Представитель в РК:
**ТОО «КЕН ГРУП»**
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

KEN GROUP

# *ПОЛУЧИТЕ*
# БОЛЬШЕ
# *ЗА ВАШИ ДЕНЬГИ!*

KVX

www.kvx.no

# KVX – это целая Наука о камнях и горах.

KVX является ведущим в Норвегии и динамично развивающимся на международных рынках производителем G.E.T. (землеройные и режущие инструменты и комплектующие). Широкий ассортимент продукции, надежная поддержка завода, гибкие инженерные ресурсы, уникальные и непревзойденные решения, комплектующие высокого качества – это всего лишь несколько ответов на вопрос «почему растет наша популярность и развитие?».

Система KVX разрабатывалась более 130 лет и мы продолжаем технически развиваться в тесном сотрудничестве с горнодобывающими компаниями и расположенными по всему миру карьерами и шахтами. Наша компания получила всемирное признание за свои высокоизносостойкие системы режущих кромок и коронок для ковшей экскаваторов и погрузчиков, где в качестве крепежа зубьев/коронок используется 1-болтовая система фиксации.

В последнее время KVX расширила ряд своей продукции за счет серии ковшей и сопутствующих компонентов к экскаваторам и колесным погрузчикам, пользующихся значительной популярностью в первую очередь у иностранных покупателей.
Помимо работы в горнодобывающей, карьерной, шахтной и строительной отрасли, компания также предлагает покупателям применить свою продукцию и в других промышленных сферах.

KVX входит в концерн Komatsu, являющийся всемирно известным производителем горнодобывающей, карьерной и строительной техники.

## Система KVX

- Удаляет все типичные проблемы, связанные с процессами сварки, таким образом снижает расходы на обслуживание и риск.
- Снижает общую толщину системы режущей кромки, что дает вам лучшее проникновение ковша в грунт и заметно большую: производительность труда, эффективность использования топлива, срок службы шин, трансмиссии и жизнедеятельности орудования.
- Почти не требует сервиса и техобслуживания, таким образом, сокращает время простоя и затраты на рабочую силу. Предоставляет более длинные безостановочные интервалы.
- Дает высокую надежность и предсказуемость каждый раз, когда вы меняете комплектующие.
- Позволяет повторно использовать в производстве расходные материалы от коронок и ножей.

# Как выбрать правильную систему KVX

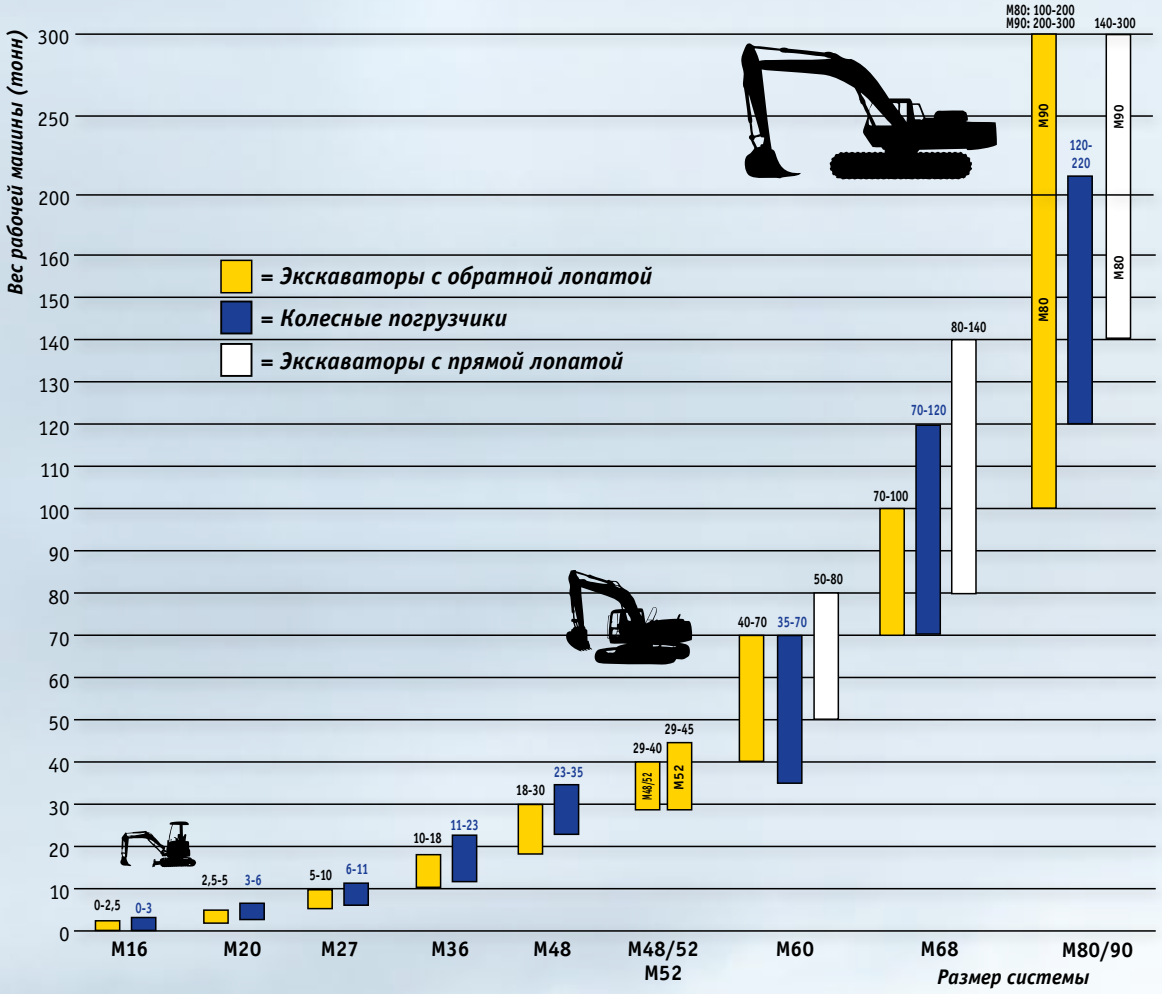
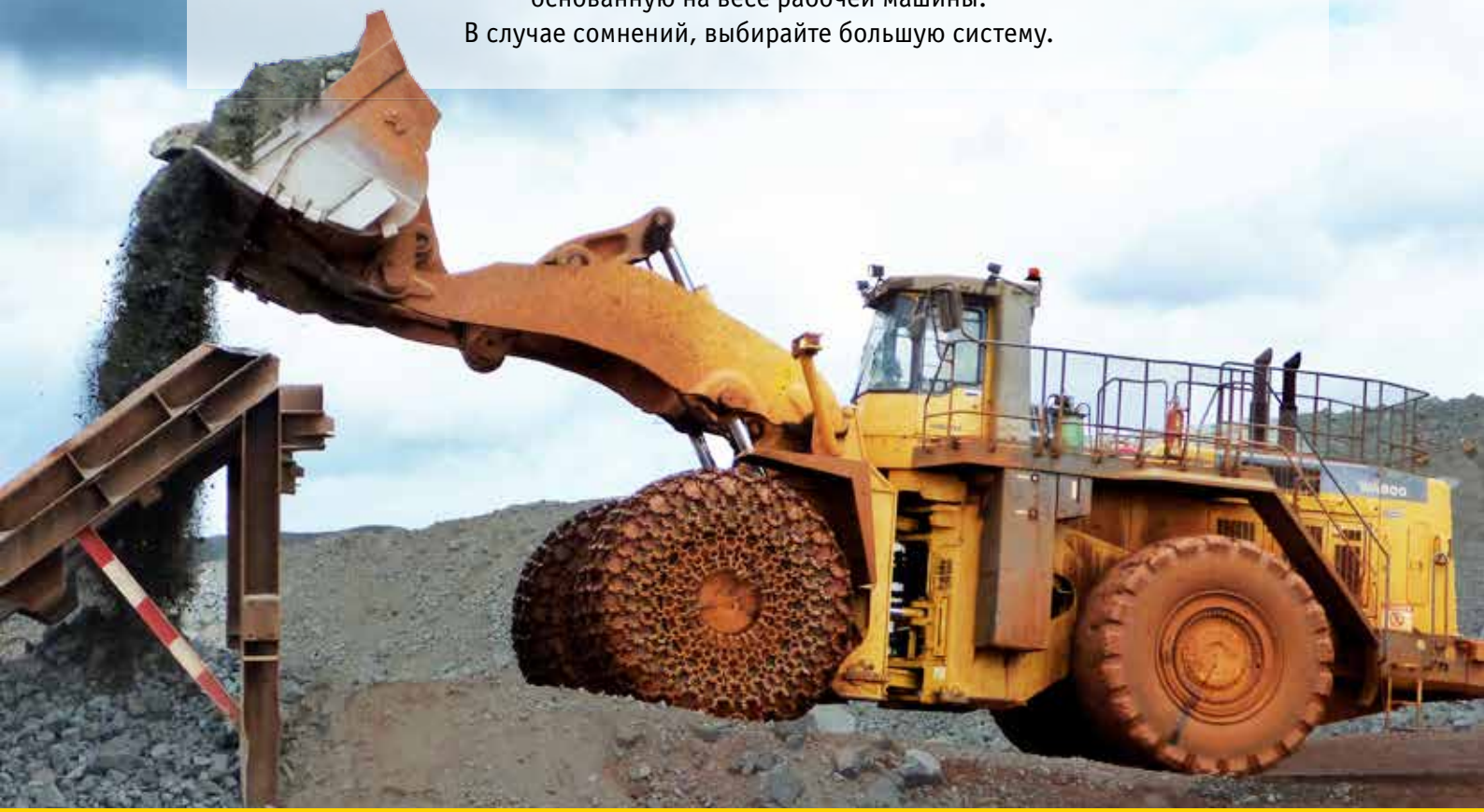



График показывает рекомендуемую к применению систему KVX, основанную на весе рабочей машины.
В случае сомнений, выбирайте большую систему.



KVX

# СИСТЕМА KVX ДЛЯ КОЛЕСНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ.

**KVX поставляет комбинации из режущих кромок, сменных лезвий и коронок для оснащения любого погрузчика до 250 тонн. Имеются четыре разных компоновки, предназначенные для выполнения любых, даже очень тяжелых задач. Зачастую используются стандартные компоненты, но при особых требованиях мы предлагаем решения под заказ.**

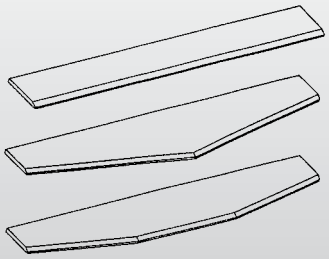
KVX предлагает болтовое решение для максимальной защиты ковша и шин. Благодаря своей уникальной гибкой и плоской конструкции, система KVX обеспечивает гладкую, чистую и плоскую рабочую поверхность.

*(Картинки показывают наши основные типы зубьев для колесного погрузчика.)*

**www.kvx.no**

## Режущие кромки без отверстий

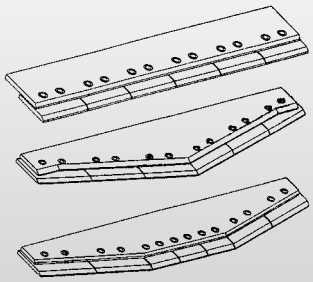
Прямые, заостренные, лопаточные и профилированные режущие кромки без отверстий. Низкий вес и хорошая проникающая способность.



## Режущие кромки со сменными лезвиями

**M27 – M60**

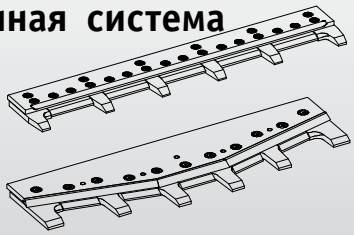
Режущие кромки общего назначения прямой, заостренной и лопаточной конфигурации для погрузки песка, гравия и туннельных отвалов.



## Режущие кромки с коронками и сменными лезвиями – комбинированная система

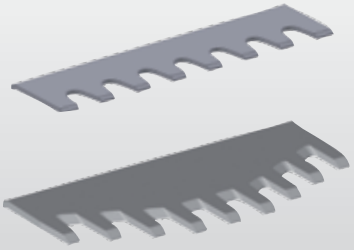
**M27 - M90**

Комбинации коронок и сменных лезвий для особо абразивных пород.



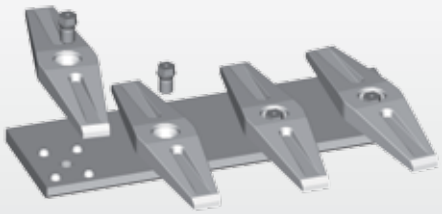
## Зубчатая режущая кромка

KVX система для известняка и других мягких материалов, таких как уголь и бокситы.



# СИСТЕМА KVX ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ.

**Систему для экскаваторов предлагаем для машин весом от 0,5 до 300 тонн. Наиболее известна система в сфере экскаваторов средних размеров (12-80 тонн). Широко используются стандартные элементы, но при необходимости мы предлагаем решения под заказ. Любая машина, от мини-экскаватора до гиганта, может быть оснащена нашими износостойкими компонентами.**



## Система KVX с 1 болтом

Нужен всего лишь 1 болт! В этой системе используется один болт для крепления к кромке и она ко всем маркам. Просто совместите зуб с выступами на кромке и вставьте болт. Быстрое и простое крепление, экономящее Ваши время и деньги.

## Зубья для систем размером от M-16 до M-90.

**СТАНДАРТНЫЙ:** наш наиболее популярный зуб – многоцелевая модель.

**ЗУБ ДЛЯ ПЛОТНОЙ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ:** Предназначен для твердых и абразивных грунтов. Подходит для мест, где проникновение не представляет проблемы.

**СУПЕР ПРОНИКНОВЕНИЕ/РЫХЛЕНИЕ:** обладает оптимальной проникающей способностью и ресурсом износа.

**M-16:** отличный выбор для мини-экскаваторов, в комбинации со сменными пластинами это уникальное универсальное решение.

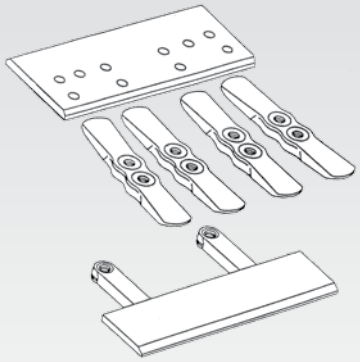
**ПРОНИКНОВЕНИЕ В ПЛОТНЫЙ ГРУНТ:** оптимальный выбор, когда требуется повышенные срок службы и проникающая способность.

**ЗУБ ДЛЯ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ:** Для рытья плотных грунтов или для использования в качестве углового зуба в сочетании с другими зубьями.

**ЗУБ ДЛЯ ИЗВЕСТНЯКОВ:** предназначен специально для известняков.

# СИСТЕМА KVX ДЛЯ РАБОЧИХ МАШИН.

## Безукоризненное и надежное решение для рабочих машин.



*Сменные пластины KVX быть установлены на любых размеров экскаваторы.*

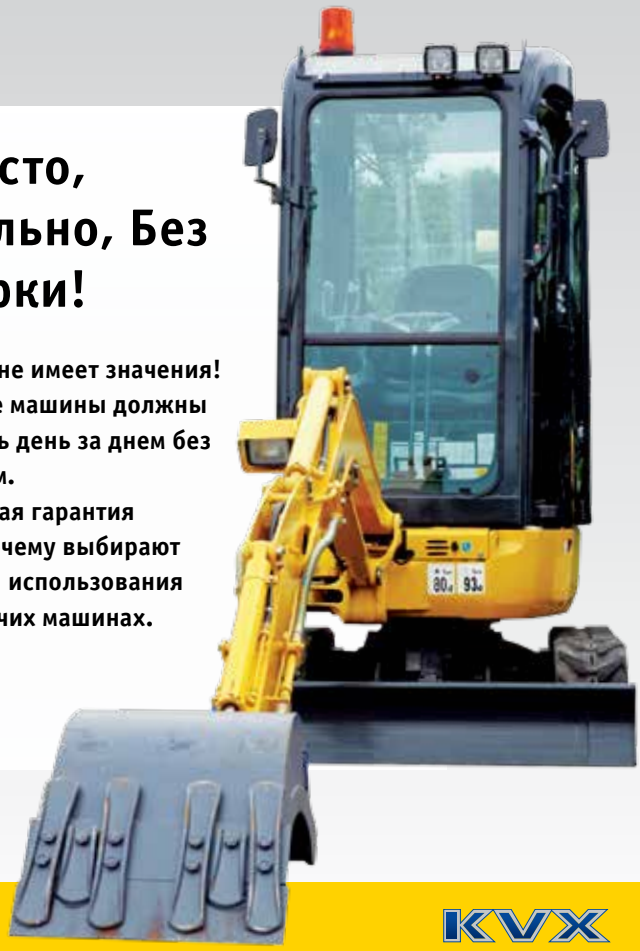
KVX предлагает системы коронок для экскаваторов всех размеров.
Коронки и болты KVX крепятся прямо на режущую кромку ковша.
Это многоцелевая система для любых рабочих машин. Преимущество систем KVX (от M-16 до M-27) – двусторонние зубья, прикручивающиеся на режущую кромку ручными инструментами.

**Система для 0-2,5 тонных машин (M-16).**

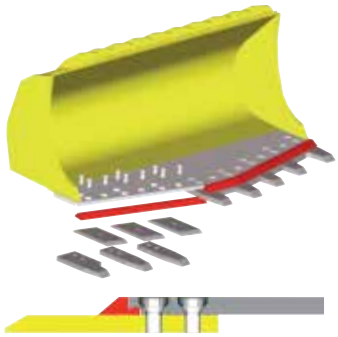
**Система для 2,5-5 тонных (M-20) и 5-10 тонных (M-27) машин.**

## Просто, Реально, Без сварки!

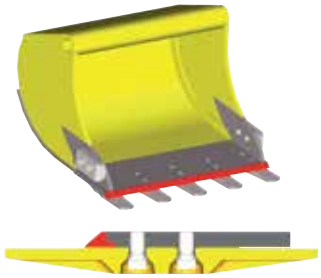
**Размер не имеет значения! Рабочие машины должны Работать день за днем без проблем.**
**Надежная гарантия – вот почему выбирают KVX для использования на рабочих машинах.**



KVX



***Передняя защита KVX для колесных погрузчиков:*** *передняя защита легко устанавливается между режущей кромкой и коронками.*



***Передняя защита KVX для колесных экскаваторов:*** *передняя система защиты KVX устанавливается также на экскаваторы.*

*За рекомендациями и советами обращайтесь к местному дилеру KVX.*

# СИСТЕМА KVX ДЛЯ ШАХТ И КАРЬЕРОВ.

**Компания KVX предлагает цельную систему со сменными частями на болтах!**

KVX обеспечивает индивидуальные решения на основе стандартных комплектующих для всех типов экскаваторов, как с прямой так и с обратной лопатой, и колесных погрузчиков до 300 тонн.

**Нет сварки адаптеров, нет потери мелких деталей:** по настоящему эффективная, узкопрофильная и самозатачивающаяся конструкция. Опытные инженеры подойдут индивидуально к решению в применении к местным рабочим условиям.

**Более низкая «себестоимость на тонну»:** компания KVX предлагает конкурентоспособную по затратам систему GET и одновременно высокие характеристики машины. Самозатачивающиеся, высокопроизводительные и долговечные зубья. Оптимизированный расход горючего с низкопрофильным дизайном зубьев KVX.

**Кусок побольше за Ваши деньги:** Более применяемый изнашивающийся материал. Повторное использование изношенных частей обеспечивает максимальную эффективность расходного материала.

**Защита ковша:** коронки и сменные лезвия KVX помогают защитить ковш от износа и повреждения.

# КАЧЕСТВО KVX ДЛЯ САМЫХ СУРОВЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

**Продукты компании KVX из качественной стали оказались очень успешными и содействовали общему улучшению экономики потребителей в самых суровых отраслях промышленности.**

## ГОРЯЧИЙ ШЛАК:

KVX предлагает различные системы для работы в высоких температурных и тяжелых промышленных условиях.

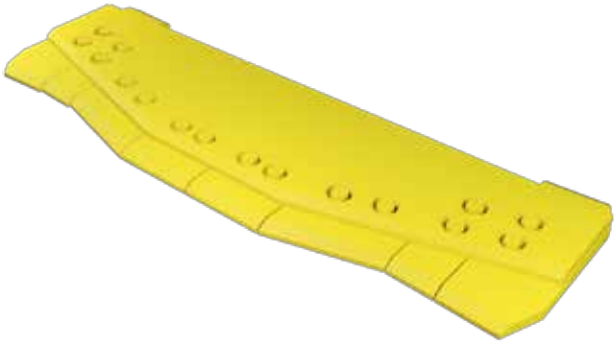
## ЗЕМЛЕЧЕРПАНИЕ:

Система KVX также хорошо зарекомендовала себя в экстремальных условиях подъема земли и грунта из-под воды.

# KVX ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ РАБОТ В ШАХТАХ, ТУННЕЛЯХ, РУДНИКАХ.

**Системы KVX для работ под землей похожи на системы KVX для колесных погрузчиков.**

Производим как простые так и реверсивные защитные плиты. Размер: от M36 до M60. Угловые защитные сменные лезвия разработаны специально для работы под землей.



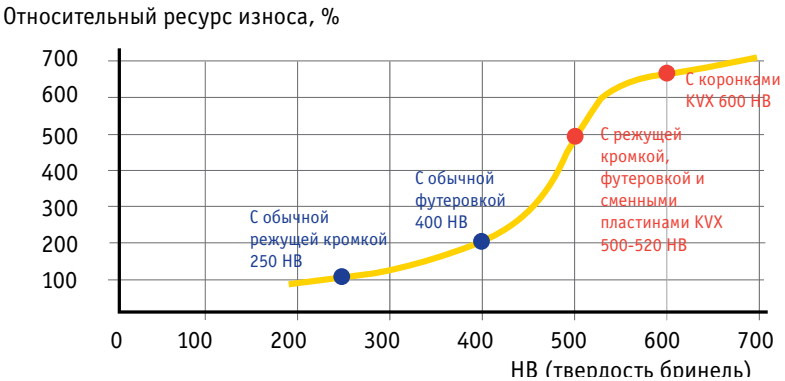
**ФУТЕРОВКА KVX:**
разных размеров.

**РЫХЛИТЕЛЬНЫЕ ЗУБЬЯ:**
Для скальной породы, бетона, Горячего и холодного шлака.

# KVX – ЗЕМЛЕРОЙНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЛЮБОЙ МАШИНЫ.

**Основываясь на совершенной технологии материала и инновационных решениях, компания KVX имеет уникальную систему режущих кромок, коронок и сменных пластин, пригодную для любых машин.**

Сочетание конструкции KVX и твердости стали марки Sagitta повышают ресурс зубьев в разы по сравнению с другими системами.




## 1

### Режущая кромка KVX стандарта марки Sagitta.

Оптимальное сочетание твердости и стойкости. Используя эти качества, сильнее становится сам ковш. Sagitta является зарекомендовавшим себя, испытанным и проверенным годами нашим брендом с солидным опытом работы, испытаний и наблюдений.

**Основные преимущества системы KVX:**

- Более длительный срок службы режущих кромок, сменных лезвий и коронок.
- Меньше обслуживание ковшей благодаря лучшей защите и качеству подверженных износу частей.
- Отсутствие сварных швов на режущей кромке благодаря системе крепления болтами.
- Меньшее потребление топлива и сниженная нагрузка на машину благодаря лучшей проникающей способности.
- Повышенная грузоподъемность благодаря более тонкой передней пластине и лучшей проникающей способности.
- Клиенты подтверждают, что система KVX дает более высокую общую экономию.

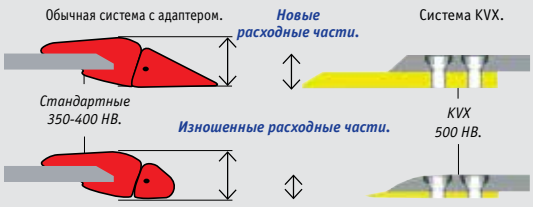
## 2

### Двусторонние самозатачивающиеся коронки и сменные лезвия.

Когда коронки и сменные лезвия износились с одной стороны, вы просто переворачиваете их, и используете их во второй раз.

## 3

### Система KVX сохраняет остроту на весь срок службы.




## 4

### Надежная система болтового крепления.

Высокопрочные болты с конической головкой плотно вворачиваются в резьбовое отверстие кромок. Они обладают стальной хваткой и выдерживают самые сложные грунты.

## 5

### Сталь марки Sagitta 500-600 HB.

Сталь закаляется после ее обработки. Имея 130-летний опыт, мы достигли оптимального сочетания твердости и абразивной стойкости, таким образом увеличивается срок службы системы.

## 6

### Уникальное решение без адаптеров.

Система KVX полностью удаляет использование адаптеров и сварки. Специальной твердости коронки KVX прекрасно справляются со своими обязанностями.

# КОВШИ И ОБОРУДОВАНИЕ KVX.

**Все наше оборудование производится на базе нашего опыта и знаний и с использованием современных технологий и возможностей, - например, строго соблюдаются критерии предварительного разогрева металла и его обработки.**

Мы используем материалы Hardox и Weldox для создания конструкции ковшей и, конечно, имеющие прекрасную твердость и высокую износостойкость детали в особо подвергающихся износу местах ковша.

**Ковши для экскаваторов с обратной лопатой**

**Ковши для колесных погрузчиков**

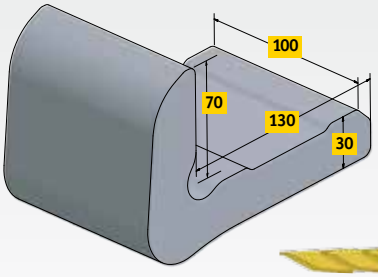
**Ковши для экскаваторов с прямой лопатой**

**Ковши для подземных работ**

## ФУТЕРОВКА KVX ДЛЯ МНОГИХ ЦЕЛЕЙ.

## ЗАЩИТА РАЙОНОВ С ВЫСОКИМ ИЗНОСОМ:

- Пятки ковшей и режущих кромок
- Передняя межзубьевая и листовая защита
- 500 HB KVX Sagitta Сталь против обычного продукта из 350-400 HB
- Данные формы углов предназначены для быстрой и простой сварки



Представитель в РК:
**ТОО «КЕН ГРУП»**
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

KEN GROUP

# *ПОЛУЧИТЕ*
# БОЛЬШЕ
# *ЗА ВАШИ ДЕНЬГИ!*

**На сайте**
**www.kvx.no**
**больше информации!**

Рекламный и технический материал
в нашем и Вашем распоряжении как
в бумажном, так и в электронном виде
на сайте kvx.no:

- Каталог продукции и прайс-лист
- Брошюры, буклеты и рекламные листы
- Руководства по монтажу и замене систем
- Интсрукции по технике безопасности
- Видео презентации
- Презентации в PowerPoint

KVX