбатрос 12	Альбатрос 12
DISTANCE-Control	Примус 12	Примус 12	Примус 12	Альбатрос 12	Альбатрос 12	Альбатрос 12



ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

На різних моделях обприскувачів встановлені мембранно-поршневі насоси різної продуктивності – 260 л/хв., або два насоси по 200 л/хв., привід яких здійснюється від ВВП трактора. Такої продуктивності цілком достатньо для підтримання потрібного тиску у нагнітальній комунікації, а також для роботи всього допоміжного обладнання обприскувачів.

Albatros

Причипні штангові обприскувачі Albatros 10 та Albatros 12 виготовляються з об'ємом баків від 4000 до 6200 літрів і робочою шириною захвату штанг від 15 до 39 метрів. Ємність бункера для чистої води збільшена до 320 л. Стосовно оснащення насосами, штангами та іншим робочим обладнанням, то обприскувачі Albatros схожі до обприскувачів Primus.

Гладенька внутрішня поверхня резервуара для робочого розчину пестицидів обприскувачів Albatros без зон відкладання осаду сприяє якісному змішуванню та ефективному промиванню після завершення хімічного догляду. Якісне змішування є гарантією постійної концентрації робочого розчину. Варто відзначити, що навіть при відключенні подачі робочого роз-

чину до розпилювачів робочий розчин може за бажанням продовжувати перемішуватись.

Завдяки застосуванню вдалих конструктивних рішень, причіпний пристрій обприскувачів Albatros дозволяє здійснювати агрегування з різноманітними причіпними пристроями тракторів. Для агрегування з трактором причіпні обприскувачі Primus обладнані причіпним пристроєм з нижньою або верхньою зчіпкою. За умови використання верхньої зчіпки можна збільшити дорожній просвіт до 700 мм. Такий високий кліренс дозволяє звести до мінімуму травмування таких високостеблових рослин, як соняшник, кукурудза, сорго тощо.

Ширина колії у обприскувачів Primus та Albatros виготовляється на замовлення, і змінюється за рахунок перевертання ободу. Мінімальну ширину колії можна замовити 1500/1800 мм, а максимальну – 1928/2378 мм.

Об'єднання всіх функцій керування обприскувачем на одній панелі керування стало можливим завдяки електрогідравлічному оснащенню. Розміщена в окремому ящику електрогідравліка має необхідну кількість гідравлічних виходів до одного одностороннього виходу і одного зворотного зливу.



CROP CARE
PRIMUS

КОМПАКТНИЙ, МАНЕВРЕНИЙ, ЕКОНОМІЧНИЙ!

Найвища якість у всіх компонентах, яка більш ніж задовольняє основні функції необхідні для обприскування. Причипний обприскувач Primus від LEMKEN пропонує ширину штанги від 15 до 30 метрів, а об'єм баку від 2400 до 4400 літрів, тобто все, що необхідно для подібних робіт. Відключення секцій та паралельне водіння також доступні навіть без системи ISOBUS. Для професійного захисту рослин з максимальною економічністю.

- Переставне дишло – універсальне використання
- Керування – просте і зрозуміле
- Резервуар для змішування – потужний та ефективний
- Штанга – точна обробка
- Внутрішня очистка – відмінне розчинення
- Електроніка – інтуїтивна та наглядна