

почвах, с любым видом посевного материала. «Больше точности» с пневматической посевной техникой позволяет снижать переменные издержки, беречь окружающую среду и повышать величину и качество урожайности.

1. Ссялки *Амазоне* - посевная с немецкой педантичностью [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://allspectech.com/selhoztehnika/dlya-zemledeliya/posevnaya-i-posadochnaya/seyalki-amazone.html> /. – Дата доступа: 25.04.2018.

УДК 629.366

САМОХОДНАЯ КОСИЛКА-ПЛЮЩИЛКА *ViG M 420*

*Студент – Кравцов Д.С., 5 мот, 1 курс, ФТС
Научный*

*руководитель – Васильева Л.Г., ст. преподаватель
УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

KRONE является универсальным специалистом для выполнения любых задач при скашивании. Самоходная косилка-плющилка *ViG M420* – это мощная и высокопроизводительная сельскохозяйственная машина для выполнения задач любой сложности. С высокопроизводительной плющилкой *CV* или вальцевой плющилкой *Cri*, с широкой укладкой или сдвиганием валков, *ViG M420* является незаменимым помощником для реализации любой эксплуатационной задачи. Благодаря своей огромной рабочей ширине захвата до 9,70 метров и значительным резервам мощности при равномерном распределении веса *ViG M420* всегда заготавливает высококачественную и чистую кормовую массу, без нанесения вреда новой поросли на поле.

Просторный и малошумный салон новой кабины *KRONE* предлагает практически все, что требуется для долгих рабочих дней профессионала. Кабина размещена на гидравлических опорах, что придает ей высокую степень комфорта и оптимальные условия работы даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. Салон кабины имеет эргономическую конструкцию, достаточно места и

серийно оснащен сиденьем для пассажира, автоматическим кондиционером и электрическим холодильным отделением.

Для скорости движения косилки необходима экономичность и эффективность для повышения производительности работ. На поле имеется возможность скашивать на самоходной машине *BiG M420* с плющилкой свыше 15 га/час, а на дороге развить скорость 40 км/час. При таких работах предлагаются серийные функции, как круиз-контроль и система управления на разворотной полосе.

Три дисковые косилки на *BiG M420* – это проверенные устройства, входящие в конструктивный ряд *EasyCut*. Максимальную устойчивость обеспечивает сваренный косилочный брус *HeavyDuty* со своим планетарным приводом. Усилие направляется сзади через редуктор в косилочный брус, и передается дальше через большие, цилиндрические шестерни с плавным ходом на сателлиты косилочных дисков. Каждый косилочный диск по отдельности защищен на косилочном брусе *KRONE*.

С помощью новаторской концепции привода *KRONE BiG M420* достигается высочайшая производительность свыше 15 га/час. Короткие и прямые маршруты обеспечивают наилучшую передачу усилия. Продольно расположенный двигатель воздействует непосредственно на распределительный редуктор для режущих аппаратов. Мощные 4-ручейные клиновидные ремни передают усилие по прямому маршруту на боковые режущие аппараты. За лучшее снятие разгрузки с навеской по центру тяжести режущих аппаратов отвечают большие пружины, чье предварительное напряжение удобно регулируется из кабины. Навесная толкающая фронтальная косилка с большим пространством сверху и снизу идеально копирует неровности почвы.

Как на небольших площадях, так и на равнинах и склонах, а также при тяжелых почвенных условиях, благодаря большой ширине захвата и маневренности, а также колоссальному запасу мощности и оптимальному распределению веса *BiG M420* имеет лучшую в мире оснастку для любой цели применения.

1. Hochleistungs-Mähaufbereiter BiG M 420 [Electronic resource] // – Mode of access: <http://https://landmaschinen.krone.de/deutsch/produkte/maehaufbereiter-selbstfahrer/big-m-420/https://www.vaderstad.com/de/>. – Date of access: 20.04.2018.