

САМОХОДНАЯ ГУСЕНИЧНАЯ ЛЕБЕДКА

TWINCH 10.2

РУССКИЙ



2019



**УНИКАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ.
УСТОЙЧИВОСТЬ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО.**

ECOFORST

За именем ecoforst стоит молодая, динамичная и высоко мотивированная команда, главная цель которой – облегчить проведение работ на крутых и труднодоступных участках. Основываясь на собственном многолетнем опыте работы команды в районах с крутыми склонами, мы ориентированы на решение. Выход был найден – разработка и выпуск T-WINCH.

Идея создания инновационной тяговой лебедки родилась для того, чтобы обеспечить максимально возможную безопасность при минимальном ущербе технике работающей в экстремальных условиях.

Это позволяет проводить работы на пересеченной местности, принимая во внимание все необходимые экологические условия для непрерывного развития природы.





ЗАЩИТА ПОЧВЫ

Устойчивое развитие означает заботу и использование лесных массивов таким образом, что поддерживает или даже повышает продуктивность местности с ее выходом, способностью к регенерации и жизнеспособностью

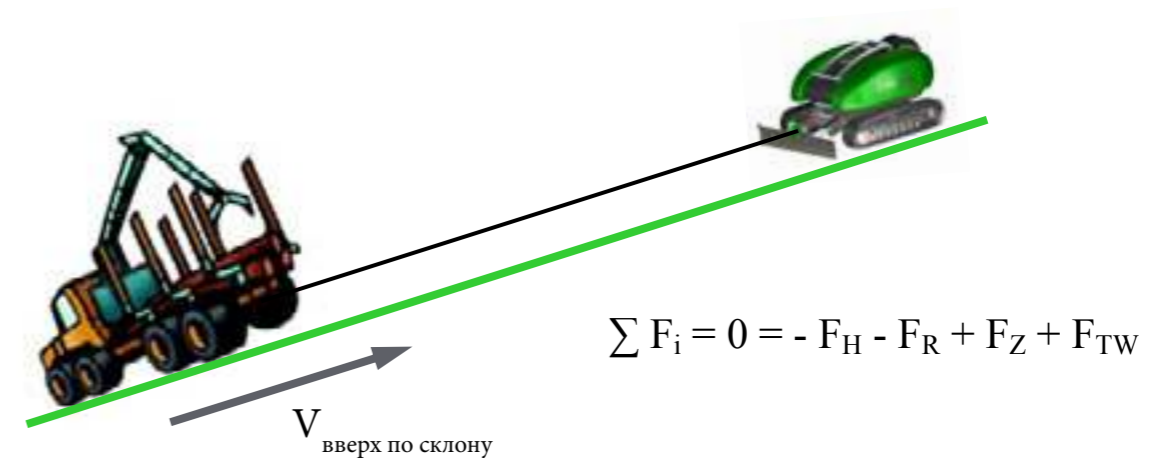
С помощью лебедки вся тормозная сила и тяговое усилие лесозаготовительной машины удерживаются на склоне и переходной местности. Серьезный ущерб почве уменьшается благодаря уменьшению проскальзывания более 20%, что облегчает систематическую разработку лесозаготовок.

БЕЗОПАСНОСТЬ

В последние годы разработка более легких лесозаготовительных машин за счет использования новых сортов сталей способствовала тому, что пределы проходимых склонов неуклонно увеличивались.

Чтобы гарантировать безопасное использование машин на крутых склонах, лесозаготовительная машина должна быть приспособлена к ожидаемым нагрузкам, принимая во внимание уклон склона и изменения в погодных условиях. Тяговая лебедка может внести существенный вклад в безопасную работу при условии, что сама машина находится в устойчивом положении, включая собственную эффективность торможения машины.

СИЛА В ПРАВИЛЬНОМ БАЛАНСЕ



T-WINCH

Везде, где есть большой риск для человека и машины, может использоваться надежный помощник — тяговая лебедка T-WINCH. Применение тяговых лебедок не только значительно экономит средства собственника из-за (поддающегося проверке) снижения расхода топлива, использование T-WINCH в значительной мере способствует сохранению техники в исправном состоянии при проведении работ в сложных условиях. Замечательная конструкция в сочетании с функциональным дизайном обеспечивает надежную работу. Легкий доступ к месту проведения работ обеспечивается гусеничным приводом и системой радиуправления. Отвал в передней части машины обеспечивает повышенную устойчивость

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

- > При использовании T-WINCH не требуются **нежелательные противовесы и структурные изменения базовой машины.** Независимо от решения, какая машина используется для работы на крутых склонах, максимальный уровень безопасности предоставляется вместе с минимумом монтажных работ.
- > **Независимое движение по лесным дорогам возможно при отцеплении троса.** Легкое освобождение страховочного троса обеспечивает возможность в любое время покинуть лес. Таким образом, можно легко осуществить дистанционное управление и выехать в район лесной дороги.
- > **Максимальная безопасность, предотвращающая разрыв каната**
- > **Использование большего количества машин одновременно**
T-WINCH - всегда ценная помощь для безопасной работы.

ВАША ВЫГОДА
МОЩНАЯ ПОДДЕРЖКА.
МИНИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА.

ВДОХНОВЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИЯ

Еsoforst выпускает лебедки, которые обеспечивают клиентам прибыль от более эффективной организации их работы, благодаря использованию современных технологий, тщательно продуманных решений и качественных материалов. Дизельный двигатель передает максимальный крутящий момент на двойной насос с регулируемым объемом подачи. Эти два насоса служат как для замкнутого гидравлического цикла трансмиссии лебедки, так и для разомкнутого цикла дополнительных вспомогательных функций. Таким образом, привод и движение отвала можно контролировать синхронно, что приводит к максимальной простоте использования.



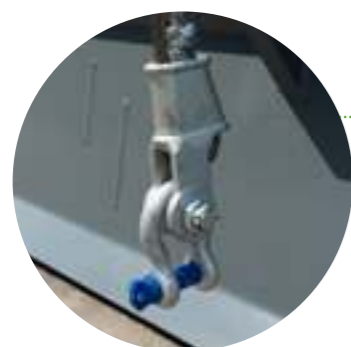
ДВИГАТЕЛЬ

- > Надежный дизельный двигатель
- > Максимальная выходная мощность 125 kW
- > Доступность запчастей по всему миру



ВЫХОД ТРОСА

- > Направляющие троса высокого качества
- > Подшипники на всех направляющих троса
- > Стабильная фиксация к базовой раме

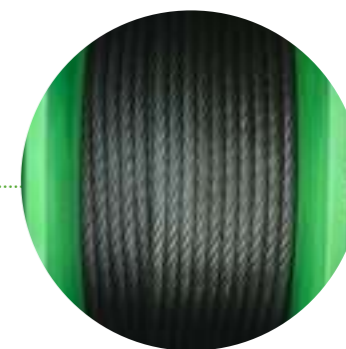


ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЛЕБЕДКА*

- > Максимальная тяга 60 kN
- > Длина троса 80 m
- > Максимальная скорость 1,5 м/с

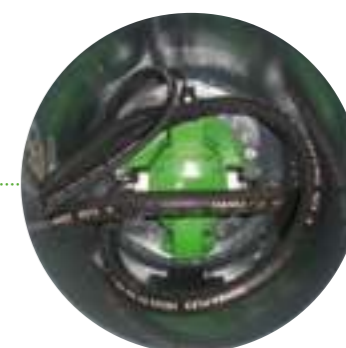
* Опция

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. НЕПРЕРЫВНО ПЕРЕМЕННАЯ МОЩНОСТЬ. ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ.



ОСНОВНОЙ БАРАБАН

- > Идеальная намотка троса
- > Емкость троса 500 м
- > Диаметр троса 20 мм
- > Высокая прочность на растяжение
- > Специальные уплотнения
- > Длительный срок службы



ТРАНСМИССИЯ ЛЕБЕДКИ

- > Высокий динамический крутящий момент
- > Простота обслуживания
- > Гидравлическое давление 420 бар
- > Hydraulic pressure 420 bar



ГУСЕНИЧНЫЙ ПРИВОД

- > Стабилизированная конструкция
- > Боковые направляющие
- > Мощный цепной привод



УДОБНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ МОНТАЖ T-WINCH



1 – ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

С помощью компактной радиосистемы T-WINCH можно перемещать в любую точку на выбранной местности. Изменение местоположения посредством активации движения гусеницы, могут выполняться пропорционально. Это облегчает настройку идеального и безопасного места для лебедки.

Тip При движении по труднодоступной местности тяговый канат T-WINCH также может использоваться в качестве страховочного троса.



2 – КРЕПЛЕНИЕ (ФИКСАЦИЯ)

Надежная фиксация лебедки происходит при помощи гусениц и отвала, а также за счет использования дополнительно закрепленных страховочных ремней. Все точки крепления гарантируют, что T-WINCH способен передавать максимальное тяговое усилие на лесозаготовительную машину.

Тip Ремни и другие строповочные принадлежности можно безопасно хранить в запираемых ящиках для хранения больших размеров.



3 – ОПЕРАЦИИ

После позиционирования на местности лебедка готова к использованию. Тяговое усилие задается оператором на радиопередатчике. Смена направления автоматически определяется T-WINCH по принципу «Установи и забудь!»

Тip Переключение клавиши задач T-WINCH в режим тяги блокирует все другие вспомогательные функции



ФОРВАРДЕР

T-WINCH оптимизирует работу на склонах и обеспечивает максимальную производительность. Использование T-WINCH позволяет форвардеру без цепей и гусениц передвигаться по склону. Уменьшенная нагрузка при спусках и подъемах обеспечивает снижение потребляемой мощности форвардера и предотвращает чрезмерные нагрузки.



ХАРВЕСТЕР

При максимальной длине каната 500 м легко и безопасно удерживать харвестер на склоне во время проведения работ. Во время работы оператору харвестера не нужно беспокоиться о движении по крутым склонам и пересеченной местности, он может полностью сосредоточиться на своей основной задаче - заготовки древесины.



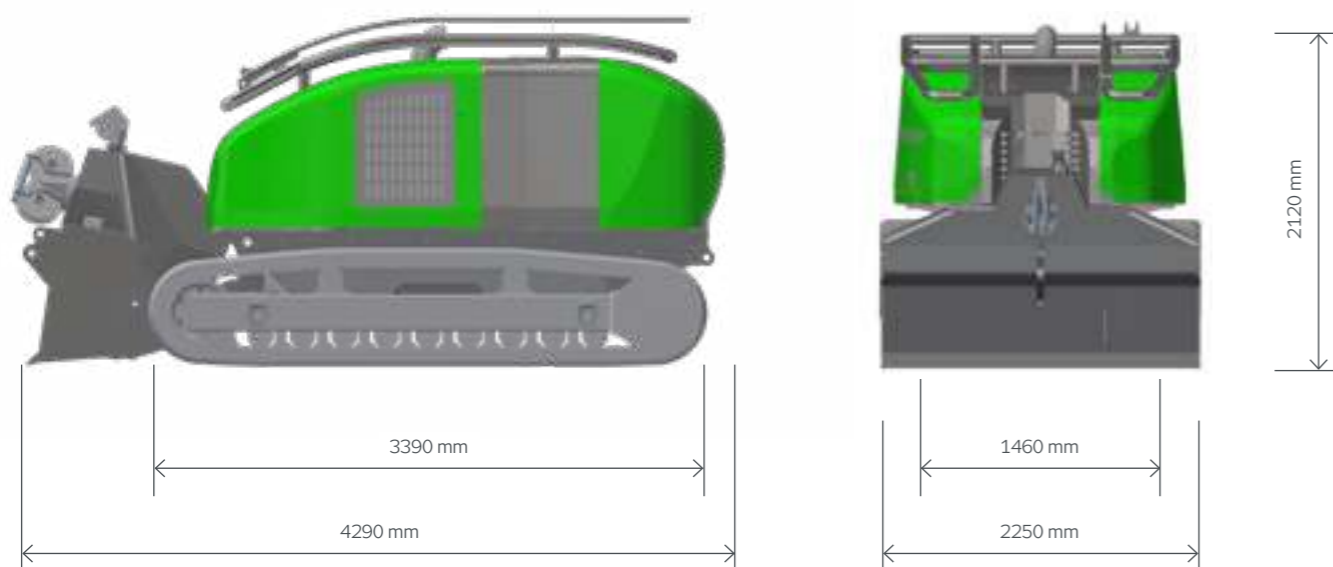
СКИДДЕР

В настоящее время использование трелевочных тракторов при заготовке в лесу еще очень популярно. T-WINCH способен поддерживать работу трелевочных тракторов благодаря высокой скорости лебедки; до 4,0 км / ч и легкое (БРС) крепление тягового каната. Нет больше сложных склонов, нет препятствий, а тяговое усилие максимально!



ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Для проведения работ на крутых склонах T-WINCH также предлагает эффективную поддержку, если мощности экскаватора недостаточно. Затратоемкое использование дорогих, неэффективных специальных машин может быть сведено к минимуму.



ГАБАРИТЫ

Длина	4290 мм
Ширина	2250 мм
Высота	2120 мм
Вес с оборудованием	10.100 кг
Давление на грунт	0,45 кг/см ²

ДВИГАТЕЛЬ

Дизель	FPT N45 Tier IV Final
Выходная мощность	125 kW / 170 HP
Моторное масло	SAE 5W 30
Объем масла	14,3 л
Топливный бак	210 л

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Рабочая гидравлика:	
Насос лебедки	1 x 115 см ³
Crawler pump	1 x 75 см ³
Объем масла	190 л

Рабочее давление:	
Ходовая	320 bar
Лебедка	420 bar

ЛЕБЕДКА

Максимальная сила тяги	100 kN
Максимальная скорость	4,0 км/ч
Диаметр троса	20 мм
Длина троса	500 м



ГЛОБАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:
 Австралия, Австрия, Бразилия, Канада, Чили, Чехия, Франция, Ирландия, Новая Зеландия, Норвегия, Португалия, Россия, Словакия, Испания, Швеция, Великобритания, Уругвай, США



ecoforst GmbH

Pichl-Großdorf 49a
A-8612 Tragöb
Austria

Tel.: +43 664 923 73 68

E-mail: office@ecoforst.at

производство и разработка

Werksgasse 1
A-8734 Großlobming
Austria

www.ecoforst.at