



PONSSE



Ponsse Oyj
Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
ФИНЛЯНДИЯ
Тел. +358 20 768 800
Факс +358 20 768 8690

ООО Понссе
Пл. Конституции д. 2, офис 406
196247 Санкт-Петербург
РОССИЯ
тел. + 7-812-718 6547 (офис)
факс + 7-812-331 9412

PONSSE

PONSSE 10w 07/08 1 - RUS

PONSSE 10w

Индивидуальное решение для
лесозаготовок на мягких грунтах



PONSSE 10W – ОТЛИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НА МЯГКИХ ГРУНТАХ

PONSSE 10w – это эффективное и надежное решение, обеспечивающее возможность круглогодичного ведения лесозаготовок на грунтах с низкой несущей способностью традиционными машинами с высокой производительностью и минимальным ущербом для почвы и окружающей среды.

Повлияние международных программ по охране климата, повышение цен на импортное топливо и дефицит древесины заставляют производителей энергии и целлюлозы проявлять все больший интерес к использованию местных лесных ресурсов. Хотя торфяники и другие места с низкой несущей способностью грунта очень богаты лесом, в результате климатических изменений эффективно использовать его становится все сложнее.

Деревообрабатывающая промышленность отчаянно нуждалась в решении, позволяющем максимально полно эксплуатировать мягкопочвенный лес с наименьшим ущербом для природы.

Предложение Ponsse полностью отвечает этим требованиям.

Отделу по развитию продукции Ponsse было поручено решить механические аспекты этой проблемы. В результате его работы появилось недостающее звено технологии лесозаготовок



– PONSSE 10w. Совместное использование 10w и традиционных машин позволяет вести крупномасштабные лесозаготовки экономичным и экологичным образом.

Решение PONSSE 10w основано на двух простых и надежных идеях: позади задней тележки устанавливается третья колесная пара с гусеницами особой конструкции. В результате форвардер становится десятикольным, с очень большой поверхностью соприкосновения с почвой, он способен с легкостью перевозить грузы даже на болотистых участках.

PONSSE 10w повышает коэффициент использования имеющегося оборудования

Ponsse разработала эффективную и надежную технологию модификации обычных машин для ведения лесозаготовок на торфяниках и в других местах с мягким грунтом. PONSSE 10w обеспечивает высокую производительность лесозаготовок на мягких грунтах при максимальных нагрузках. Это решение внедряется по специальным заказам и воплощает в себе самые современные идеи по экологически щадящей транспортировке.

Технически оно заключается в присоединении позади задней тележки дополнительной пары колес и установке на получившейся шестиколесной тележке специальных гусениц 10w.

Таким образом, обычная лесозаготовительная машина быстро трансформируется в маневренную 10-колесную машину, способную к перевозке тяжелых грузов!

- Грузоподъемность форвардера используется на 100 %, благодаря чему требуется меньше ходок.
- Минимальное давление на грунт вследствие увеличения площади опорной поверхности гусениц и колес.
- Хороший радиус поворота, действительный также и для мягких грунтов.
- Специальные гусеницы с увеличенной опорной поверхностью также способствуют улучшению маневренности.
- Нетрудный переход через канаву не разрушая ее.

Оптимальное распределение веса

Размеры PONSSE 10w обеспечивают равномерное распределение веса между передней и задней рамами машины.

- Машина устойчива при погрузке и разгрузке.
- Повышенный комфорт оператора в работе и движении.
- Минимальные поперечные колебания.

Больше площадь опорной поверхности

Увеличение площади опорной поверхности форвардера достигается за счет использования специальных гусениц.

- Устойчивость грузов.
- Повышенная стойкость к опрокидыванию и увязанию за счет оптимального угла к поверхности.
- Повышенные маневренность и скорость на различных грунтах благодаря улучшенному сцеплению с поверхностью.

С уважением к природе

- Легкость работы при полной загрузке – требуется меньше ходок.
- Низкое потребление топлива.
- Низкие выбросы.
- Значительно меньше повреждений деревьев и почвы.

Повышение эффективности всей цепочки деревообрабатывающих технологий

Машина PONSSE 10w способна оживить всю лесную отрасль.

- Решение вопроса о снабжении древесины целлюлозных и энергетических предприятий.
- Улучшенные предварительные требования ко всей цепочке лесозаготовительных операций.
- Увеличение доходов собственников леса.
- Возможность круглогодичной эксплуатации.



Сфера применения

- Торфяники, почвы со слабой несущей способностью и мягкие грунты
- Когда необходимо максимально уменьшить давление на почву.



В яблочко!

PONSSE 10w — замечательная разработка для ведения лесозаготовок на грунтах с низкой несущей способностью. Несмотря на простоту решения, оно открывает широкие возможности для владельцев леса, подрядных организаций и операторов по заготовке и транспортировке леса, а также для предприятий деревообрабатывающей и энергетической отрасли.

Очевидная выгода инвестиций

Конструкция машины PONSSE 10w основана на простой и надежной технологии и отличается простотой ввода в эксплуатацию.

- Экономичное и готовое к использованию решение, обеспечивающее возможность ведения лесозаготовок на грунтах с низкой несущей способностью без привлечения специальных лесозаготовительных машин.
- Дополнительный доход владельцев леса и лесозаготовителей за счет расширения сферы использования имеющегося оборудования.
- Обеспечение работой всей цепочки лесозаготовительных операций: удлинение сезона лесозаготовок позволяет рентабельно использовать производственные мощности в течение всего года.
- Снижение стоимости топлива и минимальные выбросы.
- Подробнее о том, как это решение можно применить к новым и имеющимся машинам PONSSE, Вам с удовольствием расскажут в нашем отделе продаж!

Не травмируется почва

Уменьшенное давление на почву в результате установки дополнительной колесной пары и гусениц специальной конструкции.

- Уменьшение образования рытвин и трамбования почвы за счет улучшения грузоподъемности — и не только на торфяниках.
- Уменьшение разрушения почвы за счет снижения количества ходок, поскольку можно обеспечить приемлемый уровень нагрузки.

Простота эксплуатации

Машина PONSSE 10w отличается простотой эксплуатации.

- После первой установки монтажные операции с машиной PONSSE 10w не представляют труда и могут выполняться также и в полевых условиях.
- Устойчивость функционирования машины за счет дополнительной колесной пары и гусениц специальной конструкции.
- Простота перевозки — форвардер не увязает.
- Улучшение эргономических показателей форвардера: ограничение смещений груза за счет применения широких гусениц и дополнительной колесной пары.
- Простота перевозки грузов на неровной местности благодаря хорошему сцеплению с поверхностью и высокой стойкости к опрокидыванию.
- Маневренность базовой машины.



PONSSE 10w – природосберегающее решение, расширяющее возможности лесозаготовительной техники и увеличивающее ее годовую наработку.

Разработка PONSSE 10w — ответ на потребности лесопромышленников

Первоначальной целью в разработке изделия было обеспечение возможности ведения лесозаготовок на грунтах с низкой несущей способностью в комплексе с другими операциями. Вместо разработки новой модели лесозаготовительной машины или независимого решения компания Ponsse сосредоточила свои усилия на поиске практического решения, позволяющего расширить возможности имеющегося оборудования и увеличить его годовую наработку.

Такой подход позволил максимально сократить стадию разработки, а лесопромышленникам — снять финансовые препятствия для работы, связанные с необходимостью значительных инвестиций в новые машины.

Цель заключалась в улучшении экономических возможностей лесозаготовительных компаний и упрощении работы с машинами на сложных грунтах. Основными критериями разработки были простота и экономичность модели.

Работа над проектом велась компанией Ponsse в тесном сотрудничестве с заказчиками, работающими в лесной промышленности, а также ведущими экспертами научно-исследовательских институтов.

Возможности почвосберегающего решения PONSSE 10w проверены в ходе нескольких полевых испытаний, проводимых незаинтересованными организациями.