

# ИЗ ВСЕГО РАЗНООБРАЗИЯ ВЫБРАЛИ ЛУЧШЕЕ

Сочлененные минипогрузчики  
Бортовые минипогрузчики  
Измельчители древесины  
Пересадчики деревьев  
Пескоразбрасыватели  
Измельчители пней  
Дорожные косилки  
Дорожные фрезы  
Косилки-роботы  
Гидросеялки  
Экскаваторы  
Мульчеры



# СОВРЕМЕННЫЕ МИРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ В РОССИИ

**MULTI ONE**

**Минипогрузчики MultiOne - сочлененные, компактные, универсальные...**

Минипогрузчики MultiOne - это широкий модельный ряд в нескольких категориях для наиболее полного удовлетворения запроса потребителя. Основная категория представлена в 9 сериях, включающих в себя 17 моделей шарнирно-сочлененных минипогрузчиков мощностью от 12 до 75 л/с, с кабиной в передней части рамы. Каждый минипогрузчик оборудован телескопической стрелой. Такая компоновка в сочетании с небольшими размерами очень удобна при подъеме и перемещении грузов, очистке поверхности, покосе растительности и других работах, особенно в узких, труднодоступных местах. Кабина при поворотах остаётся в одной плоскости со стрелой минипогрузчика, что позволяет вести наиболее качественный контроль за перемещаемым грузом, за рабочей зоной при эксплуатации в паре с косилками, снегоочистителями, отвалами, захватами.

**Bawoo**

**Мини-погрузчики с бортовым поворотом Bawoo - удовольствие от качества и технического развития**

Мини-погрузчики с бортовым поворотом Bawoo, производимые в Корее, более 30 лет являются эталоном качества и надежности по всему миру. Сегодня компания Bawoo предлагает своим клиентам 15 моделей минипогрузчиков как на колесном, так и на гусеничном ходу, а модели с маркировкой EX обладают уникальной телескопической стрелой, позволяющей достигать высоты подъема до 4046 мм. Простота сервисного обслуживания и доступность запасных частей делают эксплуатацию минипогрузчиков BAWOO максимально комфортной. Система управления джойстиком позволяет контролировать все функции машины при помощи рук, делая все операции удобными и точными. А большой запас топлива обеспечивает более длительные рабочие смены и большую производительность, позволяя не тратить дополнительное время на дозаправку. Лучшим же доказательством качества минипогрузчиков BAWOO является тот факт, что эта техника состоит на вооружении корейской армии.

**YUCHAI**  
HEAVY INDUSTRY

**Экскаваторы Yuchai - надежная техника для ответственных работ**

Группа компаний Yuchai занимает лидирующее положение среди изготовителей Китая, и имеет подразделения двигателестроения и строительного оборудования. Строительная техника Yuchai - это экскаваторы, среди которых можно выбрать модель, подходящую под любое применение. Более 25 моделей в массах от 1 тонны до 32 тонн. Разнообразие моделей включает гусеничные, колесные и даже плавающие экскаваторы. В сегменте миниэкскаваторов есть модели с нулевым выносом поворотной надстройки. А благодаря ответственному контролю производства и применению только высококачественных ключевых комплектующих из Японии и США, техника Yuchai Heavy Industry заняла сильные позиции во всем мире. Клиенты из Европы, Северной Америки и Австралии ценят в машинах Yuchai надежность, производительность и эргономику. Более 70% продукции экспортируется, и находит свой дом в Германии, Швеции, Новой Зеландии. В России экскаваторы Yuchai уже зарекомендовали себя положительно за неприхотливость и мощность.

**FERRI**

**FERRI - мульчеры и косилки от мирового лидера**

Завод Ferri ежегодно выпускает более 3000 единиц навесного оборудования для различных энергетических средств: тракторов, экскаваторов, погрузчиков. Оборудование используется для расчистки территорий от травы и древесно-кустарниковой растительности за счет измельчения. Мульчеры Ferri используются как аграриями, так и дорожными службами в повседневной работе по очистке территорий. Манипуляторные и смещаемые косилки Ferri - лучший вариант по качеству и оптимальной стоимости для подрядных организаций, которые обслуживают большое количество федеральных дорог. Большая часть оборудования навешивается на трехточечную систему, но также имеются модели на стрелу экскаваторов, платформу минипогрузчиков и экскаваторов-погрузчиков. В конструкции оборудования помимо запатентованных итальянских механизмов используются шведская сталь и немецкие режущие элементы, зарекомендовавшие себя с лучшей стороны у различных эксплуатантов России вне зависимости от сезона работ.





BYSTRON - INTEGRACE S.R.O.

### Пересадки деревьев Bystron – и аллея вырастает на глазах

Озеленительные работы требуют массы знаний и внимания к мелочам. Грамотная посадка деревьев, это не только верный выбор сортов и их внешнего вида. Важно, чтобы дерево прижилось. Процент приживаемости при комовой технологии составляет 99%. Пересадки Bystron учитывают в своей конструкции массу параметров, предотвращающих негативные факторы. Bystron – это пересадчики, не требующие доработок трактора для установки. Надежность, простота эксплуатации, долговечность и предсказуемый результат – вот главные преимущества Bystron



### Испанский лидер в производстве лесного оборудования

Мульчеры Niubo – эффективное решение для расчистки. В модельном ряду представлены навесные мульчеры для тракторов от 70 до 300 л.с. Мульчеры с гидравлическим приводом рассчитаны на носители массой от 8 до 40 тонн. В конструкцию внедрены современные технологии: корректировка углов карданного вала, гидродинамическое сцепление, гидравлические моторы переменного объема, и прочие.

Использование доступных расходных частей и передовых материалов позволяет использовать мульчеры Niubo в самых тяжелых условиях: в присутствии абразивов и во всех климатических зонах страны.



### GREEN MECH – измельчители веток для профессионалов

Эти измельчители разрабатываются для подрядчиков, профессионально занимающихся обслуживанием зеленых насаждений: коммунальных и железнодорожных служб, лесничих и прочих. Поэтому всё в них доведено до совершенства: применение дискообразных ножей, позволяющее увеличивать период работы одним комплектом ножей без их заточки; применение менее мощных (и более экономичных) двигателей; высокий ресурс техники – в профессиональных условиях она работает безостановочно, но завод даёт гарантию 3 года. Зачастую не имеют аналогов технические решения, внедряемые заводом GreenMech:

- Дискообразные ножи DiscBlade;
- Системы стабилизации гусениц SafeTrak (позволяющие работать гусеничному самоходному измельчителю даже на склонах).

А простота и при этом надёжность конструкции позволяет обладателям работать длительное время в отсутствии необходимости всякой сервисной поддержки.



### FERRI ROTOR – уникальная технология по измельчению пней

Лучшее решение по удалению и корчеванию пней в труднодоступных местах в черте города. Запатентованное оборудование Ферри Ротор можно установить на трактора, погрузчики и экскаваторы. За одну операцию можно вне зависимости от выбранной модели измельчить пень в диаметре до 135 см. Производительность навесного измельчителя составляет от 12 до 30 пней в час.



### TurboTurf – озеленение дорожных склонов и городских зелёных зон стало технологичнее и доступнее

Современные стандарты возведения и содержания автомагистралей тем или иным образом приводят дорожников к поиску новых технологий. Технология гидропосева газонных трав – ответ на многие вопросы об озеленении придорожных зон. Сегодня гидропосевным способом озеленены многие участки федеральных трасс ЦФО РФ, ведь это удобно и экономично! Вам требуется лишь одна Гидросеялка TurboTurf и один рабочий для озеленения десятков гектар склонов вдоль дорог.



### SnowEx – новейший опыт США для содержания дорог в России

Распределители твёрдых и жидких противогололедных реагентов SnowEx дали возможность создавать малогабаритные дорожные машины на базе ГАЗ, УАЗ, Силант и других малотоннажных автомобилей. Исключительной особенностью SnowEx на российском рынке является корпус из морозостойкого пластика, который гарантирует полное отсутствие коррозии на всё время эксплуатации. Привод пескоразбрасывателей идет от бортовой электросистемы автомобиля, что дает явную экономию на топливе в отличие от использования привода от коробки отбора мощности.



### Дорожные фрезы CM Crusher/CM S.R.L. – эффективное решение

Европейские дорожные компании давно оценили удобство работы и высокую производительность гидравлических фрез. Производитель CM S.R.L сразу избрал своей стратегией создание максимально удобных и производительных дорожных фрез. Девять моделей с разной шириной профилирования и максимальным заглублением до 130- 180 мм позволяют подобрать оптимальный холодный планировщик на любой мини-погрузчик.



# СОЧЛЕНЕННЫЕ МИНИПОГРУЗЧИКИ

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И КОМПАКТНЫЕ, ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ



### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Минипогрузчик MultiOne – машина, которая в агрегате с навесным оборудованием превращается в незаменимого помощника, способного решать великое множество задач. Предназначена для проведения различного рода работ по очистке от грязи и мусора, свежевыпавшего и слёженного снега во дворах, парках, улицах, на прилегающих территориях и других объектах, для погрузочно-разгрузочных работ, вспомогательных работ на строительных площадках, вспомогательных работ при ремонте дорожного покрытия, для ухода за газоном, в садовом и лесном хозяйстве. Может применяться также для обработки почвы и в животноводстве. Имеет возможности по применению в узкоспециализированных сферах, таких как пчеловодство, выращивание винограда, уход за теплицами, разбор завалов и многое другое. Является основным или дополнительным средством в большинстве сфер жилищно-коммунального и других хозяйств, особенно удобен для личного пользования собственникам дач, ферм, загородных домов, участков.

### ИННОВАЦИОННОСТЬ

Техника MultiOne совмещает в себе простоту конструкции и современные технологии. Гидрообъёмная (гидростатическая) трансмиссия с прямым приводом на все колеса одновременно улучшает и упрощает конструкцию. Упрощение механической разводки повышает её надёжность. Система динамических блоков, делитель крутящего момента, установка радиально-поршневых колёсных моторов на более мощных моделях дают высокую проходимость, высокий крутящий момент, высокое тяговое усилие при относительно небольшой мощности двигателя и массе машины. Оптимальная компоновка, низкий центр тяжести позволяют достичь высокой грузоподъёмности и опрокидывающей нагрузки при невысоких габаритах и массе. Техника MultiOne – это сочетание инноваций, простоты, технологичности в одной машине, сориентированное на удовлетворение потребностей клиента в наиболее полном для него объёме.

### РАЗНООБРАЗИЕ МОДЕЛЕЙ

Сегодня MultiOne – это широкий модельный ряд в нескольких категориях для наиболее полного удовлетворения запроса потребителя. Основная категория представляет собой минипогрузчики с двигателем мощностью от 12 до 75 л/с. в 9 сериях (17 моделей), шарнирно-сочленённые, с кабиной в передней части рамы, кроме модели 1.1. Каждый минипогрузчик, кроме моделей 1.1, 2.3, оборудован телескопической стрелой. Такая компоновка в сочетании с небольшими размерами очень удобна при подъёме и перемещении грузов, очистке поверхности, покосе растительности и др., особенно в узких, труднодоступных местах. Кабина при поворотах остаётся в одной плоскости со стрелой минипогрузчика, что позволяет вести наиболее качественный контроль за перемещаемым грузом, за рабочей зоной при эксплуатации в паре с косилками, снегоочистителями, отвалами, захватами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОПУЛЯРНЫХ СЕРИЙ И МОДЕЛЕЙ

Модель	2.3	5.3	7.3S	8.5S	9.5	10.9
Рабочая грузоподъёмность, кг	420	900	1240	1350	2080	2160
Высота подъема стрелы, м	1,6	2,75	2,9	3	3,2	3,2
Максимальная скорость, км/ч	15	15	20	28	35	40
Радиус поворота внешний, мм	1698	2000	2090	2090	2550	2550
Двигатель	B&S Vanguard	Yanmar	Yanmar	Kohler	Yanmar	Kohler
Мощность двигатель, л.с.	25	28	35	50	50	75
Гидропоток, л/мин	42	42	68	75	85	95



ЭРГОНОМИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ ФУНКЦИЯМИ НА 1 ДЖОЙСТИКЕ (4 ИЛИ 11 ФУНКЦИЙ)



ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ВСЕХ 4 КОЛЕС С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ СЕРВОПРИВОДОМ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИ СОХРАНЕНИИ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ВЫСОКАЯ МАНЕВРЕННОСТЬ ЗА СЧЕТ ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЕННОЙ РАМЫ



НИЗКОЕ УДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ



БОЛЕЕ 170 ВИДОВ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ СФЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ СТРЕЛА С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА ДО 3,5 МЕТРОВ



НЕСКОЛЬКО КОМПЛЕКТАЦИЙ – ОТ БАЗОВОЙ ДО ВСЕСЕЗОННОЙ, С ПОДОГРЕВОМ И КОНДИЦИОНЕРОМ



УНИВЕРСАЛЬНОЕ СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МУЛЬТИКОННЕКТОРЫ ПОЗВОЛЯЮТ БЫСТРО МЕНЯТЬ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ



СИСТЕМА ДИНАМИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ И ДЕЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ДЕЛАЮТ МАШИНУ МАКСИМАЛЬНО ПРОХОДИМОЙ В САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ



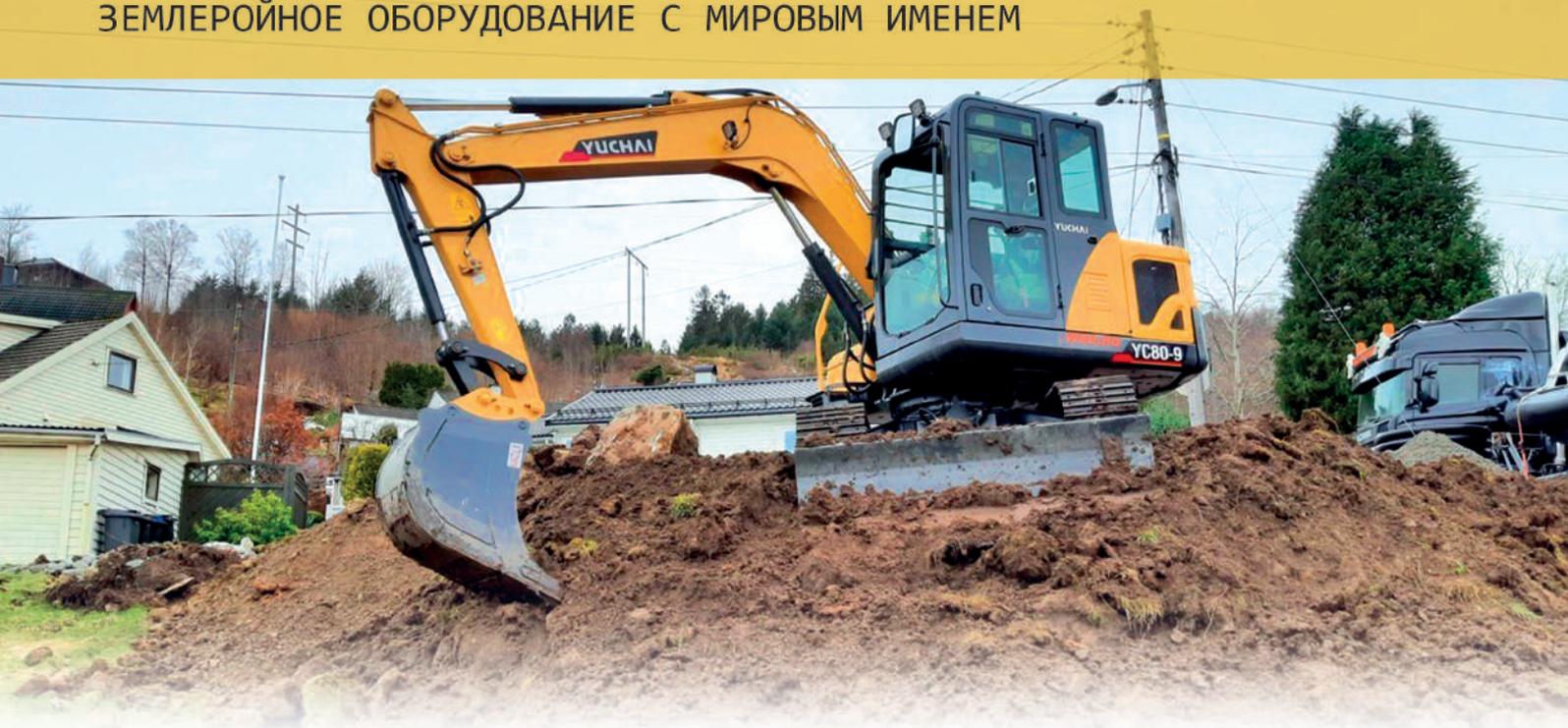
РАДИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ ГИДРОМОТОРЫ НА КАЖДОМ КОЛЕСЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ВЫСОКОГО КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



ГРАФИЧЕСКИЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ С ПРОГРАММИРОВАНИЕМ (ТАХОМЕТР, СЧЕТЧИК ЧАСОВ, УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ТОПЛИВА, ИНДИКАТОР ОБСЛУЖИВАНИЯ, И ЕЩЕ 14 ИНДИКАТОРОВ)

# ЭКСКАВАТОРЫ

ЗЕМЛЕРОЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ



## КАЧЕСТВО, АНАЛОГИЧНОЕ ЕВРОПЕЙСКОМУ

Высокотехнологичная производственная линия – это конек Yuchai. Начиная от проектирования до изготовления и сборки находится под пристальным контролем. На разных этапах измеряются геометрические характеристики и качество сварных элементов. Инженеры Yuchai понимают, что важную роль также играют компоненты, поэтому они выбирают только надежных поставщиков. Двигатели Yanmar (Япония) и Cummins (США); японские гидравлические насосы и моторы KYB, Toshiba, Nachi, HYEST, американские гидравлические компоненты Nabtesco, Kawasaki Precision Machinery и другие. Всё это делает экскаваторы Yuchai известными в таких странах как Швеция, Великобритания, Дания, Германия, Новая Зеландия, Канада – там, где ценят надежность и качество.

## ВЫБОР ДЛЯ КАЖДОГО

Модельный ряд гусеничных экскаваторов Yuchai начинается массой 1 тонна и продолжается на 33 тоннах. Колесные экскаваторы массой от 8 тонн до 23 тонн. Ну, а для выполнения работ на нестабильных грунтах или вообще в воде – существуют плавающие модели массой от 15 до 23 тонн. Многообразие навесного оборудования поддерживают дополнительные гидравлические системы, а также системы быстрой смены устройств (как механические, так и гидравлические). Таким образом, неважно – нужно ли выполнить точные работы на сжатом пространстве мини экскаватором, или необходимо осуществлять погрузку большого объема грунта средним экскаватором – модель Yuchai найдется для всех.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Компания Yuchai выпустила первый миниэкскаватор в Китае, и с тех пор развивает свои модели. Каждый экскаватор имеет оптимальную конструкцию для обеспечения производительности и эргономики использования. Мощная гидравлическая система обеспечивает непрерывное движение, пилотное управление – плавность даже во время выполнения нескольких операций. Комфорт кабины оператора – также добавляет очков качеству и скорости выполняемых работ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОПУЛЯРНЫХ СЕРИЙ И МОДЕЛЕЙ

Модель экскаватора	YC10-8	U27	YC35SR	YC55-8	YC135-9	YC215-9	YC210S	YC160W	YC210W
Масса, кг	1000	2600	3860	5710	14750	22300	23000	14000	21450
Глубина копания, м	1,44	2,54	3,17	3,94	5,25	6,58	5,67	5,40	6,43
Нулевой вынос надстройки	-	+	+	-	-	-	-	-	-
Двигатель	гусеницы	гусеницы	гусеницы	гусеницы	гусеницы	гусеницы	Понтоны	Колеса	Колеса
Емкость ковша, л	20	90	120	200	520	1000	900	600	900
Мощность двигателя, л.с.	9,9	19,8	24,8	49,5	110	190	190	126	180



НАДЕЖНЫЕ ДВИГАТЕЛИ И МЕХАНИЗМЫ  
ГИДРОСИСТЕМЫ ОТ МИРОВЫХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



УВЕЛИЧЕННЫЙ ДОРОЖНЫЙ ПРОСВЕТ И  
ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА ГУСЕНИЧНОЙ  
СИСТЕМЫ



СИЛОВЫЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ НАДЕЖНО  
ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ С ЛЮБЫМ  
НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ЭРГОНОМИЧНОЕ И ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ,  
КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОПЕРАТОРА



ЛЕГКИЙ ДОСТУП ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ



ЭКСКАВАТОРЫ ДЛЯ ЛЮБОГО  
ТИПА РАБОТ



БОЛЕЕ 250 ПАТЕНТОВ  
НА ЭКСКАВАТОРЫ И ИХ ЧАСТИ



МОДЕЛИ С ЧЕСТНЫМ  
НУЛЕВЫМ СВЕСОМ



ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ  
ДИСПЛЕЙ НАСТРОЙКИ И  
ИНДИКАЦИИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



ПРОСТОРНАЯ КАБИНА С  
ПРОДУМАННОЙ ЭРГОНОМИКОЙ



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
СОЧЕТАЕТСЯ С НИЗКИМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ

# БОРТОВЫЕ МИНИПОГРУЗЧИКИ ВАВОО

УДОВОЛЬСТВИЕ ОТ КАЧЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ



## НАДЕЖНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Завод BAWOO (Южная Корея) начал свой путь в 1990-м году и всегда нацелен на постоянный рост качества продукции. Компания производит широкую линейку малой строительной техники, опираясь на знания и огромный практический опыт. Модельный ряд продуктов BAWOO сочетает в себе высочайшие характеристики с исключительной долговечностью и качеством. Сегодня мы предлагаем рынку 15 моделей минипогрузчиков как на колесной так и на гусеничной базе. Для удобства можно выбрать модель с вертикальным или радиальным подъемом, Мы используем только проверенные, качественные двигатели от таких производителей как Hyundai и Kubota. Нужна ли вам высокая грузоподъемность или вы заинтересованы в тяжелой работе с гидравлическим навесным оборудованием – в любой работе минипогрузчики BAWOO станут эффективными помощниками так как сохраняют баланс привлекательной стоимости и низких эксплуатационных расходов за счет безотказного качества. В России эти погрузчики представлены с 2005 года и благодаря своей прочности и долговечности являются стандартом, на который ориентируются многие клиенты от Москвы до Владивостока, а также и производители подобной техники.

## УНИКАЛЬНОСТЬ

Телескопическая стрела это УНИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ для погрузчиков с бортовым поворотом. Инновационная уникальная стрела полностью разработана и сконструирована компанией BAWOO. Телескопическая стрела обеспечивает большой вылет по вертикали по сравнению со стандартными моделями. В линейке есть 3 модели с телескопической стрелой: BSL 350 EX с грузоподъемностью 1200 кг, BSL 400 EX с турбированным двигателем и грузоподъемностью 1430 кг, а также модель на гусеничном ходу BTL 400 EX с грузоподъемностью 1320 кг. Во всех моделях высота подъема достигает 4 метров. Двигатели – только Kubota. Оснащенные уникальной инновационной телескопической стрелой эти минипогрузчики предназначены для того, чтобы поднимать выше, тянуться дальше и копать глубже. Это максимальная работоспособность, а также повышенная прочность и надежность. Также погрузчики оснащены улучшенной системой охлаждения для повышения производительности и увеличения срока службы машины. Эти нововведения позволяют дольше работать, увеличивают время безотказной работы и упрощают повседневное обслуживание. Моторный отсек при этом максимально защищен от ударов и столкновений.

## МОЩНОСТЬ И ПРОХОДИМОСТЬ

Почувствуйте преимущества серии гусеничных минипогрузчиков от BAWOO. Компактный гусеничный погрузчик BTL - идеальное решение для выполнения работы, требующей высокой мощности и тяги. Серия BTL это большая кабина оператора с системой управления джойстиком, постоянно смазываемые натяжные шкивы и ролики, отличное тяговое усилие и проходимость за счет широкой гусеницы, а также большой дорожный просвет для передвижения по пересеченной местности. Отличная вертикальная траектория подъема, которая идеально подходит для погрузочно-разгрузочных работ. Погрузчики серии BTL также обеспечивают большую грузоподъемность для эффективности при многократных операциях загрузки и перевозки грузов. Большой запас топлива обеспечивает более длительные рабочие смены и большую производительность, позволяя не тратить дополнительное время на дозаправку. Эти модели отличаются повышенной устойчивостью на крутых склонах и пересеченной местности, максимальной мощностью трансмиссии, обеспечивающей более высокое сцепление и меньшее давление на грунт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОПУЛЯРНЫХ СЕРИЙ И МОДЕЛЕЙ

Модель	Тип подъема	Мощность	Грузоподъемность	Высота подъема	Масса
J57	Радиальный	49 л.с	850 кг	2970 мм	2780 кг
VJ57	Вертикальный	49 л.с	950 кг	2955 мм	2830 кг
BSL330	Вертикальный	84 л.с	1050 кг	2962 мм	3350 кг
BSL350	Радиальный	84 л.с	1200 кг	3258 мм	3570 кг
BSL350EX	Телескоп	84 л.с	1200 кг	3945 мм	3790 кг
BSL400EX	Телескоп	98 л.с	1430 кг	4046 мм	4195 кг
BTL350 гусеничный	Вертикальный	84 л.с	1350 кг	3240 мм	4250 кг
BTL400EX гусеничный	Телескоп	84 л.с	1320 кг	3975 мм	4650 кг



3 МОДЕЛИ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ СТРЕЛОЙ  
(ВЫСОТА ПОДЪЕМА 4 МЕТРА!)



ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 1430 КГ



УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ ШАССИ ДЛЯ  
МАКСИМАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЖОЙСТИКОВОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ, НИКАКИХ РЫЧАГОВ



СКОРОСТЬ ДО 18 КМ/Ч



4 МОДЕЛИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ



15 МОДЕЛЕЙ МИНИПОГРУЗЧИКОВ, В  
ТОМ ЧИСЛЕ 6 С ВЕРТИКАЛЬНЫМ  
ПОДЪЕМОМ СТРЕЛЫ



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ -  
ЛЕВЫМ ДЖОЙСТИКОМ, УПРАВЛЕНИЕ  
КОВШОМ И ПОДЪЕМНОЙ СТРЕЛОЙ -  
ПРАВЫМ ДЖОЙСТИКОМ.



VTL400EX - УНИКАЛЬНЫЙ КОМПАКТ-  
НЫЙ ГУСЕНИЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК С  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ СТРЕЛОЙ.



СИСТЕМА САМОВЫРАВНИВАНИЯ КОВША  
В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ



УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ. ОПЕРАТОР  
МОЖЕТ ЛЕГКО ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К  
ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЮ, ДВИГАТЕЛЮ,  
НАСОСУ И ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТАМ.



БОЛЕЕ 50 ВИДОВ НАВЕСНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

# ДОРОЖНЫЕ КОСИЛКИ

ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И КУСТАРНИКА НА ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ



## КАЧЕСТВО

Каждая часть в составе дорожной косилки FERRI является результатом научных разработок, проводимых совместно с институтом IMAMOTER CNR, а также комплекса контрольных испытаний на машиноиспытательной станции в Турине.

Отказ FERRI от изготовления дисковых косилок позволил сконцентрироваться на повышении качества выкашивания травы и кустарника в сложных условиях таких как наличие барьерных ограждений, дорожных знаков, большая ширина окашиваемой полосы склонов и обочин.

В своем арсенале FERRI имеет и нестандартные косилки - манипуляторные на раму фронтального погрузчика, межбазовые, а также задние навесные, с головками движущимися в одной параллели с оператором

## ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

Грамотно оптимизировать работу тракториста означает не только установить эргономичный пульт управления, в первую очередь, речь идет о сокращении влияния оператора на качество выкашивания.

В своей комплектации косилки FERRI обладают всеми необходимыми инструментами для максимальной автоматизации работы. Плавающая головка - повторяет грунт без участия оператора, выкашивая ямы и обходя инородные тела. Отвод стрелы от препятствия - стрела косилки самостоятельно, независимо от движения трактора, отходит назад по ходу движения от дорожных знаков, деревьев и возвращается на свою рабочую позицию после обхода препятствия.

## РАБОТА НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТРАКТОРАХ

Все косилки FERRI поступающие в Россию для работы на отечественных тракторах адаптированы под бесперебойную эксплуатацию, в том числе карданный вал имеет 8 шлицов, а система стабилизаторов разработана специально для тракторов БЕЛАРУС.

Инновационные разработки FERRI подарили дорожникам такие решения как единовременный двухсторонний обкос барьерных ограждений, использование манипулятора в качестве стрелы для шнекороторного снегоочистителя, износостойкая гидросистема BOSCH в составе гидромотора и насоса из литого чугуна с компоновкой гидробака из полипропилена.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОГО МОДЕЛЬНОГО РЯДА

Серия	ZMTE 2000	ZNE 2500	TP 61	TSH720Z	TKZ80
Тип косилки	смещаемая	смещаемая	манипуляторная	манипуляторная	манипуляторная
Максимальный вылет, мм	3200	3670	5920	7190	8180
Ширина режущей головки, мм	2000	2500	1200	1250	1250
Макс. диаметр измельчения, мм	40	50	40	80	80
Масса, кг	636	1360	905	1530	1560
Мощность базового трактора, л.с.	60-100	100-180	75-135	100-150	110-155
Возможность установки щёточной/снегоочистительной головки	-	-	есть	есть	есть



ЭРГОНОМИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВСЕМИ ФУНКЦИЯМИ НА 1 ДЖОЙСТИКЕ



ПОЛОСА СКОСА ЗА 1 ПРОХОД 4 МЕТРА



ЗИМНЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ МАНИПУЛЯТОРА  
СО СНЕГОУБОРОЧНЫМ  
ШНЕКОРОТОРОМ И ЩЕТКОЙ



67 РЕГИОНОВ РОССИИ И СТРАН СНГ  
РАБОТАЮТ НА КОСИЛКАХ FERRI



8 ВИДОВ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ РАЗНЫХ  
ТИПОВ РАБОТ С ТРАВой И КУСТАРНИКОМ



МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЫЛЕТ  
СТРЕЛЫ КОСИЛКИ 12 МЕТРОВ



ИЗОГНУТАЯ СТРЕЛА ДЛЯ УДОБСТВА  
КОНТРОЛЯ ОПЕРАТОРОМ ХОДА РАБОТ

ОХЛАЖДЕНИЕ ГИДРАВЛИКИ,  
АЗОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР

ДЖОЙСТИКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



8 ВИДОВ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ  
РАЗНЫХ ТИПОВ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ  
ДЛЯ КУСТАРНИКА ДИАМЕТРОМ СТВОЛА  
ДО 8 СМ

КОСИЛКИ-КУСТЕРЕЗЫ ДЛЯ  
РАЗЛИЧНОГО ТИПА  
СПЕЦТЕХНИКИ

ГИДРОБАК ИЗ ПОЛИМЕРОВ  
LLDPE ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ  
КОНСТРУКЦИИ

# МУЛЬЧЕРЫ

## УДАЛЕНИЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА КОРНЮ



### КАЧЕСТВО

Внешняя часть конструкции мульчера выполнена из Шведской стали Hardox 400, внутренняя - из стали DOMEX 700. Такое решение обусловлено оптимальным соотношением твёрдости металла и износостойкости для выполнения перечня работ по расчистке территорий от древесно-кустарниковой растительности. Расходные материалы изготавливаются у лидеров в своей отрасли по производству резов, карданных валов, приводных ремней, подшипников. Заводы партнёры располагаются в Германии, Швеции и Италии.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Данный показатель очень абстрактен, так как на его величину влияют множество факторов. Во-первых, это выбранный тип и вид молотков (подвижные или фиксированные), во-вторых, плотность растительности на гектар (ведь на разной территории значение сильно различается, в среднем от 50 до 400 деревьев и кустарников), в-третьих, тип местности и рельеф поверхности, в-четвертых опыт оператора транспортного средства.

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Все расходные материалы и запасные части, необходимые для бесперебойной эксплуатации мульчера, всегда доступны на складах в России. Среди прочего всегда в наличии сменные зубья, ремни привода, РВД.

За счёт использования шведской стали в конструкции корпуса и карбид вольфрамовых вставок в измельчающих резах износостойкость оборудования в целом повышена на 30% по сравнению с бюджетными аналогами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬЧЕРОВ ДЛЯ ТРАКТОРОВ И СПЕЦШАССИ

Серия	TFC/R	TFC/F	TFC-DT/R	TFC-DT/F	TSKF-DT/F
Ширина рабочей зоны, мм	1600-2200	1600-2200	2000-2200	2000-2200	2400-2500
Диаметр древесины, мм	200	250	300	400	450
Тип зубьев	Плавающие	Фиксированные	Плавающие	Фиксированные	Фиксированные
Тип привода	от ВОМ	от ВОМ	от ВОМ	от ВОМ	Гидравлический
Мощность базового трактора, л.с.	от 80	от 90	от 120	от 120	от 240
Давление в гидросистеме, бар	-	-	-	-	350
Необходимый поток масла, л/мин	-	-	-	-	350
Масса, кг	1340-1760	1490-2400	1820-2030	1970-2180	2850-3050
Диаметр ротора общий, мм	510	500	510	505	505
Заглубление в грунт, мм	-	-	-	8	11
Количество ремней привода, шт	5	5	10	10	12
Количество зубьев, шт	24-36	33-51	32-36	45-51	45-61

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬЧЕРОВ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ

Серия	THFL/F	THFM/R	THFM/F	THFP/R	THFP/F
Ширина рабочей зоны, мм	1050-1300	1050-1600	1050-1600	1300-1600	1300-1600
Диаметр древесины, мм	200	250	300	350	400
Тип зубьев	Фиксированные	Плавающие	Фиксированные	Плавающие	Фиксированные
Тип привода	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический
Давление в гидросистеме, бар	250	270	270	300	300
Необходимый поток масла, л/мин	90-100	115-120	120-130	130-140	170-180
Масса, кг	690-885	860-1050	890-1120	1290-1450	1380-1560
Диаметр ротора общий, мм	500	490	500	490	500
Количество ремней привода, шт	5	5	5	5	5
Количество зубьев, шт	21-27	16-24	21-33	20-24	27-33



МУЛЬЧЕРЫ FERRI РАБОТАЮТ В 72 РЕГИОНАХ РОССИИ И СТРАНАХ СНГ



МУЛЬЧЕРЫ И ЗАПЧАСТИ ВСЕГДА В НАЛИЧИИ НА СКЛАДАХ В РОССИИ



МАКСИМАЛЬНАЯ ОКУПАЕМОСТЬ МУЛЬЧЕРА В СВОЕМ СЕКМЕНТЕ – 3 МЕСЯЦА



МУЛЬЧЕРЫ ПРОШЛИ ВОЕННУЮ ПРИЕМКУ В РОССИЙСКИХ ВЕДОМСТВАХ



КАЖДЫЙ ЧЕТВЕРТЫЙ МУЛЬЧЕР В СВОЕМ СЕКМЕНТЕ В РОССИИ – МУЛЬЧЕР FERRI



МУЛЬЧЕРЫ FERRI РЕКОМЕНДОВАНЫ 11 ЗАВОДАМИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ТРАКТОРОВ И ЭКСКАВАТОРОВ



КОНТРОЛЬ ЗАГЛУБЛЕНИЯ В ГРУНТ



ЧЕТЫРЕ РЯДА КОНТРОЖЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИНИМАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ МУЛЬЧИ ЗА ОДИН ПОДХОД



РЕЗЦЫ С НАПАЙКАМИ/ВСТАВКАМИ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА



СИСТЕМА НИВЕЛИРОВАНИЯ УГЛОВ КАРДАННОГО ВАЛА



ДВОЙНАЯ ЗАЩИТНАЯ ШТОРКА



ОХЛАЖДЕНИЕ ГИДРАВЛИКИ, АЗОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР

# МУЛЬЧЕРЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ РАБОТ

Мощное оборудование для расчистки



## ВЫБОР ПЕРВОГО

Лесной мульчер по определению является оборудованием для тяжелых работ. Во время измельчения деревьев нагрузки должны ложиться на узлы равномерно. При этом довольно легко достигнуть перегрузок, так как фактически оператор узнает обратную связь от измельчаемого материала уже в момент самого измельчения. В конструкции мульчеров Niubo заложен необходимый запас прочности, чтобы перерабатывать 100% мощности, предоставляемой носителем. Современные технологии производства с использованием ЧПУ станков и автоматизации сварочных работ позволили достигнуть оптимального баланса цены и качества. Поэтому оборудование Niubo выбирают как профессионалы в расчистке для непрерывной работы, так и частные предприятия для небольших объемов.

## ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБРАБОТКА УГОДИЙ

Для любой площади и диаметров деревьев найдется подходящий мульчер NB. Самые мощные модели подходят для тракторов мощностью 300 лошадиных сил и используются для ковровой расчистки территорий. Для эффективного распределения мощности используются такие системы как гидродинамическое сцепление и стабилизация углов карданного вала. Как при прокладке просек и пожарных проездов в лесах, так и при возврате земель в севооборот после двухдесятилетнего простоя – мощные мульчеры выполняют работу быстро и эффективно.

Модели с гидравлическим приводом устанавливаются на носители от 8 до 40 тонн, становясь неотъемлемым инструментом удаления ДКР в совершенно разных масштабах.

Диаметр измельчения не ограничивается обычными диапазонами, так среди вариаций есть роторы диаметром 70 см.

## СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ

Для соответствия высоким требованиям пользователей, регулярно вводятся улучшающие конструкции элементы. Так, усовершенствованные резце-держатели имеют удлиненное основание, которое позволяет мульчировать ДКР даже в условиях абразивных грунтов с заделкой щепы в землю.

Использование сталей марки HARDOX® на самых ответственных частях мульчеров обеспечивает их надежность.

Для моделей с постоянным абразивным воздействием применяются сменные пластины внутренней части корпуса для увеличения ремонтпригодности и как следствие - отказоустойчивости оборудования.

Модель	TMD	TSF	TDD	TSD	KXS-O	KXM-F	KXG-F
Ширина рабочей зоны, см	160-200	180-220	200-250	200-250	100-140	100-140	120-160
Диаметр древесины, см	20	35	35	40	14	25	40
Тип зубьев	фиксир.	подвижные.	фиксир.	фиксир.	подвижные	фиксир.	фиксир.
Тип привода	ВОМ	ВОМ	ВОМ	ВОМ	гидравлический	гидравлический	гидравлический
Мощность носителя, л.с.	80-120	120-200	175-250	250-300	-	-	-
Необходимый поток масла, л/мин	-	-	-	-	85-110	135	190
Масса, кг	1145-1255	2450-2680	2400-2900	3580-4050	460-600	789-1086	1167-1440
Диаметр ротора, мм	420	620	620	700	420	520	620
Кол-во зубьев	33-39	28-36	48-63	68-88	18-26	18-27	21-33



МУЛЬЧЕРЫ И ЗАПЧАСТИ ВСЕГДА В НАЛИЧИИ НА СКЛАДАХ В РОССИИ



НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВАЖНЫХ УЗЛОВ



ПОЛНОСТЬЮ ЭФФЕКТИВНЫ НА НОСИТЕЛЯХ В 300 Л.С.



ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ПРИ УМЕРЕННОЙ ЦЕНЕ



ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВСЕХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ РОССИИ



РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ НАПРЯЖЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ МУФТА  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТРАНСМИССИИ И  
ОПТИМИЗАЦИИ МОЩНОСТИ



СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ  
УГЛОВ КАРДАННОГО ВАЛА  
ТИПА W-КИНЕМАТИКА



РЕЗЦЫ С ВПАЙКАМИ КАРБИДА  
ВОЛЬФРАМА НА УСИЛЕННЫХ  
РЕЗЦЕДЕРЖАТЕЛЯХ



ПОЛНАЯ ЗАЩИТА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЙ



МНОГОРЯДНАЯ ЗАЩИТА ОТ  
ВЫЛЕТАЮЩИХ ОСКОЛКОВ И  
НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ  
КОРПУСА



100% ЭФФЕКТИВЕН ДАЖЕ НА  
ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ  
НОСИТЕЛЯХ

# ПЕРЕСАДЧИК ДЕРЕВЬЕВ

ДЛЯ ТРАКТОРОВ И ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ



Завод Bystron насчитывает тридцатилетнюю историю. С момента основания производство видоизменилось от гаражного до современных цехов с автоматизированными многоосевыми сварочными роботами.

Производство располагается в Чехии, что способствует изготовлению нескольких тысяч единиц ежегодно. С самого начала реализация продукции происходила не только для Восточной, но и для Центральной Европы. А качество и технические решения способствуют расширению географии продаж.

Сегодня многообразие Bystron включает оборудование для коммунальных и лесных работ, в том числе эффективные пересадчики деревьев, плодовые измельчители, оборудование для лесозаготовки, собственное производство пружин, древоколы и прочее.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Рабочая длина</b>	2,7 м	<b>Верхний размер кома</b>	1,2 м * 1,2 м
<b>Рабочая ширина</b>	2,7 м	<b>Глубина кома</b>	0,8 м-1,0 м
<b>Высота</b>	2,7 м	<b>Диаметр пересаживаемых растений</b>	15 см
<b>Транспортная ширина на тракторе</b>	2,35 м	<b>Количество лезвий</b>	4
<b>Вес</b>	1200 кг	<b>Раскрытие чаши</b>	Гидравлическое
<b>Мощность трактора от</b>	80 л.с.	<b>Запирание чаши</b>	Гидрофицированное
<b>Крепление к трактору</b>	Категория 2		



НАДЕЖНАЯ МОЩНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ  
ЗЕМЛЯНОГО КОМА СПОСОБСТВУЮТ  
СОХРАННОСТИ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ



ТОЛСТОСТЕННЫЕ ЛЕЗВИЯ  
ОСОБОЙ ФОРМЫ



ЛОПАТЫ 12ММ,  
РАМЫ ИЗ 8ММ СТАЛИ



ВОЗМОЖНА РАБОТА ДАЖЕ  
В ТЯЖЕЛЫХ И ПЛОТНЫХ ГРУНТАХ



ВЕРСИИ ДЛЯ ТРАКТОРОВ И  
ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ



ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРАКТОРОВ  
ОТ 80 Л.С. И НЕ ТРЕБУЕТ ДО-  
РАБОТОК ТРАКТОРА



ГИДРОФИЦИРОВАННЫЙ ЗАМОК  
ЗАПИРАНИЯ РАМЫ ГАРАНТИРУЕТ  
БЕЗОПАСНУЮ РАБОТУ КАК ДЛЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ, ТАК И ДЛЯ  
ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА



ПРЕДЕЛЬНО ОТЛИЧНАЯ ДЛЯ  
ДАННОГО ТИПА  
ОБОРУДОВАНИЯ ВИДИМОСТЬ  
ЗОНЫ РАБОТ



УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ  
ПРЕДПОЛАГАЕТ ПРАВИЛЬНОЕ  
ЦЕНТРИРОВАНИЕ ДЕРЕВА В  
КОМЕ



УГОЛ НАКЛОНА ЛОПАТ ПРЕ-  
ДТВРАЩАЕТ ПОВРЕЖДЕ-  
НИЯ ДЕРЕВЬЕВ ДАЖЕ С НИЗ-  
КО- РАСПОЛОЖЕННЫМИ ВЕТ-  
ВЯМИ НИЖНЕГО ЯРУСА



РАБОТАЕТ ДАЖЕ В  
ГЛИНИСТЫХ И НАСЫЩЕННЫХ  
КАМНЯМИ ПОЧВАХ



СИСТЕМА НАКЛОНА НА  
НАВЕСКЕ ПОЗВОЛЯЕТ  
ТРАНСПОРТИРОВАТЬ САЖЕНОЦ  
К МЕСТУ ПОСАДКИ



ВСЕ ОПЕРАЦИИ БЕЗОПАСНЫ КАК  
ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ, ТАК И ДЛЯ  
ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

# ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ВЕТОК для ПРОФЕССИОНАЛОВ

## ДИСКООБРАЗНЫЕ НОЖИ – ГИГАНТСКИЙ ШАГ В БУДУЩЕЕ



Измельчители разрабатываются специально для подрядчиков, профессионально занимающихся обслуживанием зеленых насаждений: коммунальных служб, лесничих, железнодорожных служб и прочих. Поэтому всё в этих измельчителях доведено до совершенства:

- применение дискообразных ножей, позволяющее увеличивать период работы одним комплектом ножей без их заточки;
- применение менее мощных (и более экономичных), в сравнении

с аналогичными измельчителями, двигателей, что позволяет экономить топливо;

- высокий ресурс техники - ведь в профессиональных условиях она работает безостановочно, однако завод дает гарантию 3 года на оборудование.

Зачастую не имеют аналогов технические решения, внедряемые заводом Greenmech:

- дискообразные ножи DiscBlade (снижающие уровень шума при работе, увеличивающие производительность, снижающие требования по мощности двигателя, имеющие увеличенный ресурс

и стойкость к повреждениям, в сравнении с традиционными плоскими ножами);

- системы стабилизации гусениц на неровных поверхностях SafeTrak (позволяющие работать гусеничному самоходному измельчителю даже на склонах - теперь нет необходимости подтягивать древесину к измельчителю - он сам может подъехать к ней).

А простота и при этом надежность конструкции позволяет обладателям работать длительное время в отсутствие необходимости всякой сервисной поддержки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CS 100	Arborist 150	ChipMaster 220	EcoCombi 150	QuadTrak 160	ArbTrak 200	SafeTrak19-28
Тип измельчителя	Барабанный	Дисковый	Дисковый	Дисковый	Дисковый	Дисковый	Дисковый
Марка двигателя	Briggs& Stratton	Kubota	Isuzu	Yanmar-Isuzu	Kubota	Kubota	Kubota
Диаметр измельчения	100-150	150	220-230	50-150	160	200	190
Производительность, м3/ч	7-9	12.5	25	15	16	24	25



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ДО 25 М<sup>3</sup> В ЧАС



СОЗДАНЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ НАРУЗОК



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ,  
НО ШИРОКОЕ ВХОДНОЕ ОКНО  
НА ЛЮБОЙ МОДЕЛИ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ  
ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ  
ЛЮБЫХ БИОМЕТЕРИАЛОВ



ПЕШЕХОДНАЯ,  
ПРИЦЕПНАЯ,  
НАВЕСНАЯ,  
САМОХОДНАЯ,  
ГУСЕНИЧНАЯ МОДЕЛИ



САМОХОДНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ МОДЕЛИ  
ДЛЯ РАБОТ НА СКЛОНАХ ДО 35 ГРАДУСОВ,  
ДОРОЖНЫМ ПРОСВЕТОМ ДО 550 ММ  
И СКОРОСТЬЮ ДО 8 КМ/Ч



СИСТЕМА SAFETRAK -  
УВЕРЕННАЯ РАБОТА  
И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА СКЛОНАХ



ДИСКООБРАЗНЫЕ НОЖИ:  
- ТРИ НОЖА В ОДНОМ;  
- СТОЙКОСТЬ К ПОВРЕЖДЕНИЮ



РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ ЩЕПЫ.  
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ПРИ ЛЮБОМ РАЗМЕРЕ



ВРАЩЕНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ  
НА 360 ГРАДУСОВ



ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ВХОДНОЕ ОКНО.  
БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСПИЛОВ  
ИЗМЕЛЬЧАЕТ ДАЖЕ РАСКИДИСТЫЕ ВЕТВИ



НИЗКИЙ РАСХОД ТОПЛИВА,  
САМЫЕ ТИХИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ

# ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ПНЕЙ

## УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УДАЛЕНИЯ ПНЕЙ ЗА МИНУТЫ



### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Скорость работы роторных измельчителей пней в два-три раза превышает дисковое фрезерующее оборудование, при этом демонстрируя высокое качество работы с большим заглублением. Так, к примеру, территорию в 1 гектар после вырубки 200 деревьев в диаметре до 40 см можно расчистить за одну рабочую смену. Быстрее может быть только корчевка, но она портит верхний слой почвы, и остаётся нерешенной задача по вывозу и утилизации пней.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Отличие роторного измельчителя пней от дисковых заключается в отказе от постоянной работы оператора, теперь его задача установить ротор в центре пня и подать мощность. Ротор работает по принципу дрели, высверливая пень.

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Средняя наработка до первого капитального ремонта составляет порядка 35 тысяч часов.

### РАБОТА НА ЭКСКАВАТОРЕ

Экскаватор, используемый в качестве энергетического средства для измельчителей FERRI ROTOR, активно используется в городском хозяйстве. Ведь экскаваторная стрела дает возможность работать в городских стесненных условиях, к примеру, удалять пни на узкой пешеходной зоне, отделенной от проезжей части оградительным барьером, забросив стрелу с навешенным на ней ротором через ограждение.

### МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Режущая часть ротора изготовлена из износостойкой шведской стали, которая обеспечивает запас прочности на протяжении 1500-2000 часов эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPEEDY 80/100	STUMPER S	HYDRO 9/16	Hydro 17/25
Тип базового шасси	Трактор	Трактор	Экскаватор	Экскаватор
Тип рабочего органа	Бур/цилиндр	Тип рабочего органа	Тип рабочего органа	Бур/цилиндр
Диаметр измельчения за одно погружение, см (опция)	55 (70)	120 (135)	55 (70)	80 (100)
Заглубление, см	95	95	95	95
Требование к мощности трактора, л.с.	От 80 до 130	От 150 до 250	-	-
Требование к гидравлическому потоку, л/мин	-	-	100-120	150-180
Средняя производительность, пней/час	12	25	12	18



РАБОТА В СТЕСНЕННЫХ ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ



ПОЛНОСТЬЮ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



РАБОТА НА ТРАКТОРЕ ЛИБО ЭКСКАВАТОРЕ



СОТНИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ОТЗЫВОВ ОТ ЭКСПЛУАТАНТОВ С БОЛЕЕ ЧЕМ 10-ЛЕТНИМ СТАЖЕМ



ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ПНЯ ДИАМЕТРОМ 60 СМ ЗА 30 СЕКУНД!



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСАДКИ НОВОГО САЖЕНЦА В ОБРАЗОВАННУЮ ЛУНКУ



АГРЕГАТИРОВАНИЕ НА СТРЕЛУ ЭКСКАВАТОРА, РАБОТАЕТ ОТ ГИДРОСИСТЕМЫ



САМАЯ БЫСТРАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПНЕЙ



РОТОРНЫЙ РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПНЯ И КОРНЯ В ГРУНТЕ



Z-КИНЕМАТИКА



АГРЕГАТИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ 3-Х ТОЧЕЧНУЮ СИСТЕМУ КРЕПЛЕНИЯ ТРАКТОРА, РАБОТАЕТ ОТ ВОМ



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СТЕРЖНЯ ПНЯ

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ ОТ CM S.R.L.



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ ОТ CM S.R.L.

Оптимальное решение для дорожных компаний. С помощью навесных дорожных фрез устраняются колеи и наплывы, разрушается старое покрытие, устраняются выбоины, осуществляется профилирование асфальта/ямочный ремонт, профилирование бетонных покрытий, подрезка дорожной призм, удаление дорожной разметки из термопласта или холодного пластика, подрезка асфальта вдоль бордюра и вокруг люков и т.д.

## КАЧЕСТВО

Компания CM S.R.L. избрала своим лозунгом фразу "никаких компромиссов в качестве!", поэтому при производстве фрез используются только высококачественные компоненты - гидромотор от Poclain, сталь Hardox, резы Kennametal. Прямой гидравлический привод фрезерного барабана позволяет передавать всю мощность гидравлики на резы без потерь.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Все расходные материалы и запасные части, необходимые для бесперебойной эксплуатации, всегда доступны на складах в России. Среди прочего всегда в наличии сменные резы.

## ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

Все фрезы производства CM S.R.L. подключаются к штатным органам управления машины-носителя (мини-погрузчика), поэтому управление ими максимально удобно - не нужно отвлекаться на внешний блок, а также не требуется дополнительная свободная рука. Гидравлические фрезы CM расположены прямо перед оператором мини-погрузчика, все процессы и шкалы видны как на ладони, поэтому достигается высокая производительность, а также качество работ. Возможность бокового смещения фрез на плите за габарит носителя вправо/влево позволяет работать вплотную к стенам или бордюрам.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	FS 25.13	FS 35.13	FS 40.13	FS 45.15	FS 50.15	FS 55.15	FS 65.18	FS 75.18	FS 100.15
Ширина профилирования мм	25	35	40	45	50	55	65	75	100
Глубина профилирования мм	13	13	13	15	15	15	18	18	15
Вес кг	400	485	570	760	800	830	890	1000	1120
№ зубьев в стандартной комплектации	34	42	45	50	54	58	63	68	80
Min расстояние до стены мм	60	60	60	70	70	70	70	70	70
Требуемый гидросток л/мин	30/60	40/60	40/80	70/140	80/140	90/140	100/160	100/180	100/200
Max/мин давление бар	250/150	250/150	250/150	300/150	300/150	300/150	300/150	300/150	300/150
Диапазон бокового смещения мм	0/650	0/650	0/650	0/650	0/650	0/650	0/650	0/650	0/650
Угол отклонения град	16	16	16	20	20	20	20	20	20
Рабочая скорость при заглублении 50% от MAX м/мин	1 м/мин.	1 м/мин.	1 м/мин.	1-4,5	0,8-4,5	0,8-4,5	0,8-4,5	0,5-4,5	0,5-4,5
Механизм регулировки заглубления	мех	мех	мех	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический
Механизм бокового смещения	гидравлический								



СОЗДАНЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК



НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ



РАБОТА В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ



НИКАКИХ КОМПРОМИССОВ В КАЧЕСТВЕ



ВЫСОЧАЙШАЯ АККУРАТНОСТЬ В РАБОТЕ



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



ПРЯМОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА И ВИБРАЦИИ

БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ОПЦИЙ



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПРОФИЛИРОВАНИЯ 1-5 М/МИН

БОКОВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СДВИГ УЖЕ В БАЗОВОЙ

ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ

# ГИДРОСЕЯЛКИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ГИДРОПОСЕВА



## В ЧЕМ СУТЬ?

Гидропосев – технология широкозахватного внесения посевного материала газонных трав с комплексом сопутствующих компонентов.

Гидросеялки TurboTurf в своей основе имеют пластиковый бак, который не подвержен коррозии и обладает легким весом. В баке при помощи 2 форсунок производится смешивание всех компонентов гидропосева двумя мощными струями и/или механическим валом с лопастями.

Гидросеялки TurboTurf бывают переносные, буксируемые на колесной оси, устанавливаемые в кузов автомобиля или прицепа.

## ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОТРАСС!

Гидропосев обеспечивает равномерное нанесение посевного материала и мульчирующих компонентов, которые обеспечивают ровное несползающее покрытие на откосах вдоль автомагистралей.

Все компоненты, входящие в гидропосевную смесь, биологически чистые и при распаде становятся естественным дренарующим одеялом, предотвращающим эрозию почвы.

Сфера применения гидропосева очень широка – засева, подсев, ремонт газонов, укрепление склонов, борьба с эрозией и много другое.

## ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА - РАБОЧИЙ СЕЗОН

Уникальная особенность оборудования TurboTurf – зимой машины не простаивают! Вместо брандспойта устанавливается комплект независимых сопел, а в бак заливаются жидкие хлориды – противогололедные реагенты. Таким образом, оборудование работает зимой на содержание автодорог и пешеходных зон! Реагент в баке приготавливается автоматически, а электроуправление из кабины позволяет управлять соплами, обходя препятствия в виде припаркованных автомобилей.

Модельный ряд Turbo Turf включает более 30 моделей установок с баком до 6 000 литров; также возможно производство установки с требуемыми параметрами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОГО МОДЕЛЬНОГО РЯДА

Модель	HS-50	HS-300-EH	HM-400-TE	HM-500-T	HM-750-HARV	HY-1000-HE
Объем бака, л	190	1135	1514	1900	2835	3785
Площадь засева за 1 цикл, кв м	60	372	492	615	1022	1208
Тип смешивания	гидравлическое	гидравлическое	механическое	механическое	механическое	гибридное
Насос	центробежный 2"	центробежный 3"	роторный 2"	роторный 2"	роторный 2"	центробежный 3"
Производительность л/мин	115	1260	360	360	360	1260
Двигатель	Subaru-Robin	Honda	Honda	Honda	Kohler	2 x Kohler
Мощность, л.с.	4,5	13	13	13	27	2 x 27
Привод вала	нет вала	нет вала	ременный	ременный	гидравлический	ременный
Привод насоса	прямой	прямой	ременный	ременный	гидравлический	прямой
Вес сухой, кг	88	317	635	816	1224	1000
Время смешивания, мин	2-5	1-20	2-20	1-20	2-20	2-20



ПРОИЗВОДИТ ГИДРОПОСЕВНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ С 1990 ГОДА



РАССТОЯНИЕ РАЗДАЧИ СМЕСИ  
ДО 150 М



С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ, МЕХАНИЧЕСКИМ  
ИЛИ ГИБРИДНЫМ СМЕШИВАНИЕМ  
ОТ 190 ДО 6000 ЛИТРОВ



20-ТИ ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ  
НА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ БАК



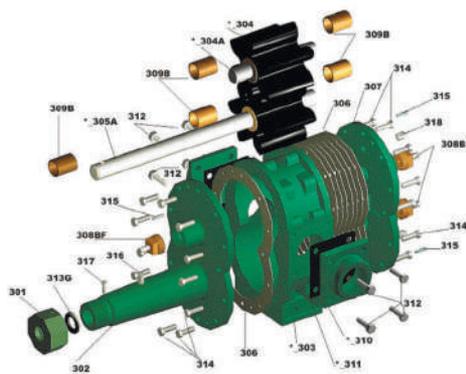
НАЛИЧИЕ ВСЕГО НЕОБХОДИМОГО  
УЖЕ В БАЗОВЫХ ВЕРСИЯХ



ВОЗМОЖНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЯТЬ  
ЖИДКИЕ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ  
РЕАГЕНТЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД\*



ЛЕГКОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ



НАСОСЫ, СПЕЦИАЛЬНО СОЗДАННЫЕ  
ДЛЯ ГИДРОПОСЕВА



ДВИГАТЕЛИ  
HONDA И KOHLER



БОЛЬШОЙ ВЫБОР ОПЦИЙ  
(ШЛАНГИ, КАТУШКИ, ПЛАТФОРМЫ, СОПЛА,  
ПРОМЫВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ И Т.П.)



ЛЮБАЯ ВЕРСИЯ ИМЕЕТ ОПЦИЮ  
«ЗАВОДСКОЙ ПРИЦЕП ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ»



ТОЛЬКО  
КАЧЕСТВЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

\*ОПЦИОНАЛЬНО

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГАЗ, УАЗ, СИЛАНТ И ДРУГИХ МАЛОТОННАЖНИКОВ



### ЗАЛОГ УСПЕХА- В МАТЕРИАЛАХ

SnowEx - уникальное в России оборудование, именно материалы, из которого он создан, оставляют его вне конкуренции. Кузов распределителей изготовлен из линейных полимеров LLDPE, представляющих собой высокопрочный пластик, имеет высокую степень противоударности и морозостойкости, полностью исключает коррозию на весь период существования оборудования.

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Все детали и расходники в наличии на складах в России. Сезонное оборудование не может простаивать из-за отсутствия запчастей под рукой.

### МАССА ОБОРУДОВАНИЯ

Использование в своей конструкции легких материалов позволяет устанавливать распределители в кузов малотоннажных автомобилей грузоподъемностью от 1,5 тонн.

### ЭЛЕКТРОПРИВОД ОТ 12В

Оборудование SnowEx полностью электрофицировано. Благодаря приводу от бортовой электросистемы автомобиля с потреблением 35А, вы экономите на топливе и не привязаны к наличию КОМ или ВОМ на Вашем базовом автомобиле или тракторе.

### ЖИДКИЕ ХЛОРИДЫ

Серия распределителей жидких реагентов VVS с запатентованной системой AccuSpray имеет систему распыления через комплекс форсунок. Оборудование SnowEx имеет три независимых зоны распределения и дополнительный ручной распределитель для труднодоступных зон.

### ВИБРОРАМА

В распределителях твердых реагентов SnowEx установлена виброрама, которая дает механический импульс на стенки распределителя и подает порционную подачу реагента на транспортировочный шнек, что предотвращает перегрузку электромотора, и препятствует налипанию песка на стенках бункера.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SP-7550	SP-9500	SP-7000	VSS-3000
Тип реагента	твердый	твердый	твердый	жидкий
Вес пустого, кг	249,5	450,8	446,8	235,9
Общая длина, см	227,3	330,2	325,1	238,8
Общая высота, см	86,4	115,6	152,4	172,7
Общая ширина, см	124,5	132,1	162,6	208,3
Длина бункера, см	198,1	269,2	198,1	152,4
Длина дна бункера, см	167,6	301	-	203,2
Ширина дна бункера, см	111,8	124,5	-	99,1
Объем бункера	1,4 куб.м.	3,1 куб.м.	1,07 куб.м.	1135 л.
Максимальный вес реагента, кг	2100	4650	1625	-
Ширина распределения, м	12,2	12,2	9,2	7,6



КОРПУС ИЗ ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИМЕРОВ  
LDPE БУНКЕРА ИСКЛЮЧАЮЩИЙ  
КОРРОЗИЮ



РАБОТА ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ  
АВТОМОБИЛЯ 12/24В



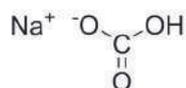
ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА  
РАБОТОЙ И РАСХОДОМ РЕАГЕНТА



СИСТЕМА СМАЧИВАНИЯ  
РЕАГЕНТА



УСТАНОВКА В АВТОМОБИЛИ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 1,5 Т



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИДКИХ  
ХЛОРИДОВ



ПРИВОД ОТ БОРТОВОЙ ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ  
НА 35А, ДЛЯ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА БЕЗ  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА  
ДЛЯ ПОНИЖЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯ К  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ АВТОТРАНСПОРТА

КОНТРОЛЬ РАСХОДА РЕАГЕНТА  
НА ПУЛЬТЕ В КАБИНЕ



ШНЕКОВЫЙ ТИП ПОДАЧИ РЕАГЕНТА



ВИБОРАМА ДЛЯ БОРЬБЫ С  
НАЛИПАНИЕМ РЕАГЕНТА НА  
БОРТАХ И КОНТРОЛЕМ ЗА  
ДАВЛЕНИЕМ



ПОЛНОЦЕННЫЙ  
АВТОНОМНЫЙ  
ПЕСКОРАЗБРАСЫВАЮЩИЙ  
ПРИЦЕП

