

1. ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА PONSSE

Лесозаготовительные комплексы Ponsse обеспечивают эффективную лесозаготовку в самых разных условиях, в которых приходится работать операторам по всему миру. Заготавливая самые различные породы древесины, от старой сосны до эвкалипта, машинам приходится работать и под палящим тропическим солнцем, и в условиях арктического холода, перемещаться, не повреждая почву, и подниматься по крутым склонам. Ponsse производит, продает и обслуживает лесозаготовительные машины, предназначенные для заготовки сортиментов в лесу, а также выпускает для них информационные системы. При этом информационные системы сообщают конечным пользователям о типе и количестве древесины, которую они вскоре получат. Все данные пересылаются по беспроводной сети в режиме реального времени.

1.1. Линейка выпускаемой продукции PONSSE

1.1.1. Харвестеры

Ponsse выпускает следующие модели харвестеров:

– харвестер **Bear** – самый большой харвестер в линейке PONSSE. Выпускается в восьмиколесном варианте. Оснащается телескопическим манипулятором С6 или параллельным С55, харвестерной головкой Н8 (Н7). Используется для заготовки древесины со средним объемом хлыста 0,6–0,9 м³ (диаметр в комлевой части до 70 см). В России эксплуатируется в районах Сибири и Дальнего Востока.



– харвестер **ScorpionKing** – выпускается в восьмиколесном варианте, имеет систему активной стабилизации. Оснащается манипулятором С50, харвестерной головкой Н7 (Н5, Н6). Наибольший эффект от использования достигается при выборочных и проходных рубках.



– харвестер **Scorpion** – выпускается в восьмиколесном варианте, имеет систему активной стабилизации. Оснащается манипулятором С50, харвестерной головкой Н6. Наибольший эффект от использования достигается при проходных и санитарных рубках.



– **харвестер Ergo** – выпускается в восьмиколесном (шестиколесном) варианте. Оснащается телескопическим манипулятором С5 или параллельным С44+, харвестерной головкой Н7 (Н6,Н8). Опционально может оснащаться системой активного выравнивания кабины PONSSE ActiveFrame. Максимальный угол выравнивания составляет 7 градусов. Наиболее массовая модель, поставляемая в Россию.



– **харвестер Fox** – выпускается в восьмиколесном варианте. Оснащается параллельным манипулятором С44+, харвестерной головкой Н6 (Н5). Используется для выборочных рубок (рубок прореживания) в труднопроходимой местности и на слабонесущих грунтах.



– **харвестер Beaver** – выпускается в шестиколесном варианте. Оснащается телескопическим манипулятором С2 или параллельным манипулятором С44+, харвестерной головкой Н6 (Н5). Используется как многоцелевая машина для лесозаготовительных работ от выборочных до сплошных рубок, идеально подходит для сложных условий первого прореживания.



– **харвестер Cobra** – выпускается в восьмиколесном варианте. Благодаря своей универсальности и характеристикам идеально подходит и для прореживания, и на сплошной вырубке. Оснащается телескопическим манипулятором С5 или параллельным манипулятором С44+, харвестерной головкой Н7 (Н6, Н5). Вылет КМУ 11 метров очень удобен, особенно при прореживании, что выделяет харвестер среди других машин.



– **харввардер Buffalo Dual-Dual** – простая и надежная комбинированная машина на базе форвардера PONSSE Buffalo. Оснащается манипулятором К90DUAL с возможностью использовать как с харвестерной головкой, так и с грейфером. Грузоподъемность 14–15 тонн (в зависимости от установленной тележки).



1.1.2. Форвардеры

Ponsse выпускает следующие модели форвардеров:

– **форвардер ElephantKing** – выпускается в восьми-колесном варианте. Имеет грузоподъемность 20 тонн. Оснащается манипулятором K100+. Эффективен при работе в чрезвычайно сложных условиях с большими нагрузками.



– **форвардер Elephant** – выпускается в восьми-колесном варианте. Имеет грузоподъемность 18 тонн. Оснащается манипулятором K100+. Эффективен при работе на крутых склонах, в глубоком снегу и на мягких грунтах, а также при увеличенных расстояниях трелевки.



– **форвардер BuffaloKing** – выпускается в восьми-(шесть)-колесном варианте. Имеет грузоподъемность 18 тонн. Оснащается манипулятором K100+. Эффективен при работе в чрезвычайно сложных условиях (в том числе на склонах) с большими нагрузками. Может оснащаться лебедкой.



– **форвардер Buffalo** – высокоэффективный форвардер среднего класса, выпускается в восьми-(шесть)-колесном варианте. Имеет грузоподъемность 14 тонн со стандартными ходовыми тележками и 15 тонн со сбалансированными тележками. Оснащается манипулятором K90+ (K100+). Рассчитан на работу в чрезвычайно сложных условиях с большими нагрузками. Опционально может оснащаться системой подвески кабины PONSSE ActiveFrame. Максимальный угол выравнивания составляет 7 градусов. Доступна опция 10W, с установкой дополнительной оси с гидравлическим управлением. Наиболее массовая модель, поставляемая в Россию.



– **форвардер Elk** – форвардер среднего класса, выпускается в восьми-(шесть)-колесном варианте. Имеет грузоподъемность 13 тонн. Оснащается манипулятором K70+, (K90+). Доступна опция 10W, с установкой дополнительной оси с гидравлическим управлением.



– **форвардер Wisent** – форвардер среднего класса, выпускается в восьмиколесном варианте. Имеет грузоподъемность 12 тонн. Оснащается манипулятором K70+. Доступна опция 10W, с установкой дополнительной бесприводной оси. Эффективен при работе в условиях ограниченного маневрирования.



– **форвардер Gazelle** – форвардер среднего класса, выпускается в восьмиколесном варианте. Имеет грузоподъемность 10 тонн. Оснащается манипулятором K70+. Целесообразно использовать на участках с естественной средой, более всего реагирующей на внешние воздействия.



– **форвардер Bison** – вместо традиционной гидростатической трансмиссии на форвардере Bison устанавливается бесступенчатая трансмиссия. Грейфер с управляющей системой стрелы Active Crane, становится продолжением руки оператора. Оснащается манипулятором K100+. Грузоподъемность 16 тонн.



1.1.3. Харвестерные головки

Ponsse выпускает следующие модели харвестерных головок:

– **харвестерная головка H10** – для харвестеров тяжелого класса (на гусеничном ходу). Может использоваться в качестве процессора (для раскряжевки). Максимальное раскрытие передних ножей – 900 мм.



– **харвестерная головка H8HD** – предназначена для интенсивного использования на харвестерах PONSSE Bear и в гусеничных базовых машинах для рубок и обработки твердых пород древесины и хвойных пород в тяжелых условиях. Максимальное раскрытие передних ножей – 740 мм.



– **харвестерная головка Н8** – предназначена для интенсивного использования на харвестерах PONSSE Bear, PONSSE Ergo и гусеничных машинах массой более 20 тонн. Максимальное раскрытие передних ножей – 740 мм.



– **харвестерная головка Н7HD** – предназначена для использования на харвестерах PONSSE Bear и в гусеничных базовых машинах для рубок и обработки твердых пород древесины и хвойных пород в тяжелых условиях. Максимальное раскрытие передних ножей – 640 мм.



– **харвестерная головка Н7** – предназначена для интенсивного использования на харвестерах PONSSE Bear, PONSSE Ergo, PONSSE Ergo 8w, PONSSE ScorpionKing и гусеничных машины массой более 20 т для сплошных и выборочных рубок. Максимальное раскрытие передних ножей – 640 мм.



– **харвестерная головка Н7EUCA** – предназначена для интенсивного использования на харвестерах PONSSE Bear, PONSSE Ergo, PONSSE Ergo 8w, PONSSE ScorpionKing и гусеничных машины массой более 20 т для сплошных и выборочных рубок, обеспечивает окорку во время обработки. Предназначена для использования на эвкалиптовых плантациях. Максимальное раскрытие передних ножей – 620 мм.



– **харвестерная головка Н77EUCA** – предназначена для эффективной и качественной заготовки эвкалипта на харвестерах PONSSE Bear, PONSSE Ergo, PONSSE Ergo 8w, PONSSE ScorpionKing и гусеничных машины массой более 20 т. Максимальное раскрытие передних ножей – 600 мм.



– ха
мно
дит
руб
вест
Ergo
Scor
15 т
мал

– ха
лов
жив
Fox,
гусе
ных
ти

Г
ния
мен
ном

онн
для
ями
Пр
кря
гул
чае
Ин
тов
и п

сте
он
нов
До
ун

тер
тог
ин
пл
чет
пр