

profi
MAGAZIN FÜR PROFESSIONELLE AGRARTECHNIK

AGRO REPORT



Право на хруст

Fendt 942 Vario • Ростсельмаш 3575 • John Deere 8R 410 • CLAAS XERION 5000
• Massey Ferguson 8S.245 • Deutz-Fahr Agrottron 8280 TTV • Valtra G
• JCB Telemaster TM320S • Weidemann T4512 • KUHN Optimier + 7503 • CASE IH

16+



КОРМОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ RSM F 2000

Вершина технологий кормозаготовки



Узнайте больше о самых
производительных кормоуборочных
комбайнах Ростсельмаш и выгодных
финансовых программах



до **611** л. с.
мощность двигателей
машин серии RSM F 2000



40 км/ч
транспортная
скорость



>200 т/ч
максимальная
производительность*



0,69 л/т
низкий удельный расход
топлива

* Согласно протоколам испытаний.

подробности – по горячей линии

8 800 250 60 04

Звонок бесплатный на территории России

www.rostselmash.com

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



Елена Юдина
Главный редактор AGROREPORT
redactor@agroreport.ru

«Красота спасет мир», или
Трактор не должен вызывать тоску
и скуку.

Конечно, князь Мышкин из «Идиота» Достоевского говорил о людях и имел в виду красоту внутреннюю. Но любую технику и оборудование тоже можно наделить внутренней и внешней «красотой». Машиностроители к вопросам красоты и «внутреннего мира» относятся обстоятельно и очень трепетно. Прогресс не стоит на месте, и в течение уже многих лет инженеры трудятся над созданием современных технологий, изобретая что-то новое, или корпят над техническим совершенствованием уже работающих агрегатов.

Там, где энтузиазм встречается с преданностью своему делу, творятся настоящие чудеса. Вся современная техника с «богатым внутренним миром» за несколько часов может сделать профессионала из механизатора-дилетанта.

Редакторы *profi* и *Agroreport*, участвуя в тест-драйвах и готовя репортажи, стараются максимально раскрыть потенциал «внутреннего мира» сельхозтехники и оборудования. В этом номере собрана информация как о новых, так и об усовершенствованных моделях — и правило равной мощности в данном случае не действует.

*С большим уважением ко всем
работающим на земле,
ваш AGROREPORT*



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2022



WWW.AGROSALON.RU

ТЕСТ-ДРАЙВ

Четыре оттенка зеленого. Часть 2

Первая часть сравнительных испытаний была посвящена производительности рулонных пресс-подборщиков примерно одного класса. Мы сравнивали максимальную скорость и плотность прессования на одном поле при максимально сходной влажности с использованием одинаковых тракторов. Во второй части оценим не менее интересные и важные показатели — экономические. От секунд и процентов, полученных на полевых испытаниях, переходим к деньгам и тоннам.



ТЕСТ-ДРАЙВ

Квантовый скачок

Смена поколений тракторов *Fendt 900*-й серии прошла успешно: новый двигатель, модернизированная трансмиссия, увеличение мощности — пожалуй, только концепция управления осталась в прежнем виде. Итак, внимание, топ-модель в действии.

Выпустив шестое поколение *900*-й серии, компания *Fendt* совершила «квантовый скачок» в таких аспектах, как двигатель и трансмиссия.



ТЕСТ ДРАЙВ

Четыре оттенка зеленого. Часть 2

Сравнительные испытания рулонных пресс-подборщиков. Часть вторая. Экономическая 6

Квантовый скачок

Трактор Fendt 942 Vario 14

Мир прогнется

Трактор Ростсельмаш 3575 24

Фейслифтинг

Трактор John Deere 8R 410 30

ТЕСТ-ДРАЙВ

Мир прогнется

Понятно, что для полевых работ подойдет любой трактор и даже хиленький мотоблок, но в серьезном деле хочется масштабности, запаса мощности, внушительной производительности, побольше разнообразных настроек — и чтобы все это не в ущерб экологичности. Ну и конечно, не стоит забывать о комфорте, как-никак XXI век на дворе. Что пожелать?



ТЕСТ-ДРАЙВ

Фейслифтинг

Благодаря сотрудничеству с *BMW Designworks* (США, Калифорния) дизайн новобранца *R8*, благодаря угловатой крыше и фонарям дневного освещения, распознается издалека. Жаль только, что в угоду новому облику зеркалам заднего вида пришлось поджаться. Да и грязезащитные крылья задних колес, несмотря на их функциональность, общий шикарный вид все-таки подпортили.



Сеанс левитации
Трактор CLAAS XERION 5000 38

Начало новой эры
Трактор Massey Ferguson 8S.245 42

Закрывать гештальт
Трактор Deutz-Fahr Agrotion 8280 TTV 46

Новая буква алфавита Valtra
Трактор Valtra серии G 49

Четыре или шесть цилиндров? New Holland
Всегда ли больше значит лучше? 52

ТЕСТ-ДРАЙВ

Сеанс левитации

Феномен левитации опровергает все физические законы и не имеет научного обоснования. Однако в кабине трактора *CLAAS XERION* можно легально полевитировать. Нам повезло встретить *XERION 5000* на полях Рязанской области и попасть на сеанс левитации. Уникальную плавность хода дают четыре колеса одинакового размера с большим радиусом, остов стальной рамы с большим запасом прочности и способностью к гашению динамических колебаний, а пневматическая подвеска кабины честно принимает на себя все неровности поля.



38

ТЕСТ-ДРАЙВ

Начало новой эры

Слушайте и не говорите, что не слышали: дизайнеры *Massey Ferguson* в некоторых аспектах оторвались по полной! Прежде всего бросаются в глаза наклон лобового стекла и внушительное расстояние между кабиной и капотом — целых 24 см! Агрессивный серый росчерк клыков саблезубого тигра на капоте создает преэстетичность с 100-й серией тракторов *MF*, а серебристо-серый каркас кабины напоминает о 200-й. В любом случае брутальная конструкция, обрамленная в серебристый металлик кабина, декоративные элементы цвета сатин-хром и внутренняя отделка в оттенках онтарии невольно притягивают взор — снимаем шляпу!



42

ТЕСТ-ДРАЙВ

Закрывать гештальт

До сих пор компания *Deutz-Fahr* в весовой категории от 250 до 300 л. с. имела серьезную брешь в своей производственной линейке — между моделями *7250 TTV* (246 л. с.) и *9290 TTV* (295 л. с.).



46

ТЕСТ-ДРАЙВ

Новая буква алфавита Valtra

До сего момента алфавит *Valtra* состоял из букв *F, A, N, T, S*, применяемых для обозначения той или иной серии. Сейчас появилась новая *G*-серия, и редакторы *prof* обкатали модель *G135 Versu*.



49

ТЕСТ-ДРАЙВ

Всегда ли больше значит лучше?

Технический прогресс не обошел стороной и современные двигатели внутреннего сгорания. Производители тракторов предлагают все больше моделей мощностью свыше 150 л. с., которая обеспечивается всего 4-цилиндровыми силовыми агрегатами. Одновременно в том же классе мощности предлагаются и машины с 6-цилиндровым мотором.



52

ТЕСТ-ДРАЙВ

Чем больше «горшков», тем больше «тележка»

Помимо двух тракторов *New Holland* редакторы *profi* сравнили две машины марки *Fendt*. Тягач *516 Vario* – самый сильный обладатель 4-цилиндрового двигателя: его максимальная мощность – 120 кВт / 163 л. с., 6-цилиндровым мотором оснащают трактора этого бренда только начиная с 700-й серии и выше.



56

ТЕСТ-ДРАЙВ

Увеличение ставок

В сельском хозяйстве доминируют классические «телескопы»: смещенная кабина, рулевое управление четырьмя колесами и шарнир стрелы, расположенный в задней части. Предприятия, которые в основном занимаются погрузкой-разгрузкой, все чаще стали засматриваться на фронтальные погрузчики с телескопической стрелой. *JCB* в ответ на запросы рынка предложила уникальную машину, в которой объединила возможности фронтального шарнирно-сочлененного погрузчика и телескопического.



58

Четыре или шесть цилиндров? *Fendt*
Чем больше «горшков», тем больше «тележка» 56

Увеличение ставок
Колесный телескопический погрузчик
JCB Telemaster TM320S 58

Бессмертный пони
Телескопический погрузчик *Weidemann T4512* 64

Право на хруст
Дисковый стерневой культиватор
KUHN Optimer+ 7503 70

ТЕСТ-ДРАЙВ

Бессмертный пони

Я люблю свою работу! Я приду сюда в субботу
И, конечно, в воскресенье. Здесь я встречу день рождения...
Здесь я встречу все рассветы, все закаты и приветы!
От работы дохнут кони. Ну а я – бессмертный пони!



64

ТЕСТ-ДРАЙВ

Право на хруст

Право «похрустеть» по стерне надо еще заслужить. Есть ли такое право у почвообрабатывающего орудия семейства *Optimer* от французского производителя *KUHN*? В названии уже заложено предназначение агрегата – оптимизировать затраты, связанные с обработкой стерни и почвы после уборки урожая, на полях нашей бескрайней Родины. Осталось только убедиться, что название соответствует действительности.



70

ЛАБОРАТОРИЯ

Сеть для «красной флотилии»

Компания *Case IH* решила побороться за лидерство в такой сфере, как точное земледелие. В течение ряда лет она предлагала скорее консервативные технические решения, а теперь запускает революционный сервис *Case IH AFS Connect*.



74

ЛАЙФХАК AGROSALON

Хвост тоже имеет значение!

Неважно, идет ли речь о переоборудовании, дооснащении или установке новых агрегатов, по поводу прикатывающего орудия, следующего за культиватором или компактной дисковой бороной, есть множество идей и рекомендаций.

Альфа и омега качественной обработки почвы – правильный выбор прикатывающего орудия. Так что откликов от практиков по этой теме мы получили больше чем достаточно.

Орудие для почвообработки может быть настолько хорошим, насколько качественным будет следующий за ним прикатывающий агрегат.



78

ЛАЙФХАК AGROSALON

Прокачай свой трактор. Часть 3

Системы автоматического рулевого управления на многих предприятиях, располагающих современными тракторами, в наши дни – вполне обыденное явление. Редакторы *profi* готовы продемонстрировать, каким образом можно предоставить немного самостоятельности и вашим выдавшим виды тракторам-любимцам.

Современные тракторы все чаще оснащаются системами автоматического рулевого управления уже на заводе-изготовителе или комплектуются соответствующими предустановками.

В данном случае для самостоятельного вождения им не хватает только приемника и соответствующего контроллера.

Рулевое управление берет на себя гидравлический блок управления, который настраивается и пилотируется посредством терминала трактора.



82

ЛАЙФХАК AGROSALON

Какой куда воткнуть?

Маркировка гидравлических шлангов

Куча шлангов и гидромурфт, но никто уже не помнит, какая гидравлическая функция от какого гидрораспределителя задействуется? Маркировка гидравлических шлангов в данном случае может сослужить хорошую службу.



86

ЛАУРЕАТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ А. А. ЕЖЕВСКОГО

Устройство для очистки и обеззараживания воды

Водная стратегия агропромышленного комплекса России предусматривает создание инновационных технологий водоподготовки, очистки водопроводных, сточных и коллекторно-дренажных вод. Реализация этой стратегии возможна благодаря разработке и внедрению в производство современных технологий очистки и обеззараживания воды и средств для их эффективного осуществления.



92

ЛАБОРАТОРИЯ

Сеть для «красной флотилии»
Интернет-сервис Case IH AFS Connect..... 74

ЛАЙФХАК

Хвост тоже имеет значение!..... 78
Прокачай свой трактор. Часть 3
Установка системы автоматизированного рулевого управления посредством сигнала GPS..... 82
Какой куда воткнуть?
Маркировка гидравлических шлангов 86
Тютелька в тюtelьку!..... 90
Устройство для очистки и обеззараживания воды 92