



**QUALITY
INSIDE!**
SINCE 1984.

**MADE  IN
GERMANY**

УСПЕТЬ БОЛЬШЕ





СОДЕРЖАНИЕ

Успеть больше - навесное оборудование серийного производства

Как производитель оригинального оборудования (OEM) компания ZFE с 1984 года производит обратные ковши, мини-ковши и поворотные ковши, а также ковши для погрузчиков для различных производителей строительных машин и дистрибьюторов. От мини-ковша для выставки GaLa-Bau до ковшей в исполнении Heavy-Duty для горнодобывающей промышленности и специального инструмента такого, как бревнозахваты для навешивания на колёсные погрузчики.

Основой для серийного производства и поставок больших объемов продукции является продуманное и эффективное взаимодействие конструкторского отдела, отдела планирования производства и производственного отдела. Благодаря стабильно высокой точности производства мы производим ковши для экскаваторов и погрузчиков высокого, воспроизводимого качества по конкурентоспособным ценам.

Качество «Сделано в Германии»

Следуя девизу компании «Лучшие ковши», качество стоит для нас на первом месте. Для выполнения этих высоких стандартов качества мы осуществляем все технологические операции на собственных производственных мощностях. Начиная с разработки до серийного производства, вся технологическая цепочка соответствует маркировке «Сделано в Германии». Так как короткие пути снабжения и соответственно оперативность позволяют производить навесное оборудование оптимального, неизменно высокого качества.

Модульная система компании ZFE в сочетании с интеллектуальной системой управления складом позволяет построить гибкое и эффективное производство и выпускать большие объемы продукции в короткие сроки.

Самые современные технологии производства для инновационных продуктов

Токарно-фрезерные станки с ЧПУ, машины с ЧПУ для газокислородной резки, сверлильно-расточные станки и круглогибочные машины создают все условия для производства ковшей для экскаваторов и колёсных погрузчиков в больших количествах. Это также относится к индивидуальным специальным конструкциям, разработанным согласно спецификациям клиентов.

Инновационные 3D системы автоматизации проектирования и автоматизации производственных процессов в сочетании с современным парком машин и использованием высококачественной специальной стали, изнашиваемых деталей и систем зубьев гарантируют высокое качество продукции и возможности поставки.

Ноу-хау и технологии серийного промышленного производства

Как член группы компаний HS-Schoch наряду ноу-хау компании в области защиты от износа у нас имеется доступ к многочисленным возможностям и опыту компании HS-Schoch GmbH в серийном промышленном производстве.

Большой парк машин для производства компонентов

Большой парк машин группы HS-Schoch открывает бесконечные возможности для производства отдельных компонентов для последующего производства ковшей для экскаваторов и погрузчиков. Эффективное использование машин и совершенствование конструкций позволяет сократить долю отдельных компонентов, а, следовательно, и количество сварных швов. Меньше проникновения тепла и поэтому меньше связанных с ним напряжений в готовой продукции являются результатом использования эффективных производственных технологий.

Высокая степень автоматизации, включающая также в себя использование сварочных роботов, гарантирует стабильно высокое качество с привлекательным соотношением цены и производительности.



4 / 21	ЭКСКАВАТОРЫ
6 / 7	Обратные ковши
8 / 9	Скальные ковши / планировочные ковши
10 / 11	Траншейные ковши, фиксированные и поворотные
12 / 13	Скелетные / просеивающие ковши / Стрела для сноса HS
14 / 15	Специальные ковши
16 / 17	Ковши-рыхлители / Туннельные ковши / Зуб-рыхлитель
18 / 21	Оборудование для сноса FRD
22 / 27	МИНИ-ЭКСКАВАТОРЫ
24 / 25	Обратные ковши / Планировочные ковши
26 / 27	Траншейные ковши / Зуб-рыхлитель / Нестандартные конструкции
28 / 29	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛЕСОЗАГОТОВКА
28 /	Корчеватели / Корчеватели кустарников / Сажальное колесо
/ 29	Сортировочные бревнозахваты / Вилочные бревнозахваты / Корнерезы
30 / 37	КОЛЁСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ
32 / 33	Стандартные ковши /
34 / 35	Ковши высокой погрузки / Комбинированные ковши 4 в 1 / Ковши с боковой разгрузкой
36 / 37	Скальные ковши / Снегоуборочные ковши
38 / 39	БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СЦЕПКИ
40 / 41	КАРЕТКИ ВИЛ
42 / 45	НЕСТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
46 / 47	ГРЕЙФЕРЫ
48 / 49	HARDOX
50 / 51	РЕМОНТ / ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ
52 / 55	ESCO
56 / 57	MTG
58 / 65	СОВМЕСТИМЫЕ ЗУБЬЯ
66 / 67	РЕЖУЩИЕ КРОМКИ
68 / 69	ТРАНСПОРТНЫЕ, СКЛАДСКИЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ СБОРА
70 / 73	КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ БОРТОВЫХ ПЛАТФОРМ
74 / 75	ПОСТАВЩИК СИСТЕМ HS-SCHNCH
76 / 77	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ / СТАЙЛИНГ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
78 / 79	ГРУППА КОМПАНИЙ HS-SCHNCH / КОНТАКТЫ, СХЕМА ПРОЕЗДА

ПРОСТО ЛУЧШЕ!

ЭКСКАВАТОРЫ



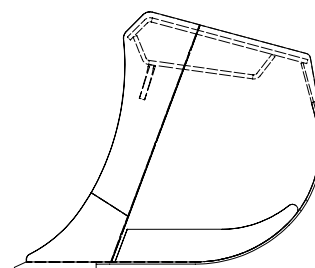
Обратные ковши Стандартная форма

Компактные обратные ковши

для экскаваторов класса
9-14/10-50т

Конструктивные особенности

- > Оптимальная проникающая способность благодаря конической конструктивной форме
- > Отличное наполнение и выемка
- > Выступающие по бокам режущие кромки
- > Огромное усилие отрыва благодаря незначительному расстоянию от центра вращения ковша до вершины зуба
- > Износостойкая высококачественная сталь
- > Днище из стали HARDOX
- > Режущие кромки из стали BOROX HB 400
- > Угловая защита, бокорезы и усиление боковых стенок из S355
- > Плоские накладки, подходят для всех популярных адаптеров



Обратные ковши Heavy Line / Длинная форма

Исполнение Heavy Line

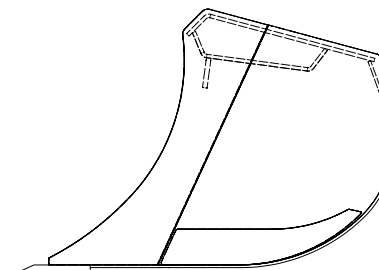
- > Сменные накладки из стали BOROX HB500
- > Более стабильное исполнение режущих кромок / большая толщина
- > Более стабильные бокорезы и усиление боковых стенок / большая толщина
- > Для всех популярных систем зубьев
- > Стандартное исполнение и длинная вытянутая форма
- > Днище, бокорезы и усиление боковых стенок из H450 (для высоких нагрузок)

Длинная форма

- > Идеально подходит для рытья траншей
- > Большая вместимость
- > Длинное прямое днище

Специальная оснастка для стандартной и длинной формы

- > Грузовой крюк
- > Сменная режущая кромка
- > Литые зубья



Длинная форма
Исполнение Heavy Line

Длинная форма
компактные



ЭКСКАВАТОРЫ

Скальные ковши



Конструктивные особенности

- > Отличная проникающая способность благодаря специальной форме ковша
- > Глубокий профиль обеспечивает большую вместимость при минимальном расстоянии от центра вращения ковша до вершины зуба, что даёт большое усилие отрыва.
- > Отличное наполнение и выемка
- > Износостойкая высококачественная сталь
- > Режущие кромки из стали HB 400 или выше
- > Сменные накладки на задней стенке коша
- > Усиленные ленты на боковых стенках

Специальная оснастка

- > Режущие кромки из стали Hardox HiTuf от 70 мм
- > Поставляется также с шариковой направляющей
- > В качестве опции возможна установка скальных крюков сзади
- > Трапециевидные или остроконечные режущие кромки

Сменные изнашиваемые детали на:

- > Бокорезах
- > Задней стенке коша
- > Боковых стенках
- > Промежутках между режущими кромками



Планировочные ковши



Конструктивные особенности

- > Очень прочный поворотный подшипник
- > Очень низкая, устойчивая к скручиванию конструкция
- > Конструктивная форма, оптимизированная для планировочных, погрузочных и отсыпных работ
- > Гидравлический цилиндр с защитой штока поршня

Специальная оснастка

- > Съёмная режущая кромка
- > Дроссельный клапан
- > Зубья
- > Литые зубья
- > Грузовой крюк

Планировочные ковши с поворотным двигателем Powertilt

Конструктивные особенности

- > Для работ и применения в экстремальных условиях, например, при рытье котлованов или строительстве русел рек.
- > Угол поворота 100°, возможно исполнение с углом поворота до 180°
- > Высокий удерживающий и крутящий момент
- > Не требует технического обслуживания – благодаря отказу от штоков поршня, поворотных подшипников и подшипников цилиндров и направляющих шлангов
- > Возможна незначительная ширина захвата как у обычных планировочных ковшей

POWERTILT



ЭКСКАВАТОРЫ

Траншейные ковши фиксированные и поворотные

Траншейные ковши

Конструктивные особенности

- > Большая вместимость благодаря лёгкой и прочной конструкции
- > Универсальное применение
- > Низкая, устойчивая к скручиванию конструкция
- > Режущие кромки из стали BOROX HB 400

Специальная оснастка

- > Гладкая задняя режущая кромка
- > Дроссельный клапан
- > Съёмная режущая кромка из стали BOROX HB500
- > Грузовой крюк
- > Задняя режущая кромка
- > Ребра жёсткости до поворотного подшипника

Траншейные ковши, поворотные

- > Гидравлический цилиндр с защитой штока поршня

Траншейные ковши с поворотным двигателем Powertilt

Конструктивные особенности

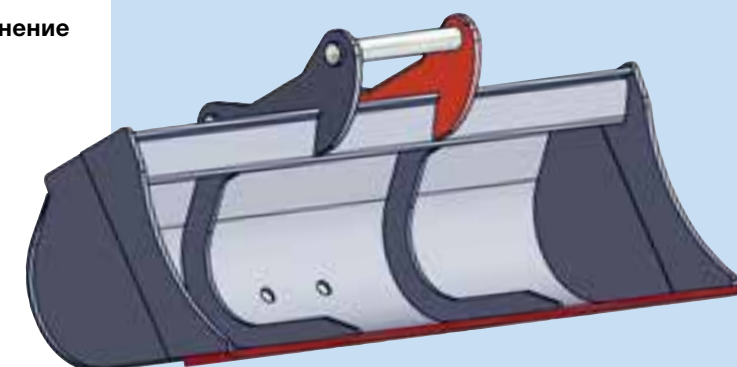
- > Угол поворота 100°, возможно исполнение с углом поворота до 180°
- > Высокий удерживающий и крутящий момент
- > Не требует технического обслуживания – благодаря исполнению без штоков поршня, поворотных подшипников и подшипников цилиндров и направляющих шлангов



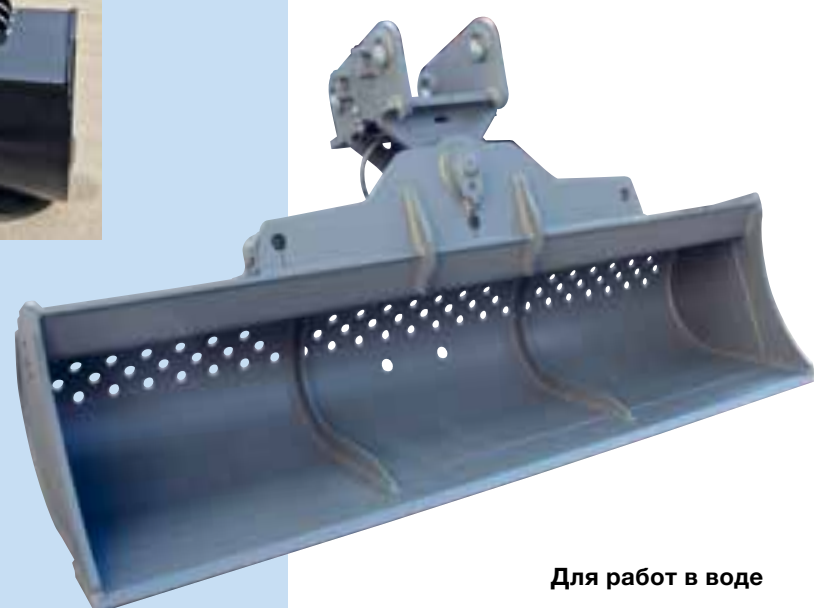
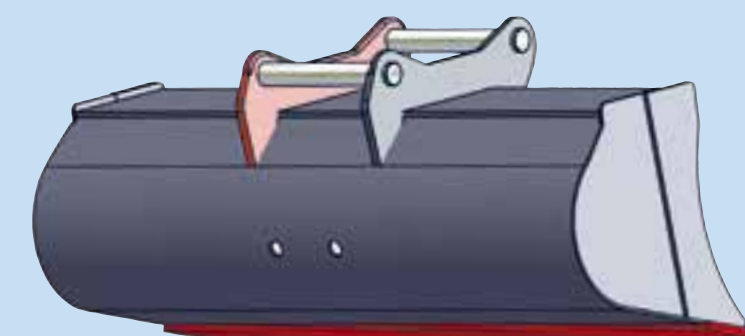
Специальное исполнение



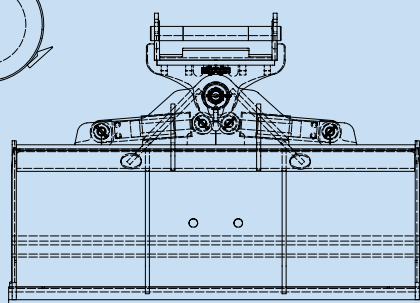
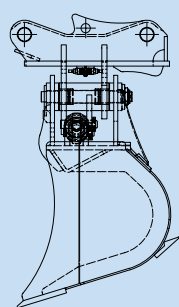
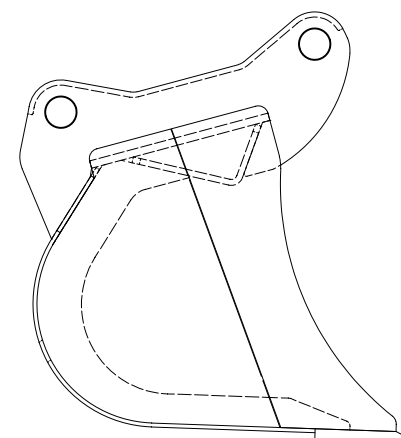
POWERTILT



Траншейные ковши,
фиксированное
исполнение



Для работ в воде



Скелетные / просеивающие ковши



Поперечные
распорки из стали
круглого сечения
HARDOX 400



Исполнение с перфори-
рованным днищем



Конструктивные особенности

- > Прочная, устойчивая к скручиванию конструкция
- > Возможность индивидуального выбора промежутка между прутьями решётки
- > Возможность транспортировки фундаментных плит и каменных глыб в ковше в лежащем положении благодаря изменению формы бокорезов
- > Идеально подходят для просеивания мелких фракций, например, мостового камня или повторно используемого материала
- > Благодаря данным ковшам повышается производительность дробилок и сокращаются расходы на вывоз материала

Исполнение с поперечными распорками

- > Распорки решётки из стали круглого сечения Hardox 400 толщиной 40/60 мм
- > На круглых распорках материал смещается намного меньше, что соответственно повышает производительность.



Стрела для сноса HS

- > Фиксированная или регулируемая
- > Индивидуальные размеры и исполнение с зубьями
- > В качестве опции возможна установка предохранительного щитка и транспортировочной проушины



ЭКСКАВАТОРЫ

Специальные ковши



Универсальные грейферные ковши

Отлично подходят сортировки и захвата таких предметов, как камни, древесина, пени, строительный мусор, густой кустарник и т.д.

- > Для всех земляных работ и подземной выработки со средней и тяжелой нагрузкой
- > Все земляные работы могут вестись в комбинации с наполнительными и планировочными работами
- > Фронтальная часть ковша открывается и закрывается при помощи двух гидравлических цилиндров
- > Конструкция с оптимальным весом благодаря последовательному использованию стали Hardox
- > Все подшипники имеют точки смазки и втулки.

В сочетании грейферного ковша с ротатором открываются большие возможности для повышения эффективности экскаватора.

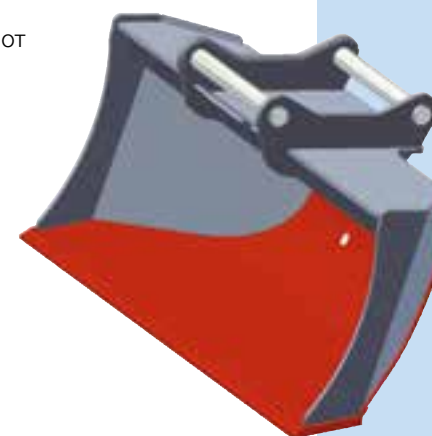


Индивидуальные ковши и специальные решения в соответствии с профилем требований



Планировочные / профилирующие ковши

- > Класс 10
- > Специально для применения с ротаторами
- > Боковые стенки скошены под углом 45°, режущие кромки из стали HB400/450, днище из стали HB 400
- > Возможно исполнение от 2 до 40 т



ЭКСКАВАТОРЫ

Ковши-рыхлители Туннельные ковши

Ковши-рыхлители

- > Максимальное разрывное усилие за счет специальной геометрии ковша с учётом кинематики экскаватора
- > Продуманное положение коронок препятствует заклиниванию ковша, например, при строительстве каналов
- > Более длительный срок службы благодаря использованию систем зубьев ESCO® и Hardox®
- > Отлично подходят для извлечения фундаментов
- > Высокой разрывной эффективности более чем достаточно для применения гидравлического молота, например, при строительстве каналов
- > Для экскаваторов со снаряжённой массой от 1 до 100 т
- > Идеально подходит для пород, где невозможны взрывные работы

Зуб-рыхлитель Рыхлитель Xcentric

Зуб-рыхлитель

- > Максимально высокое усилие отрыва
- > Очень хорошая проникающая способность
- > Для тяжелых работ по дроблению камня и сносу зданий
- > Высокая износостойкость благодаря использованию систем зубьев ESCO® и HARDOX®
- > Для экскаваторов со снаряжённой массой от 1 до 100 т
- > В качестве опции возможна дополнительная футеровка полок



Туннельные ковши

Для работ в особо тяжелых условиях при строительстве туннелей

- > Специальная геометрия ковша
- > Идеально подходят для выламывания и рыхления каменных глыб
- > Полностью изготовлены из стали Hardox



С подрезной кромкой

Виброрыхлитель
Xcentric





Гидравлические молоты

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СНОСА ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ

Маленькие гидравлические молоты



Большие гидравлические молоты



Маленькие гидравлические молоты

Серия FX – революция в мире мини-экскаваторов

- > Моноблочная конструкция. Наличие всего двух движущихся деталей в значительной степени сокращают потребность в техническом обслуживании.
- > Без стяжных болтов
- > Сменная цилиндрическая втулка обеспечивает длительный срок службы
- > Без мембранного гидроаккумулятора
- > Сменные направляющие втулки долота
- > Особо длинные направляющие втулки долота для FX45 и FX55 обеспечивают оптимальное направление долота.
- > Овальные стопорные клинья для FX45 и FX55. Поглощение больших усилий. Длительный срок службы гарантирован
- > Оптимальная производительность на любом несущем устройстве благодаря большой пропускной способности масляного бака.
- > Большой выбор оригинального насадного инструмента FRD. Преимущества, которые Вам нужны

Большие гидравлические молоты

Готовность к применению в самых тяжёлых условиях

Большое усилие отрыва

Использование высококачественных материалов и передовых технологий производства позволяет создать ударный инструмент с меньшим весом и высокой ударной энергией.

Удобство для пользователя

Благодаря новой тонкой конструкции молоты серии FXJ наилучшим образом подходят для применения при демонтаже или в качестве производственных установок в каменоломнях. Тонкая конструкция повышает эффективность при рытье траншей и каналов. Наряду с тонкой конструкцией преимуществом является новая переработанная система амортизации. Она снижает уровень шума и вибрации.

Непревзойдённая надёжность

Высокое качество стали японского производства и технология закалки обеспечивают долговечность и эффективность изделия.

Обслуживание

Наше высокое качество изготовления в сочетании с новой моноблочной конструкцией, новыми переработанными стопорными клиньями для долота и изнашиваемыми деталями FRD из стали японского производства гарантируют длительный срок службы каждой отдельной детали. Это обеспечивает значительное снижение общих расходов на техническое обслуживание.

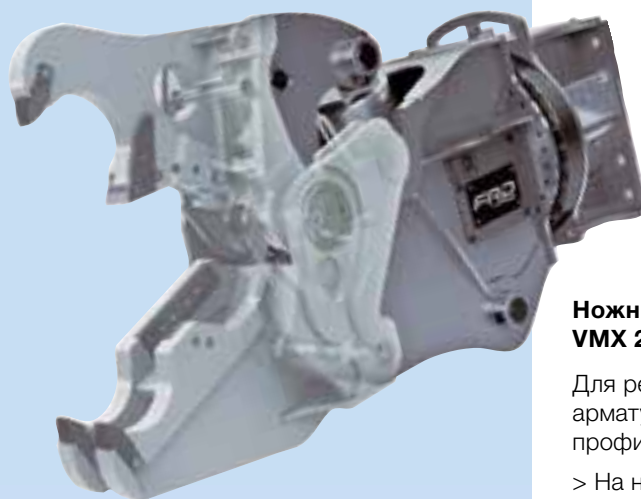
Низкие эксплуатационные расходы

На протяжении всего срока службы машины преимущества от меньшего времени простоя, времени межремонтного обслуживания и меньшего количества необходимых запасных частей дают общие расходы в час/год, которые являются самыми низкими на рынке.





Комбинированные ножницы Chamäleon



Ножницы FRD Chamäleon VMX 22ER

Для резки бетонных конструкций, арматурной стали и стального профиля

- > На ножницах FRD Chamäleon VMX22ER с частичным гидравлическим приводом можно сменить зубья менее чем за 5 минут на строительной площадке.
- > Поэтому Вы всегда будете использовать оптимальный инструмент
- > Одно шасси для навешивания рабочих органов
- > Четыре комплекта челюстей
- > Оптимально защищённая гидравлическая система
- > Конструкция из стали Hardox 400



Комбинированные ножницы FRD серии VM

Для резки бетонных конструкций, арматурной стали и стального профиля. Благодаря гидравлическому поворотному механизму комбинированные ножницы FRD можно использовать как при первичном, так и при вторичном сносе.

- > Высокопрочный корпус с незначительным собственным весом
- > Клапан ускоренного хода для быстрой и эффективной работы
- > Зев оптимальной формы для лёгкого сбора и погрузки арматурной стали
- > Оптимальная геометрия зубьев препятствует соскальзыванию дробимого материала даже при больших кусках бетона
- > Сменные изнашиваемые детали

Измельчители бетона Универсальные гидравли- ческие ножницы

Измельчители бетона FRD серии VS

Для измельчения бетона с целью вторичного использования, резки арматурной стали в бетоне и измельчения дорожного покрытия. Резка и дробление крупногабаритного строительного мусора с целью облегчения его погрузки и транспортировки

Измельчители бетона FRD отличаются очень большим раствором зева, чрезвычайно большим усилием смыкания и скоростью работы челюстей. Наряду с вторичным использованием устройства применяются также при вскрытии дорожного покрытия или бетонированных поверхностей.

- > Высокопрочный корпус с незначительным собственным весом
- > Клапан ускоренного хода для быстрой и эффективной работы
- > Зев оптимальной формы для лёгкого сбора и погрузки арматурной стали
- > Оптимальная геометрия зубьев препятствует соскальзыванию дробимого материала даже при больших кусках бетона
- > Сменные изнашиваемые детали
- > Сменные зубчатые пластины и зубья



Универсальные гидравлические ножницы FRD

V-образная система

Универсальный инструмент на все случаи применения. Конструкция спаренного цилиндра обеспечивает особо большой раствор зева для данного весового класса. При этом в сочетании с износостойкими челюстями из стали Hardox обеспечивается максимальное усилие отрыва с минимальным износом.

На корпус можно устанавливать различные системы челюстей в зависимости от условий работы. Благодаря быстрой и простой смене челюстей ножницы идеально подходят для применения на строительных площадках, где для демонтажа из-за условий приходится использовать более одного вида навесного оборудования.



ПОЛНАЯ ПРОГРАММА

ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ

МИНИ- ЭКСКАВАТОРОВ



МИНИ-ЭКСКАВАТОРОВ

Обратные ковши

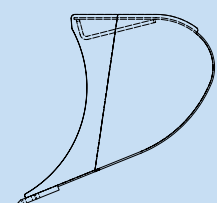


Конструктивные особенности

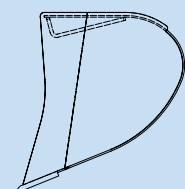
- > Оптимальная проникающая способность благодаря конической конструктивной форме / конусность 6°
- > Незначительное напряжение благодаря «пошаговой окантовке»
- > Вследствие чего меньше сварных швов, что обеспечивает меньшее напряжение и образование меньшего количества разрывов в ковше
- > Снижение веса при одинаковой вместимости примерно на 10% при
- > Меньшем расходе топлива экскаватором
- > Выступающие по бокам режущие кромки
- > Отличное наполнение и выемка
- > Днище и бокорезы из высококачественной стали S700MC / HB 280
- > Режущие кромки из стали BOROX HB 400
- > При использовании крепления Lehnhoff, адаптеры с транспортировочным крюком
- > Стандартное исполнение и длинная вытянутая форма

Длинная форма

- > Идеально подходит для рытья траншей
- > Большая вместимость
- > Длинное прямое днище



длинная форма



короткая форма

Планировочные ковши

Конструктивные особенности

- > Очень прочный поворотный подшипник
- > Очень низкая, устойчивая к скручиванию конструкция
- > Конструктивная форма, оптимизированная для планировочных, погрузочных и отсыпных работ
- > Гидравлический цилиндр с защитой штока поршня

Специальная оснастка

- > Съёмная режущая кромка
- > Дроссельный клапан
- > Зубья
- > Литые зубья
- > Грузовой крюк

Планировочные ковши с поворотным двигателем Powertilt

Конструктивные особенности

- > Для работ и применения в экстремальных условиях, например, при рытье котлованов или строительстве русел рек.
- > Угол поворота 100°, возможно исполнение с углом поворота до 180°
- > Высокий удерживающий и крутящий момент
- > Не требует технического обслуживания – благодаря отказу от штоков поршня, поворотных подшипников и подшипников цилиндров и направляющих шлангов
- > Возможна незначительная ширина захвата как у обычных планировочных ковшей



POWERTILT

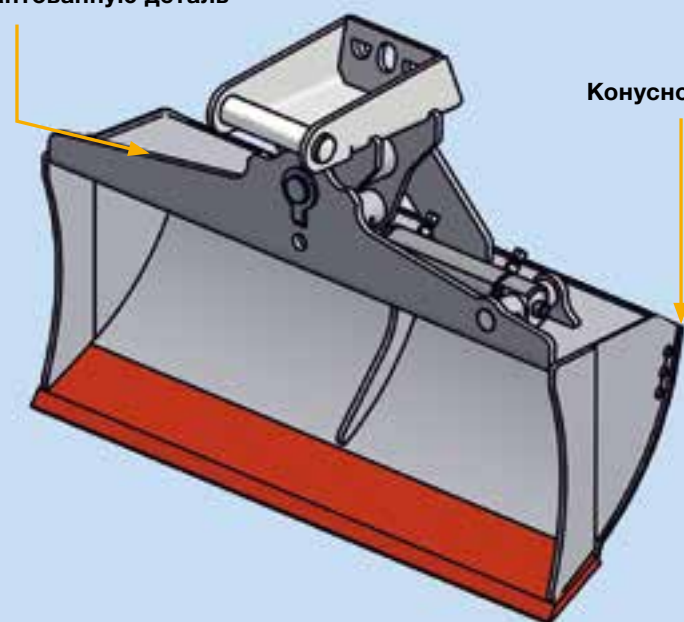




Траншейные ковши



Передняя панель и накладка представляют собой окантованную деталь



Конусность 6°



Траншейные
ковши,
фиксированн
ое исполнение

Траншейные мини-ковши, фиксированные и поворотные

Конструктивные особенности

- > Передняя панель и накладка в виде окантованной детали
- > Вследствие чего отсутствие более 40 сварных швов, что обеспечивает меньшее напряжение и образование меньшего количества разрывов в ковше
- > Увеличение вместимости на 6,5% за счет 10% снижения веса
- > Меньший расход топлива экскаватором
- > Универсальное применение
- > Низкая, устойчивая к скручиванию конструкция
- > Днище и бокорезы из стали S355
- > Режущие кромки из стали Hardox 500

Специальная оснастка

- > Гладкая задняя режущая кромка
- > Дроссельный клапан
- > Съёмная режущая кромка из стали BOROX HB500
- > Грузовой крюк



Зуб-рыхлитель Нестандартные конструкции



Нестандартные мини-конструкции

- > Скелетные ковши с прутьями или перфорированным днищем
- > Дренажные ковши
- > Трапецевидные ковши
- > Зубья-рыхлители
- > Корчеватели
- > Планировочные мини-ковши



ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛЕСОЗАГОТОВКА

Корчеватели Корчеватели кустарников Сажальное колесо

Сортировочные бревнозахваты Корнерезы



Корчеватели

Для всех классов экскаваторов
от 3 до 50 т

Корчеватели кустарников

Идеально подходят для сортировочных
работ в садоводстве и ландшафтной
планировки



Корчеватели



Корчеватели
кустарников

Сажальное колесо



Сажальное колесо

Сажальное колесо выполняет одинаковые
отверстия

для высадки самых разнообразных
пород деревьев в грунт.

> Диаметр 1 045 мм / ширина 300 мм

> Возможность наполнения водой

> Полностью из стали Hardox 400

> Вертикальное рабочее положение
посредством плавающего положения
пружин

Сортировочный бревнозахват / Вилочный бревнозахват

для погрузки и перевалки кругляка

> Исполнение от 0,9 до 3,5 кв. м

> Полностью из стали Hardox 400

> Прямой монтаж для колёсных
погрузчиков до 20 т, возможно также
навешивание при помощи
быстроразъёмной сцепки

> В качестве опции возможна установка
выбрасывателя / одиночного
бревнозахвата



с выбрасывателем

Wurzelkönig

Класс экскаваторов от 2,5 до 25 т

Эффективность и экономичность:

> Полное корчевание пней / корневищ,
включая корни без применения фрез
и специальных машин

> Корнерез срезает корни на мелкую
щепу

> Следовательно, его можно использо-
вать внутри населённых пунктов
вблизи тротуаров, поскольку срезание
в отличие от фрезерования не
представляет опасности для людей.

> Незначительный собственный вес

Удобство при транспортировке и в
обращении

> Специальное гидравлическое
оснащение экскаватора не требуется



Корнерезы

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ -МАШИНЫ

КОЛЁСНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ



КОЛЁСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

Стандартные ковши



Погрузочные ковши

- > На выбор с зубьями или U-образными режущими кромками
- > Режущие кромки из стали Borox 400

Ковши для легковесных грузов

- > Большая вместимость при одинаковой ширине захвата
- > Применение для всех видов легковесных грузов

Специальная оснастка

- > U-образные режущие кромки
- > Противопересыпной щиток
- > Защитная решётка
- > Смотровое окно



Ковши для легковесных грузов

Специальные ковши



Исполнение V4A

Исполнение из нержавеющей стали для погрузки особо агрессивных материалов



Погрузочные ковши с прижимным устройством

Специальная оснастка

- > Прямые или закругленные зажимы
- > Защита штока поршня
- > Шаровая головка на зажиме
- > Проходной фильтр и регулируемый гидрозамок
- > Оснащение зубьями, U-образными режущими кромками или простыми режущими кромками



Скелетные ковши





Ковши высокой погрузки



Ковши высокой погрузки

Конструктивные особенности

- > Резиновый упор
- > 2 расположенных снаружи цилиндра
- > Амортизаторы конечных положений
- > Защита шлангопроводов
- > Троекратно хромированные штоки поршня
- > Высота выгрузки около 4 800 см
- > Возможен монтаж смотрового окна
- > 0,8 -10,0 / 0,8 -15 м3
- > Поворотная съёмная режущая кромка
- > Усиленный шарнирный подшипник
- > Режущие кромки и сменные накладки из стали HB 400
- > Защита от повреждения путем специального расположения расположенных снаружи цилиндров



Комбинированные ковши 4 в 1 Ковши с боковой разгрузкой

Ковши 4 в 1

Для погрузки, планирования, захвата и сортировки

Эксплуатационные характеристики

- > С зубьями или съёмными режущими кромками
- > Цилиндры с усиленными шарнирными подшипниками
- > Сменная режущая кромка в задней части



Ковши с боковой разгрузкой

Конструктивные особенности

- > На выбор разгрузка вправо или влево
- > Отлично подходят для доставки материалов и вывоза в ограниченном пространстве, например, на строительных площадках в черте города и т.д.
- > Идеально подходят для строительства каналов, дамб, плотин или туннелей





Скальные ковши



Скальные ковши

- > Корпус из стали Hardox
- > Фронтальная часть из стали BOROX
- > На выбор с зубьями или U-образными режущими кромками



Снегоуборочные ковши



SchneeKönig

Устройте зиме холодный приём

Снегоуборочные ковши SchneeKönig позволяют быстро и бережно очистить от снега и льда улицы, парковки, тротуары и т.д.

- > Навесное приспособление для различных транспортных средств таких, как колёсные погрузчики, трактора, вилочные автопогрузчики и специальные транспортных средств.
- > Прочная, устойчивая к скручиванию стальная конструкция с подпружиненными откидными сегментами и вулканолоидной накладкой (вулканолоидная планка толщиной 20 мм и высотой 150 мм)
- > Эластичная предохранительная прокладка кромок для защиты от повреждений о края бордюров и т.д.
- > Отличная антикоррозионная защита благодаря заделке поверхности KTL-лаком с последующим нанесением порошкового покрытия в цвете RAL 2000
- > Опорная стойка

Серийное высококлассное оснащение:

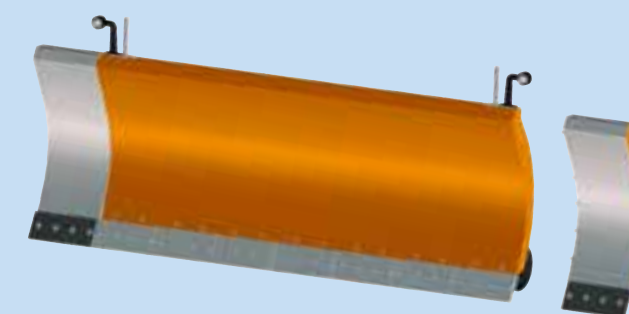
- > Регулируемый по высоте через трапециевидный шпindelь рулевой ролик большой грузоподъёмности
- > Гидравлическая система с редукционным клапаном
- > Гидравлический поворотный механизм под углом 30° через 2 устойчивых коррозионностойких гидравлических цилиндра
- > Регулирование дорожного просвета 4 роликами
- > Осветительное устройство в соответствии с Правилами допуска транспортных средств к движению (STVZO) с 7-контактной автомобильной пластиковой штепсельной вилкой (по желанию возможна установка 2-контактной автомобильной штепсельной вилки)
- > Крепления для флажков
- > Общая ширина 2 520 мм, ширина захвата с углом поворота 30° 2 180 мм, общая высота 1 020 мм
- > Вес 585 кг

Специальная оснастка

- > Подготовительный щит для привинчивания, включая вулканолоидные планки, слева и справа, шириной 355 мм каждая



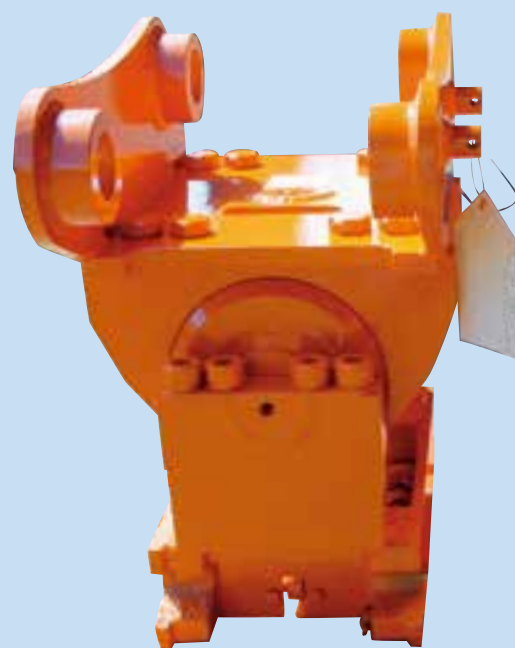
Принадлежности
Разбрасыватель соли





**Для экскаваторов и
колёсных погрузчиков**

БЫСТРОРАЗЪЁМНАЯ СЦЕПКА



POWERTILT



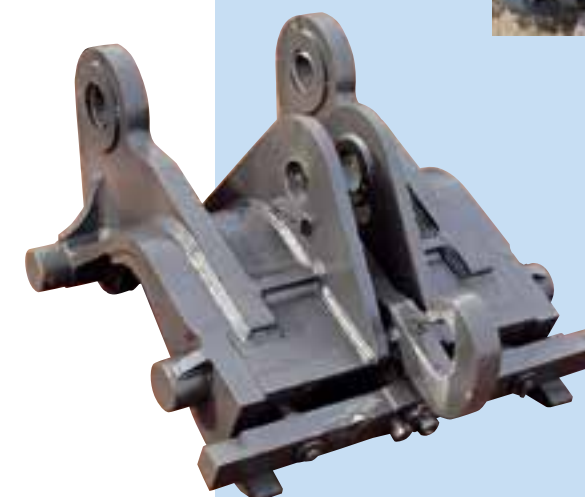
Независимо от привода: гидравлического или механического, у нас Вы найдете подходящее решение для всех типов экскаваторов и колёсных погрузчиков.

Совместимость практически со всеми системами быстроразъёмных сцепок такими, как

- > Oilquick
- > Lehnhoff
- > LH
- > Verachtert
- > VOLVO / Akermann
- > SMP
- > Bofors
- > Atlas
- > Nado
- > Wimmer
- > Universal



Колёсные погрузчики



КАРЕТКИ ВИЛ

Для экскаваторов и
колёсных погрузчиков

- > Возможность навешивания на колёсные погрузчики, погрузчики и экскаваторы. Также с быстроразъёмной сцепкой
- > Подходящие вилы поставляются в большом ассортименте
- > Возможна нестандартная ширина



OilQuick OQ 70/55



Каретки вил с поворотным
двигателем



НЕСТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



Ковш-рыхлитель
для известняка



Планировочный
мини-ковш



Сварная конструкция

Навесной крюк для
колёсных погрузчиков



Планировочный ковш

Уширитель ковша

НЕСТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



Стрела

Настолько разнообразным может быть инструмент, необходимый Вам, настолько многообразными и разносторонними могут быть решения, изготавливаемые нами для Вас. Для любых Ваши случаев применения мы готовы разработать и изготовить подходящее навесное оборудование.

Требования и желания клиентов в мгновение ока у нас становятся индивидуальными решениями для клиентов. Не зависимо от того, какие у Вас требования: большой разворот зева или большой радиус поворота обратного ковша, для нас нет неразрешимых задач.

С помощью наших специальных решений можно эффективнее и экономичнее реализовывать многие проекты. Как известно, при использовании правильного инструмента работа идёт лучше и быстрее и в тоже время доставляет вдвое больше удовольствия.



**Адаптер для
продавливания труб**



Плита уплотнителя

Для шагающих экскаваторов Menzi Muck

Оборудование и опоры для шагающих экскаваторов

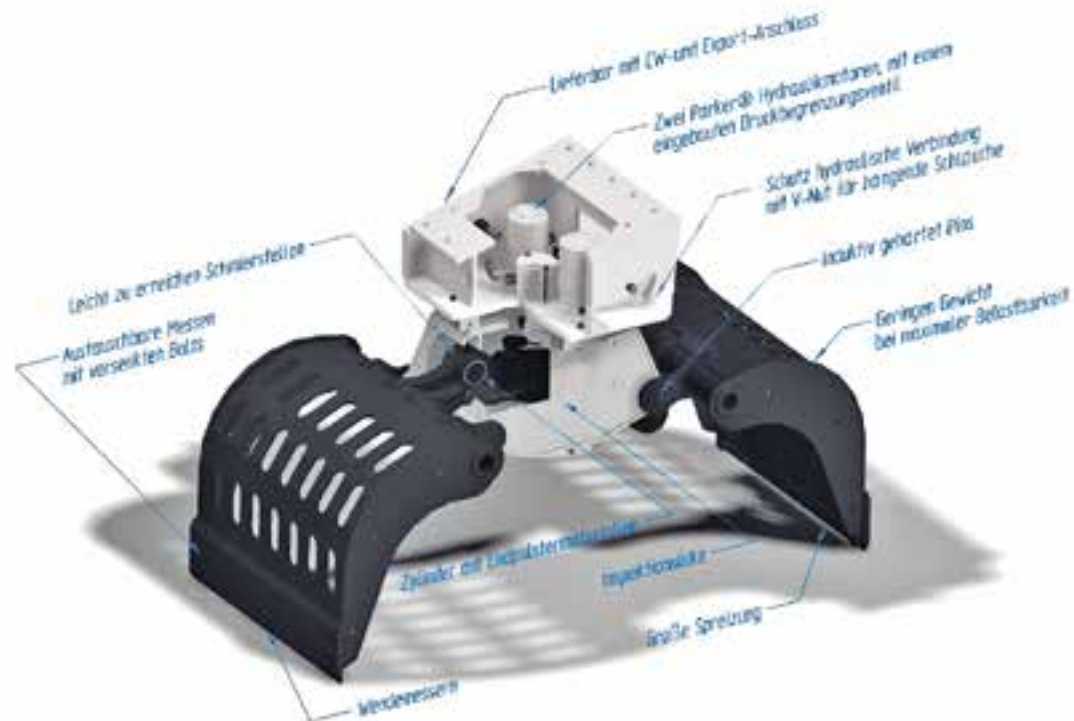




Грейферы для сноса и сортировочные грейферы

Двустворчатые грейферы Многочелюстные грейферы

ГРЕЙФЕРЫ



Грейферы для сноса и сортировочные грейферы

- > Весовые классы экскаваторов: от 1,2 до 50 т
- > Ребристое исполнение или исполнение с продольными отверстиями
- > В качестве опции возможно использование зазубренных боковых стенок
- > Исполнение с зубьями или U-образными режущими кромками

Двустворчатые грейферы

- > Весовые классы экскаваторов: от 1 до 30 т
- > Погрузочные грейферы / грейферы для легковесных грузов до 50 т
- > Совместимы с Atlas и Liebherr
- > В качестве опции возможно исполнение с зубьями



Совместимы с Atlas

Многочелюстные грейферы

- > Исполнение с 4 и 5 челюстями



Совместимы с Liebherr





Футеровка из стали HARDOX®

Футеровка из стали HARDOX®

Опыт и ноу-хау компании Schoch в обработке футеровки из стали HARDOX® составляет уже более 25 лет. При этом не важно, о чем идет речь: о производстве или восстановлении – компания HS-Schoch использует футеровку из стали HARDOX® в своих устройствах и инструменте и, таким образом, увеличивает их срок службы и износостойкость.

Поскольку сочетание прочности, твердости и прочности на разрыв делает футеровку из стали HARDOX® одной из наиболее популярных в мире.

Благодаря использованию износостойкой стали HARDOX® Вы повышаете производительность и доступность своих подвергаемых износу конструкций таких, как ковши, грейферы, ковши для погрузчиков, инструмента для сноса, измельчители, мешалки и грохоты.

В зависимости от вида инструмента и соответствующего случая применения футеровка из стали HARDOX® увеличивает их срок службы в два, в три или в десять раз.

Сталь HARDOX® обеспечивает оптимальную защиту от повреждений и износа о камень, песок, лом, полезные ископаемые, мусор и другие абразивные материалы.

Сталь HARDOX® - Ваш ключ к оптимальной износостойкости. Поскольку футеровка имеет решающее значение для производительности и срока службы Вашего инструмента. А, следовательно, и для Вашего успеха.

Будь то во время работы в карьере, дорожного строительства, разработка месторождений или вторичного использования.

HARDOX®

WEAR PLATE

Обращайтесь к нам, чтобы мы могли объяснить Вам, какие выгоды Вы сможете получать и в будущем от использования футеровки из стали HARDOX®.



HARDOX® Wearparts

Компания HS-Schoch - партнёр HARDOX® Wearparts

Компания HS-Schoch является сертифицированным компанией SSAB партнером HARDOX® Wearparts. HARDOX® Wearparts - это международная сеть компаний, которые могут производить изнашиваемые детали из высококачественной стали HARDOX®. Заявленная цель членов – поставка высококачественных изнашиваемых деталей для лучшего сервиса. Поскольку ремонт с использованием износостойкой стали HARDOX® не приводит к дополнительным затратам, а является инвестицией в будущее. HARDOX® Wearparts отвечает самым высоким требованиям и делает инструменты и машины более устойчивы и минимизирует время простоя.

В соответствии с различными требованиями при необходимости сталь HARDOX® можно сгибать, сверлить, резать, сваривать или фрезеровать. Только компании, которые имеют соответствующий опыт в обработке высококачественной футеровки из стали HARDOX® и имеют соответствующий машинный парк, имеют право использовать в своих целях печать качества HARDOX® Wearparts.

HARDOX®

WEARPARTS

Как партнер HARDOX® Wearparts мы можем предложить больше. И Вы выиграете от этой добавленной стоимости. На основе Ваших чертежей и спецификаций мы изготовим для Вас изнашиваемые детали из стали HARDOX® высочайшей точности. Наши высокие стандарты – Ваша гарантия для получения отличного результата.

Измените свою стратегию ремонта и инвестируйте в детали из стали HARDOX® и в будущем Вы получите выгоду от более продолжительного срока службы Ваших изнашиваемых деталей.

Расскажите нам, что мы можем сделать для Вас.



Защита от износа может быть так простой и эффективной - продлите срок службы Ваших ковшей из стали HARDOX.



РЕМОНТ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ

Сделать из старого новое: ремонт и переоборудование

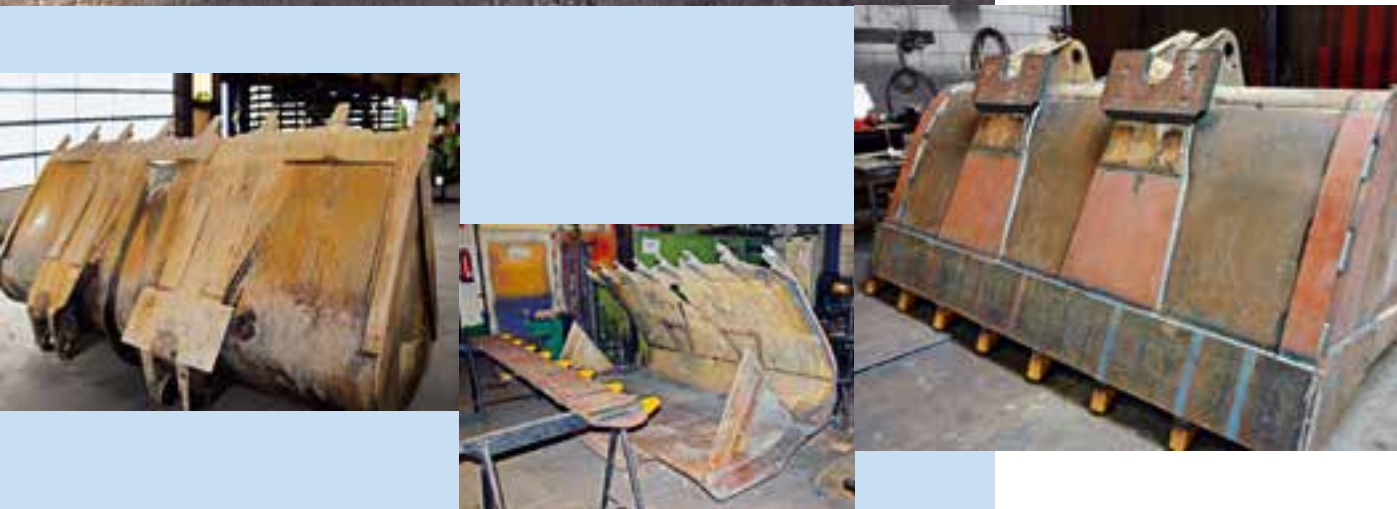


Сделать из старого новое

«Лес рубят - щепки летят». И когда «коса находит на камень», может случиться, что в результате инструмент получит соответствующие повреждения. Ведь независимо от того, что имеет место: признаки износа или поломки, которые, таким образом, наносят ущерб Вашему инструменту, мы восстановим Ваши ковши, ковши для погрузчиков, грейферы и т.д. Настолько хорошо, что они будут справляться с нагрузкой ещё лучше, чем когда-либо прежде.

Поскольку мы знаем, что может означать для Вашей компании длительное время простоя, и мы сделаем всё, чтобы Вы смогли продолжить работу как можно скорее. Вот что мы вкладываем в понятие «отличный сервис».

Получайте пользу от высокого качества нашей сварки. Мы сертифицированы согласно DIN-EN187



HARDOX®
WEARPARTS

ESCO®



Сверлильно-расточные работы: **Высверливание - наваривание - расточивание**

Изношенные подшипники на ковшах мы растачиваем, навариваем и растачиваем до оптимального размера.

Мы приедем к Вам быстро даже на строительную площадку.





ESCO ULTRALOK™

ESCO Ultralok™ – состоящая всего из двух частей система зубьев без молотов, которую можно легко и безопасно сменить на месте. Для этого даже не нужен молоток.

ESCO Ultralok™ может предложить больше.

Улучшенная производительность благодаря

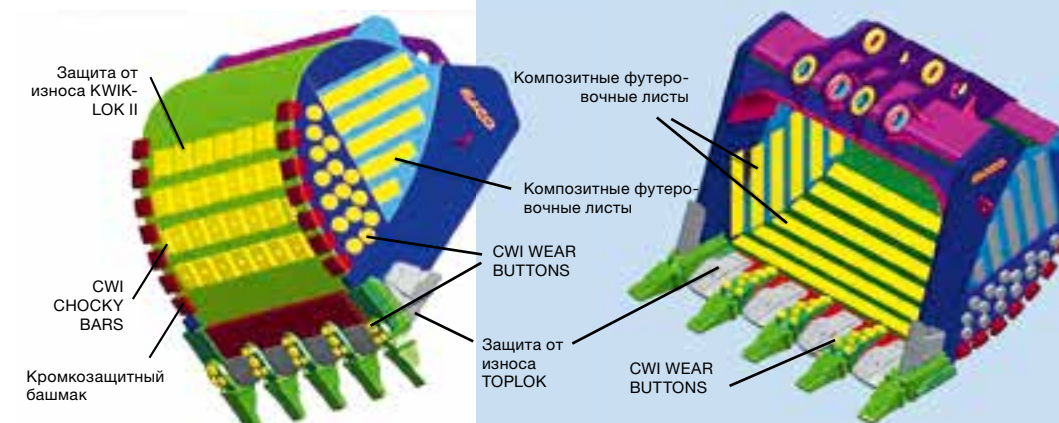
- > Плоскому острию
- > Равномерному переходу от зуба к держателю
- > Обтекаемым формам зубьев

Более длительный срок службы благодаря

- > Большой доле износостойких материалов
- > Очень твёрдому и жёсткому стальному сплаву
- > Меньшему износу за счёт отличной проникающей способности

Лёгкость и безопасность в обращении

- > Стопор интегрирован в зубе
- > Смена зубьев без молотка
- > Один стопор для всех размеров зубьев



Уже более 90 лет ESCO® производит износостойкие продукты такие, как системы зубьев, предохранительные щитки и сменные пластины. Продукция ESCO® применяется

в горной промышленности, строительстве, в дробильных установках, плавучих земснарядах, в конвейерных установках, при сносе зданий и в лесном хозяйстве.

ESCO® использует в своей продукции в среднем на 15% больше износостойкого металла, чем конкуренты в своей продукции. Стальной сплав также твёрже и прочнее, чем сопоставимая продукция конкурентов.

Благодаря удвоению срока службы и отличной проникающей способности ESCO® – Ваша гарантия для повышения эффективности при одновременной минимизации Ваших расходов на запасные части и восстановление.

Получайте выгоду от ESCO®

- > Системы зубьев ESCO® такие, как **ULTRALOK™**, **SUPER V®**, **SV2®** повышают производительность ковшей и машин и одновременно сокращают затраты и время простоя.
- > **ESCO TOPLOK®** – механически прикреплены предохранительные щитки, которые при хорошей проникающей способности обеспечивают отличную защиту губы ковша.
- > **ESCO KWIK-Lok®** обеспечивает эффективную защиту ковшей и мобильных установок от износа. Сменными пластинами можно защитить, например, ковши драглайнов, створчатые ковши, прямые и обратные ковши, а также погрузочные ковши.

Сравните сами:

ESCO® Ultralok Размер	ESCO® SUPER V Размер	CAT® J-System Размер
U20	V19	J220/225
U25	V23	J250
U30	V29	J300
U35	V33	J350
U40	V39	J400
U45	V43	J450/460
U55	V51	J550
U60	V59/V61	J600

Конечно, у нас Вы можете заказать все остальные системы зубьев ESCO, например, ESCO **Super-V** и **специальные зубья** для горячего шлака и т.д., а также **предохранительные щитки Torlok** и **сменные пластины**.



Форма зуба S / стандартная

Наименование	Размеры, мм				Вес кг
A	B	C	D		
U20S	176	69	7	78	2,0
U25S	211	82	8	93	3,4
U30S	240	91	10	105	5,0
U35S	265	102	11	119	7,0
U40S	294	122	12	134	9,9
U45S	328	129	13	149	14,0
U55S	372	155	16	169	20,5
U60S	429	168	16	195	30,9

Форма зуба A / истирание, зуб ковша

Наименование	Размеры, мм				Вес кг
A	B	C	D		
U25A	219	55	13	93	5,8
U30A	251	60	11	105	8,4
U35A	279	69	15	119	12,0
U40A	314	78	15	134	17,0
U45A	351	87	19	149	24,0
U55A	397	98	21	169	35,0
U60A	457	113	24	195	54,1

Форма зуба AP / истирание, проникновение

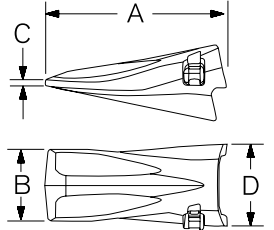
Наименование	Размеры, мм				Вес кг
A	B	C	D		
U20AP	200	35	5	78	2,7
U25AP	242	52	16	93	4,8
U30AP	275	42	7	105	7,1
U35AP	298	48	8	119	10,1
U40AP	344	60	12	134	14,3
U45AP	390	58	10	149	20,0
U55AP	442	67	11	169	29,7
U60AP	494	76	16	195	44,5

Форма зуба R / истирание

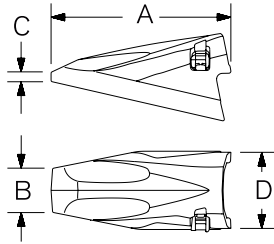
Наименование		Размеры, мм			Вес кг
A	B	C	D		
U60R	375	25	16	195	24,2

Форма зуба C / зуб долота

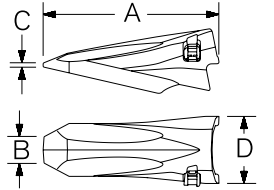
Наименование	Размеры, мм				Вес кг
A	B	C	D		
U20C	191	27	10	78	2,0
U25C	229	31	10	93	3,4
U30C	259	36	9	105	5,0
U35C	291	40	8	119	7,0
U40C	328	45	9	134	10,0
U45C	366	50	10	149	14,0
U55C	415	57	11	169	20,6
U60C	454	75	11	195	30,0



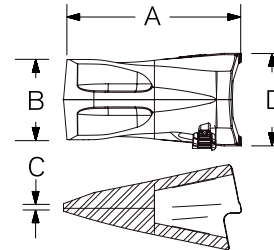
S



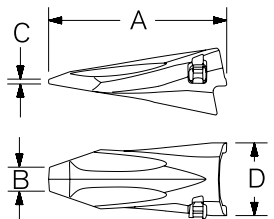
A



AP



R



C



ESCO ESCO
Система зубьев Ultralok®



Форма зуба K / грейферный зуб

Наименование		Размеры, мм			Вес кг
A	B	C	D		
U35K	402	80	9	119	9,5

Форма зуба F / штыковой зуб

Наименование	Размеры, мм				Вес
A	B	C	D		кг
U20F	176	114	11	78	2,4
U25F	210	127	12	93	4,1
U30F	259	152	14	105	6,5
U35F	287	178	16	119	9,3
U40F	316	203	18	134	13,0
U45F	356	228	20	149	18,0
U55F	397	254	22	169	26,1
U60F	411	279	26	195	39,8

Форма зуба P / острый / скальный зуб

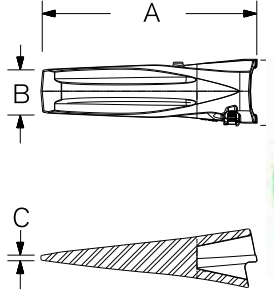
Наименование	Размеры, мм				Вес кг
A	B	C	D		
U20P	202	10	7	78	1,7
U25P	224	12	6	93	2,9
U30P	274	14	9	105	4,1
U35P	298	16	10	119	5,7
U40P	335	18	11	134	8,1
U45P	360	19	12	149	11,0
U55P	420	22	14	169	16,5
U60P	466	22	14	195	24,7

Форма зуба T / обоюдоострый, скальный зуб

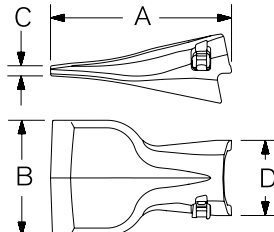
Наименование	Размеры, мм				Вес
A	B	C	D		кг
U20T	202	93	7	78	2,1
U25T	224	112	8	93	3,3
U30T	274	125	7	105	5,2
U35T	298	143	8	119	7,0
U40T	334	161	10	134	9,9
U45T	370	180	11	149	14,0
U55T	419	204	13	169	20,0
U60T	466	235	15	195	30,4

Форма зуба H / Heavy

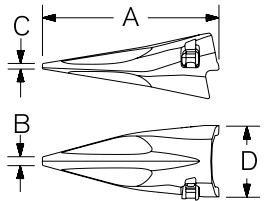
Наименование	Размеры, мм				Вес кг
A	B	C	D		
U25H	227	32	14	93	4,1
U30H	257	36	16	105	5,8
U35H	289	41	18	119	8,4
U40H	326	46	20	134	12,1
U45H	364	51	22	149	17,0
U55H	413	58	22	169	24,5
U60H	454	68	30	195	35,6



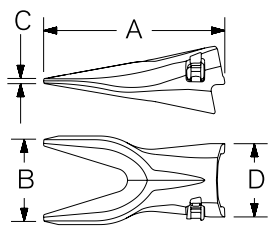
K



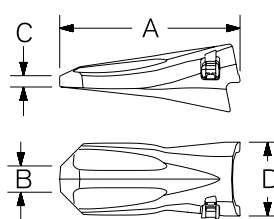
F



P



T



H



MTG Systems Kingmet
Традиционные прочные и надёжные зубья

Зубья надёжно и без поломок работают благодаря системе прочных и надёжных зубьев и адаптеров. Эллиптическая форма острия обеспечивает большие контактные поверхности между зубьями и адаптерами, восприятие больших усилий и длительный срок службы адаптера.

Более быстрая и простая смена зубьев. Система стопорения включает в себя вертикальные стопорный штифт для уменьшения количества возможных неисправностей. Вертикальный стопор состоит из двух частей:

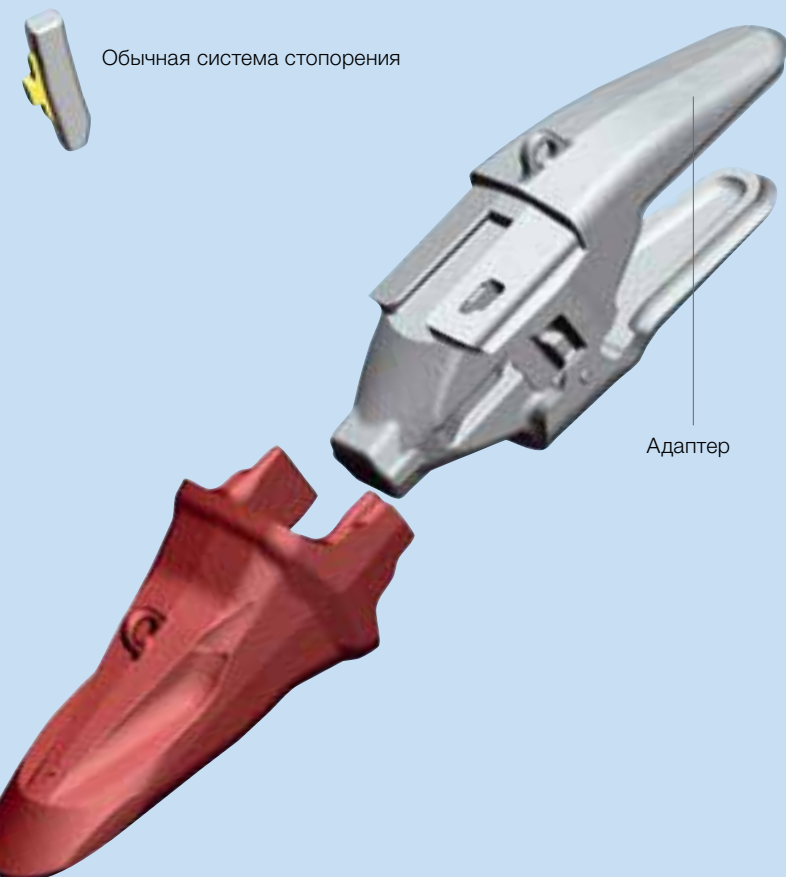
корпуса стопора, изготовленного из высококачественной стали, позволяющей придать ему оптимальную прочность и обеспечивающей его повторное использование.

замка из двух компонентов, соединённых нераздельно, а именно из материала ElastoMet, придающего упругость и эластичность, и компактного полиуретана.

Сочетание надежного, многоразового корпуса и упругого, эластичного стопора обеспечивает легкость установки и правильность работы системы соединений MTG Systems KingMet.

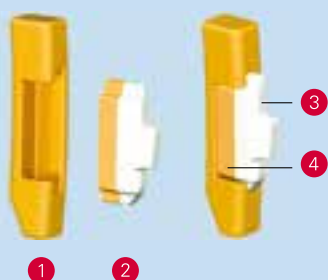
Зубья с более длительным сроком службы. Высокая прочность и производительность, поскольку в них имеется большая доля износостойких материалов и изготовлены из стали марки MTG, что обеспечивает более длительный срок службы и меньшее количество поломок. Длительный срок службы системы стопорения благодаря тому, что стопорный штифт полностью защищён от износа и ударных нагрузок за счёт посадки в адаптер.

Всегда острые зубья. Улучшает проникающую способность ковша. Специально разработанный профиль соединения обеспечивает отличную проникающую способность на протяжении всего срока службы зуба.



Обычная система стопорения

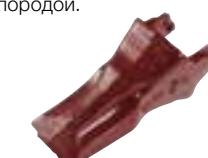
Адаптер



Обычная система стопорения

1. Корпус стопора
2. Замок
3. Полиуретан
4. ElastoMet
5. Полностью защищённый корпус стопора

У нас Вы можете заказать все системы зубьев и защитных элементов MTG. Обращайтесь к нам.

 E Специальный	 EX Специальный X	 U Универсальный	 P Проникновение	 S Стандартный
Для экскаваторов на рыхлом грунте и в карьерах с предварительно взорванной породой в особо тяжёлых условиях износа, которые требуют хорошей проникающей способности.	Для экскаваторов на рыхлом грунте и в карьерах с предварительно взорванной породой в очень тяжёлых условиях износа, которые требуют хорошей проникающей способности. Ударное воздействие: средневысокое.	Для экскаваторов на рыхлой почве с низким износом и универсальным применением. В частности, для создания траншеи и укреплений. Ударное воздействие: средне-низкое.	Для экскаваторов на твёрдой почве, где преобладают большой износ и ударные воздействия и требуется хорошая проникающая способность. Особенно подходит для использования в карьерах с предварительно взорванной породой.	Для экскаваторов на рыхлой почве с низким износом, для которых требуется хорошая проникающая способность. Идеально подходит для работ в различных условиях и для универсального применения.
 F Ширина	 V Остриё	 W Двойное остриё	 I Ударный	 D Дельтовидный
Для экскаваторов во время планировочных работ, рытья котлованов и очистки. Очень удобны в использовании при строительстве фундаментов зданий. Износ: низкий. Ударное воздействие: среднее.	Для экскаваторов на очень твёрдой почве. Износ: низкий. Ударное воздействие: высокое.	Для экскаваторов на особо твёрдой почве. Износ: низкий. Ударное воздействие: высокое.	Для экскаваторов и погрузчиков на почве с низким износом и высоким ударным воздействием.	Для погрузчиков на твёрдой почве, где требуется большая сила проникновения и одновременно хорошая защита от износа.
 A Износ	 AX Износ X	 H Тяжелый	 L Длина	
Для погрузчиков на рыхлой почве и в карьерах с предварительно взорванной породой в особо абразивных условиях, которые требуют хорошей проникающей способности.	Для экскаваторов и погрузчиков в случае применения с крайней степенью износа. Особенно подходит для горячего шлака.	Для погрузчиков на рыхлом грунте с сильным износом. Ширина зуба облегчает погрузку материала.	Для погрузчиков на рыхлом грунте или в карьерах с предварительно взорванной породой без сильного износа. При проведении очистных работ рекомендуется монтаж вместе с адаптерами FC.	



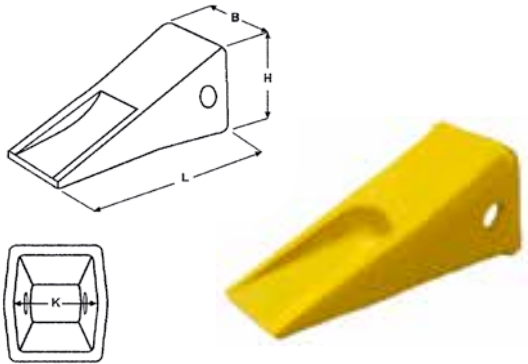
«Зуб за зуб»
Зубья, совместимые с CAT

У нас Вы можете заказать системы
зубьев **Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** и
Combi Parts.

ЗУБЬЯ
СОВМЕСТИМЫЕ

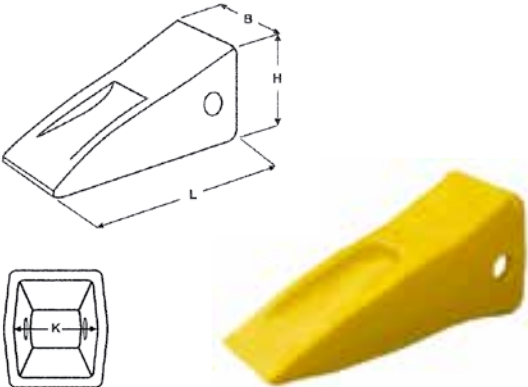
Стандартные, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	В	Н	К	L		
1U3202	55	63	40	148	1,2	J200
1U3252	65	85	55	193	2,8	J250
1U3302	88	96	67	220	4,4	J300
1U3352	90	105	75	243	5,8	J350
7T3402	105	127	88	273	9,1	J400
9W8452 / 1U3452	116	125	98	300	11,1	J460
9W8552 / 1U3552	140	142	120	333	17,2	J550
6I6602	190	182	146	395	28,1	J600



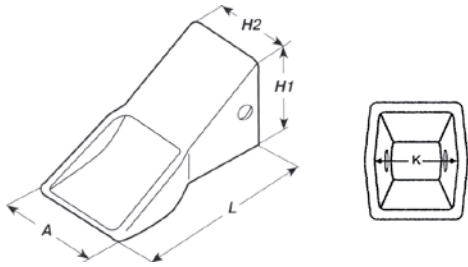
HD, длинные, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	В	Н	К	L		
9N4252	66	92	55	200	3,4	J250
9N4302	81	105	67	226	5,6	J300
9N4352	94	115	75	260	8,1	J350
8E4402	110	131	88	287	11,1	J400
9N4452	125	145	98	325	17,2	J460
9N4552	140	160	120	360	26,7	J550



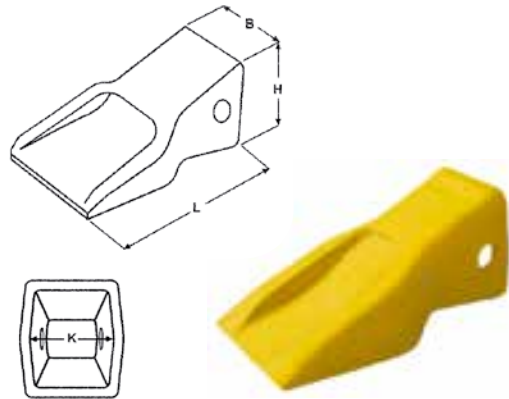
Зубья ковша, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	Н1	Н2	К	L		
4T2303	105	81	67	226	5,6	J300
4T2353	115	84	75	260	8,1	J350
7T3403	131	110	88	287	11,1	J400
9W1453	145	125	98	325	17,2	J460
9W1553	160	140	120	360	26,7	J550



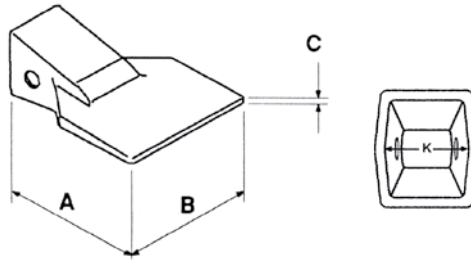
Зубья ковша, абразивные, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	В	Н	К	L		
9N4253	65	92	55	200	4,8	J250
9N4303	80	104	67	225	7,5	J300
9N4353	95	113	75	253	10,8	J350
9N4453	168	148	98	310	21,6	J460
9N4553	175	153	120	330	31,3	J550



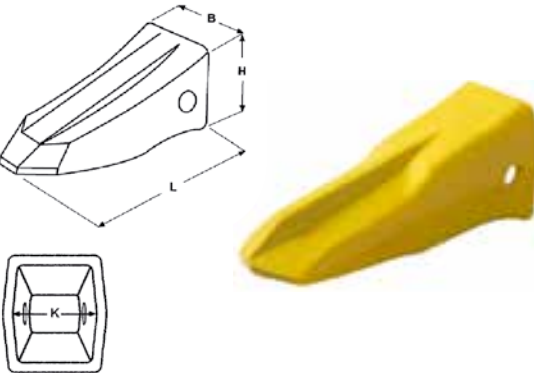
Штыковые зубья, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	А	В	С	К		
109-9200	150	105	5	40	2,2	J200
3G8250	195	115	8	55	3,3	J250
4T1300	215	150	8	67	5,7	J300
8J3350	240	178	8	75	8,3	J350
107-3400	267	205	8	88	11,3	J400
8J1450	285	230	8	98	16,2	J460
7J9550	330	285	10	120	25,0	J550



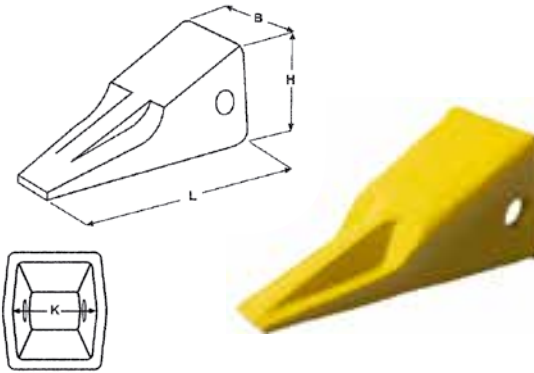
Зубья ковша HD, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	В	Н	К	L		
4T2303PT	89	110	67	258	7,6	J300
4T2353PT	102	116	75	290	9,8	J350
7T3402PT	117	124	88	320	14,0	J400
9W1453PT	137	148	98	354	22,5	J460
9W1553PT	160	156	120	367	27,9	J550



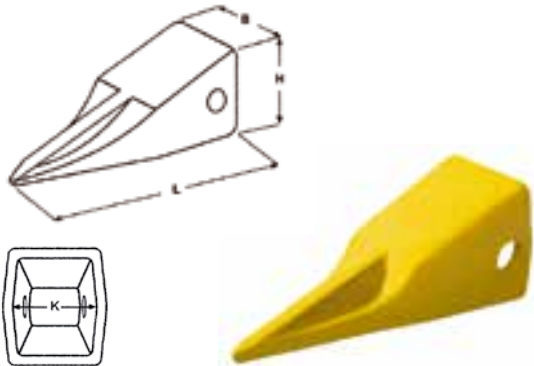
Проникновение, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	В	Н	К	L		
9J4259	75	86	55	167	2,4	J250
9J4309	90	99	67	220	3,8	J300
9J4359	98	108	75	250	5,4	J350
6Y5409	110	130	88	275	8,2	J400
9W8459 / 9W8452P	120	132	98	300	10,0	J460
9W8559 / 9J4559	144	150	120	344	14,9	J550
7I7609	190	182	146	390	29,1	J600



Скальные зубья, с остриём, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	В	Н	К	L		
9J4259V	65	75	55	200	2,6	J250
9J4309V	89	97	67	225	4,2	J300
9J4359V	102	111	75	250	6,1	J350
6Y5409V	115	129	88	325	10,0	J400
9W8459V	136	133	98	353	13,4	J460
9W8559V	162	153	120	380	16,6	J550
7I7609V	190	185	146	405	25,5	J600



У нас Вы можете заказать системы
зубьев **Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** и
Combi Parts.

«Зуб за зуб»
Зубья, совместимые с CAT

Скальные зубья, с двойным остриём, совместимые с CAT

Ориг. ном. / Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Размер
	В	Н	К	L		
9J4259TV	65	75	55	215	3,2	J250
9J4309TV	89	97	67	242	4,2	J300
9J4359TV	102	111	75	287	6,85	J350
6Y5409TV	115	129	88	320	10,0	J400
9W8459TV	136	133	98	354	15,0	J460
9W8559TV	162	153	120	377	17,4	J550

Адаптеры, плоские, совместимые с CAT

Справ. ном.	J размер системы	Размеры, мм		Вес кг
		L	T s	
4T1204	J200 (плоский)	233	138	15-20
1U1254	J250 (плоский)	340	230	20-30
1U1304	J300 (плоский)	355	235	25-35
1U1354	J350 (плоский)	425	286	35-40
107-3404	J400 (плоский)	447	п.а.	40-45
7T8454 / 8E0464	J460 (плоский)	485	291	45-50

Вилочные держатели, совместимые с CAT

Справ. ном.	J размер системы	Размеры, мм			Вес кг
		L	T	s	
8J7525	J200 (1-1/2 полочный)	180	100	22	1,6
3G0169	J250 (1-1/2 полочный)	255	152	27	4,3
3G6304	J300 (1-1/2 полочный)	304	183	33	7,5
3G8354	J350 (1-1/2 полочный)	345	206	43	9,3
7T3404	J400 (1-1/2 полочный)	385	230	47	13,9
8E6464	J460 (1-1/2 полочный)	440	283	52	20,3
1U1553/6I6554	J550 (1-1/2 полочный)	513	340	63	32,4
6I6604	J600 (1-1/2 полочный)	570	375	79	57,0

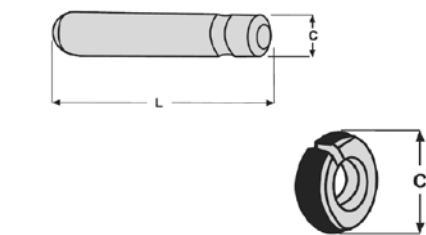
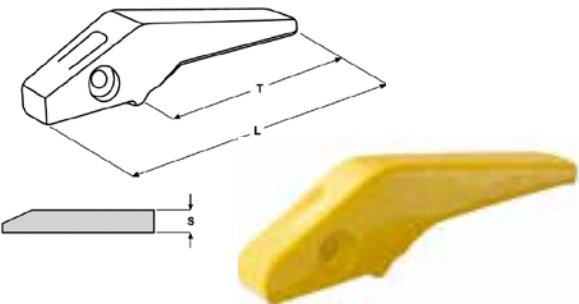
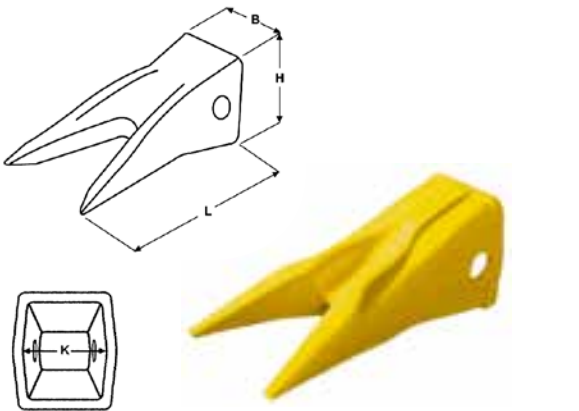
Стопорные болты, совместимые с CAT

Справ. ном.	Размер/тип	Размеры, мм	
		с	L
1U4208	Болт J200	11	57
9J2258	Болт J250	14	77
9J2308	Болт J300	14	92
9J2358	Болт J350	19	105
7T3408	Болт J400	22	118
8E0468	Болт J460	24	133
9J4458	(Болт J450)	19	130
1U1558	Болт J550	25	163

Стопорные кольца*, совмести-
мые с CAT

Справ. ном.	Размер/тип	Размеры, мм с
8E6209	Кольцо J200	22
8E6259	Кольцо J250/J30030	
8E6259	Кольцо J250/J30030	
8E6359	Кольцо J350/J45039	
8E8409	Кольцо J400	43
8E8469	Кольцо J460	44
8E6359	Кольцо J350/J45039	
8E5559	Кольцо J550	52

* с пластиковой оболочкой



«Зуб за зуб»
Зубья, совместимые с Bofors

Зубья, торпедовидные, совместимые с Bofors

Справ. ном.	Ориг. ном.	Размеры, мм					Вес кг	Втулка	Стопор
		А	В	Н	К	L			
921F	31101/4044336	80	41	44	28	340	5,5	9210	CL13
922F	32102/4044428	90	49	52	35	407	9,0	9220	CL15
923F	33101/3031334	100	55	58	45	483	13,7	9230	CL17
924F	34101/3031335	110	62	64	50	545	18,3	9240	CL17
925F	35101/3031336	125	73	75	55	595	26,3	9250	CL19

Зубья, торпедовидные, совместимые с Bofors

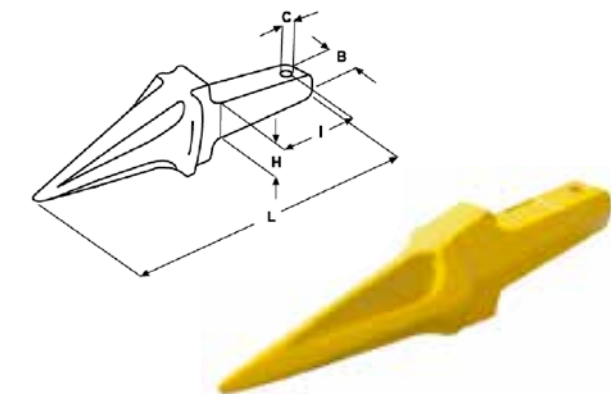
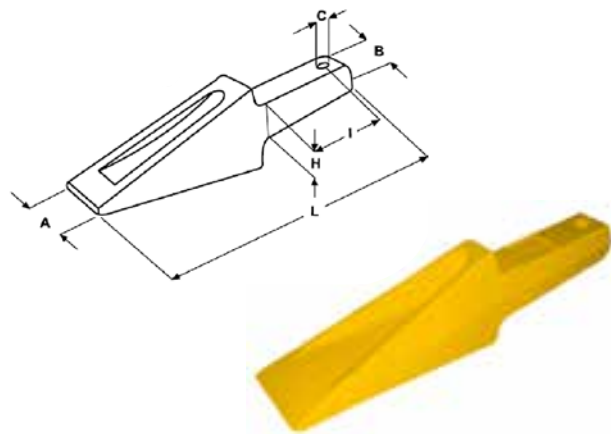
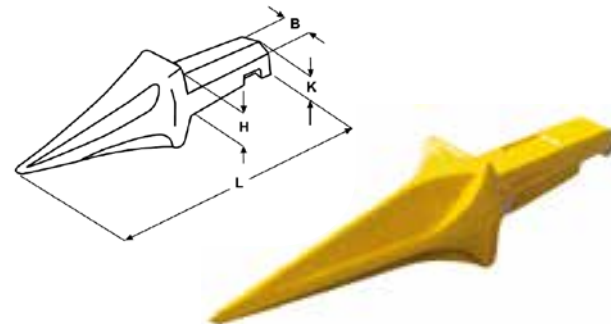
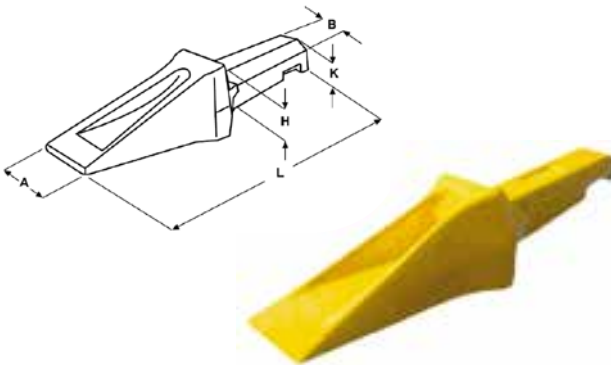
Справ. ном. Стопор	Ориг. ном.	Размеры, мм					Вес кг	Втулка
		В	Н	К	L			
921S	31107/4044336	41	44	28	365		5,0	9210
922S	32103/4046911	49	52	35	435		8,5	9220
923S	33103/3031364	55	58	45	515		13,5	9230
924S	34107/3031335	62	64	50	575		18,9	9240
925S	35107/3031336	73	75	55	633		25,0	9250

Зубья, торпедовидные, совместимые с Bofors

Справ. ном.	Ориг. ном.	Размеры, мм					Вес кг	Втулка	Стопор
		А	В	Н	L				
7500T	904F/3027580	80	50	50	360		6,7	9040	SH14X80
10000T	905F/4046663	90	58	58	410		9,4	9050	SH20X80
15500T	906F/3027689	95	64	64	510		15,1	9060	SH20X100
24000T/ 310313366	907F/3027512	110	75	75	580		22,0	9070	SH20X120

Зубья, торпедовидные, совместимые с Bofors

Справ. ном.	Ориг. ном.	Размеры, мм					Вес кг	Втулка	Стопор
		В	Н	L					
7500TS	904S/3027580	50	50	360			6,7	9040	SH14X80
10000TS	905S/4046663	58	58	410			9,4	9050	SH20X80
15500TS	906S/3027689	64	64	510			15,1	9060	SH20X100
24000TS	907S/3027512	75	75	580			22,0	9070	SH20X120





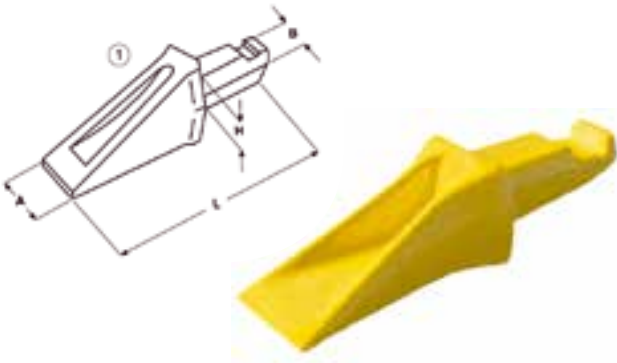
«Зуб за зуб»
Зубья, совместимые с Bofors

У нас Вы можете заказать системы
зубьев **Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** и
Combi Parts.

ЗУБЬЯ
СОВМЕСТИМЫЕ

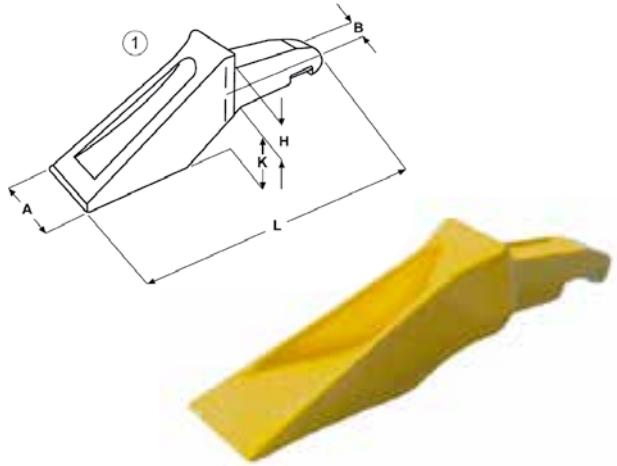
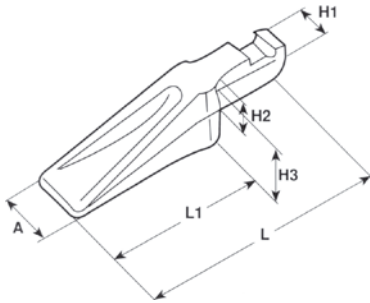
Зубья, экскаваторные, совместимые с Bofors

Справ. ном.	Ориг. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Втулка	Стопор
		A	B	H	L			
931F	30104/4046818	62	36	36	228	2,2	9110	CL11
932F	31104/4046799	65	42	44	279	3,7	9120	CL13
933F	32105/3032682	80	54	96	357	7,1	9130	CL15
934F	33104/3031354	100	59	116	397	11,2	9140	CL17



Зубья, грейферные, совместимые с Bofors

Справ. ном. Стопор	Ориг. ном.	Размеры, мм				Вес кг	Втулка
		B	B1	H1	L		
941	30103/4044291	62	36	36	247	2,1	9110
942	31103/4044388	70	42	44	292	3,3	9120
943	3031362	85	54	54	410	7,4	9130

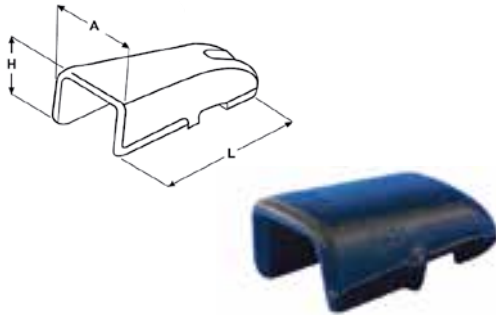


Зубья ковша, совместимые с Bofors

Справ. ном. Стопор	Ориг. ном.	Размеры, мм					Вес кг	Втулка
		A	B	H	K	L		
911	30101/4046815	62	32	36	25	258	2,5	9110
912	31102/4046796	70	37	44	30	308	4,5	9120
913	32101/3032680	85	48	54	35	375	8,3	9130
914	33102/3032705	110	52	59	40	415	12,0	9140
915	3410/3031542	125		70	60	525	22,0	9150

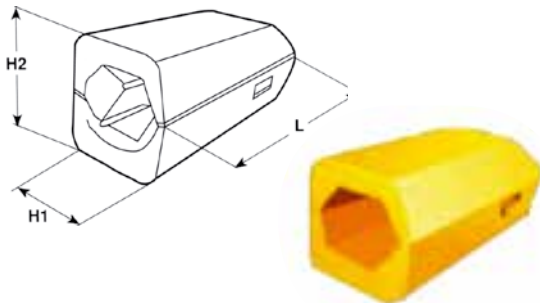
Втулки совместимые с Bofors

Справ. ном.	Ориг. ном.	A	H	Размеры, мм		Вес кг
				L		
9110	31006 / 4046816	64	50	121		1,0
9120	31004 / 4046797	77	61	160		2,0
9130	32004 / 4046819	94	74	209		3,8
9140	33004 / 4046882	105	83	216		5,1
9150	34004 / 4044339	125	95	237		7



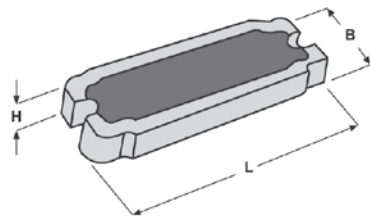
Приварные втулки, совместимые с Bofors

Справ. ном.	Ориг. ном.	B	H	Размеры, мм		Вес кг
				L		
9210	31003/3031434	100	95	190		6,8
9220	32003/3031394	115	105	230		9,5
9230	33003/3031395	125	110	268		12,5
9240	34003/3031396	140	125	300		18,0
9250	35004/3031397	155	140	318		27,0



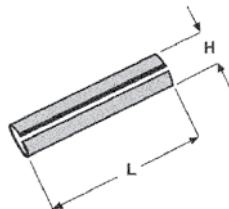
Стопоры, совместимые с Bofors

Справ. ном.	Ориг. ном.	B	H	Размеры, мм		Вес кг
				L		
CL11	30201 / 6254673	27	8	59		0,05
CL13	31201 / 6254675	32	10	73		0,09
CL15	32201 / 6254677	35	10	87		0,13
CL17	33201 / 6254682	40	11	96		0,18
CL19	35201 / 6254679	50	13	120		0,27



Стопорные штифты, совместимые с Bofors

Справ. ном.	подходят для зубьев	Размеры, мм	
		H	L
SH14X80	7500T + 7500TS	14	80
SH20X80	10000T + 10000TS	20	80
SH20X100	15500T + 15500TS	20	100
SH20X120	24000T + 24000TS	20	120





«Зуб за зуб»

ЗУБЬЯ
СОВМЕСТИМЫЕ

Зубья, экскаваторные, совместимые с Lehnhoff

Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг
	В	В1	Н	Л	
301В	61	33	34	125	2,0

Зубья ковша, совместимые с Lehnhoff

Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг
	В1	В	Н	Л	
404F					0,8
400F	34	50	34	90	2,0
411F	34	65	34	115	2,6

Втулки, совместимые с Lehnhoff

Справ. ном.	Размеры, мм			Вес кг
	А	В	Л	
1 для зубьев 301В		53	144	1,0
11 для зубьев 411F		60	125	1,0
1011 Стопорная пластина	98	29		0,06
1012 Резьбовой стопор				0,1
1004 Стопорная пластина	65	28		0,04
1005 Резьбовой стопор				0,04

Мини-зубья

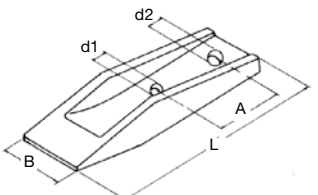
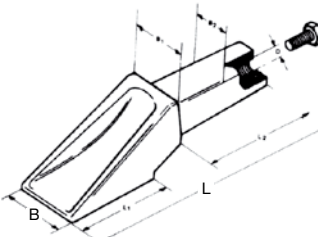
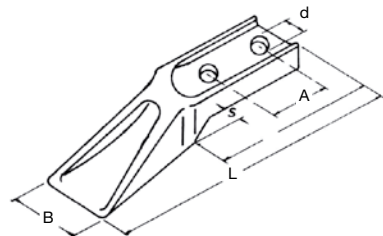
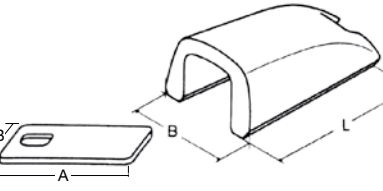
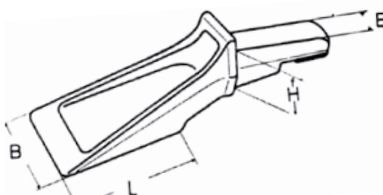
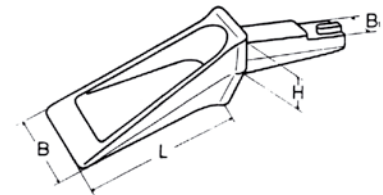
Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг
	А	В	d Ø	Л	
Mini-ZI	40-45	50	13	185	1,1
Mini-ZII	55-60	60	17	225	1,5
Mini-ZIII	84	60	17	245	1,7

Зубья ковша, совместимые с Atlas

Справ. ном.	Размеры, мм		Вес кг
	В	Л	
760 (830899-NB) (Atlas)	60	220	1,5

Зубья, грейферные

Справ. ном.	Размеры, мм		Вес кг	d1	d2	В
	А	Л				
876	68	209	1,5	16	18	62
8657.216 / 640000050	85	209	1,5	17	17	62



У нас Вы можете заказать системы
зубьев **Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** и
Combi Parts.

Зубья, грейферные, совместимые с O+K, Atlas

Справ. ном.	Размеры, мм				Вес кг
	A	B	d Ø	L	
852/2 (O+K) 033475	110	60	26	405	7,5
852/3 (O+K) 033016	100	50	26	315	4,9
873/3 (Atlas) 456113	90	75	26	330	5,5

Зубья, грейферные, с 3 отверстиями

Справ. ном. Тип		Размеры, мм							Вес кг	
		A	B	C	C1	D	L	L1		d Ø
879	Atlas	65	40	78	60	16	280	122	17	3,0
880	Atlas	75	65	90	70	20	328	125	21	5,3
877	LH	75	40	140	80	20	328	125	18	5,3

Коронка

Справ. ном.		Размеры, мм		Вес кг
		А	В	
23Z (43171460) (Zettelmeyer/ H&L)		140	54	1,1
23 (43171486) Стопор		58	19	0,1
23 Адаптер (43171478) Держатель				1,75

Коронка рыхлителя

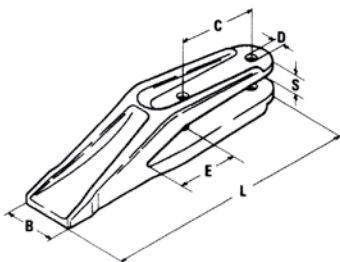
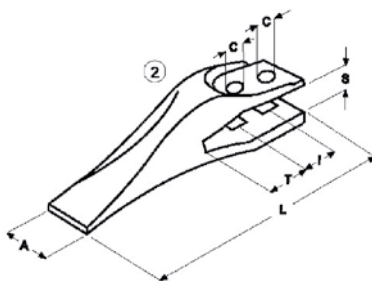
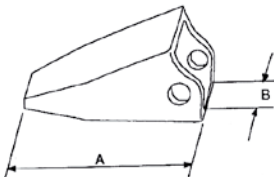
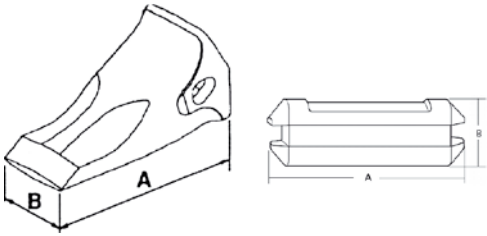
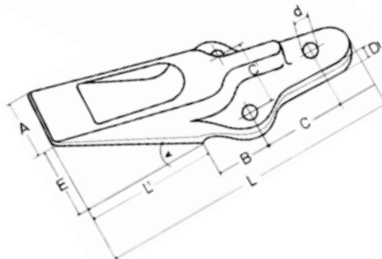
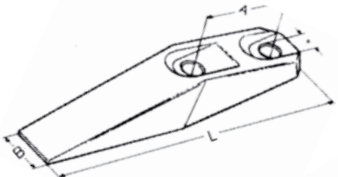
Справ. ном.		Размеры, мм		Вес кг
		А	В	
482a (Faun) 141-0891		140	54	1,1
SH 16x50 Стопор				

Вилочные зубья, совместимые с JCB

Справ. ном.	Размеры, мм						Вес кг
	А	С	I	Л	S	T	
531/03205 (JCB)	50	20	45	260	22	51	3,0

Вилочные зубья

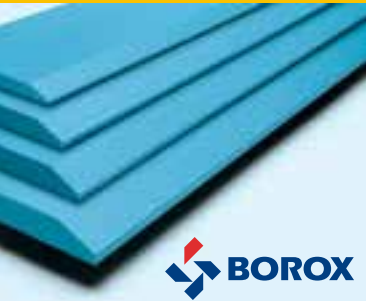
Справ. ном.	Размеры, мм						Вес кг
	В	С	d Ø	E	Л	S	
17-7 (6640)	49	40-45	13	36	185	17	1,4
E20-10	54	55	17	44	222	22	1,6



СМЕННЫЕ НАКЛАДКИ И РЕЖУЩИЕ КРОМКИ

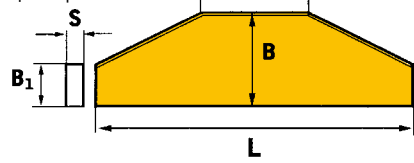
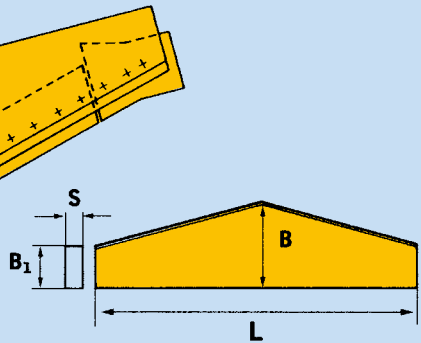


Режущие кромки



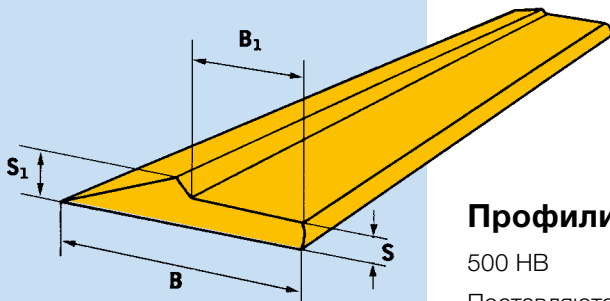
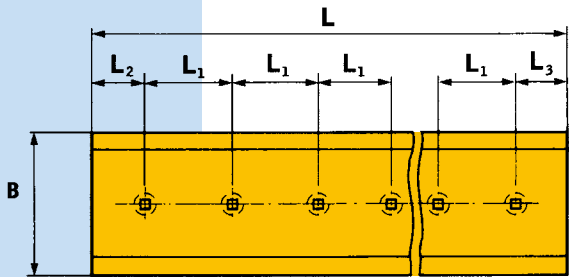
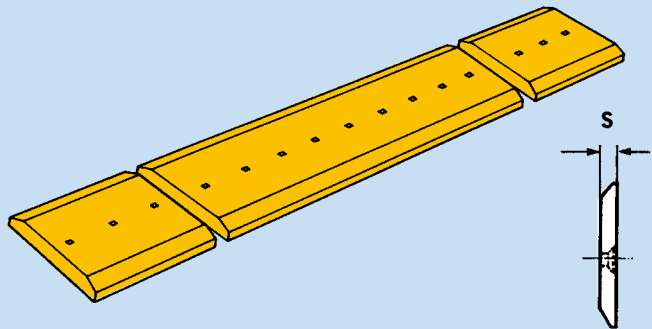
Трапецевидные или остроконечные режущие кромки

Поставляются в исполнении из стали HARDOX для различных съёмных режущих кромок.



Съёмные режущие кромки

Поставляются в исполнении из стали HB 400 и HB 500, с одиночной или двойной фаской, для всех популярных типов или по чертежам.



Специальные профили

S мм	B мм	B1 мм	S1 мм	Вес кг/м
11	101	46	21	9,5
16	151	68	32	20,5
19	203	127	32	32,0
29	254	130	57	65,0
40	254	130	68	87,0

Другие размеры доступны по запросу.

Профили прутьев

Н мм	В мм	B1 мм	B2 мм	Вес кг/м	Длина мм
30	16	4	5	2,8	3.000
40	22	5	7	5,2	3.000
50	27	6	10	8,4	3.000
65	30	10	10	12,0	3.000
68	37	12	14	15,7	3.000

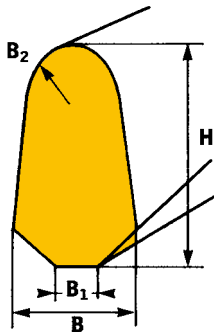
Профили прутьев

500 HB

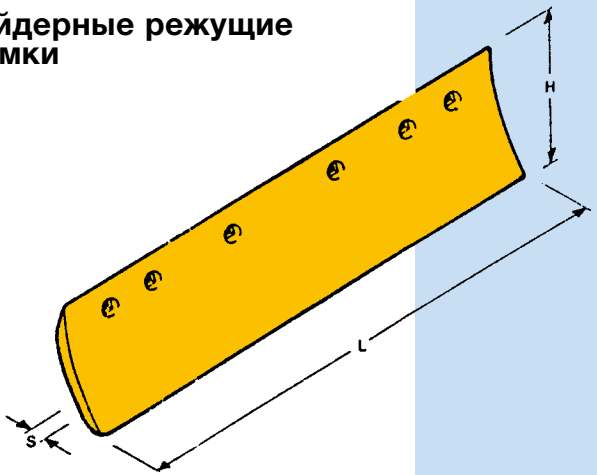
Поставляются также в исполнении Brinell 280.

Профили прутьев

500 HB



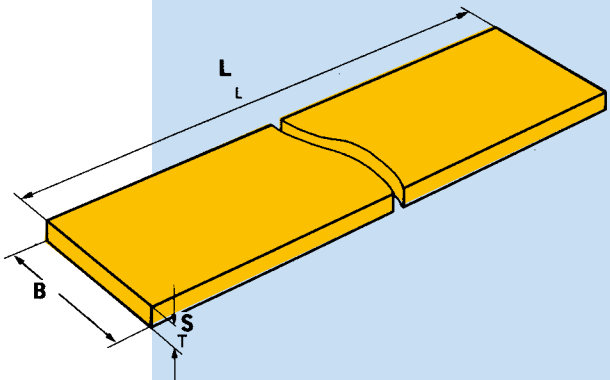
Грейдерные режущие кромки



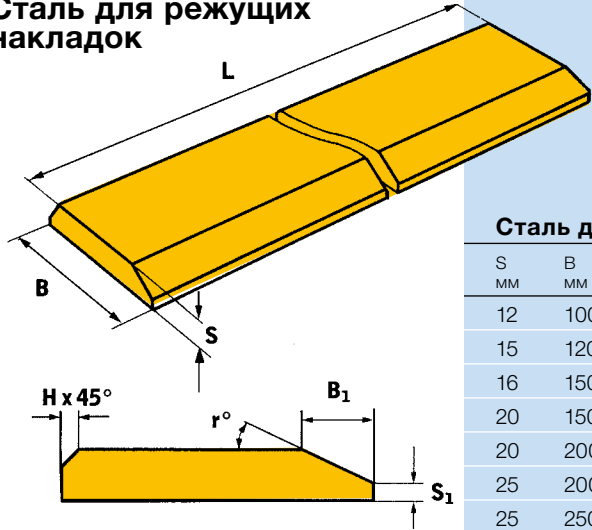
Сменные накладки

450 HB

После консультаций сменные накладки также могут поставляться длиной 6 000 мм.



Сталь для режущих накладок



Сталь для режущих накладок

S мм	B мм	B1 мм	S1 мм	Фаска Н	r	Вес кг/м
12	100	20	4	-	25°	9,2
15	120	24	4	5 x 45°	25°	14,4
16	150	25	4	5 x 45°	25°	17,8
20	150	30	6	5 x 45°	25°	22,1
20	200	30	6	5 x 45	25°	30,1
25	200	37	8	5 x 45°	25°	37,3
25	250	37	8	5 x 45	25°	47,3
30	250	44	10	8 x 45°	25°	56,1
30	270	44	10	8 x 45°	25°	60,9
35	270	50	12	9 x 45°	25°	70,6
30	300	50	12	9 x 45°	25°	65,5
35	300	50	12	9 x 45°	25°	77,3
40	300	55	14	9 x 45°	25°	89,8
50	300	70	17	11 x 45°	25°	110,1

Другие размеры доступны по запросу.

Сталь для планировочных режущих кромок, без отверстий

поставляется в исполнении H400 и H50

Сменные накладки

S мм	B мм	Вес кг/м	Длина мм
10	80	6,4	3.000
10	100	8,0	3.000
12	80	7,7	3.000
12	100	9,6	3.000
12	150	14,4	3.000
15	80	9,6	3.000
15	100	12,0	3.000
15	120	14,4	3.000
15	150	18,0	3.000
15	200	24,0	3.000
20	80	12,8	3.000
20	100	16,0	3.000
20	120	19,2	3.000
20	150	24,0	3.000
20	200	32,0	3.000
25	80	16,0	3.000
25	100	20,0	3.000

Сталь для планировочных режущих кромок

S мм	B мм	2 фаски мм	Вес кг/м
16	150	2x 45°	17,8
20	150	2x 45°	22,1
20	200	2x 45°	30,1
25	200	2x 45°	37,3
25	250	2x 45°	47,3
30	300	2x 45°	72,0
30	330	2x 45°	79,2
35	330	2x 45°	92,4
30	380	2x 45°	91,2
35	380	2x 45°	106,4
40	330	2x 45°	105,6
40	380	2x 45°	121,6
40	400	2x 45°	128,0

ТРАНСПОРТНЫЕ, СКЛАДСКИЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ СБОРА



Контейнер HS

Идеально подходит для транспортировки и складирования

- > Полозья для вилочного погрузчика
- > Штабелируется
- > Индивидуальные размеры
- > Покрытие в желаемом цвете RAL



HS-BOX

deLuxe

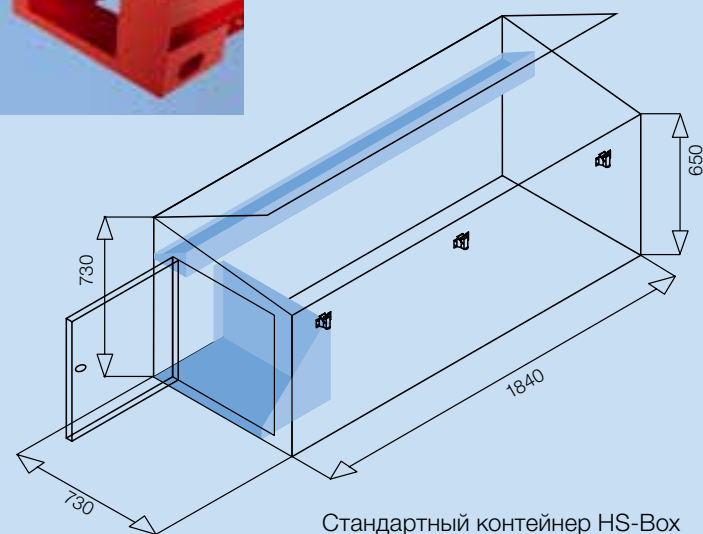
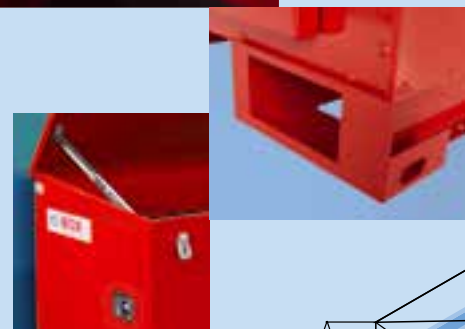
HS-BOX

light

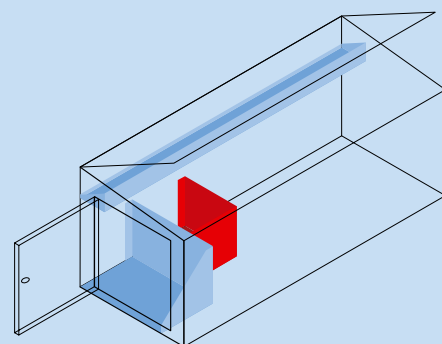
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ БОРТОВЫХ ПЛАТФОРМ



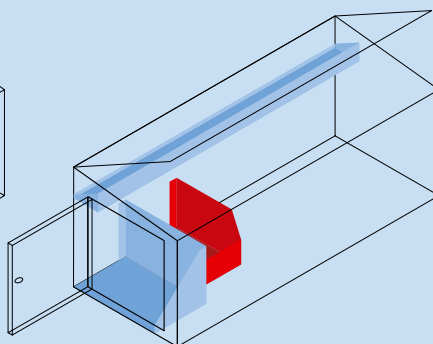
Внешние размеры: HS-BOX 1840 x 730 / 650 x 730 мм (Д x В x Ш)
 Ширина в зоне замка боковой крышки: 1890 мм
 Отверстие для верхней крышки: 1800 x 690 мм
 Отверстие для боковой двери: 550 x 550 мм
 Лоток для хранения: 1836 x 160 x 170 мм (Д x В x Ш)
 Стандартный ящик для хранения 540 x 350 / 50 x 365 мм (Д x В x Ш)



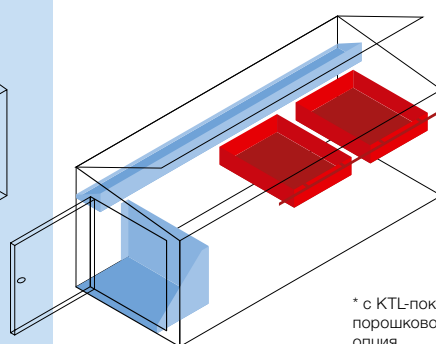
Стандартный контейнер HS-Box



Ящик для хранения L



Ящик для хранения XL



Ящик для хранения, верхний

* с КТЛ-покрытием, порошковое покрытие опция
 ** с КТЛ- и порошковым покрытием

Отличный внешний вид и функциональность контейнера HS-Box deLuxe

Изготовлен из листа толщиной 2 мм. Для защиты от коррозии поверхности покрыты КТЛ-лаком, а снаружи нанесено порошковое покрытие в желаемом цвете RAL. Благодаря модульной конструкции Вы можете выбрать в зависимости от требований различные вставки, перегородки и контейнеры. Кроме того, по запросу возможно изготовление индивидуальных моделей.

- > Для хранения и транспортировки инструмента, канистр и т.д.
- > Очень устойчива
- > Доступ с земли через боковое отверстие
- > Варианты индивидуального оснащения
- > КТЛ-покрытие на внешней стороне
- > Отличный внешний вид – возможно порошковое покрытие во всех цветах RAL

Дополнительные варианты оснащения

Транспортная рама

из 3/2 мм листовой стали** с оцинкованными креплениями для крана и погрузчика
 1 850 x 735 мм

Ящик для хранения L

Крепится к днищу контейнера
 2 мм листовая сталь*
 380 x 300 x 360 мм (Д x В x Ш)

Ящик для хранения XL

Крепится к днищу контейнера
 2 мм листовая сталь*
 450 x 300 x 360 мм (Д x В x Ш)

Ящик для хранения, верхний

Для подвешивания в верхней зоне
 2 мм листовая сталь*
 495 x 150 x 400 мм (Д x В x Ш)
 Рядом друг с другом можно устанавливать макс. 3 верхних ящика.

Контейнер HS-BOX, легкий, алюминиевый

- > Для хранения и транспортировки инструмента, канистр и т.д.
- > Очень легкий, всего 35 кг
- > 2 мм алюминиевый рифлёный лист
- > Крышка открывается вверх, изготовлена из 2 мм алюминиевого рифлёного листа
- > 4 петли крышки (80 x 60 мм)
- > 3 замыкаемых замка с защёлкой для закрытия крышки
- > 2 ограничителя крышки для облегчения погрузки и разгрузки
- > Размеры 1 840 x 715 / 630 x 730 мм (Ш x Г x В)

Специальная оснастка

Боковые двери для удобного доступа с улицы

- > Боковая дверь со стороны водителя
- > Боковая дверь со стороны пассажира
- > Ножки для подъема вилочным погрузчиком



КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ БОРТОВЫХ ПЛАТФОРМ

HS-BOX basic

Разумное решение: Контейнер HS-BOX, базовый

Базовый контейнер HS-BOX в кузове грузового автомобиля хорошая альтернатива самодельному деревянному ящику. Базовый контейнер HS-BOX состоит из комплекта 6 легко собираемых деталей. Все, что вам нужно, – это стандартные заклёпочные клещи.

Распаковать – собрать – погрузить – загрузить. И поехали!

Контейнер HS-BOX, базовый

- > Корпус контейнера из 1 мм оцинкованного листа
- > Крышка открывается вверх, изготовлена из 1,25 мм оцинкованного листа
- > 4 петли крышки (80 x 60 мм)
- > 3 замыкаемых замка с защёлкой для закрытия крышки
- > 2 ограничителя крышки для облегчения погрузки и разгрузки
- > Вес 57 кг

Принадлежности / оснащение

Удобный доступ с земли - вам нужно только откинуть задний борт.

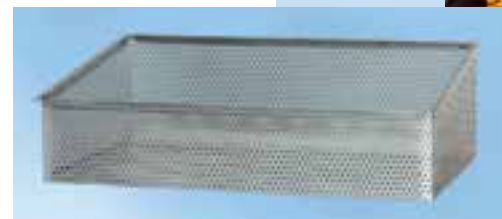
- > **Боковая дверь со стороны водителя**
- > **Боковая дверь со стороны пассажира**
Удобная погрузка и разгрузка в / из прицепа с помощью вилочного погрузчика
- > **4 ножки из оцинкованной листовой стали** для подъема вилочным погрузчиком
Погрузить – загрузить и поехали!
- > **Контейнер HS-BOX, базовый, в сборе**
Отличный внешний вид
- > **Порошковое покрытие**
в желаемом цвете RAL, вкл. монтаж

Ящики для инструмента и специальные ящики

Решения для Ваших требований – мы изготовим ящики в соответствии с Вашими пожеланиями.

- > Простые ящики для инструмента, ящики для передней стенки или ящики для хранения гидравлической тележки и т.д.
- > Транспортировочные ящики для тракторов и лесозаготовительной техники
- > Из листовой стали толщиной 1 / 2 / 3 / 4 мм
- > С KTL- и порошковым покрытием или оцинкованные
- > С рамой или без неё
- > Различные базовые варианты
- > Для установки на грузовой платформе или под ней
- > С замком в ручке, навесным створчатым замком или квадратным створчатым замком
- > или с простым замком для ящика для инструмента

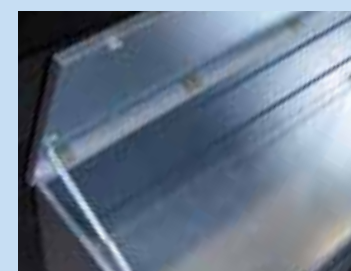
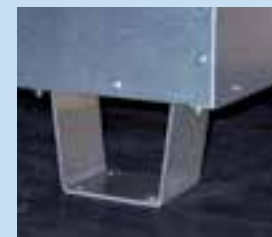
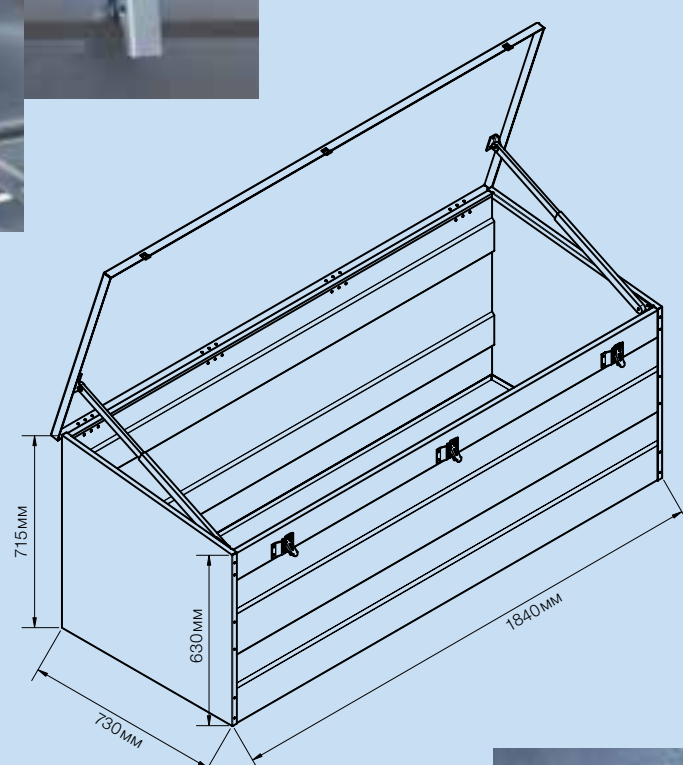
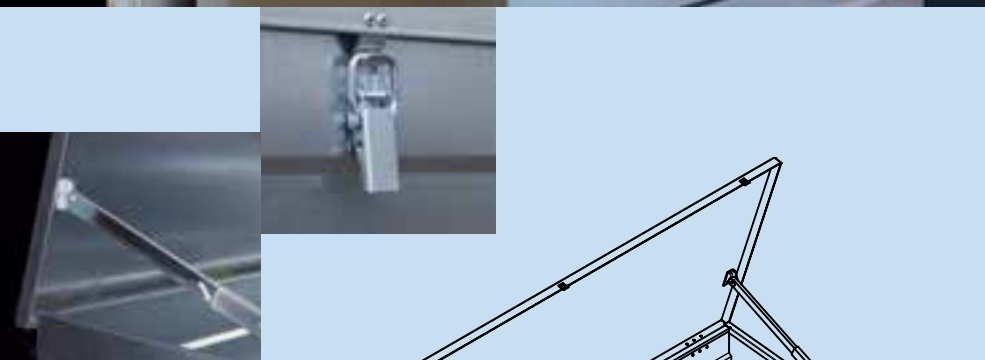
Мы выполним Ваши требования –
Расскажите нам,
что мы можем
сделать для Вас.



Перфорированный
ящик



SK1000 –
система ящиков
для хранения
для транспортных
средств





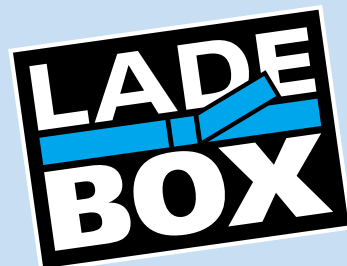
Новый порядок: LadeBox



LadeBOX EK1000
(без наборов креплений грузов), 1 080 x 450 x 965 мм (Ш x В x Г), вес 75 кг, макс. нагрузка 130 кг, артикул **7170 1080**



Вставка LadeBOX PK3000
(наборов креплений грузов), оцинкованный, макс. нагрузка 130 кг, высота 350 мм, артикул **2100 1423**
высота от 450 мм, артикул **2100 1421**



LadeBOX

- > 1 мм оцинкованный по методу Сендзимира стальной листа
- > Крышка с порошковым покрытием в цвете RAL 9016 / другой цвет RAL за дополнительную плату
Удобное открывание с помощью системы направляющих крышки PK3000
- > Крышка втягивается вниз
- > 2 боковых замка РК
- > 3 зажима для крепления в EK1000
- > Простая установка без сверления с помощью 3 входящих в комплект поставки зажимов и 2 регулировочных винтов в нише запасного колеса EK1000

Вставка для LadeBOX

- > 2 выдвижных ящика с роликовыми направляющими для 20 натяжных ремней и 20 трещоток, оцинкованные
- > Перемещаемая перегородка, оцинкованная
- > 2 пластиковых контейнера 600 x 400 x 130 мм для 60 противоскользящих матов и 26 уголков для защиты груза и ремня крепления
- > 1 ОСБ-плита 400 x 930 мм
- > Опция: Светодиодный светильник на батарейках (батарейки не входят в комплект поставки)



Компания HS-Schoch – поставщик систем.

Стальные конструкции

В области стальных конструкций мы имеем более чем 20-летний опыт обработки стали. От порезки и формовки до сварки и обработки компания HS-Schoch может обрабатывать листовую сталь толщиной до 200 мм.

Наше оборудование включает машины для лазерной, плазменной и газокислородной резки, кромко-гибочные прессы и несколько обрабатывающих центров.

С их помощью мы можем реализовать Ваши требования и Ваши специальные запросы.

Даже выполнять футеровку из стали HARDOX®.
См. стр. 48/49.

Обработка листового металла

Когда дело доходит до металла, мы – Ваш партнёр. На наших листогибочных машинах, машинах для лазерной резки, кромкогибочных прессах и штамповочных машинах мы в состоянии реализовать Ваши конструкции и планы.

KTL-покрытие

А чтобы Вы и Ваши клиенты долгое время также получали удовольствие от Ваших изделий, Вы можете заказать у нас антикоррозионную защиту.

KTL означает «катодное погружное нанесение лакокрасочных покрытий» и представляет собой идеальное сочетание антикоррозионной защиты, качества, экономичности и экологичности.

Технология KTL-покрытия обеспечивает эффективную, прочную и устойчивую к царапинам защиту от коррозии, падения камней и устойчивостью к соленой воде.

Порошковое покрытие

Поскольку, как известно, внешний вид продукции радует глаз, а безупречная поверхность делает вашу продукцию привлекательной и желанной, мы охотно нанесём покрытие на неё в желаемом цвете. В цветах RAL, HKS, NCS или в пользовательских оттенках.

Кроме того, порошковое покрытие обеспечивает дополнительную эффективную антикоррозионную защиту.





АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ СТАЙЛИНГ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



Больше грузового автомобиля просто быть не может

Отполированные вручную до блеска «кенгурятники», бугели для фар, декоративные колпаки колёс, подножки кабины, пороги и защитные решётки из нержавеющей стали V2A.

И все это для DAF, IVECO, MAN, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SCANIA и VOLVO.



Tuning und Styling
1. PLATZ
2005-2015



HS Schoch®

Группа компаний
HS-Schoch

КОНТАКТЫ ГРУППЫ HS

HS-Schoch
Лауххайм



HS-Schoch
Косвиг (Анхальт)



ZFE
Ахерн (Гамсхурст)



HRZ
Ораниенбаум (Вёрлиц)



HS-Schoch GmbH
Аксессуары для грузовых автомобилей /
Стайлинг грузовых автомобилей
73466 Лауххайм, Германия

HS-Schoch GmbH & Co.KG
Принадлежности для строительной техники
Навесное оборудование, изнашиваемые
детали, сервис
73466 Лауххайм, Германия

HS-Schoch GmbH & Co.KG
Принадлежности для строительной техники
Навесное оборудование, изнашиваемые
детали, сервис
06869 Косвиг (Анхальт), Германия

HS-Schoch GmbH
Обработка листового металла
KTL-покрытие/Порошковое покрытие
06869 Косвиг (Анхальт), Германия

ZFE GmbH
Принадлежности для землеройных машин
77855 Ахерн (Гамсхурст), Германия

HRZ
Blecbearbeitung- und
Handels GmbH & Co. KG
06785 Ораниенбаум, Германия



ZFE GmbH
Принадлежности для
землеройных машин

Am Risisee 15
77855 Ахерн (Гамсхурст),
Германия
Тел.: +49(0)7841-2057-0
Факс: +49(0)7841-2057-40
Эл. почта: info@zfe-gmbh.de

www.zfe-gmbh.de

Мы поставляем исключительно в
соответствии с нашими общими условия
продажи и поставки, которые можно
посмотреть на сайте по адресу: www.hs-
schoch.de

Все изображения, символы и обозначения,
которые указывают на другие компании
или производителей, приведены
исключительно в справочных целях.

По состоянию на: март 2016 г.





www.zfe-gmbh.de



Обратные ковши
Скальные ковши
Планировочные ковши
Траншейные ковши
Скелетные / просеивающие ковши
Трапецевидные ковши
Стандартные ковши
Комбинированные ковши 4 в 1
Ковши высокой погрузки
Ковши с боковой разгрузкой
Ковши для легковесных грузов
Скелетные ковши
Каретки вил
Двустворчатые грейферы
Многочелюстные грейферы
Универсальные грейферы
Грейферы для сноса и сортировочные грейферы
Зуб-рыхлитель
Ковши-рыхлители
Стрела для сноса
Оборудование для сноса
Быстроразъемные сцепки
Снегоуборочные ковши
Дровоколы
Вилочные бревнозахваты
Корчеватели
Корчеватели кустарников
Корнерезы
Контейнеры
Нестандартные конструкции
Ремонт / переоборудование
Зубья
Режущие кромки
Изнашиваемые детали,
принадлежности



Компания ZFE GmbH
сертифицирована в соответствии
с DIN ISO 9001: 2008 и DIN ISO
50001 : 2011