SERRA
– Если техника неповторима
.стационарно .мобильно .во всём мире

Сила притяжения дерева

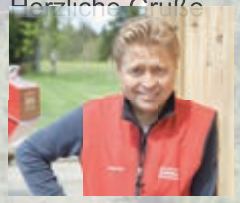
Именно любовь к дереву и послужила поводом для создания в 1990 году фирмы SERRA (латин. пила). Более 25 лет мы поставляем клиентам по всему миру наши высококачественные лесопильные станки под маркой „Сделано в Германии“.

На данный момент оборудование фирмы SERRA успешно эксплуатируется в 80 странах мира.
Мы предлагаем комплексные, разработанные непосредственно под клиента решения и неважно, идёт при этом речь о небольшом мобильном ленточнопильном станке или о целой лесопильной линии. Предлагая наше оборудование, мы предлагем нашим клиентам и высококачественный сервис.

Wir sind stolz auf unseren erstklassigen, weltweiten persönlichen Service. Weitere Maschinen rund ums Holz komplettieren unsere Produktpalette. Die Liebe zum Holz begleitet uns überall: Wir arbeiten in Gebäuden aus Holz, heizen mit Holz und verarbeiten Holz. Wir kennen uns also mit diesem wertvollen Rohstoff gut aus und das ist die richtige Grundlage für den Bau hervorragender Maschinen.

Überzeugen Sie sich von uns. Wir freuen uns auf Sie!

Herzliche Grüße



TOP 100 Top-Innovator 2016

Ihr Johann Fritz
Geschäftsführer SERRA Maschinenbau

Содержание

- Ленточнопильные станки — Стр. 6
- Оборудование второго ряда — Стр. 24
- Сопутствующее оборудование — Стр. 32
- Техника для лесного хозяйства — Стр. 40
- Проектирование — Стр. 46
- Сервис — Стр. 48
- Техническое описание — Стр. 50

www.serra-sawmills.com

ME 110
SERRA

ДОВОЛЬНЫЕ КЛИЕНТЫ

Высокопроизводительные ленточнопильные станки

Разработка и изготовление горизонтальных ленточнопильных станков – основной вид деятельности фирмы SERRA.
На ваш выбор, в зависимости от максимального диаметра пиловочника (90, 110, 135 или 160 см.) предлагаются четыре модельных ряда. Станки изготавливаются как в стационарном, так и в мобильном исполнении. Как правило, мобильные станки используются там, где есть необходимость распускать брёвна непосредственно на делянках. Некоторые модели станков оснащены двигателями внутреннего сгорания или как альтернатива к этому может использоваться дизель генератор.
Оцинкованная станина (кроме SL), использование нержавеющей стали в опорах бревна во избежание изменения цвета древесины, на выбор две системы продольной подачи пильного агрегата (гидравлическая или электромеханическая), развёрнутый пильный агрегат (кроме FE50) и многое другое.

XE 160 / XE 135

Ленточнопильный станок для экстремальных условий

XE 160 / XE 135

- Для пиловочника диаметром до 135 / 160 см.
- Специальное, усиленное исполнение
- Телескопическая система натяжения пилы и большой просвет над пилой.
- Возможность оснащения станка непосредственно под заказчика.
- Удобный доступ к инструменту благодаря гидравлическому открыванию защитного кожуха.
- Возможность использования в лесопильных линиях.
- Различные пульты управления станком (см. стр. 22)

Техническое описание	XE 160	XE 135
Длина пиления*	от 0,7 м – 6 м	от 0,7 м – 6 м
Диаметр пиловочника	до 160 см	до 133 см
Просвет над пилой	69 см	50 см
Просвет под пилой	137 см	111 см
Макс. ширина пропила	140 см	100 см
Производительность 8 ч.**	до 36 куб.м.	до 33 куб.м.
Привод пилы	электро 32 кВт	электро 18,5 кВт
	электро 45 кВт	электро 22 кВт
		электро 32 кВт

Размер пилы	XE 160	XE 135
Ширина	150 мм	120 или 140 мм
Толщина	1,3 мм	1,1 или 1,2 мм
Длина	от 7.110 до 7.605 мм	от 5.520 до 6.030 мм

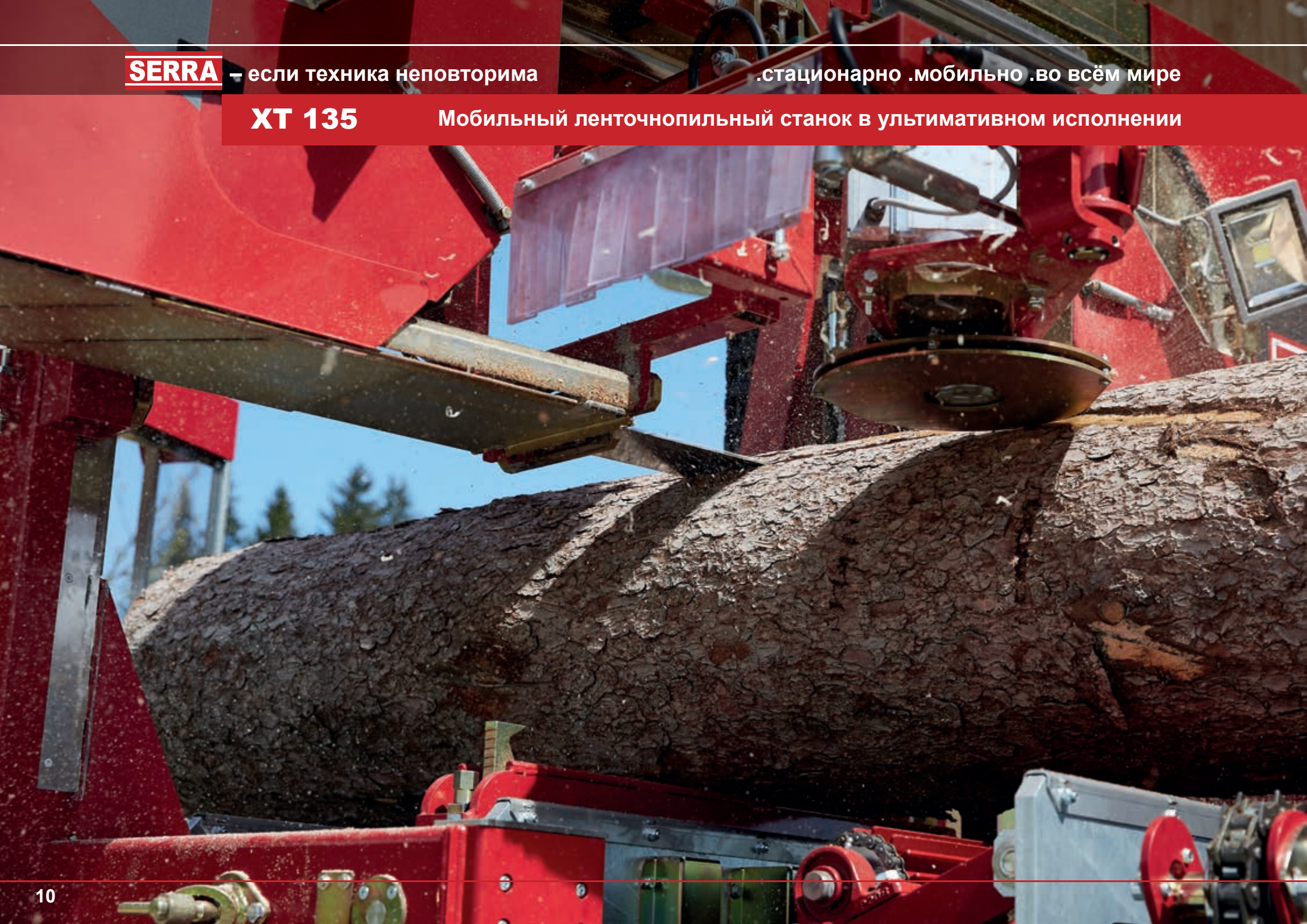
**удлинение под заказ*

*** в зависимости от пиловочника, размера пиломатериала и числа вспомогательных рабочих*

XE 160 / XE 135

www.serra-sawmills.com

XT 135 Мобильный ленточнопильный станок в ультимативном исполнении



XT 135

- Для пиловочника диаметром до 135 см
- Возможность увеличения длины пиления за счёт складываемой при помощи гидравлики удлинительной секции.
- Телескопическая система натяжения пилы и большой просвет над пилой.
- Удобный доступ к инструменту благодаря гидравлическому открыванию защитного кожуха.
- Комфортный пульт управления с интегрированной крышей над рабочим местом оператора.

Техническое описание	XT 135
Длина пиления*	от 0,7 м – 6 м
Диаметр пиловочника	до 133 см
Просвет над пилой	50 см
Просвет под пилой	111 см
Макс. ширина пропила	100 см
Производительность 8 ч.**	до 33 куб.м.
Привод пилы	электро 18,5 кВт
	электро 22 кВт

Размер пилы	XT 135
Ширина	120 или 140 мм
Толщина	1,1 или 1,2 мм
Длина	от 5.520 до 6.030 мм

**удлинение под заказ*

*** в зависимости от пиловочника, размера пиломатериала и числа вспомогательных рабочих*

XT 135

www.serra-sawmills.com

SL 130i / SL 110i

Профессиональный концепт для профессионалов

SL 130i / SL 110i

- Для пиловочника диаметром до 110 / 130 см.
- Многократно проверенная в самых тяжёлых условиях эксплуатации техника.
- Телескопическая система натяжения пилы и большой просвет над пилой.
- На выбор две системы продольной подачи пильного агрегата (гидравлическая или электромеханическая).
- Эргономичный V-образный пульт управления.

Техническое описание	SL 130i	SL 110i
Длина пиления*	от 0,7 м – 16 м	от 0,7 м – 16 м
Диаметр пиловочника	до 130 см	до 110 см
Просвет над пилой	50 см	50 см
Просвет под пилой	110 см	87 см
Макс. ширина пропила	100 см	82 см
Производительность 8 ч.**	до 33 куб.м.	до 33 куб.м.
Привод пилы	электро 18,5 кВт электро 22 кВт	электро 18,5 кВт электро 22 кВт

Размер пилы	SL 130i	SL 110i
Ширина	100 или 120 мм	100 или 120 мм
Толщина	1,1 мм	1,1 мм
Длина	от 5.530 до 6.030 мм	от 5.320 до 5.720 мм

**удлинение под заказ*

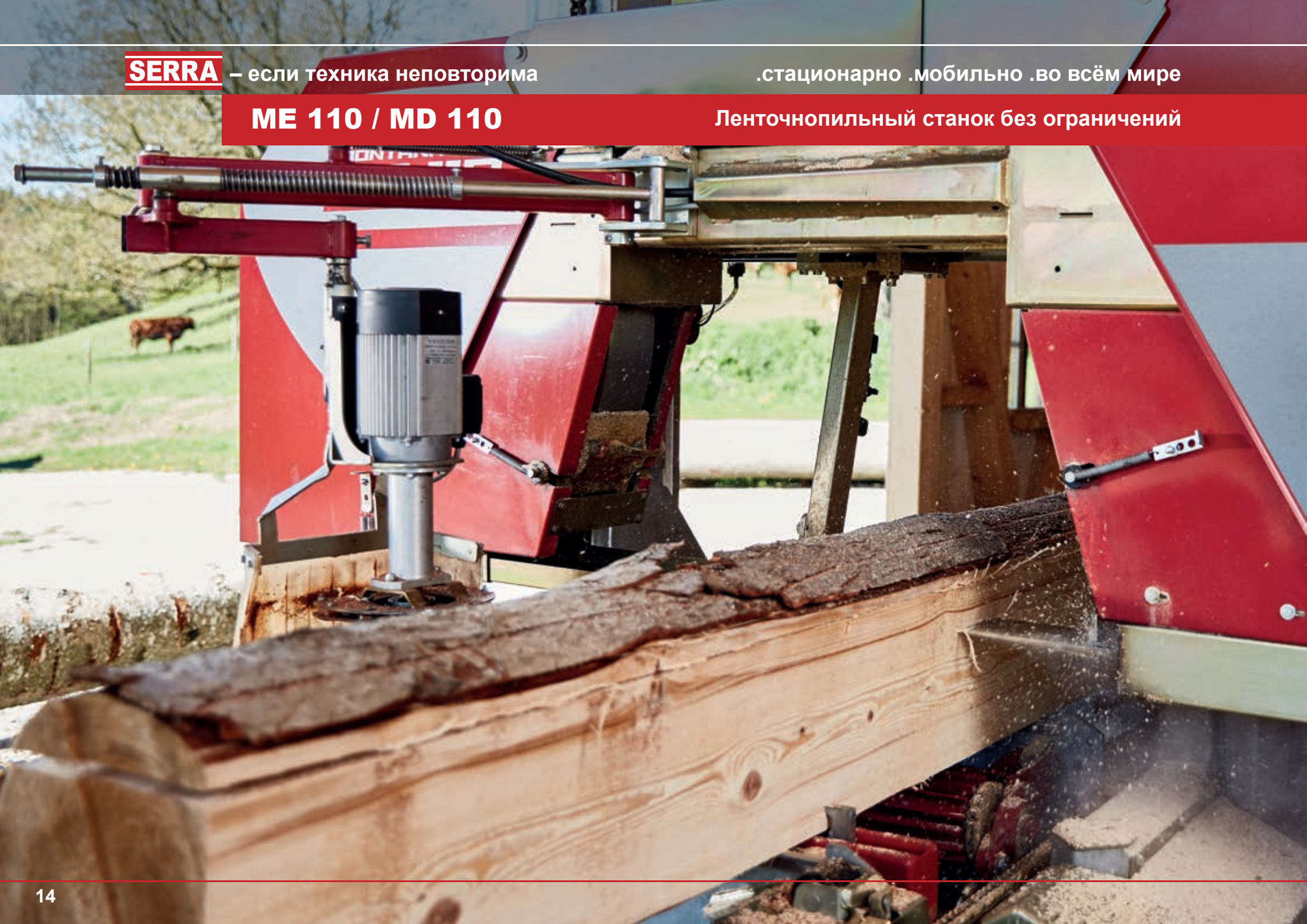
*** в зависимости от пиловочника, размера пиломатериала и числа вспомогательных рабочих*

SL 130i / SL 110i

www.serra-sawmills.com

ME 110 / MD 110

Ленточнопильный станок без ограничений



ME 110 / MD 110

- Для пиловочника диаметром до 110 см.
- Два варианта привода станка: электро- или от 4-х цилиндрового дизельного турбодвигателя объёмом 1,5 литра (Kubota).
- Возможность оснащения станка непосредственно под заказчика.
- Модулярная конструкция станины.
- Повышенное удобство управления станком.

Техническое описание	ME 110 / MD 110
Длина пиления*	от 0,7 м – 12 м
Диаметр пиловочника	до 106 см
Просвет над пилой	51 см
Просвет под пилой	87 см
Макс. ширина пропила	82 см
Производительность 8 ч.**	до 28 куб.м.
Привод пилы	электро 18,5 кВт электро 22 кВт

Размер пилы	ME 110 / MD 110
Ширина	100 или 120 мм
Толщина	1,1 мм
Длина	5.705 мм

**удлинение под заказ*

*** в зависимости от пиловочника, размера пиломатериала и числа вспомогательных рабочих*

ME 110 / MD 110

KE 90 / KB 90

Ленточнопильный станок по оптимальной цене

KE 90 / KB 90

- Для пиловочника диаметром до 90 см.
- Возможность оснащения станка непосредственно под заказчика.
- Устройство для автоматической установки размера.
- Повышенное удобство управления станком.
- Электромеханическая система продольной подачи пильного агрегата.
- Автоматическая система смазки пилы.
- Натяжение пилы и подводка направляющей пилы вручную.

Техническое описание	KE 90 / KB 90
Длина пиления*	от 0,7 м – 10 м
Диаметр пиловочника	до 88 см
Просвет над пилой	42 см
Просвет под пилой	85 см
Макс. ширина пропила	75 см
Производительность 8 ч.**	до 18 куб.м.
Привод пилы	электро 18,5 кВт бензин 26 кВт (35 л.с.)

Размер пилы	KE 90 / KB 90
Ширина	80 мм
Толщина	1,0 мм
Длина	5.110 мм

**удлинение под заказ*

*** в зависимости от пиловочника, размера пиломатериала и числа вспомогательных рабочих*

KE 90 / KB 90

FE 50

Минипилорама для каждого

FE 50

- Для пиловочника диаметром до 90 см.
- Электромотор привода пилы 4 кВт.
- Перемещение оператора с обратной от выброса опилок стороны.
- Биметаллические пильные полотна.
- Простое управление.
- Длина пиления при использовании удлинительных секций станины (2,25 м) не ограничена.

Техническое описание	FE 50
Длина пиления*	от 0,6 м – 3,6 м
Диаметр пиловочника	до 40 см
Просвет над пилой	20 см
Просвет под пилой	48 см
Макс. ширина пропила	40 см
Производительность 8 ч.**	до 5 куб.м.
Привод пилы	электро 4 кВт

Размер пилы	FE 50
Ширина	35 мм
Толщина	0,9 мм
Длина	3.115 мм

**удлинение под заказ*

*** в зависимости от пиловочника, размера пиломатериала и числа вспомогательных рабочих*

FE 50

Система оперирования бревном

Подъёмники бревна с земли

Подъёмники бревна с земли

- в зависимости от модельного ряда изготавливаются в двух вариантах. На станках „тяжёлой“ серии подъёмник бревна жёстко закреплён на станине. Более лёгкие станки оснащаются подъёмниками с собственной опорой, положение которых может выбираться оператором исходя из длины бревна.
- грузоподъёмность в зависимость от модели от 3,2 до 10 тонн.

Упоры бревна

Упоры бревна

- предотвращают перекат бревна через станину станка во время загрузки
- позволяют зафиксировать заготовку под прямым углом к пильному столу.
- опциональная система отслеживания высоты упоров не позволит оператору запилиться в них.

Устройство переворота и зажима бревна / устройство поддержки

Устройство переворота и зажима бревна / устройство поддержки

- служат для перекантовки бревна и фиксирование его под требуемым углом.
- возможно изготовление клиновидных досок или балок с любым количеством плоскостей.

Система оперирования бревном

К каждому модельному ряду ленточнопильных станков предлагаются различные, гидравлические компоненты. С применением данных компонентов, в первую очередь оптимизируется работа системы оперирования бревном. Решайте сами, каким должен быть ваш станок. Исходя из ваших пожеланий, мы можем оснастить станок одним из стандартных гидравлических пакетов или установить большее количество компонентов на указанные вами места так, что бы оборудование максимально отвечало вашим требованиям. Зачастую не количество устанавливаемых компонентов, а их месторасположение играет решающую роль в производительности станка и удобство работы на нём! Для выбора оптимальной компоновки станка мы советуем вам обратиться за помощью к нам или к нашим региональным представителям.

Нивелирующее устройство с зажимами

Нивелирующее устройство с зажимами

- позволяет выставить ось бревна параллельно пильному столу.
- фиксирует бревно с помощью регулируемых по высоте зажимов.
- поджимает заготовку к пильному столу.
- более экономичный вариант – зажимные устройства.

Устройство продольного перемещения бревна

Устройство продольного перемещения бревна

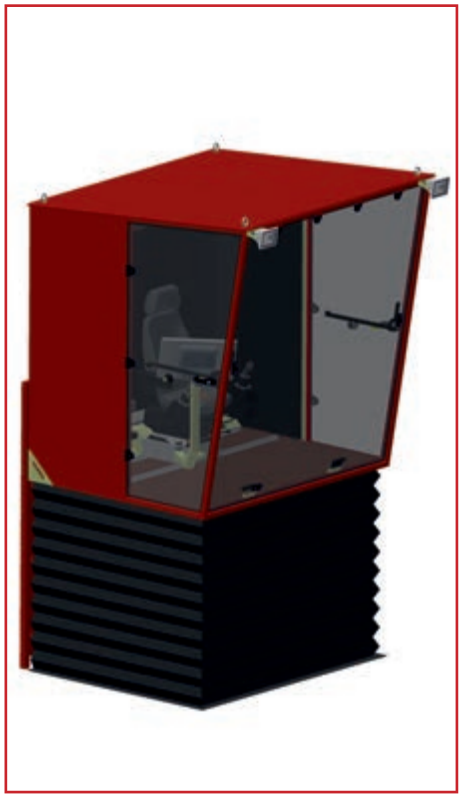
- для правильного расположения бревна на станке.
- в качестве рольганга для съёма готового пиломатериала со станка.
- возможны различные варианты изготовления.
- более экономичный вариант – без привода.

Цепной многофункциональный кантователь / устройство сброса пиломатериала

Цепной многофункциональный кантователь / устройство сброса пиломатериала

- Кантователь служит для быстрой перекантовки брёвен малого и среднего диаметра.
- Кантователь как и устройство для сброса пиломатериала служат для переноса пиломатериала на руки приёмного устройства.

Рабочее место оператора



Кабина ProComfort Plus

- Шумо-, теплоизоляция
- Регулировка расположения по высоте до 155 см.
- Рабочее кресло оператора с регулировкой вправо/влево +/- 50 см.
- Две панорамные двери

Мультифункциональная кабина (мобильная версия)

- Шумо-, теплоизоляция
- Перевод в транспортное положение – гидравлика
- Рабочее кресло оператора
- Две панорамные двери

V-образный пульт управления Maxi (мобильная версия)

- Повышенная эргономика
- До четырех рядов элементов управления
- Комбинируется с большой мобильной кабиной

V-образный пульт управления

- Отделён от станка
- Рабочее кресло оператора
- Регулировка по высоте - под заказ

Большая мобильная кабина

- Остекление
- Интегрированная, складная крыша
- Запираемый пульт управления

Исполнение „Stand-alone“

- Отделён от станка
- Идеально для постройки кабины заказчиком

Лёгкая складная кабина

- Складная рамная конструкция
- Небольшой вес

Системы управления
SERRA PROCOMFORT PLUS

Большой монитор 21,5“ Full HD

- Сенсорная клавиатура
- Два многофункциональных джойстика со свободно программируемыми функциями
- Кнопки быстрой смены функций джойстиков
- Автоматическая отработка постоянно повторяющихся функций (например: загрузка бревна)
- Автоматическая регулировка скорости подачи
- Система отслеживания высоты упоров, педаль обратного хода, распиловка в автоматическом режиме – под заказ.

SERRA COMFORT PLUS

Монитор TFT

- Сенсорная клавиатура
- Джойстик управления всеми функциями пильного агрегата
- Автоматическая регулировка скорости подачи
- Система отслеживания высоты упоров
- Педаль обратного хода, распиловка в автоматическом режиме – под заказ

SERRA COMFORT

Монитор TFT

- Как и SERRA Comfort Plus только без джойстика

SERRA CLASSIC

Дисплей LCD с подсветкой

- Клавиатура плёночная
- Программа распиловки сверху
- Программа распиловки снизу
- Возможность создания раскроечных таблиц
- Учёт рабочего времени

SERRA BASIC

Дисплей - семисегментный индикатор LED

- Клавиатура плёночная
- Программа распиловки сверху
- Программа распиловки снизу

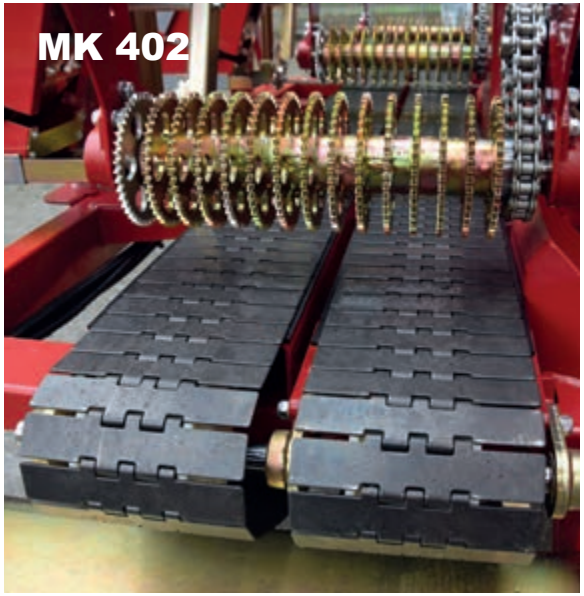
www.serra-sawmills.com

Оборудование второго ряда

Увеличения производительности лесопильного участка можно добиться благодаря применению оборудования второго ряда. Использование многопильного и/или кромкообрезного станка заметно сократят ваши затраты по времени при получении обрезного пиломатериала.

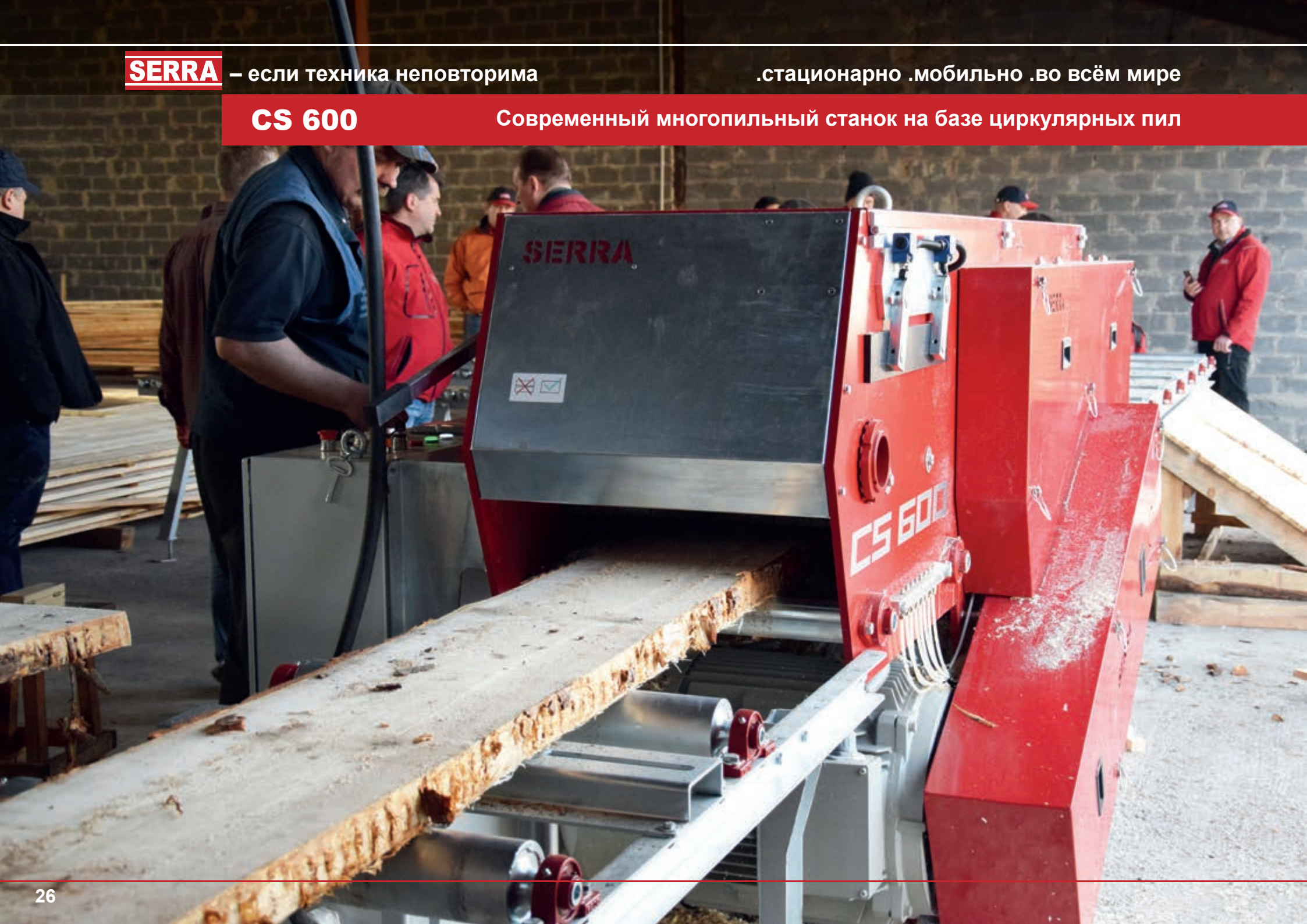
> ***Высокая производительность в целом достигается благодаря разгрузке головного станка***

После ленточнопильного станка необрезной пиломатериал дорезается в зависимости от толщины на кромкообрезном или многопильном станке. Тем самым освобождая головной станок для распиловки следующего бревна. Для экономии сырья при массовом производстве доски или тонкой ламели мы рекомендуем обратить внимание на многоленточный делительный станок.



CS 600

Современный многопильный станок на базе циркулярных пил



CS 600

Увеличение производительности при помощи современного многопильного станка на базе циркулярных пил!
Высокоточное изготовление станины, гарантирует идеальное расположение всех узлов и механизмов станка обеспечивающих прямолинейное прохождение заготовки через пильный узел.
Разделение системы подачи заготовки на две независимые друг от друга группы - до пильного вала и после убирает излишние нагрузки на рабочие узлы привода, тем самым увеличив срок его службы. Двухопорная система крепления пильного вала (по одной опоре на концах вала) позволяет избежать ненужных изгибающих моментов и вибраций на самом валу.
Всё это обеспечивает высокую производительность станка и абсолютную геометрию получаемого пиломатериала.

Техническое описание

Ширина заготовки макс.	600 мм	**Диаметр пил**	350 – 500 мм	**Рабочая высота**	850 мм
Высота заготовки макс.	160 мм	**Привод**		**Ширина**	1.600 мм
Мин. длина заготовки	800 мм	**пильного вала**	22 – 90 кВт	**Длина**	3.200 мм
Пильный вал	упрочнён, расположение нижние, вращение навстречу движения заготовки	**Количество оборотов пильного вала**	1.500 об/мин	**Высота**	1.600 мм
				Вес	3.300 кг
Семивальцовая система подачи		**Скорость подачи заготовки**	0 – 35 м/мин		

CS 600

www.serra-sawmills.com

MK 402 – MK 405

Станок второго ряда с тонким пропилом

MK 402 – MK 405

В зависимости от количества пильных агрегатов Многоголовочный, делительный станок SERRA используется как станок второго ряда для массового производства сортиментной доски или пиленной ламели.

“ Энергоэффективно – Продуктивно – Надёжно

Основные преимущества ленточнопильного делительного станка по сравнению с классическим многопилом заключаются в минимальной толщине пропила и большей ширине получаемого пиломатериала. Как следствие увеличение выхода готовой продукции и высокая экономия электроэнергии. В отличие от головного ленточнопильного станка, данный является станком проходного типа, что увеличивает его эффективность благодаря возможности непрерывной подачи заготовок.

Техническое описание

Длина пиления	от 1,2 м до ∞
Ширина заготовки	до 40 см
Толщина заготовки	от 0,7 до 40 см
Привод пилы / пильный агрегат	электро 11 кВт
Скорость подачи	0 – 35 м/мин

Размер пилы

Ширина	80 мм
Толщина	1,0 мм
Длина	5.110 мм

MK 402 – MK 405

DUETT / QUARTETT

Проверенный временем кромкорез

DUETT / QUARTETT

Этот простой и надёжный кромкообрезной станок является идеальным дополнением вашего лесопильного участка. При помощи двух (Duett) или четырёх циркулярных пил (Quartett) этот станок поможет получить за один проход из необрезного пиломатериала обрезную доску нужной ширины. Изготавливается как в мобильном, так и в стационарном вариантах. Использование этой вспомогательной машины в процессе распиловки круглого леса на ленточнопильных станках значительно увеличивает производительность головного станка и общий выход обрезного пиломатериала. Опционально возможно оснащение станка автоматической системой установки размера.

Техническое описание

Толщина доски	до 50 мм	**Длина пиления**	неограничена
Ширина доски	50 – 430 мм	**Вес**	стационарный 290 кг, мобильный 410 кг
Макс. ширина просвета	1.000 мм	**Привод**	Электро (2 x 5 кВт, 0,25 кВт, 0,025 кВт)
Длина столов:			
подача доски	5 м	**Подключение**	32 A, Штекер CEE
приём доски	3,2 м		

DUETT / QUARTETT

www.serra-sawmills.com

Сопутствующее оборудование

Качество пиления и общая производительность лесопильного участка в первую очередь зависит от того, насколько хорошо подготовлен инструмент. Для осуществления правильной и качественной заточки пил мы советуем использовать заточные станки инновационной серии „Shark“. Вальцовочный стол или устройство для правки тела пилы великолепно дополнят любой заточной участок.
Частые перебои с электроснабжением также перестанут быть проблемой при использовании предлагаемых нами дизельных генераторов.

SHARK 200

Прецизионный станок для заточки пил

SHARK 200

Прецизионный станок для каждого. Shark 200 - это последнее слово техники для сухой заточки ленточных пил. Заточной узел, перемещающийся по массивной направляющей и оснащённый большим (диаметр 300 мм) заточным кругом с системой балансировки и встроенной алмазной шарошкой, гарантирует прецизионную передачу формы зуба по всей длине пилы. Данный заточной станок оснащён встроенной системой аспирации. Перенастройка станка с одной формы зуба на другую или изменение шага зуба происходит за счёт смены кулачков и не требует дополнительных настроек. Большая, хорошо обозримая шкала поможет заточнику быстро и точно установить правильный угол заточки.

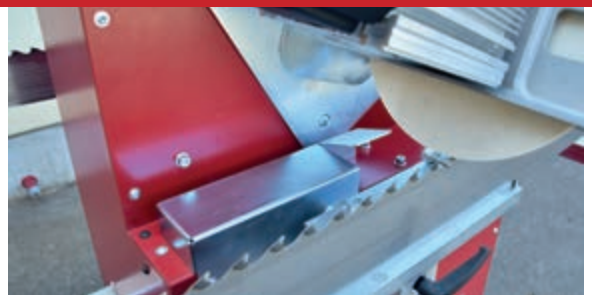
“ Новаторская техника для сухой заточки ленточных пил

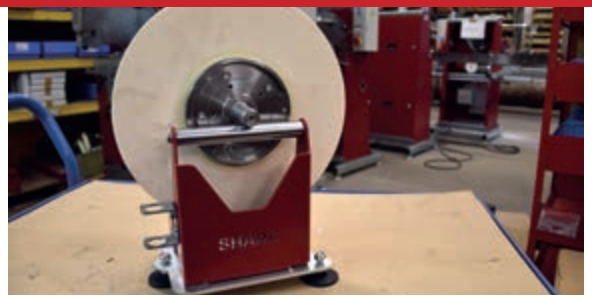
Причиной образования трещин в теле пилы зачастую является шероховатость в зоне заточки вызванная вибрацией заточного круга. Система балансировки, поставляемая в комплекте со станком, позволяет свести негативные вибрации к минимуму.

Техническое описание

Привод	Заточной узел 1,4 кВт Подача 0,18 кВт Аспирация 0,08 кВт	**Форма зуба**	PCP или PV- стандарт, другие формы зуба под заказ
Заточной круг	300 x 10 x 76,2 мм	**Шаг зуба**	15 – 55 мм
Скорость заточки	от 1 до 30 зуб/ мин	**Вес**	205 кг
		Подключение	16 A, Штекер CEE

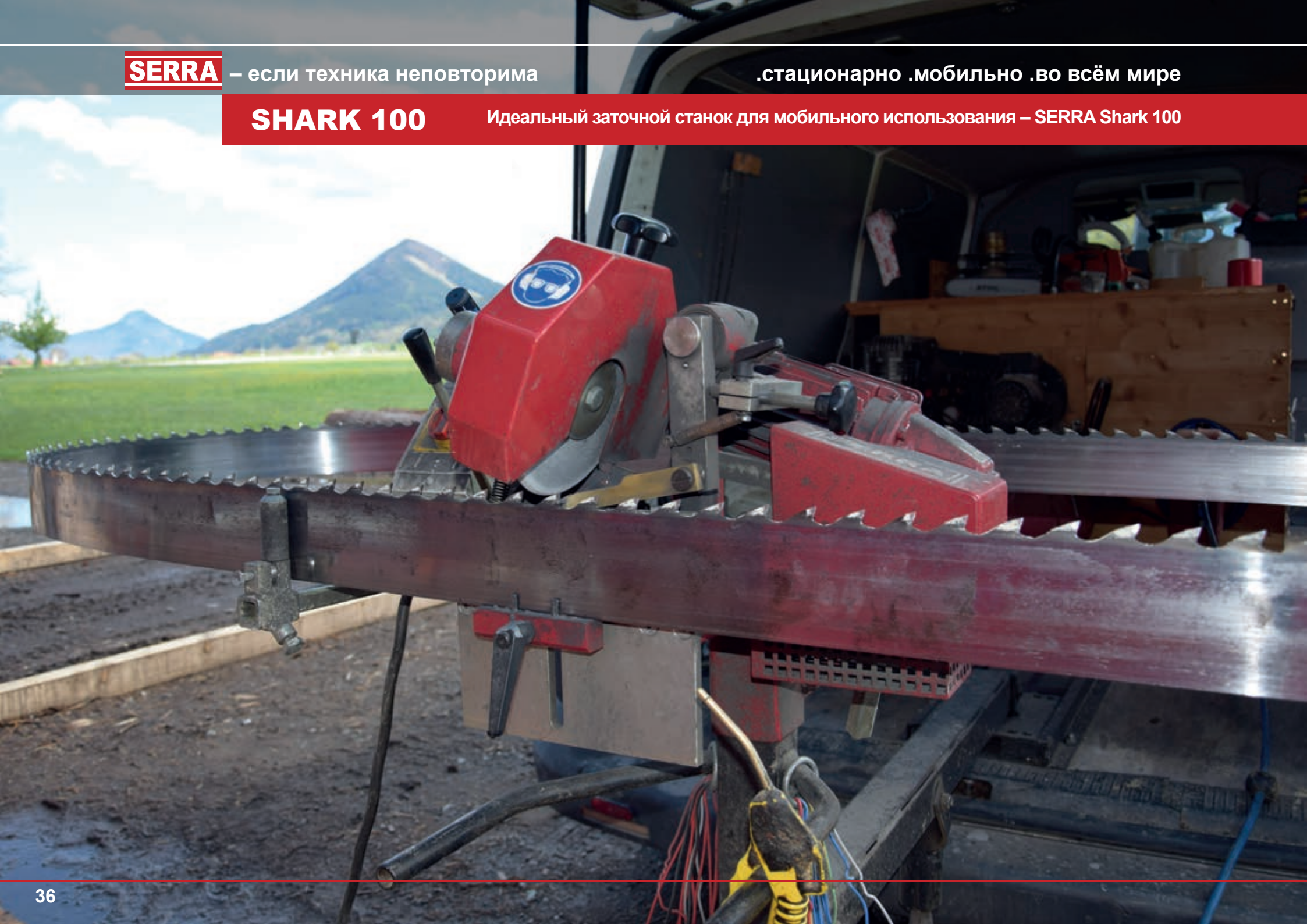
SHARK 200





SHARK 100

Идеальный заточной станок для мобильного использования – SERRA Shark 100

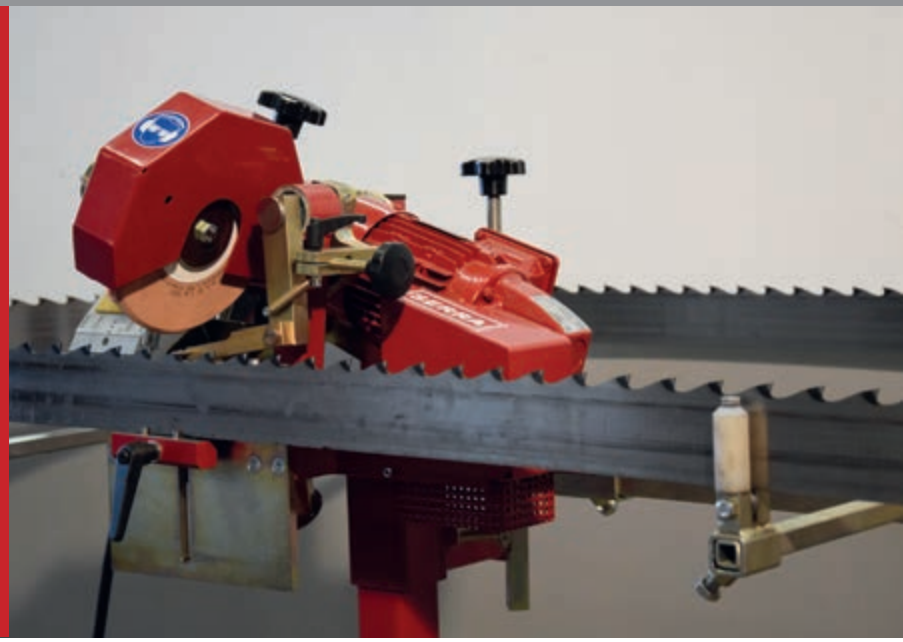


SHARK 100

Прецизионностью своей работы заточной станок Shark 200 превзошёл всё имеющееся на рынке оборудование для сухой заточки пил. Такой прецизионной точностью работы не может похвастаться и наш Shark 100. Его преимущество в другом: это самый лёгкий станок (69 кг) для заточки широких ленточных пил, что позволяет довольно-таки легко транспортировать его вместе с мобильной пилорамой с одного места на другое. Таким образом, Вы сможете всегда иметь под рукой отлично подготовленный инструмент.

“ Shark 100 – идеальный попутчик.

Наши клиенты, ежедневно использующие данный станок для заточки своего инструмента по достоинству оценили не только его компактный дизайн и транспортные свойства, но и надёжность, и простоту во время эксплуатации.



Техническое описание

Привод	0,25 кВт	**Форма зуба**	PCP или PV
Скорость заточки	30 зуб/ мин	**Вес**	69 кг
Шаг зуба	15 – 45 мм	**Подключение**	16 A, Штекер CEE
Заточной круг	200 x 8 x 32 мм		

SHARK 100

www.serra-sawmills.com

Самостоятельная вальцовки пил

ВАЛЬЦОВОЧНЫЙ СТОЛ – SERRA И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ТЕЛА ПИЛЫ

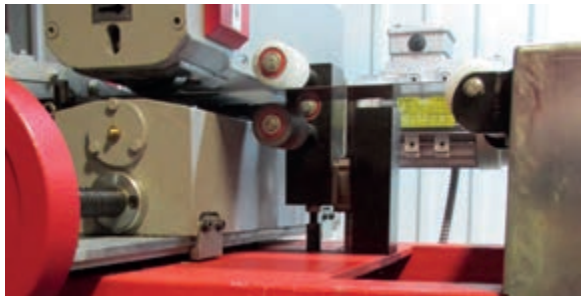
Стабильное положение пилы во время пиления гарантируется использованием в ленточнопильном оборудовании SERRA профилированных рабочих шкивов. Вторым обязательным условием для этого является вальцовка самого пильного полотна.

> ***“ Вальцовка ленточных пил SERRA идеально соответствует профилю рабочих шкивов нашего оборудования***

Несмотря на то, что мы поставляем пилы полностью готовые к работе и их заводской вальцовки, как правило, хватает на весь срок службы (около 50 заточек), по ряду причин тело пилы может быть деформировано, что негативно сказывается на производительности оборудования и на качестве получаемого материала. Для устранения данной проблемы, мы предлагаем на выбор вальцовочный стол или устройство для выравнивания тела пилы.

ВАЛЬЦОВОЧНЫЙ СТОЛ – SERRA

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ТЕЛА ПИЛЫ



Стать независимым

ГЕНЕРАТОРЫ ТОКА

Дизель-генераторы помогут Вам стать полностью независимыми от сети энергоснабжения. В принципе, заниматься распиловкой древесины можно на любом подходящем для этого месте. Использование в мобильном лесопилении, установленного на некотором удалении от места распиловки генератора всегда гарантирует Вам бесперебойную работу вашего оборудования, отсутствие выхлопных газов и шума.

“ Работать без шума и выхлопных газов

Для тех, кто занимается мобильным лесопилением очень важно, что бы генератор был лёгким. Как правило, это достигается с помощью высокооборотистых (3000 об/мин) моторов, недостатки которых широко известны: высокий уровень шума, высокое потребление топлива и недолгий срок службы. Приводом для генераторов SERRA служат низкооборотистые (1500 об/мин), 4-ёх цилиндровые дизельные агрегаты. Все генераторы оснащены шумозащитным кожухом. Наши клиенты, использующие генераторы из нашей программы мощностью 44 кВт, рассказывают, что им не нужно больше 3-х литров солярки в час.

Дизельный генератор 44 кВА

Техническое описание

Мощность	44 кВА	**Защита**	16 и 32 Ампера CEE
Кол-во оборотов	1.500 об/мин	**Вес**	840 кг
Привод	Дизельный агрегат с водяным охлаждением		

Дизельный генератор 65 кВА

Техническое описание

Мощность	65 кВА	**Защита**	16, 32 и 64 Ампера CEE
Кол-во оборотов	1.500 об/мин	**Вес**	1.030 кг
Привод	Дизельный агрегат с водяным охлаждением		

Специальные машины для лесного хозяйства

Зная изнутри специфику работы в лесу, фирма SERRA предлагает высококачественную и надёжную технику, которая позволит не только облегчить, но и обезопасить нелёгкий труд работников леса.

Единственный в своём роде тренажёр „CutCoach“, симулирующий напряжения, возникающие в древесине, уже взят на вооружение в нескольких странах Европы для обучения вальщиков леса и повышения квалификации работников спасательных служб.

Миниформвардеры „Iron Horse“ и „Wheel Horse“ помимо того, что великолепно зарекомендовали себя при трелёвке бревён на труднодоступных и тяжелопроходимых участках леса находят своё широкое применение как в сельском хозяйстве, так и в охотничьих угодьях.

CUTCOACH

CutCoach – безопасность превыше всего

CUTCOACH

Внимание! Опасно!: Работники различных спасательных служб и лесники великолепно знают насколько трудно и опасно разбирать завалы леса возникающие в следствии штормовых порывов ветра. Вырванные с корнями, изогнутые и лежащие вповалку деревья представляют собой опасность для жизни профессионалов устраняющих последствия участившихся в последнее время ураганов.

> ***CutCoach – симулятор напряжений древесины, возникающих в ней, вследствие изгиба великолепно зарекомендовал себя в качестве тренажёра на тренировочных базах различных спасательных служб***

Только прошедший обучение спасатель или вальщик леса может с первого взгляда определить, с какой стороны, и в каком порядке можно приступить к расчистке завала без риска для жизни.

Техническое описание

Длина	5.430 мм
Дорожное оснащение	Сдвоенное шасси до 2,7 т
Транспортная ширина	2.163 мм
Вес	2.200 кг
Разрешённая транспортная скорость	До 80 км/ч
Подключение	16 А, Штекер CEE
Привод гидросистемы	Электро 2,2 кВт
Давление гидросистемы	200 бар
Маслостанция	15 л / мин
Мин. длина бревна	3 м
Макс. длина бревна	8 м
Макс. диаметр бревна	40 см
Мин. длина отпиливаемого участка	30 см

CUTCOACH

Рабочая лошадь на все случаи жизни

IRON HORSE

Если вам часто приходится заниматься трелёвкой леса в труднодоступной местности или заниматься выборочной вырубкой, тогда „Iron Horse“ – Железный конь - станет вашим надёжным помощником. Этот манёвренный минифорвардер оснащён двумя широкими гусеницами, позволяющими передвигаться ему без каких-либо проблем, как по пересечённой местности, так и на болотистых грунтах.

“ Превосходный помощник на все случаи!

Железный конь“ легок в управлении и в зависимости от поставленной задачи может оснащаться различными устройствами и приспособлениями. Например, для трелёвки вам может понадобиться кран и лебёдка – никаких проблем. В зависимости от модели меняется и мощность привода, которая может достигать 13 л.с. На лесосеке, в садоводстве или в сельском хозяйстве он будет вам всегда верным и надёжным помощником. Обратитесь к нам, и мы подскажем, какая модель „Iron Horse“ и в каком оснащении поможет вам наиболее эффективно справиться с поставленной перед вами задачей!

Техническое описание

Длина телескопической стрелы крана	550–2.150 мм	**Макс. угол подъёма стрелы**	70°
Длина телескопа	0-1.600 мм (2 x 800 мм)	**Макс. угол разворота крана**	±61° (122°)
Макс. усилие при выходе телескопа	1.120 кг	**Вес крана вместе с платформой**	370 кг
Макс. усилие обратного хода телескопа	690 кг		
Грузоподъёмность	220 – 800 кг		

Classic Forest & FLEX Forest с краном

Рабочая лошадь на все случаи жизни

WHEEL HORSE

Под именем „Wheel Horse“ – Колёсный конь – скрывается ещё один минифорвардер. Привод на все шесть колёс делает его настоящим вездеходом.

“ Wheel Horse – неустанный труженик с большим потенциалом.

Низкое удельное давление на грунт оказываемое „Колёсным конём“ особенно важно при работе в болотистой местности и регионах с чувствительной и подверженной эрозии почвой. Надёжный 13-ти сильный двигатель „Honda“ не подведёт вас даже в самых тяжёлых условиях.

Техническое описание T1700 4WD

Габариты ДхШхВ	4.650–5.230 x 1.350 x 1.990 мм	**Вспомогательный привод**	гидравлика
Макс. загрузка	1.500 кг	**Макс. скорость**	15 / 6 км/ч (быстро / медленно)
Коробка	Вариатор / редуктор / цепная передача	**Длина стрелы / Грузоподъёмность**	3,3 м / 150 кг – 1,2 м / 350 кг
Гидропривод	Сдвоенный насос 1,9 / 3,8 см³	**Опоры**	Гидравлические
Мотор	4-х тактный мотор Honda 13 л.с.	**Лебёдка с дист. управлением**	25 м / 500 кг (опция)

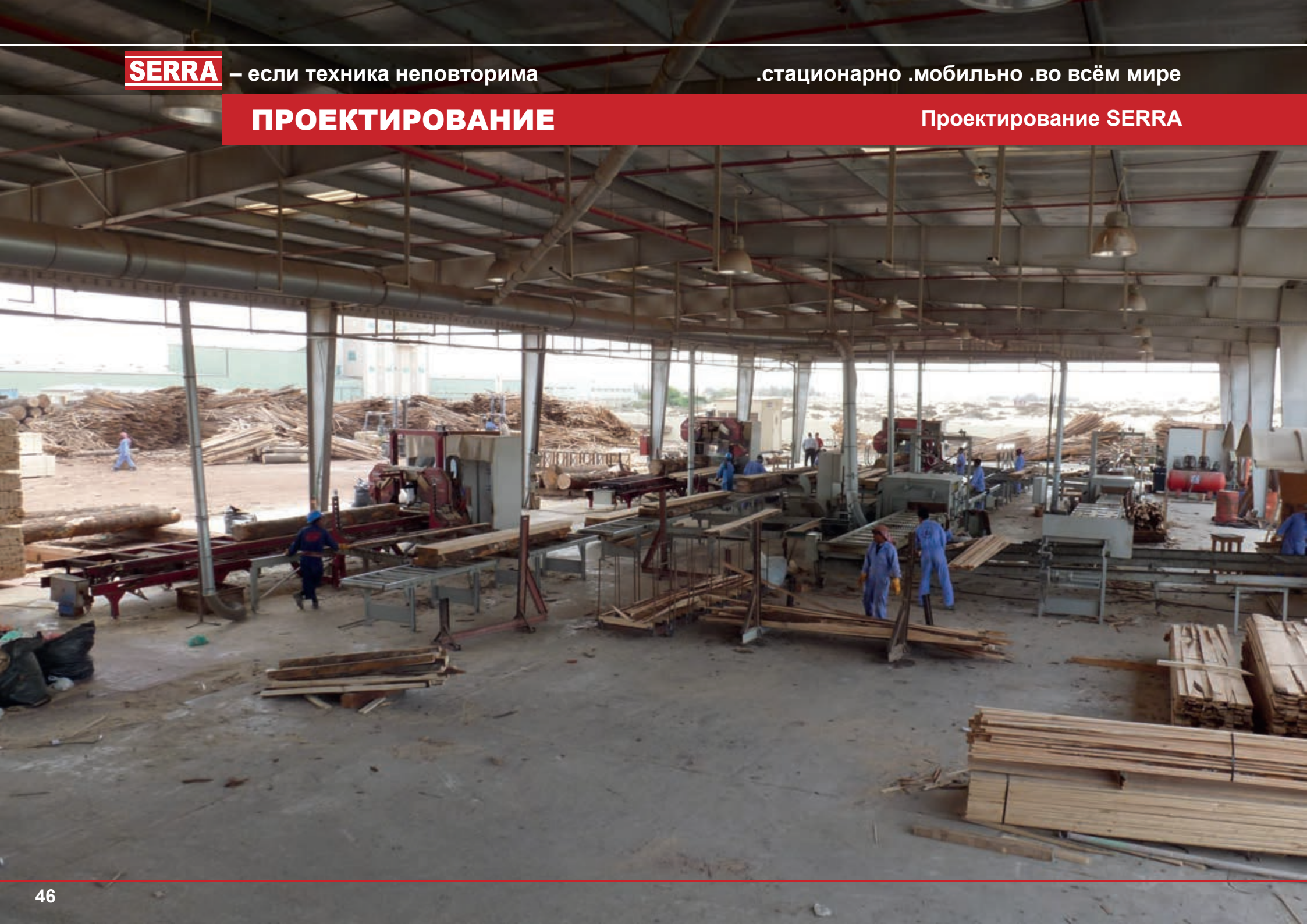
Техническое описание T1750 4WD

Габариты ДхШхВ	5.530–6.110 x 1.350 x 1.990 мм	**Вспомогательный привод**	гидравлика
Макс. загрузка	2.000 кг	**Макс. скорость**	15 / 6 км/ч (быстро / медленно)
Коробка	Вариатор / редуктор / цепная передача	**Длина стрелы / Грузоподъёмность**	3,5 м / 240 кг – 1,2 м / 600 кг
Гидропривод	Сдвоенный насос 1,9 / 3,8 см³	**Опоры**	Гидравлические
Мотор	4-х тактный мотор Honda 13 л.с.	**Лебёдка с дист. управлением**	25 м / 500 кг (опция)

WHEEL HORSE

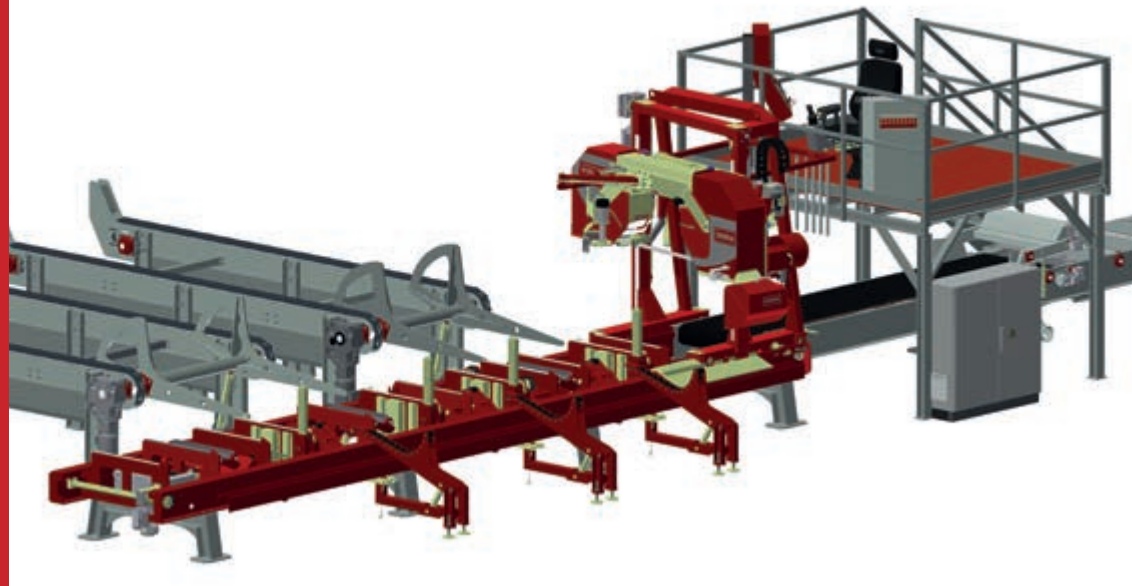
www.serra-sawmills.com

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Искусство проектирования заключается в умении соединить оборудование в единое целое, обеспечив тем самым беспрерывный производственный процесс. Различные рольганги и транспортёры являются при этом необходимым соединительным звеном. Для увеличения производительности лесопильного участка в целом мы рекомендуем использовать оборудование второго ряда в зависимости от поставленной задачи на базе ленточных или циркулярных пил. Производительность лесопильной линии включающей в себя два головных ленточнопильных станка, кромкообрезной и многопильный станки в качестве оборудования второго ряда может достигать до 100 кубометров в смену. Данная схема построения лесопильного участка имеет следующие преимущества по сравнению с поточными лесопильными линиями: отсутствие необходимости фундаментов, продолжение работы во время технического обслуживания одной из единиц оборудования, увеличение производительности участка за счёт доукомплектации участка ещё одним головным станком, минимизирование финансовых рисков.



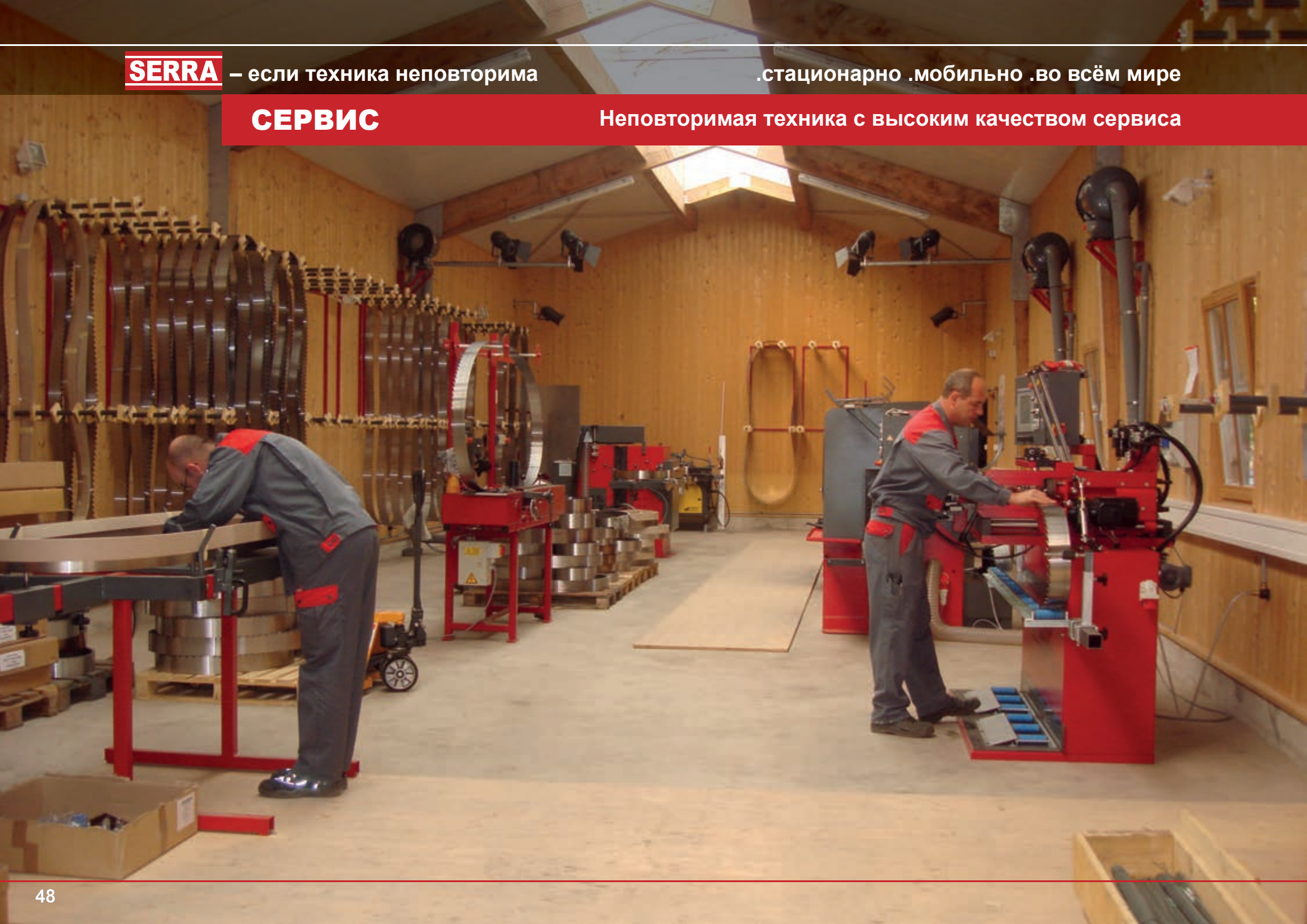
Стандартные компоненты

Для создания лесопильных линий, могут применяются следующие стандартные компоненты: цепные транспортёры бревна и транспортёры бревна с поштучной выдачей, различные системы для передачи пиломатериала, буферные столы и рольганги.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СЕРВИС

Неповторимая техника с высоким качеством сервиса



СЕРВИС

Сервис с большой буквы это не просто слова. Мы уделяем ему большое значение. Что за этим скрывается можно описать несколькими примерами:

- Каждый станок разрабатывается при помощи современных программ 3-х мерного моделирования непосредственно под заказчика так, что бы он максимально отвечал его запросам в деревообработке. Быстрое и надёжное обеспечение клиентов всем необходимым для бесперебойной работы.
- Возможность не только посмотреть оборудование, но и самому опробовать его в работе под присмотром обученного персонала. Пусконаладочные работы и обучение работе на оборудовании проводимые сертифицированным персоналом
- Возможность вызова специалиста на место. Своевременная, компетентная консультативная помощь по телефону нашей горячей линии. Обмен опытом, советы специалистов и многое другое в нашей онлайн рассылке SERRA INSIDE.

Экспорт
Уже на протяжении многих лет более 50% выпускаемого нами оборудования экспортируется по всему миру. Неважно куда – Попуа, Новая Гвинея, Таити или Мадагаскар – правильно упакованное оборудование дойдёт без повреждений до своего заказчика.

Расчёт рентабильности
Если у вас возникли сложности с расчётом рентабельности капиталовложений при покупке оборудования, обратитесь к нам и мы поможем Вам.

Финансирование
Необходимо организовать 6-ти месячное беспроцентное финансирование вашего проекта по приобретению оборудования SERRA. Мы постараемся это сделать. Дайте нам об этом знать!

Ленточные пилы
С 2011 года SERRA изготавливает ленточные пилы для своего оборудования. Обученный персонал и современное оборудование с ЧПУ гарантируют высокое качество подготовки инструмента. Попробуйте наш заточной сервис в деле!

КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ОБЗОР ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫХ СТАНКОВ SERRA

Всё оборудование фирмы SERRA отвечает самым строгим европейским нормам безопасности и имеет CE-сертификат

	XE 160	XE 135	XT 135	SL 130i
Возможности оборудования				
Длина пиления*	до 6 м	до 6 м	до 6 м	7 и 8,7 м
Макс. просвет пильного агрегата	163 см x 207 см	133 см x 160 см	133 см x 160 см	130 см x 152 см
Просвет над пилой	69 см	50 см	50 см	50 см
Просвет под пилой	137 см	111 см	111 см	110 см
Макс. ширина пропила	140 см	100 см	100 см	100 см
Производительность /8 ч.**	до 36 куб.м.	до 33 куб.м.	до 33 куб.м.	до 33 куб.м.
Привод пилы				
	32 кВт электро	22 кВт электро	22 кВт электро	18,5 кВт электро
	45 кВт электро, опция	32 кВт электро, опция	18,5 кВт электро, опция	22 кВт электро, опция
Размер пилы в мм				
Ширина	150	120 или 140	120 или 140	100 или 120
Толщина	1,3	1,1 или 1,2	1,1 или 1,2	1,1
Длина	от 7.110 до 7.605	от 5.520 до 6.030	от 5.520 до 6.030	от 5.520 до 6.030
Оснащение станка				
Система оперирования бревном	гидравлика	гидравлика	гидравлика	гидравлика
(загрузка, кантовка, зажим...)				
Подача пильной каретки	электро / гидравлика	электро / гидравлика	электро / гидравлика	электро / гидравлика
Установка размера пиломатериала	электро	электро	электро	электро
Перемещение направляющей пилы	гидравлика	гидравлика	гидравлика	гидравлика
Окорочная фреза	да	да	да	да
Ящик для удаления опилок	да	да	да	да
Автом. установка размера	да	да	да	да
Полная автоматизация процесса пиления	да	да	да	да
Вес* **				
	Стационар. исполнение	Стационар. исполнение	до 8 т	до 3,5 т

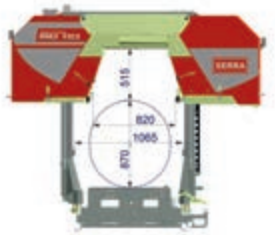
* Возможно удлинение (под заказ). ** в зависимости от пиловочника, размера пиломатериала и количества вспомогательных рабочих. ***в зависимости от комплектации станка

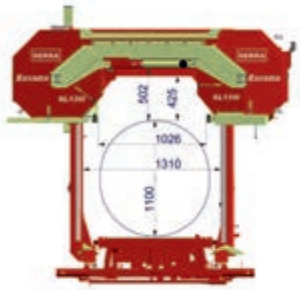
Так как мы постоянно работаем над усовершенствованием и оптимизированием нашего оборудования, мы оставляем за собой право на изменение его технических характеристик и цен.

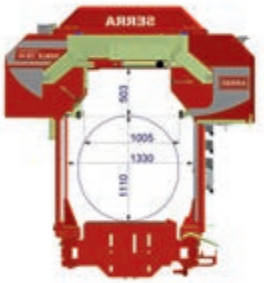
КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

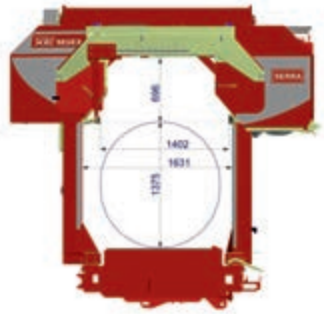
ОБЗОР ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫХ СТАНКОВ SERRA

SL 110i	ME 110 / MD 110	KE 90 / KB 90	FE 50
7,00 м и 8,70 м	7,00 м и 9,00 м	7 м	от 3,60 м
110 см x 140 см	106 см x 138 см	88 см x 127 см	40 см x 68 см
50 см	51 см	42 см	20 см
87 см	87 см	85 см	48 см
82 см	82 см	75 см	40 см
до 33 куб.м.	до 28 куб.м.	до 18 куб.м.	до 5 куб.м.
18,5 кВт электро	18,5 кВт электро	18,5 кВт электро	4 кВт электро
22 кВт электро, опция	22 кВт электро, опция	26 кВт (35 л.с.) бензин	
	33 кВт (44 л.с.) дизель		
100 или 120	100 или 120	80	35
1,1	1,1	1	0,9
от 5.320 до 5.705	5.705	5.110	3.115
гидравлика	гидравлика	гидравлика	вручную
электро / гидравлика	электро / гидравлика	электро	вручную
электро	электро	электро	вручную
гидравлика	гидравлика	вручную / гидравлика	вручную
да	да	да	нет
да	да	да	нет
да	да	да	нет
да	да	нет	нет
до 3,5 т	до 3,5 т	до 3,5 т	0,28 т









www.serra-sawmills.com

SERRA

SERRA Maschinenbau GmbH
Bahnhofstraße 83
D-83253 Rimsting

Tel +49(0)8051-96400-0
Fax +49(0)8051-96400-50

info@serra.de
www.serra-sawmills.com