

LEMKEN

Опрыскиватели для посевных полей
EuroLux



Защита растений – сегодня важнее, чем когда-либо

Экономичность и защита окружающей среды

Фермеры сегодня ежедневно сталкиваются с все новыми и новыми требованиями, вынуждающими повышать урожайность и сокращать затраты и одновременно соблюдать предписания по защите окружающей среды.

При этом требования, устанавливаемые законодательством, рассчитаны на то, чтобы учитывать возросшую сознательность потребителей с точки зрения здоровых пищевых продуктов. Так как цены производителей, к которым необходимо было стремиться, в последние годы постоянно падали таким образом, что руководитель предприятий может сократить производственные затраты лишь благодаря высокой степени компетентности и инновационной технике защиты растений.

Сегодня интенсивность обработки почв существенно сокращается для того, чтобы экономно расходовать ресурсы, согласуясь с севооборотом и преобладающими метеорологическими условиями. Вместе с этим с возрастанием надежд на урожай всех сельскохозяйственных продуктов требуется надежная, удобная и точно соответствующая области применения техника для защиты растений и внесения жидких удобрений.



Навесные опрыскиватели для любых требований

Предложение

Фирма «LEMKEN» предлагает после объединения с фирмой «Jacoby» обширную программу навесных и прицепных опрыскивателей. Таким образом объединяется более чем 100-летний опыт традиционного предприятия и инновационный потенциал и компетенция в сфере сервиса фирмы «LEMKEN». Предложение по навесным опрыскивателям EuroLux включает в себя резервуары объемом от 800 до 1.200 литров и трубопроводы с распыляющими форсунками рабочей шириной от 12 до 24 метров.

Опрыскиватели EuroLux серии TM располагают включаемой вручную арматурой постоянного давления с пятью секциями. Серия TL располагает электрическим устройством дистанционного управления и имеет также пять секций. Навесной опрыскиватель EuroLux TLE располагает полностью электронной аппаратурой автоматического контроля и регулирования и может оснащаться от пяти до девяти секциями.



Компактные, устойчивые и продуманные

Резервуар



Узкий полиэтиленовый резервуар на устойчивой компактной раме сокращает нагрузку на передний мост. Гладкие внутренние поверхности резервуара без зон отложения осадка обеспечивают хорошие свойства с точки зрения смешивания и очистки. Прямок насоса новой конструкции гарантирует минимальное количество остатков. Для улучшения выемки навесного опрыскивателя можно произвольным образом выбирать различные точки верхней тяги. Практичное защитное приспособление для верхней тяги относится к серийной комплектации.

Резервуар для чистой воды



Для промывания и растворения остатков служит резервуар для чистой воды, вмещающий 150 литров, который можно легко наполнить и слить с помощью шланга. Все навесные опрыскиватели EuroLux позволяют выполнить очистку системы даже при частично заполненном резервуаре. Кроме того, возможна простая и надежная очистка внутренней части резервуара с помощью вращающихся промывочных форсунок. Отдельный резервуар для чистой воды емкостью 15 литров служит для мытья рук в поле. Для очистки аппарата снаружи машину по желанию можно оснастить барабаном со шлангом, щеткой и держателем.



Эргономичные и удобные

Механическая арматура TM



Навесные опрыскиватели EuroLux TM оснащены включаемой вручную арматурой постоянного давления с пятью секциями. К ней относится устройство централизованного включения и выключения и отсасывающее приспособление для снятия давления в трубопроводах с распыляющими форсунками. Таким образом, обеспечивается надежное прекращение подтекания. Устройство постоянного давления препятствует колебаниям давления и, тем самым, отклонениям в количестве внесенных удобрений. Фильтр, работающий под давлением, оснащен системой быстрой очистки.

управляющая арматура TL/TLE



В EuroLux TL или TLE все элементы арматуры и устройства управления расположены на левой стороне резервуара. Это сокращает расстояние между кабиной трактора и устройством управления навесным опрыскивателем. EuroLux TL с пятью секциями управляется с помощью компактной электрической арматуры Elocomat-Plus. Контроль и управление EuroLux TLE осуществляется полностью с помощью электроники на базе компьютера для опрыскивания Spraydos. Здесь можно использовать от пяти до девяти секций.



Все на виду и под контролем

Отключение давления с помощью Elcomat-Plus в EuroLux TL



В компактной арматуре Elcomat Plus центральный клапан переключения служит для быстрого отключения давления в трубопроводах с распыляющими форсунками, для того чтобы воспрепятствовать подтеканию. Пять секций можно удобно и просто выключить из кабины трактора. Интегрированный манометр из нержавеющей стали диаметром 63 мм с растянутой цветной шкалой гарантирует хорошую читаемость показаний. С помощью регулировочного клапана можно выполнить электрическое регулирование давления.

Компьютер для опрыскивания Spraydos в EuroLux TLE



Компьютер для опрыскивания Spraydos обеспечивает не только максимальное удобство в обслуживании, но и наилучший контроль и управление всеми функциями. Устройство управления и вычисления переключает все центральные регулировочные клапаны, а также регулировочные клапаны секций и регулировочные клапаны давления. В соответствии с настроенными параметрами регулируется расход в л/га. В любое время из кратковременного и длительного запоминающего устройства можно запросить количества внесенных удобрений и обработанную площадь. Здесь можно использовать от пяти до девяти секций.



Высокие технологии экстракласса

Spraydos и для управления гидравликой



Компьютер для опрыскивания Spraydos в расширенной комплектации используется в том случае, если необходимо управлять более чем двумя гидравлическими функциями в комплексе с электрогидравлическим блоком управления. Для этого служат дополнительные гидравлические распределители, а также 30-полюсная рейка с плоскими контактными штырями в устройстве управления. Обслуживание, регулирование и управление всеми остальными функциями, в остальном, соответствует компьютеру для опрыскивания в обычной комплектации.

Испытанные поршневые мембранные насосы

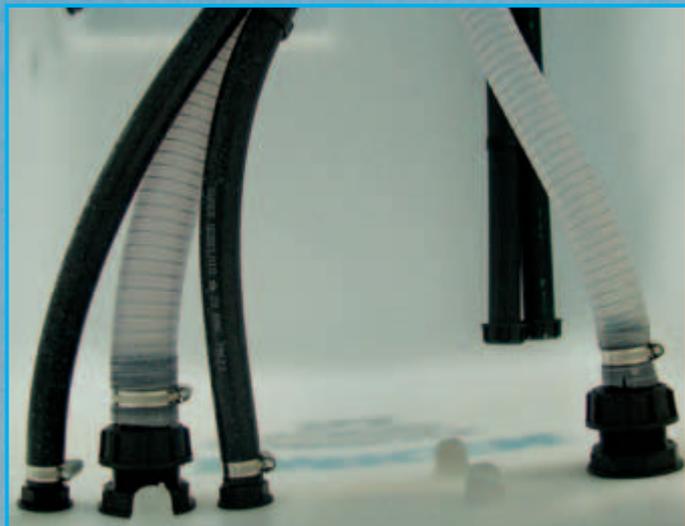


Все поршневые мембранные насосы устойчивы к действию жидких удобрений благодаря применению коррозионностойких материалов. Для высокой надежности в эксплуатации коленчатый вал и шатун движутся в масляной ванне. Масляный буфер между пербунановой мембраной и поршнем гарантирует долгий срок службы.



Надежное очищение, размывание и размешивание

Эффективная система смешивания



Гладкие внутренние поверхности резервуара без зон отложения осадка содействуют смешиванию и облегчают очистку. Эффективные системы смешивания обеспечивают хорошее размешивание даже труднорастворимых веществ (например, сульфат магния, мочевины, серы) и гарантируют постоянную концентрацию. При отключении трубопровода с распыляющими форсунками одновременно автоматически отключается и мешалка.

Промывочный шлюз



Промывочный резервуар, вмещающий около 35 литров, расположен на устойчивой подвижной конструкции с интегрированной подножкой слева сбоку под резервуаром. Высокоэффективная инжектирующая форсунка обеспечивает быструю транспортировку средства через трубопровод в резервуар для опрыскивания. Интегрированный кольцевой трубопровод способствует растворению средства, а также очистке промывочного резервуара. Одновременно включаемая промывочная форсунка для канистр обеспечивает беспрепятственную очистку канистр со средством для опрыскивания.



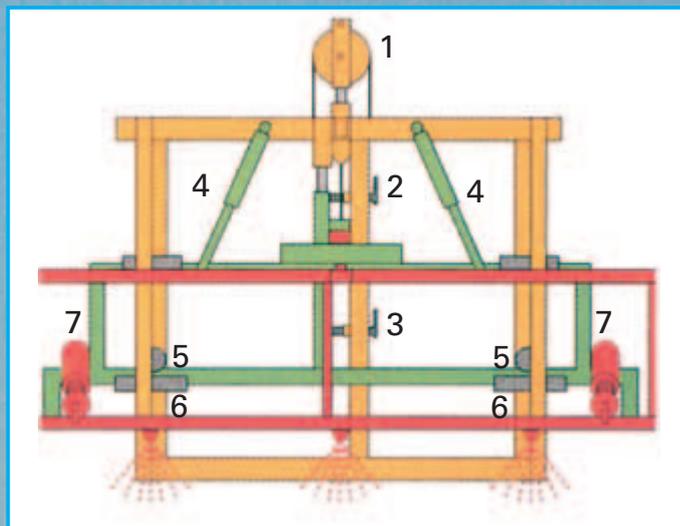
Безопасная работа – даже на склоне

Доступность загрузочного шлема



Закрытый и вытянутый наружу промывочный резервуар служит одновременно и практичной подножкой. Благодаря ему удобно и без какого-либо риска можно добраться до крышки загрузочного шлема. Для предотвращения соскальзывания крышка изготовлена из устойчивой рифленой листовой стали. В задвинутом состоянии промывочный шлюз не выступает за контуры машины и надежно зафиксирован.

Подвеска трубопровода Parasol



- 1) Гидравлическая система регулирования по высоте
- 2) Маятниковый штифт – ровная поверхность
- 3) Маятниковый штифт – склон
- 4) Подвеска с амортизаторами
- 5) Резинометаллический буфер с горизонтальной боковой направляющей
- 6) Сменные элементы скольжения
- 7) SWINGSTOP Останов колебаний

Подвеска трубопровода на раме Parasol выполняет все требования с точки зрения максимального качества амортизации. Перемещение трубопровода параллельно почве и точное распределение в поперечном направлении являются результатом многолетнего опыта. Автоматическое обеспечение параллельности гарантирует оптимальную работу даже на расположенном сбоку склоне. Кроме того, высокоэффективные горизонтальные амортизаторы обеспечивают точное распределение в продольном направлении. Благодаря гидравлической системе регулирования подвески Parasol по высоте можно добиться расстояния между форсунками и почвой до 2,50 м.



Трубопроводы экстракласса

Мануальные трубопроводы SP



Трубопроводы SP складываются вручную позади резервуара. Одновременно с не требующими большого усилия складыванием и раскладыванием трубопроводов также гарантируется их стабильное перемещение. Этому способствуют регулируемые упоры на внутренних шарнирах, а также прочные отклоняющие литые шарниры снаружи. Регулируемая настройка пружин обеспечивает надежный их спуск при соприкосновении с препятствием и гарантированный возврат трубопровода с распыляющими форсунками после преодоления препятствия в исходное положение.

Трубопроводы SPH с гидроприводом



Трубопроводы с распыляющими форсунками SPH складываются наподобие откидывания клапана в пакете с помощью гидравлики позади резервуара. Регулируемые упоры на внутренних шарнирах, а так же прочные отклоняющие литые шарниры снаружи обеспечивают долгий срок службы. К серийному комплекту относится электрический переключающий клапан, с помощью которого через управляющее устройство двойного действия приводится в действие гидравлический цилиндр, откидывающий трубопроводы. Фиксирование при транспортировке быстро и просто осуществляется путем отключения клапана.

Алюмин. трубопроводы SH с гидроприводом



Высокая устойчивость и незначительный износ обеспечиваются крутильно-жесткой конструкцией на основе алюминиевых труб с только одним откидным шарниром на каждой стороне в направлении движения. Одновременно она предлагает защиту форсунок и корпусов форсунок от повреждений.

Другие повреждения при соприкосновении с препятствиями предупреждаются благодаря тому, что внешние сегменты труб могут отклоняться на 85° вперед или назад и на 50° вверх. Автоматический возврат в исходное положение в отклоняющем шарнире позволяет беспрепятственное продолжение работы после отклонения в сторону.



Очень легкие и высокоустойчивые

Одностороннее откидывание



Одностороннее откидывание экологично и экономично с точки зрения энергосбережения. Благодаря нему растения не испытывают двойной нагрузки. Одностороннее откидывание может по желанию осуществляться путем блокировки или жесткой установки вручную. В качестве альтернативы фирма «LEMKEN» предлагает управляющий цилиндр для гидравлического устройства выравнивания на склоне и фиксирования трубопровода SPH.

Выравнивание на склоне



Для использования в ограниченном пространстве мы рекомендуем для навесных опрыскивателей EuroLux TL и TLE электрическое устройство выравнивания на склоне. Оптический индикатор середины облегчает юстировку исходного положения. Для EuroLux TLE по желанию также может поставляться электрическое устройство выравнивания на склоне с потенциометром. Благодаря этому опрыскиватель в любое время может перемещаться с воспроизводимыми значениями.

Волочащиеся шланги



Для внесения жидких удобрений все трубопроводы с распыляющими форсунками EuroLux по желанию могут оснащаться оборудованием для волочащихся шлангов. Волочащиеся шланги крепятся с помощью Т-образных деталей и профильных соединений из специальной стали к имеющимся корпусам форсунок и обеспечивают высокую надежность от перекручивания.

В качестве альтернативы может поставляться полностью укомплектованная, отдельная связка волочащихся шлангов с мембранными обратными клапанами. Она предохраняет корпуса форсунок и легко крепится.



Технические данные

EuroLux	Загру- жае-мый объем, л	Номи- наль-ный объем, л	Приблизит. вес в порожном состоянии, кг с трубопроводом		Высота загрузки, см	Насос		Аппаратная техника
						Поршневой мембранный 142 л/мин*	226 л/мин*	
800 TM	890	800	850	SPH 12	180	●		ручная
1000 TM	1.100	1.000	900	SPH 15	180	●		ручная
1200 TM	1.290	1.200	950	SPH 15	200	●		ручная
800 TL/TLE	890	800	850	SPH 12	180	●	○	электрическая
1000 TL/TLE	1.100	1.000	900	SPH 15	180	●	○	электрическая
1200 TL/TLE	1.290	1.200	1.100	SH 18	200	●	○	электрическая

* Производительность при частоте вращения привода n=550 об/мин ● серийно; ○ опционально; - отсутствует

Трубопроводы с распыляющими форсунками

Тип	Откидывание		Рабочая ширина, м	Ширина при транс- портиров- ке, см	Количе- ство форсунок	Деление на секции, м	TM			EuroLux TL			TLE		
	Вид	гидр.					800	1000	1200	800	1000	1200	800	1000	1200
SP	пакет	нет	15	300	30	5x3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	пакет	нет	18	300	36	4,5/3x3/4,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SPH	пакет	да	12	300	24	1,5/3x3/1,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	пакет	да	15	300	30	5x3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SH	сбоку	да	15	298	30	5x3				X	X	X	X	X	X
	сбоку	да	18	298	36	4,5/3x3/4,5				X	X	X	X	X	X
	сбоку	да	20	298	40	5x4					X	X		X	X
	сбоку	да	21	298	42	2x4,5/3/2x4,5					X	X		X	X
	сбоку	да	21	298	42	7x3								X	X
	сбоку	да	24	298	48	2x3/4,5/3/4,5/2x3									X

Трубопроводы с распыляющими форсунками Таблица

EuroLux TM

- Клапаны постоянного давления 5 секций
- Поршневой мембранный насос
- Автоматическое дозирование
- Свободный захватный крюк верхней тяги
- 150-литровый резервуар для чистой воды
- Очистка внутренней части резервуара
- Переключение мешалки
- Фильтр, работающий под давлением, с системой быстрой очистки
- Стандартный манометр диаметром 63 мм
- Поворотный держатель регулятора давления
- Откидывающаяся подножка

EuroLux TL

- Дистанционное управление ELCOMAT-Plus
- 5 секций
- Поршневой мембранный насос
- Интегрированный манометр из нержавеющей стали диаметром 63 мм с растянутой цветной шкалой
- Свободный захватный крюк верхней тяги
- 150-литровый резервуар для чистой воды
- Переключение мешалки
- 5-ходовой клапан для однорычажного управления в диапазоне давлений
- Очистка внутренней части резервуара
- Откидывающаяся подножка

EuroLux TLE

- Электронное дистанционное управление и полностью автоматическое регулирование на базе компьютера Spraydos
- От 5 до 9 секций
- Поршневой мембранный насос
- Свободный захватный крюк верхней тяги
- 150-литровый резервуар для чистой воды
- Очистка внутренней части резервуара
- Переключение мешалки
- Откидывающаяся подножка

Все данные, размеры и весовые характеристики находятся в процессе постоянного технического совершенствования, в связи с чем они могут изменяться. Весовые данные относятся к базовому варианту. Фирма ЛЕМКЕН оставляет за собой право на технические изменения



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Postfach: 11 60, D-46515 Alpen
Telefon: +49 2802 81-0 · Telefax: +49 2802 81-220
E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

Ваш партнер по сбыту: