





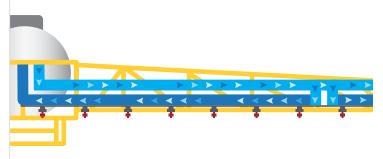
# ОПРЫСКИВАТЕЛЬ И РАБОЧИЙ РАСТВОР ДОЛЖНЫ ВСЕГДА НАХОДИТЬСЯ В ДВИЖЕНИИ

КАК ОБЫЧНО РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ ВРЕМЯ:

< 50 % опрыскивание

> 50 % ваправка, заполнение штанги, очистка, обслуживание и т. д.

ЭТО НЕ САМОЕ ВЫГОДНОЕ СООТНОШЕНИЕ Точное внесение средств защиты растений способствует увеличению доходности производства. Именно поэтому при создании новой машины мы начали с системы опрыскивания. Наши цели были просты: сделать счастливым агронома путем повышения безопасности применения продукта, сделать счастливым экономиста путем снижения потерь продукта и сделать счастливым владельца бизнеса путем увеличения производительности. И если наши цели совпадают с вашими, то, безусловно, это ваш опрыскиватель.



### LiquidLogic™

САМАЯ ПРОДВИНУТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЫСКИВАНИЯ НА РЫНКЕ

ПОСТОЯННАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ — наша эксклюзивная система FlowLogic™ постоянно рециркулирует раствор внутри всех своих компонентов. Сразу начинайте опрыскивание без необходимости простоев на заполнение штанги. Вносите раствор, который находится в постоянном движении для снижения отложений и засоров. Завершайте обработку полной промывкой системы, что существенно снизит риск загрязнения окружающей среды.

**МЕНЬШЕ ОТЛОЖЕНИЙ, БОЛЬШЕ ТОЧНОСТИ** — оптимальное расположение гидравлических шлангов исключает образование мертвых пространств, где могут накапливаться отложения продуктов, что способствует эффективному движению раствора для наилучшего распределения потока между распылителями.

**САМОЗАПОЛНЯЮЩАЯСЯ ШТАНГА** — как только включается насос и рециркуляция, раствор начинает быстро заполнять штангу. Вы экономите время и деньги без ущерба для растений.



LIQUIDLOGIC

вы очень внимательны к деталям.

мы тоже

Вы точно определились: важна забота о каждом растении. Для этого мы полностью переработали нашу систему опрыскивания LiquidLogic для повышения точности обработки. Сокращение перекрытий, постоянное перемешивание раствора и его полная рекуперация обратно в бак по завершении работы — все для повышения отдачи с ваших полей.

#### МЕНЬШЕ ПЕРЕКРЫТИЙ, МЕНЬШЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ РАСТЕНИЙ

Наша система NozzleLogic™ контролирует до 36 секций штанги. Клапаны распылителей обеспечивают точное внесение раствора — опрыскивайте только там, где нужно.

#### РАСТВОР ПОСТОЯННО ПЕРЕМЕШИВАЕТСЯ

С автоматической системой OptiMotion™ вы только устанавливаете степень перемешивания, и система сама изменяет интенсивность по мере опустошения бака. Сосредоточьтесь на опрыскивании, а не на регулировке клапанов.

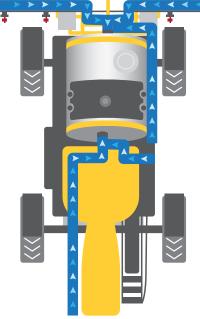
#### ВСЕГДА ЗАГРУЖАЙТЕ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕМ РАСТВОРА

Внешняя консоль управления заполнением OptiLoad™ позволяет вам загружать точный объем для обработки определенной площади. Блок управления AgControl® позволяет отслеживать на мониторе оставшуюся площадь обработки.





### ClearFlow<sup>TM</sup> Беспрецедентная рекуперация раствора



Дождь, ветер и масса других причин могут остановить работу машины, создав тем самым условия для накопления отложений препарата в гидравлической системе опрыскивания. ClearFlow™, первая в индустрии система рекуперации, возвращает неиспользованный раствор обратно в бак до промывки системы. Далее возращенный продукт может подвергнуться перемешиванию в баке или быть выгружен для использования в дальнейшем. Таким образом, система рекуперации позволяет снижать потери продукта и риск загрязнения окружающей среды. С этой системой вы можете быть уверены в чистоте всех гидравлических компонентов системы опрыскивания.



#### ЛУЧШИЕ ШТАНГИ. ЛУЧШИЕ УРОЖАИ

Мы предлагаем наибольшее количество вариантов штанг в индустрии. Все наши штанги прочны и надежны, а некоторые из них стали еще более широкими и легкими, чем прежде.

- **Отличная стабильность** железные штанги с рабочей шириной 27,4 / 30,5 / 36,6 м.
- Меньшее уплотнение почвы алюминиевые штанги стали не только более широкими 36,6 / 40,2 м, но и более легкими для снижения общего веса опрыскивателя. Они также оснащены усиленной защитой распылителей для еще более точного внесения продукта.

ОБРАБОТКА НА 32 % БОЛЬШЕ ПЛОЩАДИ ЗА ТО ЖЕ ВРЕМЯ ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАНДАРТНОЙ ШТАНГОЙ 30,5 М

### ОБРАБОТКА БЕЗ ПРОПУСКОВ

Чем точнее вы вносите сухие вещества, тем большую отдачу вы получаете от каждого отдельного растения. Испытайте в работе новый RoGator C серия. Равномерное и точное внесение означает меньшее отклонение в урожайности различных участков полей, так как культура получает ровно необходимое количество продукта.



#### AIR-MAX® 180

Единственный в индустрии пневматический разбрасыватель, устанавливаемый на шасси с высоким клиренсом для обработки пропашных культур, обеспечит универсальность применения вашего опрыскивателя.

#### ТОЧНОЕ ПРЕДПИСАНИЕ ДЛЯ ЛЮБОЙ КУЛЬТУРЫ —

вносите требуемую норму для каждой культуры и получайте оптимальные результаты всегда и везде.

**СЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ** — две секции штанги по 9,15 м каждая обеспечивают более точное распределение для ускорения окупаемости ваших затрат.

БУНКЕР — основной бункер объемом 4,7 м³ обеспечивает норму внесения продукта от 50 до 953 кг/га. Опционально в основной бункер встраивается дополнительный бункер объемом 0,85 м³ для гранулированных удобрений с нормой внесения от 3,5 до 73 кг/га.

ШТАНГА — каждая секция штанги состоит из 5 трубок, изготовленных из нержавеющей стали. Запатентованная конструкция подвески штанги обеспечивает точное внесение продуктов, несмотря на ветер и другие неблагоприятные факторы.

**ЦЕПИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ** — усиленные и устойчивые к коррозии цепи транспортера бункера равномерно подают продукт к секциям штанги для точного внесения.

**УЛУЧШЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СТРЕЛЫ** — обеспечивает отличную обзорность в темных условиях работы.

**ТЕНТ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ В БАЗЕ** — устанавливается на заводе для предотвращения намокания продукта.

#### **NEW LEADER® EDGE**

Две модели разбрасывателя минеральных удобрений L4258G4 объемом 7,3 м³ или L4330G4 объемом 8,5 м³ на выбор. Обе модели имеют подготовку к установке встраиваемого дополнительно бункера для комплексного внесения разных продуктов.

- Интерфейс ISO для управления машиной независимо от имеющегося терминала.
- Граничное разбрасывание независимый контроль скорости разбрасывающих тарелок для предотвращения потерь продукта. Максимальная ширина разбрасывания составляет 32 м.
- Оптимизатор подачи показывает достижимые нормы разбрасывания в зависимости от высоты канала подачи. Дозирование осуществляется в пределах от 56 до 1795 кг/га.
- Долговечность изготавливаемые из нержавеющей стали пороги, усиливающие трубы, кронштейны и другие элементы увеличивают срок службы бункера.
- Простое обслуживание центрально расположенные сгруппированные точки смазки облегчают обслуживание.
- Тент с электроприводом устанавливается на заводе опционально для предотвращения намокания продукта.



#### СИСТЕМА ПРИВОДА, КОТОРАЯ ПОСТОЯННО ДУМАЕТ О РАБОТЕ. ДАЖЕ ЕСЛИ ОПЕРАТОР ДУМАЕТ О ЧЕМ-ТО ДРУГОМ

Наша система привода управляет сама собой. От центра управления опрыскивателем к системе привода AWD SmartDrive™ постоянно поступают управляющие команды, что практически исключает участие оператора. При увеличении нагрузки на привод обороты двигателя повышаются и наоборот. Круиз-контроль АссиСruise™ и система быстрого реверсирования ощутимо облегчают управление движением, позволяя оператору больше концентрироваться на качестве работы. В конце концов, вы убедитесь в беспрецедентно высокой производительности, экономичном расходе топлива и снижении утомляемости оператора.

#### УЛУЧШЕННОЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ТОРМОЖЕНИЕ

Продвинутая антиблокировочная система торможения (ABS) позволяет существенно сокращать тормозной путь.

#### ОПЦИОНАЛЬНЫЙ ПАКЕТ ДЛЯ РАБОТЫ НА СКЛОНАХ

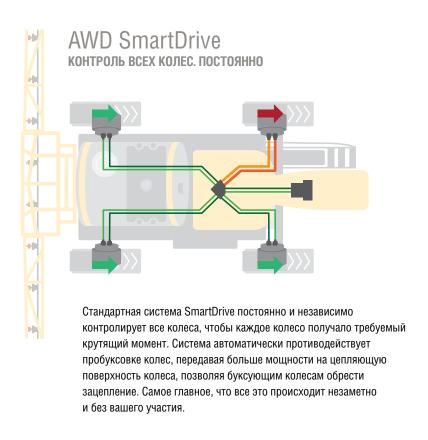
Опрыскивание в условиях крутых склонов является выполнимой задачей для RoGator C серия благодаря трансмиссии с увеличенным тяговым усилием.

#### КОМПЕНСАЦИЯ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕС

Независимый контроль скорости вращения каждого колеса позволяет меньше повреждать почву и культуру особенно при крутых поворотах.

#### БЫСТРАЯ АДАПТАЦИЯ

Схожие органы управления с другими машинами от  $AGCO^{\otimes}$  для быстрой адаптации операторов к новой рабочей среде.







### НАСТОЛЬКО ИНТУИТИВНЫЙ, ЧТО ДАЖЕ КАМЕРА ВКЛЮЧАЕТСЯ САМА

Точность и производительность начинаются с умных, интуитивно понятных решений, позволяющих сделать больше за меньшее время. При разработке нового опрыскивателя RoGator мы обращали внимание на каждую мелочь, задаваясь при этом вопросом, можно ли его еще усовершенствовать. В конце концов, вам решать, насколько нам это удалось.

**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ПОДСВЕТКОЙ** — выберите требуемый уровень подсветки и затем просто управляйте процессами простым нажатием клавиш.

НОВЫЙ ИНТЕГРИРОВАННЫЙ С СИДЕНЬЕМ ПОДЛОКОТНИК — обладающий улучшенной эргономикой регулируемый подлокотник объединяет в себе функции контроля движением и опрыскиванием для удобства оператора.

**BLUETOOTH®** — новый микрофон Bluetooth лучше передает звук, обеспечивая вас постоянным соединением без сбоев.

#### АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ШИРИНЫ

**КОЛЕИ** — устанавливайте требуемую ширину колеи в зависимости от междурядья, выбирайте между двумя предустановленными значениями или используйте разную ширину передней и задней колеи для снижения уплотнения почвы.

**КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА (в базе)** — настройте функцию автоматического включения при движении задним ходом или по дороге.

**САМООТКЛЮЧАЮЩИЕСЯ ПОВОРОТНИКИ** — сфокусируйтесь на работе, а не на отключении поворотников

**ПОРТЫ ДЛЯ USB** — держите ваши мобильные устройства всегда заряженными.

**ОБЩИЙ КЛЮЧ** — ключ зажигания также открывает кабину, крышку топливного бака и ящик для инструментов.

**ЗАМОК КАПОТА** — клавишный механизм замка для большей безопасности.







## ВАМ НЕ НУЖНА КОМАНДА КОМПЬЮТЕРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ РАБОТЫ

Вы не можете назвать себя специалистом по точному внесению, если вам постоянно требуется компьютерный умелец рядом в кабине. Мы не только добавили больше технологий в наше оборудование, но и сделали их применение более простым. Поэтому, хоть новый RoGator C серия и напичкан продвинутыми решениями, это нисколько не должно вас пугать.

Машина построена на операционной платформе, которую может освоить буквально каждый. Мы называем ее  $AccuTerminal^{TM}$  — универсальный интерфейс, позволяющий вам контролировать и управлять всеми функциями шасси и опрыскивания.

**ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ** — терминал AccuTerminal, многофункциональный рычаг и клавишная панель удобно расположены на интегрированном с сиденьем оператора подлокотнике.

**МОНИТОРИНГ ДО ЧЕТЫРЕХ ФУНКЦИЙ ОДНОВРЕМЕННО** — настройте терминал под себя для отображения одной или до четырех функций одновременно.

**ПРОСТЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ** — двигатель, трансмиссия, гидравлика, оси, функции опрыскивания, насос, главный клапан, рециркуляция, обслуживание системы и многое другое легко управляются простым нажатием пальца.

#### ACCUTERMINAL ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Следующие технологии и функции встроены в AccuTerminal уже на заводе:

**ПРОСТАЯ НАВИГАЦИЯ** — терминал AccuTerminal с большой диагональю 26,5 см внешне похож на смартфон и имеет интуитивно понятные символы, которые позволят вам легко получать доступ к различным функциям. Также терминал имеет высокое разрешение, устойчив к царапинам и адаптируется к условиям освещения.

**КОНТРОЛЬ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ И СЕКЦИЙ** — контроллер AgControl™ позволяет точно контролировать норму внесения и до 36 секций штанги, беспрестанно объединяя работу программного обеспечения, системы опрыскивания и шасси.

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ** — с новой системой Challenger Auto-Guide™ вы сможете более эффективно управлять даже в затрудненных условиях приема.

- От субметровой до сантиметровой точности для снижения пропусков и перекрытий.
- Одинаковая точность в любых условиях днем и ночью.
- Снижение утомляемости оператора.
- Решение многих задач из кабины, включая мониторинг системы, звонки и управление операциями.

- Быстрое завершение работ с высокой точностью.
- Снижение расходов на топливо, оплату труда, вносимый продукт и т. д.
- Единый монитор для эргономичности пространства.
- Снижение износа машины.

**АВТОМАТИКА РАЗВОРОТНОЙ ПОЛОСЫ** — с помощью автоматической системы управления на разворотной полосе AccuField Command™ оператор может активировать последовательность операций всего лишь одной клавишей, экономя тем самым время и повышая производительность.

**НАСТРОЙКИ ПРИЕМНИКА GPS** — выберите высокую точность навигации и источник сигнала для вашего прибора. Варианты доступны от NovAtel® и Trimble®.

**ИНТЕГРАЦИЯ С ВИДЕО** — терминал AccuTerminal может выводить изображения от двух камер — каждое на четверть монитора. При реверсировании изображение может выводиться на весь монитор. Также вы можете опционально заказать еще четыре камеры и дополнительный монитор.



Показаны функции автоматического отключения секций, автоматического управления Auto Guide и контроля нормы внесения с помощью карт предписаний.



Показаны функции автоматического отключения секций, беспроводной передачи заданий TaskDoc и контроля нормы внесения с помощью карт предписаний.



### ТЕХНОЛОГИИ ДОЛЖНЫ РАБОТАТЬ НА ВАС. А НЕ ВЫ НА НИХ

Даниые и методы их передачи являются мощными инструментами. Но вы не должны ощущать себя их заложником. Ессе, новая концепция точного земледелия от AGCO предлагает продвинутые технологические решения для поддержки полного цикла производства. От планирования, подготовки почвы и посева до защиты растений, уборки и хранения продукции — технологии и сервисы Fuse помогут вам связать между собой ваши активы для управления данными, принятия более обоснованных редлений и оокращения затрат.

#### **ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ, ПОВЫШАЙТЕ ТОЧНОСТЬ**

Посылайте вашему RoGator ежедневные задания и используйте данные о работе для последующего анализа. Функция ТаskDoc®, интегрированная в AccuTerminal, позволяет отслеживать расход топлива, пройденное расстояние, обработанную площадь и т. д. по каждому полю. Сравнивайте производительность при различных способах движения и настройках машины. Используйте беспроводную передачу данных для повышения эффективности внесения средств защиты растений.

#### ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Вы или агроном можете передавать файлы напрямую на опрыскиватель или получать их с него без прохождения сложного 10-шагового пути. Растущие возможности информационных программ по управлению производственными процессами помогут вам улучшать результаты.

#### ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

Простои — это потери денег. Избегайте их с помощью системы телеметрии AgCommand®\*, которая использует спутник и двухканальную сотовую связь для связи вас с машиной и при желании с вашим дилером. Контролируйте работу в режиме реального времени, грамотно соблюдайте сервисные интервалы и даже предупреждайте проблемы, пока они не остановили машину.

#### ВСЕ ПРОЩЕ И ПРОЩЕ

Технологии FUSE призваны упрощать работу оборудования с помощью постоянно растущего списка инструментов, таких как, например, онлайн-конвертер навигационных линий.

#### УПРАВЛЯЙТЕ УВЕРЕННО

В поле приходится контролировать множество вещей, чтобы сделать работу правильно. Система Auto-Guide позаботится об автоматическом вождении, чтобы вы смогли сосредоточиться на выполняемых операциях.

#### КАЖДЫЙ РУБЛЬ НА СЧЕТУ

Всем нужна точность. Испытайте улучшенную функцию AgControl для контроля нормы внесения и секций штанги.

<sup>\*</sup> AgCommand — это сервис, работающий 24 часа в сутки. Доступны подписки на 1 год, 2 года или 3 года. Свяжитесь с вашим дилером для продления подписки. Важно: ваши данные являются вашей собственностью и защищены паролем.



#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ROGATOR C СЕРИЯ\***

модели	RG900C	RG1100C	RG1300C			
СИСТЕМА ПРИВОДА						
Управление	Центр упр	Центр управления RoGator с автоматикой оборотов двигателя				
Контроль тяги	Система AWD Sr	Система AWD SmartDrive — независимый контроль тяги и скорости, в базе				
Контроль скорости	Система AccuCruise с предустановкой скорости (2 в поле, 2 по дороге) и быстрым реверсированием вперед-назад					
СИСТЕМЫ						
Универсальное шасси	Да					
Стандартный насос	705 л/мин					
Высокопроизводительный насос	н/д	1 132 л/мин				
Управление опрыскиванием LiquidLogic	Рециркуляция FlowLogic; отключение распылителей NozzleLogic; точное заполнение OptiLoad; автоматическое смешивание OptiMotion; очистка/рекуперация ClearFlow (опция)					
Объем основного бака, л	3 400	4 240	4 920			
Штанги	27,4/30,5/36,6 м стальные штанги с трубопроводами из полипропилена или нержавеющей стали 36,6/40,2 м алюминиевые штанги с трубопроводами из нержавеющей стали					
Внесение сухих продуктов	Центробежный разбрасыватель New Leader Edge объемом 7,3 м <sup>3</sup> с опциональным бункером для 2-го продукта		Пневматический разбрасыватель Air-Max 180 объемом 4,7 м³ с опциональным бункером для гранул; Центробежный разбрасыватель New Leader Edge объемом 7,3 или 8,5 м³ с опциональным бункером для 2-го продукта			
MACCA*						
Масса (с полным топливным баком), кг	12 633 Стальная штанга 27,4 м	12 878 Стальная штанга 36,6 м	14 465 Стальная штанга 36,6 м			
МАКСИМАЛЬНЫЕ СКОРОСТИ						
В поле, км/ч	42	42	42			
По дороге, км/ч	53	53	58			
ДВИГАТЕЛЬ						
Производитель	AGCO Power					
Модель	AP74-4	AP84-4	AP84-4			
Количество цилиндров	6					
Номинальная мощность при 2 100 об/мин, л. с.	280	315	339			
Максимальная мощность при 1 900 об/мин, л. с.	302	341	370			
Объем, л	7,4	8,4	8,4			
Крутящий момент при 1 500 об/мин, Нм	1 200	1 499	1 600			

модель	RG900C	RG1100C	RG1300C	
КОНЕЧНЫЕ ПЕРЕДАЧИ				
Тип колесных гидромоторов	С изменяемым объемом			
Объем колесных гидромоторов, см³	80	80	110	
Стандартные редукторы	26,6:1	26,6:1	22,1:1	
Редукторы с высоким крутящим моментом	н/д	н/д	31,7:1	
ОБЪЕМЫ ЖИДКОСТЕЙ				
Топливо, л	567			
Гидравлическое масло, л	227			
Моторное масло, л	22,7			
Охлаждающая жидкость, л	32			
Колесные редукторы, л	10			
Омывающая жидкость, л	1,5			
ТОРМОЗА				
Первичный	Гидростатическое динамичное торможение			
Вспомогательный	Дисковые тормоза на передних колесах			
Стояночный	Пакеты дисков в редукторах			
КАБИНА				
Амортизация	Резиновые амортизаторы с опциональной пневмоподвеской			
Радио	AM / FM, CD-проигрыватель, Bluetooth с микрофоном, спутниковое радио (опционально)			
Кондиционер	С автоматическим контролем температуры			
Фильтрация	3-уровневая с угольным фильтром			
Рулевое колесо	Диаметром 35 см, обтянуто кожей			
Стандартное сиденье	С пневмоподвеской, тканевая обивка			
Опциональное сиденье	Кожаная обивка, с подогревом и вентиляцией			
УПРАВЛЕНИЕ				
В базе	Терминал AccuTerminal с функцией AgControl для управления нормой внесения и секциями штанги (до 36 секций)			

<sup>\*</sup> Доступность моделей и комплектаций в РФ уточняйте у Вашего дилера. В документе представлены расчетные технические характеристики, актуальные на момент публикации — они могут быть изменены без предварительного уведомления. Фактическая масса зависит от комплектации.

