

еще более облегчается благодаря добавлению опорного колеса заднего подборщика, предотвращающего риск возникновения повреждений при работе бульдозером.

7. По ширине захвата жатки. Две рабочие ширины, для каждой из которых имеются пять грабельных брусьев, позволяют изменять производительность уборки. Трехметровая жатка идеально подходит для выполнения интенсивных операций, поскольку нет необходимости отсоединять ее для транспортировки по дорогам, что означает, что вы можете добраться до нужного места быстрее.

8. По безотказности при работе в тяжелых условиях. Новый валок для тяжелых режимов работы непрерывно вращается и обеспечивает плавную, ровную подачу культуры на загрузочный шнек, не допуская каких-либо нарушений в работе, которые могли бы привести к потере культуры, означающей снижение рентабельности. Кроме того, его можно полностью отрегулировать, не выходя из кабины, что обеспечит молниеносную реакцию на изменения плотности расположения полос.

Для владельцев техники имеется соблазнительный выбор из пяти моделей мощностью от 450 л.с. вплоть до 824 л.с. у флагманской модели FR850. Компания New Holland добилась значительного увеличения мощности и производительности за счет улучшения подачи культуры и переработала конструкцию кузова, придав ему обтекаемую сужающуюся форму.

#### Список использованных источников

1. KRONE PREMOS 5000 [Electronic resource]. – Mode of access: <http://landmaschinen.im.allgemeinen.com>.

УДК 631.354

### **KRONE ПОПОЛНЯЕТ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД EASYCUT**

*Студент – Максимович М.О., 31 тс, 1 курс, ФТС*

*Научный руководитель – Любочко И.А., преподаватель*

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

Krone представляет на практике одновременно три новые модели EasyCut: фронтальную косилку EasyCut F 360 CR (рабочая ширина захвата 3,60 м) в комбинации с новым EasyCut B 1000 CR

Collect (рабочая ширина захвата от 9,30 м до 10,10 м), а также EasyCut В 870 CV Collect (рабочая ширина захвата 8,70 м). Сокращение CR означает оснащение вальцевой плющилкой, а сокращение CV - плющилкой со стальными битерами.

Дизайн и внутренние механизмы новых косилок компания Krone привела в соответствие с существующими условиями: так косилочные секции располагают «обтекаемым» дизайном и гладкой поверхностью во избежание налипания массы. Если рассматривать внутренние механизмы, то тут Krone делает ставку на многократно проверенный косилочный брус EasyCut с оптимизированным расстоянием между дисками (SmartCut). Этот цельносварной косилочный брус со смазкой на весь срок эксплуатации обеспечивает стабильность, долговечность и простоту технического обслуживания. Устройство защиты косилочного бруса SafeCut для максимальной безопасности устанавливается серийно на всех моделях.

Как фронтальная косилка EasyCut F 360 CR, так и триплексная комбинация косилок В 1000 CR, оснащены полиуретановыми вальцевыми плющилками. Полиуретановые вальцы имеют диаметр 25 см и работают с постоянным давлением для интенсивной обработки сильно облиственных культур. Привод вальцевой плющилки осуществляется с силовым замыканием через редуктор и нижний валец; привод верхнего вальца является опцией. EasyCut В 1000 CR имеет к тому же механизм снятия нагрузки Combi Float с интеграцией гидравлики трактора для автоматической подрегулировки опорного давления на неровной местности. Комфорт и эффективность объединяет в себе поперечный ленточный транспортер „Collect“ шириной 910 мм и собственное «бортовое» снабжение маслом; водитель может самостоятельно выставлять скорость транспортера, что позволяет производить гибкое формирование валка. В качестве опции можно приобрести ускорительные вальцы формирования валка с дополнительной регулировкой высоты.

При проектировании EasyCut В 870 CV компания Krone ориентировалась на старшего брата EasyCut В 1000 CV. Ширина захвата каждой косилочной секции составляет 3,16 м, в комбинации с фронтальной косилкой общая ширина захвата составляет 8,70 м. Наряду со стандартными полозьями компания Krone предлагает для данной косилки также дополнительные плоскости увеличения высоты среза по запросу. Их применение рекомендуется в частности в каменистых полях или при частой перемене от скашивания на кормовых угодьях к уборке кормовой ржи. Для равномерного опорного давления имеется запатентованный балансир с разгру-

зочными пружинами. Гидравлические цилиндры двустороннего действия надежно управляют процессом подъема и опускания косилок – даже на склонах.

На высокую производительность рассчитана также новая плющилка с V-образными стальными битерами, диаметром 64 см и ступенчатым редуктором. Зубья с агрессивным углом атаки направляют кормовую массу равномерным потоком по всей рабочей ширине захвата; так гарантируется превосходная подготовка корма и ускоренное подвяливание массы. Семиступенчатая безинструментальная настройка щитка обеспечивает оптимальную регулировку интенсивности обработки корма. EasyCut B 870 CV Collect подкупает поперечным транспортером шириной 910 мм, который без проблем транспортирует также большие массы корма. Регулируемый щиток для формирования валков гарантирует превосходное попадание кормовой массы на транспортеры и показательный поток растительной массы. Кроме того, косилка имеет собственную бортовую гидравлическую систему для привода поперечного транспортера, которая в значительной степени снимает нагрузку с гидравлической системы трактора. К тому же масляное охлаждение косилки не допускает перегрева масла. Как всегда убеждает новая косилка Krone также своими транспортными параметрами. К тому же EasyCut B 870 CV может парковаться в транспортном и рабочем положениях.

#### Список использованных источников

1. KRONE EASYCUT [Electronic resource]. – Mode of access: <http://agriculture1.newholland.com>.

УДК 631.153.3

## **АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

*Студент – Курадовец Д.А., 3 мот, 2 курс, ФТС*

*Научный руководитель – Мисюк С.В., преподаватель*

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

В настоящее время человечество начало осознавать, что дальнейшее наращивание химизации в сельском хозяйстве приведет к