

















# Hand tools





CATALOGUE

**Kapriol**<sup>®</sup>

## МАТЕРИАЛЫ

-  **Steel** СТАЛЬ
-  **CV Steel** ХРОМ-ВАНАДИЕВАЯ СТАЛЬ
-  **CARBON Steel** УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ
-  **ALLOY Steel** ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ
-  **Inox** НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
-  **Al** АЛЮМИНИЙ
-  **Brass** ЛАТУНЬ
-  **PU** ПЕНОПОЛИУРЕТАН
-  **PS** УДАРОПРОЧНЫЙ ПОЛИСТИРОЛ
-  **PVC** ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (ПВХ)
-  **PP** ПОЛИПРОПИЛЕН
-  **ABS** ТЕРМОПЛАСТИК
-  **CAST IRON** ЧУГУН
-  **Wood** ДЕРЕВО
-  **Rubber** КАУЧУК
-  **Zinco** ЦИНК






## ХАРАКТЕРИСТИКИ

-  **Magnet** МАГНИТ
-  **TtT** ТРОЙНАЯ ОБРАБОТКА ТЕРМИЧЕСКИЙ
-  **HSS** СТАЛЬ HSS
-  **ZINC PLATING** ОЦИНКОВАНИЕ
-  **Chrome** ХРОМИРОВАНИЕ

## ВИД ГУБКИ

-  **FINE MEDIUM** МЕЛКИЕ ЯЧЕЙКИ СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ
-  **FINE HARD** МЕЛКИЕ ЯЧЕЙКИ ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ
-  **MEDIUM SOFT** СРЕДНИЕ ЯЧЕЙКИ НИЗКАЯ ПЛОТНОСТЬ
-  **GROSSA SOFT** КРУПНЫЕ ЯЧЕЙКИ НИЗКАЯ ПЛОТНОСТЬ
-  **MEDIO ASSORBIMENTO**  **ALTO ASSORBIMENTO** ВПИТЫВАЕМОСТЬ

## ЛЕЗВИЕ ШПАТЕЛЯ

-  **CONICAL BLADE** ЛЕЗВИЕ КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ
-  **MID FLEX** СРЕДНЯЯ ГИБКОСТЬ
-  **HIGH FLEX** ВЫСОКАЯ ГИБКОСТЬ
-  **RIGIDE FLEX** ЖЕСТКОЕ ЛЕЗВИЕ
-  **NONSTICK** АНТИПРИГАРНОЕ

## ОПЫТ И ИННОВАЦИИ

# Наша задача- производить качественные инструменты

Компания Kapriol, основанная в 1927 году, производит и продает по всему миру строительные инструменты высочайшего уровня.

Наша миссия заключается в предоставлении необходимого профессионального оборудования и услуг для обеспечения максимальной простоты и удобства работы специалистов.

На 100 % итальянская компания является мировым лидером в своем сегменте.

---

**Высокое качество и передовые технологии** Kapriol известны и востребованы во всем мире. **Более 85 лет и в течение 4-х поколений** Kapriol остается **лидером в своей отрасли** и с честью несет это звание, **повышая высокие стандарты качества**, достигнутые при разработке **инновационных продуктов**, предлагает продукцию, которая значительно **облегчает условия труда**.



## Civate Lc

---

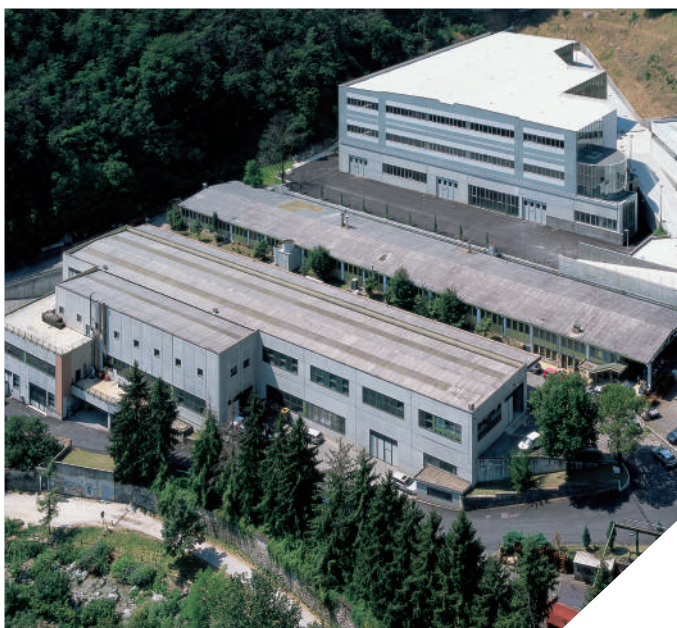
В новом офисе, в двух шагах от Лекко расположены коммерческое бюро, демонстрационный зал, помещения для упаковки и отгрузки товара.

## Lecco Bonacina

---



На трех заводах, которые построены на месте исторического офиса компании Lecco Bonacina, располагаются цех горячей штамповки, основное производство, установки для шлифовки и сварки. Рядом складские помещения.



НАШИ ЗАВОДЫ

## Технология, современность, Высокое качество

**Ручные инструменты Kapriol большей частью производятся на заводах в Италии.**

С 1927г Kapriol является международной компанией в сфере производства ручных инструментов. Первый завод был основан в Лекко- колыбели металлургической промышленности; 4 поколения предпринимателей развивали производство и коммерцию на территории общей площадью 18000 м2.

**Компания Kapriol активно развивается и расширяет свою географию, постоянно инвестирует в модернизацию и оптимизацию производственных площадей.** Современные технологии, активный поиск и внедрение передовых разработок, большой опыт работы- отличительные характеристики компании на рынке.

**Производство Kapriol соответствует современным экологическим стандартам, большое внимание уделяется защите окружающей среды и минимизации отходов.**

### Molteno Lc



В настоящее время в районе Лекко расположены два завода Kapriol : один занимается механической обработкой высокой точности, монтажом и упаковкой готового товара. Другой- хранением и отгрузкой продукции.

На предприятии Molteno также расположен фирменный магазин.



ЦИКЛ ПРОДУКЦИИ

# Рожденный из нержавеющей стали продукт Karpioł



Концепция



Изготовление матрицы



Горячая  
штамповка



Механическая  
обработка

# Karpioł

Процесс производства оборудования для строительной промышленности Kapriol является одним из лучших в мире. Производство Kapriol отличается **скрупулезным вниманием к качеству**. Процесс производства постоянно совершенствуется и дополняется новыми современными технологиями.

Последовательность процесса можно обозначить так: **сначала изготавливаем матрицу**, далее следует **горячая штамповка**, различная **механическая обработка**, вернисаж и в заключении- **монтаж и упаковка товара**. Все этапы производства проходят под строгим контролем качества продукции.

В настоящее время инструменты Kapriol готовы полностью удовлетворить потребности наиболее требовательных специалистов.



Контроль качества



Логистика и отправка



Стимуляция торговли





## ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В целях достижения высокого качества продукции необходимо очень внимательно подбирать исходные материалы, с соответствующими механическими и химическими характеристиками, способностью реагировать на термическую обработку, устойчивостью к механическим нагрузкам, с которыми придется сталкиваться в процессе работы. Все материалы, которые используются при производстве инструментов Kapriol, подлежат обязательной сертификации и лабораторным исследованиям, на основании которых делается вывод о пригодности их для использования.



## ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАТРИЦ

В компании Kapriol работает высококвалифицированный персонал, производство оснащено современным оборудованием, предназначенным для изготовления матриц, необходимых для серийного производства инструментов. Блоки, из которых изготавливаются матрицы, обрабатываются на электроэрозионных машинах и станках. Далее матрицы подвергаются специальной термической обработке, которая делает их более прочными и устойчивыми к давлению. Благодаря этому снижается риск ломки изделий и травм.



## ГОРЯЧАЯ ШТАМПОВКА

Kapriol считает горячую штамповку наилучшим способом изготовления ручных инструментов. В сравнении с другими технологиями производства горячая штамповка делает изделия наиболее прочными и устойчивыми к любым видам механического воздействия. Во время термического сжатия достигается максимальное уплотнение волокон. Процесс горячей штамповки предотвращает возможность появления дефектов внутри изделия в период закрытия матрицы.



## МЕХАНИЧЕСКАЯ СБОРКА

Для осуществления механической сборки высокой точности Kapriol располагает современными высокотехнологичными центрами. Благодаря новейшим технологиям удается добиться необычайной точности и скорости исполнения. Оптимизация всех процессов позволяет компании Kapriol повысить конкурентные качества и снизить себестоимость продукции.



## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЛИНИИ

Скорость, повторяемость и точность – таковы основные преимущества автоматизации, которую использует Kapriol. Динамика развития рынка и повышение конкурентоспособности требуют от производителей быстроты реакции и внимания. Именно по этой причине необходимо проводить оптимизацию производственных средств. Автоматизация роботизированной сварки, осуществляемая на заводах Kapriol, гарантирует высокий стандарт качества, а также эффективный производственный процесс.



ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ В ИТАЛИИ

# Технологии повышения конкурентоспособности

## Современные технологии производства

Исследования, **использование инновационных материалов, современные технологии производства**, высокий профессионализм специалистов являются основой успеха Kapriol.

Научный подход, комплексное изучение производственных процессов, логистика, контроль качества, тесты на функциональные качества изделий- все это Kapriol осуществляет преследуя главную цель- **максимально удовлетворить потребности наших клиентов.**



### ШЛИФОВКА

Шлифовальные работы осуществляются для того, чтобы удалить частицы стружки и возможные шероховатости с помощью специальных инструментов- кругов. Шлифовка позволяет Kapriol добиться максимально гладкой поверхности и большей точности размеров.

Например, при шлифовке мастерков Kapriol мы стараемся добиться **максимальной гибкости и гладкости инструмента для наибольшей эффективности его использования.**



### ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

После завершения механической обработки изделий Kapriol приступает к **термическому процессу при специальных температурах**, которые варьируются в зависимости от продукции. Благодаря термической технологии **увеличивается прочность и срок использования продукции.**

Действительно, этот процесс вместе с тщательным подбором исходных материалов делает продукцию Kapriol наиболее устойчивой и конкурентоспособной на рынке рабочих инструментов.



### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

При осуществлении всех производственных циклов Kapriol уделяет пристальное внимание каждой отдельной операции. Это важно для того, чтобы были полностью соблюдены все эстетические и функциональные нормы, предписанные **высокими стандартами качества.** Жесткий контроль Kapriol является гарантом высоких потребительских качеств продукции.

# ОТ ИДЕИ К РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ - ОСНОВА ПРОИЗВОДСТВА Kapriol

**Создание новых технологий, а главное, прогнозирование будущих потребностей рынка-** базовые черты, определившие успешность Kapriol и известность компании на международном рынке. Специалисты Kapriol постоянно работают над поиском новых технологий, чтобы оставаться лидером в области инноваций равно как в бизнес стратегии, производстве, так и реализации продукции.

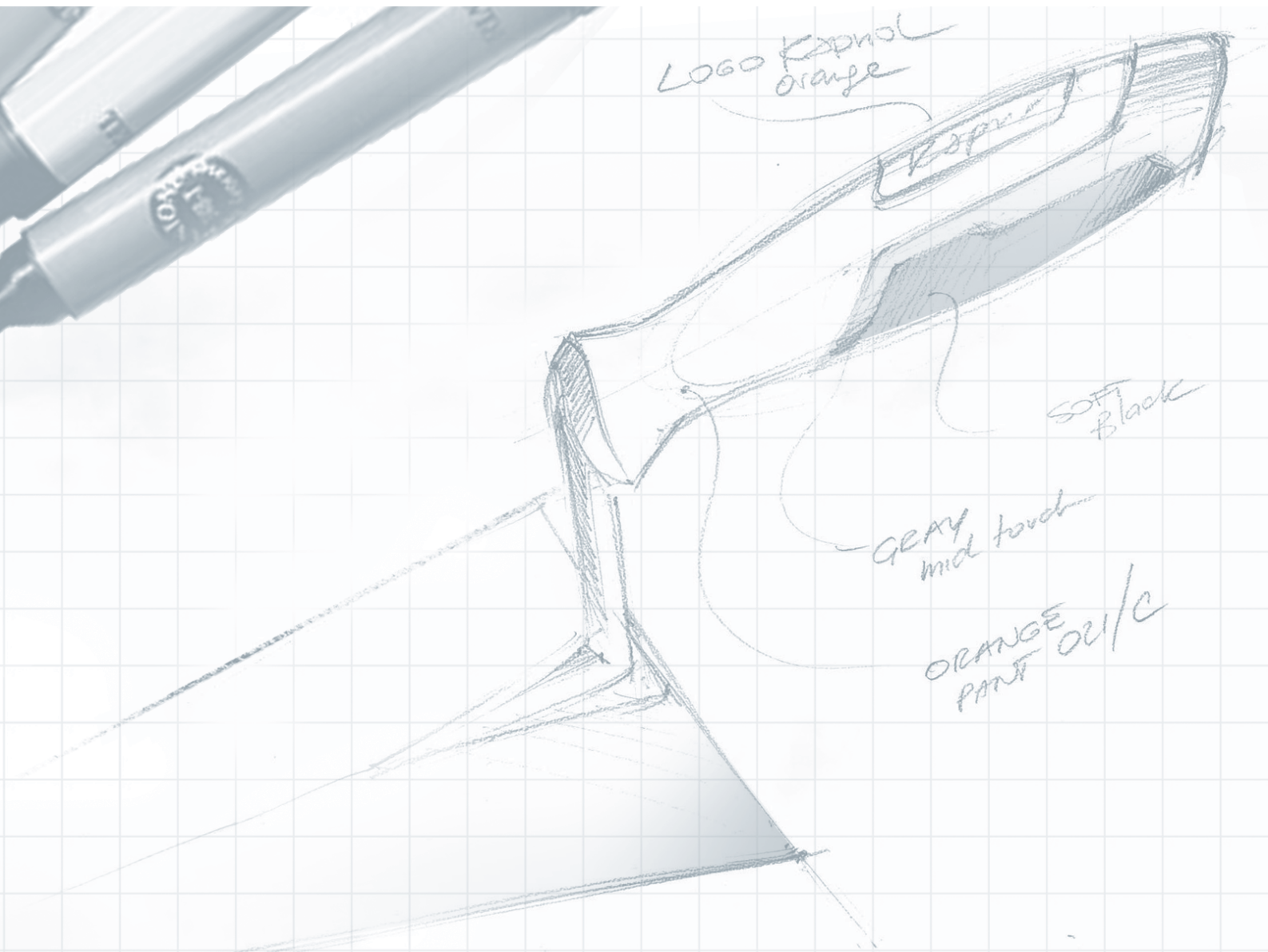
**Действительно, Kapriol производит уникальные инструменты и** разрабатывает новые технологии производства.

Активность Kapriol в области инноваций и технологии производства достигается благодаря сочетанию человеческих сил, профессиональных и технологических решений, а также исследованиям в сфере маркетинга.

Kapriol- это **синтез усилий и знаний**, команда, которая генерирует и воплощает идеи, решения для стройки. Prestиж компании неизменно растет, в том числе благодаря строителям, которые предпочитают работать в более удобных и современных условиях.

Высокие технологии, задействованные в производстве инструментов Kapriol, высоко ценятся на рынке и пользуются повышенным спросом у потребителей.





Концепция Kapriol заключается в использовании инженерных решений для обеспечения эстетики и функциональности продукции.

ЭРГОНОМИКА И ДИЗАЙН

# Проектировать под заказ

Эргономика- это наука, которая изучает взаимодействие между людьми и технологиями. Специалисты **Kapriol анализируют** работу и быстроту исполнения, оценивают потребности рынка, типологии инструментов, пользующихся наибольшим спросом, их размеры, форму, вес в **целях максимального удовлетворения запроса пользователей**. Выпускаются рекомендации по использованию инструментов.

Задача компании- выпускать инструменты, которые будут **практичны в использовании**, вместе с тем **функциональны и просты**.

Инструменты оснащены удобными ручками для естественного захвата, чтобы выполнять работы лучше и точнее. Исследования, анализ и тщательное тестирование позволяют выводить наши инструменты на новый уровень эргономики. Они отличаются высокими функциональными качествами и по достоинству оцениваются на международном рынке.



Section view F-F  
Scale: 1:2

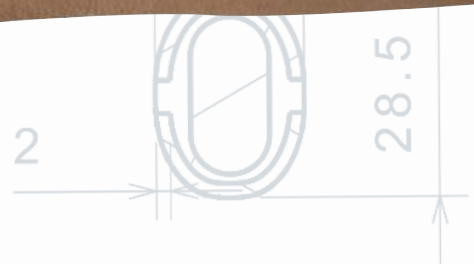
Section view E-E  
Scale: 1:2



## Эргономичные инструменты облегчают жизнь

Правильная форма и размер ручки инструмента **гарантируют идеальную адаптацию к форме руки, сбалансированное распределение нагрузки и снижают напряжение в кисти.** Эргономичные ручки Kapriol **улучшают контроль и чувствительность при использовании инструмента, позволяют пользователю увеличивать силу, гибкость и точность в выполнении работы.**

350



Section view A-A  
Scale: 1:2

# ОТ КОМФОРТА К БОЛЬШЕМУ КОМФОРТУ

# Надежный захват- концепт ручки Progrip Kapriol

Двухкомпонентная ручка Progrip Kapriol – Трёхкомпонентная ручка Progrip Kapriol

---

К двухкомпонентной ручке Progrip компания Kapriol добавляет эластичное покрытие, предоставляющее возможность более удобного захвата. Трёхкомпонентные ручки Progrip были разработаны для уменьшения риска мышечной усталости в кисти руки и снижения контактного давления. Трёхкомпонентные ручки Progrip более удобны в использовании. Никогда ранее пользователь не добивался гарантированного оптимального контроля и столь высокой точности исполнения. Значительно уменьшается нагрузка на кисть руки, что способствует повышению эффективности выполняемой работы.

Ручки Kapriol Progrip созданы для того, чтобы уменьшать усталость в руках.

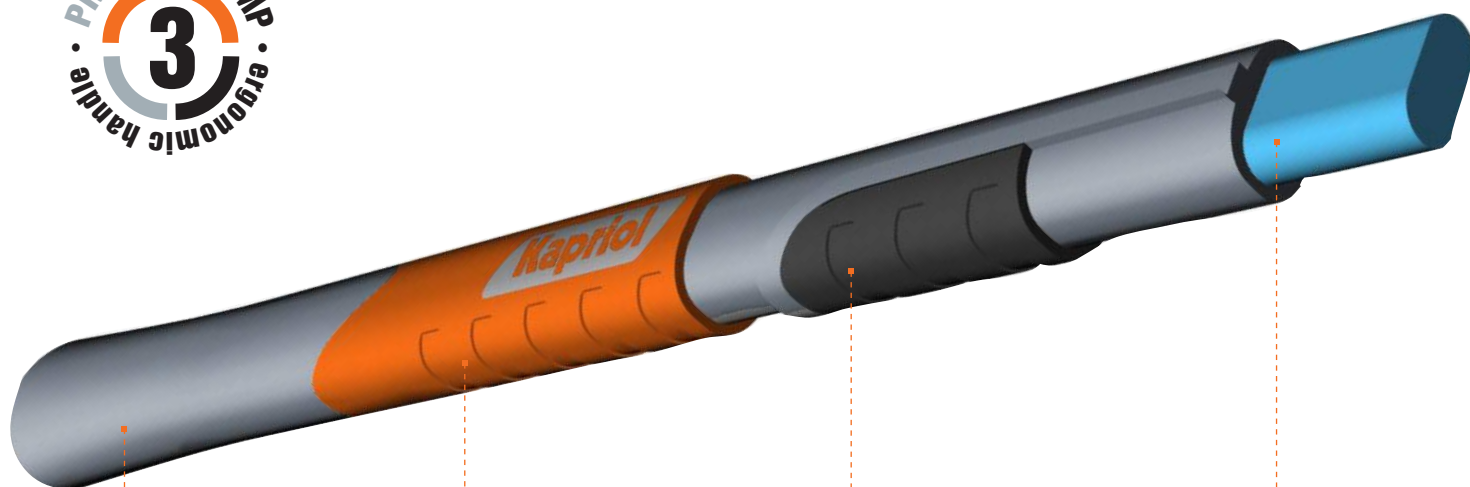
---

Компания Kapriol берет на себя обязательства дополнительно информировать своих клиентов о проблемах, которым они подвергаются при работе с ручками инструментов, не учитывающими вибрации и возможные удары при использовании.

Эти вибрации могут не только спровоцировать неврологические и относящиеся к кровообращению расстройства, а так же повышают риск костно-суставных поражений верхних конечностей. Здесь мы говорим о «**вибрационном синдроме рук**». Такие вибрации обычно возникают при контакте рук с рукояткой ручного инструмента во время использования, или инструментов, производящих вибрационные воздействия.



**PRO GRIP**



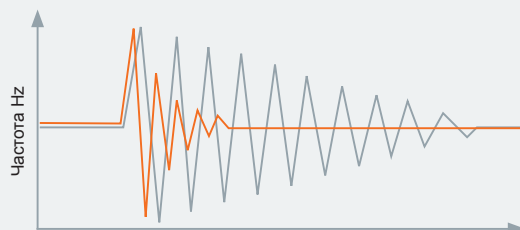
Ручка **трехкомпонентная** с сердечником из стекловолокна обеспечивает высокое смягчение ударов.

Вставка из антискользящей термопластической резины для амортизации вибраций.

Вставка из термопластической резины soft touch (мягкое прикосновение) со специальными бороздками для фиксации пальцев естественным и правильным способом. **Увеличивает прилегание к ручке, гарантирует сильный захват.**

Сердцевина изготовлена из стекловолокна, что укрепляет конструкцию ручки и одновременно увеличивает противоударные свойства.

## Инструменты безопасны, без риска для здоровья



Емкость амортизации деревянной ручки относительно традиционной ручки.

— Деревянная ручка  
— Трехкомпонентная ручка Kapriol

Как правило, ручной инструмент требует сильного захвата. Сжатие мягких тканей ладони и пальцев может помешать кровообращению и вызвать онемение и покалывание. Кроме того, возможно образование волдырей в результате трения ладони об ручку инструмента. Kapriol ProGrip предохраняет руки пользователя от возможного риска и потенциальных проблем со здоровьем.

Сбалансированные и управляемые инструменты

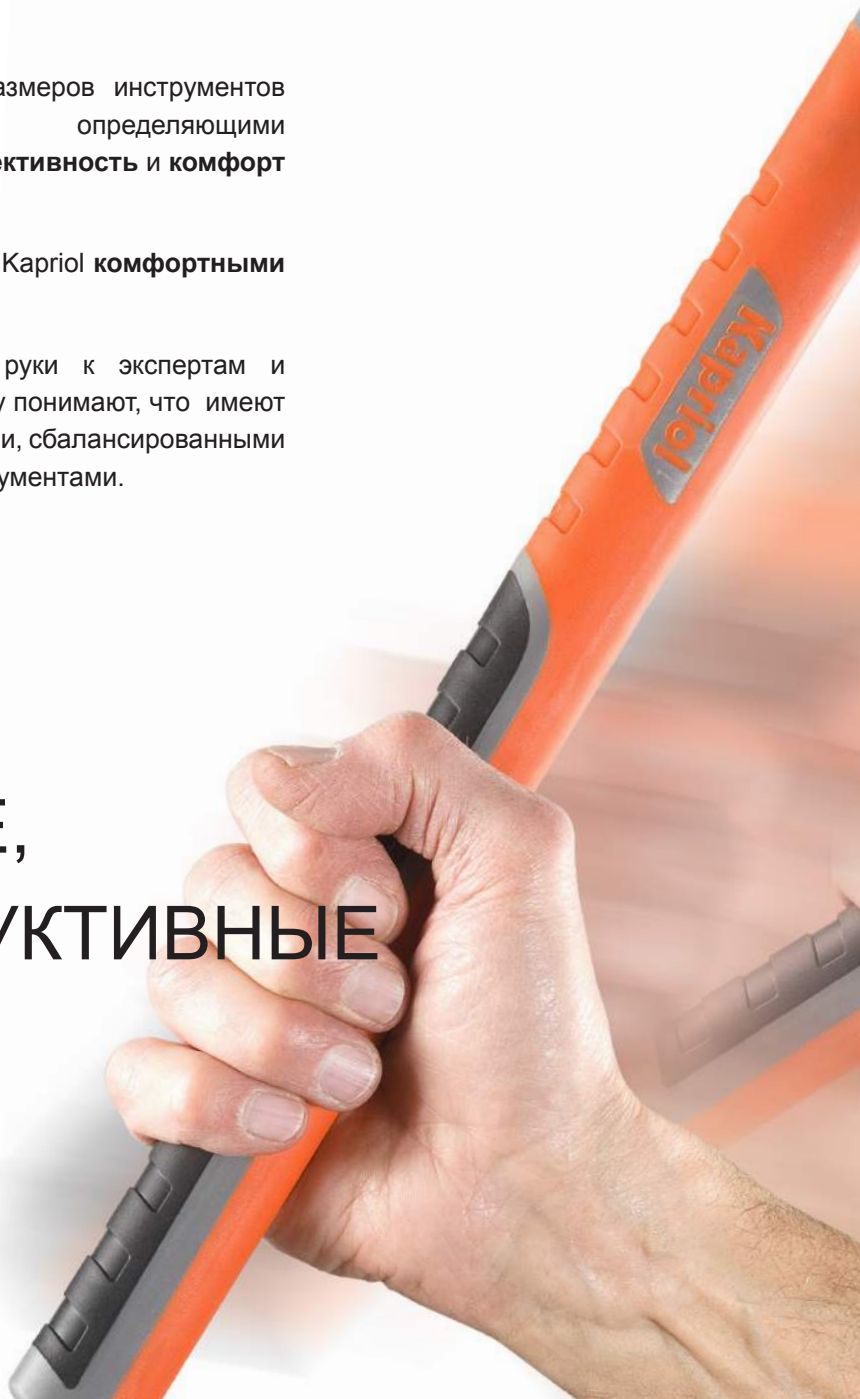
# Идеальная гармония

**Изучение** веса, формы, эргономики, и размеров инструментов являются ключевыми факторами, определяющими **функциональность, маневренность, эффективность и комфорт** ручных инструментов Karpiol.

Все эти составляющие делают инструменты Karpiol **комфортными и высокопроизводительными**.

Когда инструменты Karpiol попадают в руки к экспертам и профессиональным пользователям они сразу понимают, что имеют дело с хорошо управляемыми, эргономичными, сбалансированными ко всем положениям качественными инструментами.

НАДЕЖНЫЕ,  
УПРАВЛЯЕМЫЕ,  
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ







# Index

## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

22

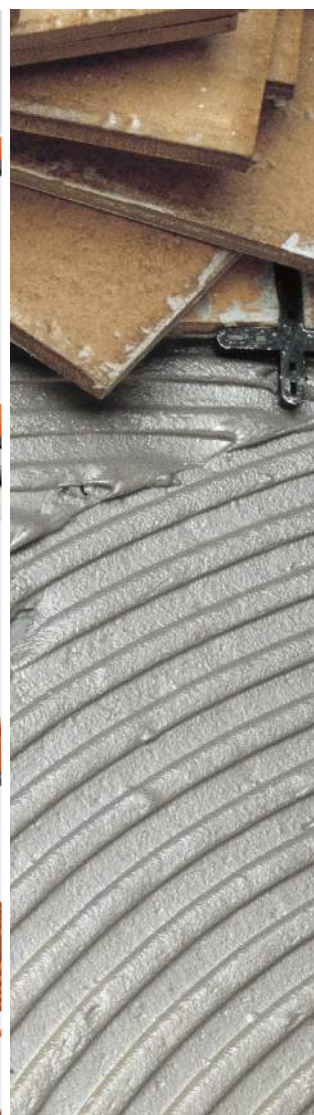
- МОЛОТКИ 26
- КУВАЛДЫ 34
- ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ 44
- ЗУБИЛА 50



## ОТДЕЛКА

58

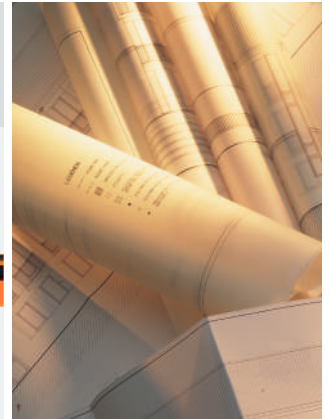
- ШПАКЛЕВОЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 58
  - Мастерки 58
  - Шпатели 68
  - Губки 72
- УКЛАДОЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 82
  - Зубчатые мастерки 82
  - Лотки и терки для очистки 90
  - Плиточные инструменты 94
  - Венчики (для миксеров) 102
- ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 104
  - Мастерки заглаживающие 104
  - Шпатели и скребки 110
- ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ШТУКАТУРКИ 122
  - Перфораторы, рубанки, рукоятки (ручки) 124
  - Степлеры 130
  - Ножи 132
- ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ 134
- ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ 140





## ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ 146

- СТРОИТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ 146
- РУЛЕТКИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ 158
- РАЗМЕТОЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 168
- ЛИНЕЙКИ (ШАБЛОНЫ) И УГОЛЬНИКИ 172



## СТОЛЯРНЫЕ РАБОТЫ 174

- КУСАЧКИ И ПЛОСКОГУБЦЫ 174
- РЕЗЧИКИ И СГИБАТЕЛИ 182
- ГВОЗДОДЕРЫ 190
- ПИЛЫ РУЧНЫЕ 192
- ПИЛЫ ПО МЕТАЛЛУ И ТИСКИ 200
- ТРУБНЫЕ ЗАЖИМЫ 202



## ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТРАНСПОРТИРОВКА 204

- ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 204
- ТРАНСПОРТИРОВКА 214
- ШКИВЫ 220



## АКСЕССУАРЫ 222

- СУМКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ 222
- ПОЯСНЫЕ СУМКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ, РЕМНИ, АКСЕССУАРЫ 226



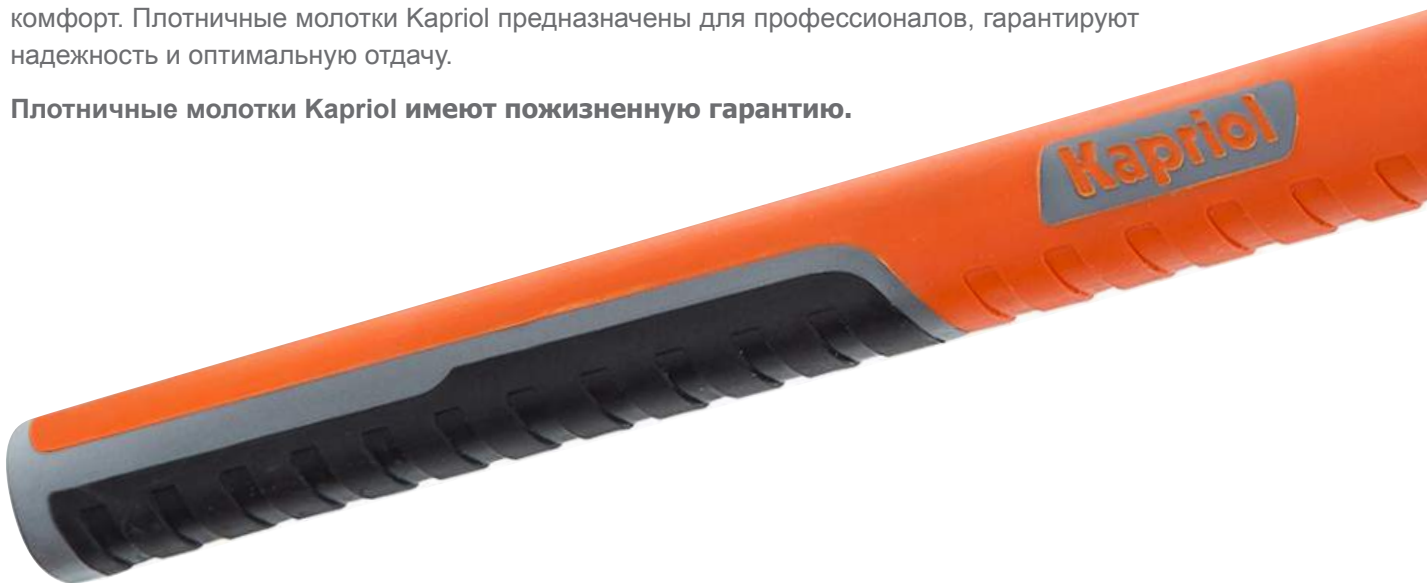


# Молотки Kapriol

## Предназначены для работы в экстремальных условиях

Большое внимание уделяется требованиям и специфике различных строительных работ: в этом заключается суть концепции производства плотничных молотков Kapriol. Молотки Kapriol изготовлены из материалов высочайшего качества, с использованием новейших технологий и высокими требованиями к дизайну, учитывается эффективность и комфорт. Плотничные молотки Kapriol предназначены для профессионалов, гарантируют надежность и оптимальную отдачу.

**Плотничные молотки Kapriol имеют пожизненную гарантию.**



### Ручки Kapriol

Плотничные молотки Kapriol производятся с 4 видами ручек, предназначены для профессионального использования. Выбор осуществляется в зависимости от специфики работ.



Трехкомпонентная эргономичная ручка Kapriol ProGrip оснащена термопластичными резиновыми вставками с бороздами и стволом из волокна, что повышает прочность изделия.



**Головка из стали**  
Присоединена к  
ручке технологией  
горячей штамповки.

**Большая ударная  
часть** увеличивает  
производительность.  
Идеальный наклон  
для простоты  
выдергивания  
гвоздей.



Трехкомпонентная пластиковая ручка со  
стволом из стекловолокна.



Эргономичная ручка из термопластика  
\* Ствол из авиационного алюминиевого  
сплава.

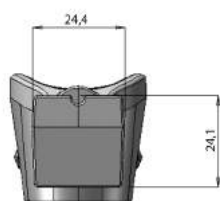


Деревянная ручка для максимальной  
защиты и возможности эксплуатации в любых  
условиях. Эргономичная, из натурального  
материала.

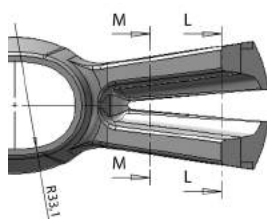
## Предоставляют гарантию качества

Плотничные молотки Karpiol предназначены для профессионального использования, **быстрого и простого извлечения гвоздей**. **Равномерное распределение удара и эргономичные ручки** делают молотки **наиболее удобными**.

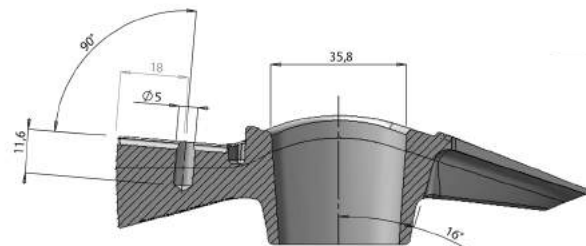
Изучение формы и веса бойков позволяет добиваться **максимальной эффективности** плотничных молотков Karpiol. Ударная часть подвергается механической обработке, тщательной шлифовке, что способствует наиболее эффективному использованию. **Особая термическая обработка гарантирует максимальную прочность и ударостойкость**.



Ударная часть подвергается механической обработке, тщательной шлифовке, что способствует наиболее эффективному использованию.

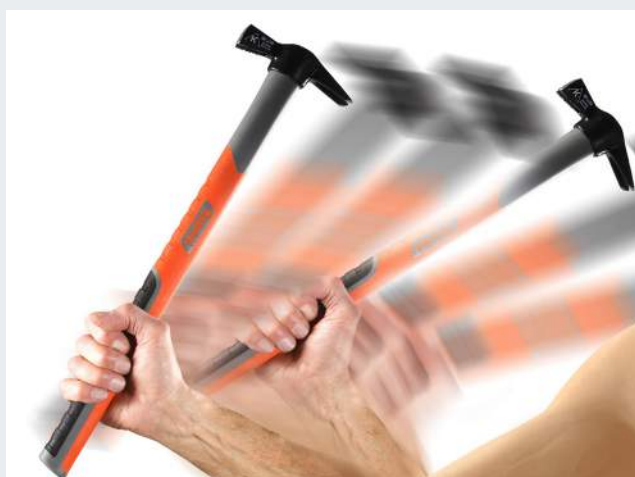


Форма гвоздодера разработана для максимального доступа к головке гвоздя без повреждения резака.

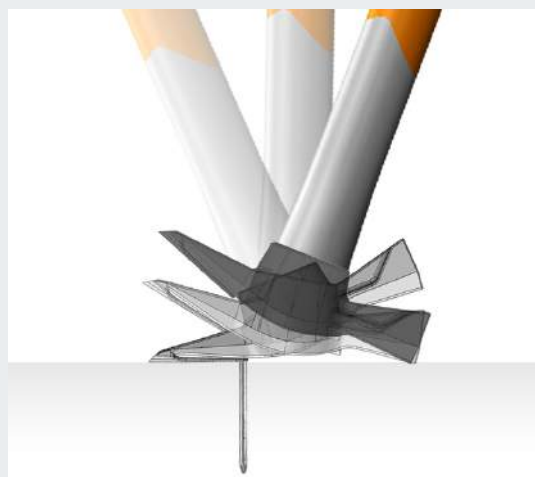


Высокие магнитные свойства способствуют блокировке гвоздей и помогают пользователю даже в самых непростых ситуациях. Наклон гвоздодера рассчитан таким образом, чтобы обеспечивать максимальное соприкосновение с гвоздем и извлекать его одним движением руки.

## Функциональность молотков Karpiol



Поиск оптимального веса, формы, эргономики изделий- **ключевые факторы, которые определяют функциональность, производительность и комфорт ручных инструментов**. Все операции с инструментами должны производиться без риска для здоровья.



Форма гвоздодера **облегчает доступ к головке и ножке гвоздя**, без ущерба функциональным качествам последнего. Наклон гвоздодера позволяет **максимально плотно прикоснуться к гвоздю и быстро, одним движением извлечь его**.

## Форма

Kapriol обращается к услугам высокопрофессиональных специалистов и использует современные производственные мощности для изготовления необходимых матриц для инструментов. Обработка блоков осуществляется при помощи электроэрозионных машин и станков. Матрицы подвергаются специальной термической обработке, которая делает их прочными и удароустойчивыми. Таким образом, они становятся не восприимчивыми к ударам и повреждениям, которые могли бы представлять реальную опасность для пользователя.



## Качество стали



Для того, чтобы изделия были надежно защищены от царапин и повреждений необходимо использовать только отобранные, наиболее качественные материалы, учитывать их механические и химические реакции на различные термические воздействия, возможные механические нагрузки, которым может подвергаться инструмент.

Все материалы, используемые в производстве инструментов Kapriol, проходят обязательную сертификацию и отобраны благодаря тщательному анализу химических и эргономических особенностей изделий, после опытного подтверждения их функциональных качеств и пригодности к использованию.

## Преимущества горячей штамповки

Несмотря на то, что ковка является одним из старейших способов **изготовления ручных инструментов**, она по-прежнему остается **лучшей технологией работы с металлом**. Процесс изготовления подразумевает использование закрытых матриц, которые позволяют производить детали определенной формы.

Производственный цикл начинается с подготовки и нарезки частей материала, далее идут заготовка, полуфабрикат, полученный в результате литья или проката при **температуре 850 градусов** в мощных индукционных печах. **Для получения желаемой формы разогретая деталь помещается в матрицы, которые подвергаются прессованию в пределах 450 - 600 тонн**

По сравнению с другими видами обработки, метод горячей штамповки позволяет достичь **лучших механических характеристик** благодаря изменению положения волокон и уплотнению материала во время фазы сжатия. Также процесс горячей штамповки **гарантирует удаление дефектов, которые могут появляться внутри сырья во время большего сжатия в период закрытия матрицы.**



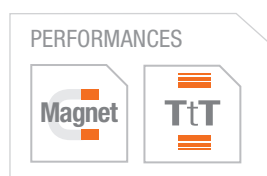
## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

### ИСПАНСКИЙ ПЛОТНИЧНЫЙ МОЛОТОК

- Боек из высоколегированной стали-сплава Никеля- Хрома- Молибдена, подвергается трехкратной термической обработке для увеличения прочности и долговечности изделия
- Специальный профиль бойка: увеличенная ударная часть, идеальный угол для извлечения гвоздей
- Ударная часть и гвоздодер бойка покрыты эпоксидной смолой
- В наличии модели с трехкомпонентной пластиковой ручкой, стволом из стекловолокна и модели с деревянной ручкой из сертифицированного бука
- Для двух модификаций характерна особая геометрия рукоятки с возможностью повесить инструмент на крючок



Арт.	серия		г		В/мм	Д/см	Кол-во
10113	Испанский		250	•	34	48	6
10111			300	•	35	48	6
10112			400	•	37	48	6
22690	РУЧКА 3Х КОМПОНЕНТНАЯ - см 48						1
10095	Испанский		250	•	34	48	6
10096			300	•	35	48	6
10094			250	-	34	48	6
10091			300	-	35	48	6
22086	РУЧКА ИЗ БУКА - см 48						25
22090	РУЧКА ИЗ ЯСЕНЯ - см 55						25
22095	РУЧКА ИЗ ЯСЕНЯ - см 60						25
22096	РУЧКА ИЗ АКАЦИИ - см 55						25







## ПЛОТНИЧНЫЙ МОЛОТОК KAPRIOL

- Боек из высоколегированной стали-сплава Никеля- Хрома- Молибдена, подвергается трехкратной термической обработке для увеличения прочности и долговечности изделия
- Специальный профиль бойка: увеличенная ударная часть, идеальный угол для извлечения гвоздей
- Ударная часть и гвоздодер бойка покрыты эпоксидной смолой
- В наличии модели с трехкомпонентной пластиковой ручкой, стволом из стекловолокна и модели с деревянной ручкой из сертифицированного бука
- Для двух модификаций характерна особая геометрия рукоятки с возможностью повесить инструмент на крючок



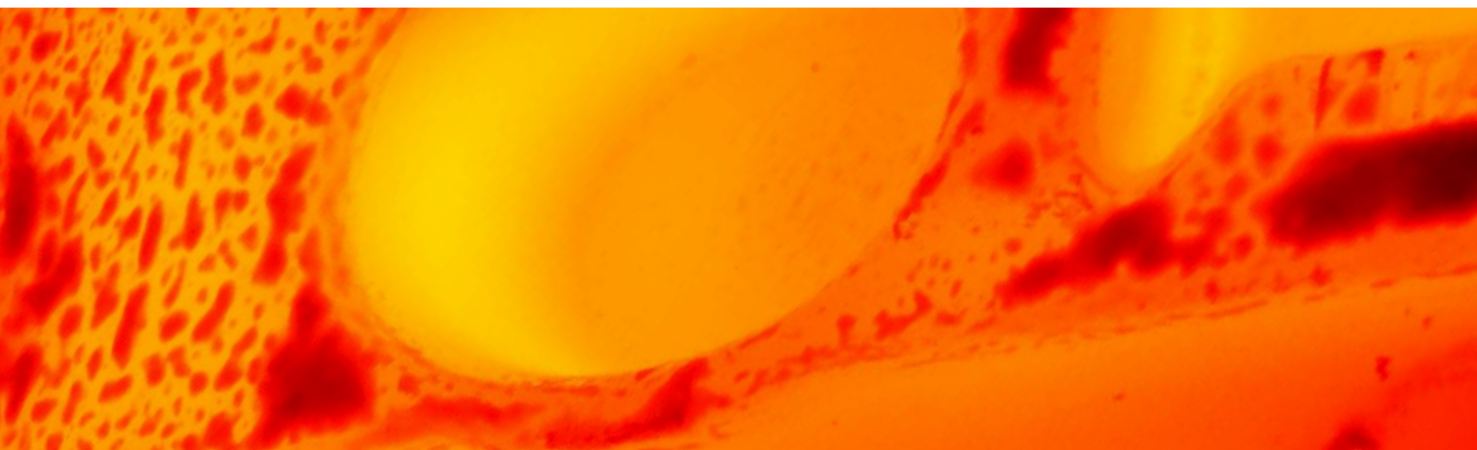
Арт.	серия		г		 В/мм	 Д/см	Кол-во
10065	Kapriol		300	•	45	40	6
10066			400	•	45	40	6
22710	РУЧКА PROGRIP - см 40						1
10118	Kapriol		300	•	45	48	6
10119			400	•	45	48	6
22690	РУЧКА 3Х КОМПОНЕНТНАЯ - см 48						1
10040	Kapriol		300	-	45	48	6
10050			400	-	45	48	6
10060			500	-	45	48	6
22086	РУЧКА ИЗ БУКА - см 48						25
22090	РУЧКА ИЗ ЯСЕНЯ - см 55						25
22095	РУЧКА ИЗ ЯСЕНЯ - см 60						25
22096	РУЧКА ИЗ АКАЦИИ - см 55						25

MATERIALS

ALLOY Steel

PERFORMANCES

Magnet TtT



## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

### ПЛОТНИЧНЫЙ МОЛОТОК EVOLUTION

- Боек из высоколегированной стали, сплава Никеля- Хрома- Молибдена, подвергается трехкратной термической обработке, что увеличивает прочность и долговечность изделия
- Особая форма бойка: разработана для наиболее эффективного действия
- Боек покрыт эпоксидной смолой, со шлифовкой ударной части
- Великолепная форма с защитным желобом на соединении ручки с бойком
- Ручка представляет прочный алюминиевый ствол с эргономичной накладкой из ударопрочного термопластика



#### MATERIALS

ALLOY  
Steel

#### PERFORMANCES

Magnet

TtT

Арт.		г		Д/см	Кол-во
10100	Термопластик	300	•	47	6
10101	Термопластик	300	•	38	6

### ПЛОТНИЧНЫЙ МОЛОТОК

- Боек из высоколегированной стали, сплава Никеля- Хрома- Молибдена, подвергается трехкратной термической обработке, что увеличивает прочность и долговечность изделия
- Особая форма бойка: увеличенный размер ударной части, идеальный угол для извлечения гвоздей
- Ударная часть и гвоздодер покрыты эпоксидной смолой
- Деревянная ручка из отшлифованного бука исключает риск появления заусениц, покрыта бесцветной краской, с пластмассовой рукояткой



#### MATERIALS

ALLOY  
Steel

#### PERFORMANCES

Magnet

TtT

Арт.		г	Д/см	Кол-во
10117		250	48	6
10115		300		6
10116		400		6
22086	РУЧКА ИЗ БУКА - см 48			25
22090	РУЧКА ИЗ ЯСЕНЯ - см 55			25
22095	РУЧКА ИЗ ЯСЕНЯ - см 60			25
22096	РУЧКА ИЗ АКАЦИИ - см 55			25



### МОЛОТОК EVOLUTION RIVOIR

- Боек из высоколегированной стали, сплава Никеля- Хрома- Молибдена, подвергается трехкратной термической обработке, что увеличивает прочность и долговечность изделия
- Форма бойка способствует оптимальному движению в момент удара
- Ударная часть и гвоздодер бойка покрыты эпоксидной смолой
- Великолепная форма с защитным желобом на соединении ручки с бойком
- Ручка состоит из прочного алюминиевого ствола и эргономичной рукоятки из ударопрочного термопластика



**MATERIALS**

**ALLOY Steel**

---

**PERFORMANCES**

**Magnet** **TtT**

Арт.		г			Кол-во
10105	Термопластик	700	•	38	6

### ПЛОТНИЦКИЙ МОЛОТОК С ГВОЗДЕДЕРОМ

- Боек из высоколегированной стали, сплава Никеля- Хрома- Молибдена, подвергается трехкратной термической обработке, что увеличивает прочность и долговечность изделия
- Боек покрыт эпоксидной смолой
- Есть в наличии модель с длинной ручкой ProGrip, стволом из стекловолокна и с деревянной ручкой из ясеня, покрытой бесцветным лаком. Две модели исключают риск появления заусениц



**MATERIALS**

**ALLOY Steel**

---

**PERFORMANCES**

**Magnet** **TtT**

Арт.		г		Кол-во
10125	PRO GRIP	700	38	12
22705	РУЧКА PROGRIP - см 38			1
10121		700	38	12
22081	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА - см 38			25

## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

### ПЛОТНИЦКИЙ МОЛОТОК SATANE

- Боек из прочной ковanej стали
- Боек покрыт эпоксидной смолой
- Есть модель с трехкомпонентной ручкой со стволом из стеклопластика и с деревянной ручкой из бука, с бесцветным лаковым покрытием



Арт.		г		Кол-во
10109	3	250	48	6
22690		РУЧКА ИЗ ПВХ - см 48		1
10110		250	48	6
22100		РУЧКА ИЗ БУКА - см 48		25

MATERIALS

CARBON  
Steel





## ПЛОТНИЦКИЙ МОЛОТОК МАДРИД

- Боек из прочной ковanej стали
- Боек покрыт эпоксидной смолой
- В наличии модель с деревянной ручкой из бука, с прозрачным лаковым покрытием



Арт.		г		Кол-во
10005		250	45	12
10010		300		12
10020		400		12
10030		500		12
22080		РУЧКА ИЗ БУКА - см 45		25
22090		РУЧКА ИЗ ЯСЕНЯ - см 55		25
22095		РУЧКА ИЗ ЯСЕНЯ - см 60		25
22096		РУЧКА ИЗ АКАЦИИ - см 55		25

MATERIALS

**CARBON**  
Steel


## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

### МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА

- Боек из ковanej стали со скатом для скольжения во время удара
- Проемы- гвоздодеры разной длины, продолговатый проем позволяет работать в труднодоступных местах
- Прочная ручка из трубчатой хромированной стали, эргономичной формы, с пластиковой нескользящей рукояткой
- Великолепная форма со стальным желобом на соединении ручки с бойком гарантирует максимальную безопасность изделия



Арт.		г		 Д/см	Кол-во
10123		600	•	32	6

### ПЛОТНЯЦКИЙ МОЛОТОК ВЕНСКИЙ

- Боек из прочной ковanej стали со специальным скатом для скольжения во время удара и боковым гвоздодером
- Сторона с лезвием используется для рубки и в качестве зубила
- Прочная ручка из трубчатой хромированной стали, эргономичной формы, с пластиковой нескользящей рукояткой
- Великолепная форма со стальным желобом на соединении ручки с бойком гарантирует максимальную безопасность изделия



Арт.		г		 Д/см	Кол-во
10124		600		29	12



## МОЛОТОК ПЛОТНИЦКИЙ С ГВОЗДОДЕРОМ

- Головка из полированной ковanej стали с удлиненной шеей, придающей изделию отличную стабильность
- Изогнутый заостренный боек обеспечивает легкое выдергивание гвоздей без дополнительных усилий
- Рукоятка из высокопрочного пластика



Арт.		г	 Д/см	Кол-во
10127	PRO GRIP	450	33	6

## МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ НЕМЕЦКОГО ТИПА

- Ударная часть из высокопрочной закаленной стали с эпоксидным покрытием
- Эргономичная ручка из отборного ясеня с закрепленной на конце металлической ковanej головкой
- Соответствует стандарту DIN 1041



Арт.		г	 В/мм	 Д/см	Кол-во
10350		200	19	28	6
22160		РУЧКА ИЗ БУКА - см 28			25
10360		400	23	30	6
22170		РУЧКА ИЗ БУКА - см 30			25
10370		400	25	30	6
22180		РУЧКА ИЗ БУКА - см 32			25
10380		500	27	32	6
22190		РУЧКА ИЗ БУКА - см 32			25
10400		800	33	35	6
22210		РУЧКА ИЗ БУКА - см 35			25
10410		1000	36	36	6
22220		РУЧКА ИЗ БУКА - см 35			25
10430		1500	42	38	6
22240		РУЧКА ИЗ БУКА - см 38			25
10440		2000	47	40	4
22250		РУЧКА ИЗ БУКА - см 40			25



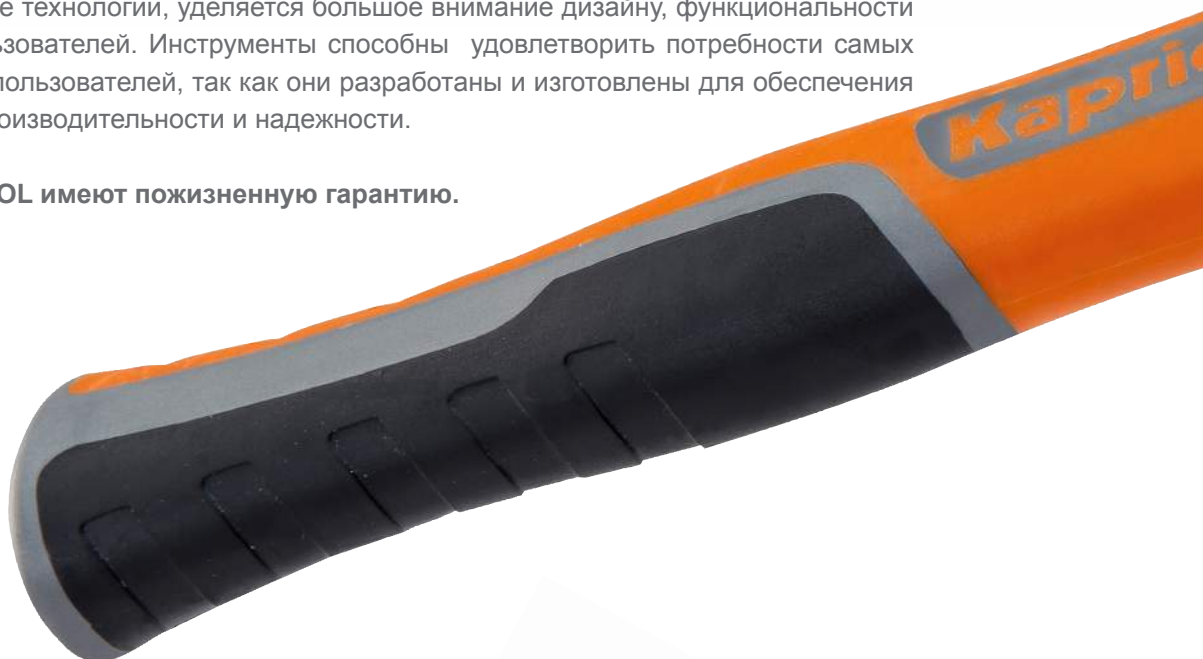


# Кувалды Kapriol

## КОГДА ФОРМА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ РАБОТАЮТ ВМЕСТЕ

Большое внимание компания обращает на специфические требования различных строительных работ: в рамках этой концепции компания Kapriol разработала линейку кувалд для стройки. При производстве кувалд используются материалы безупречного качества и концептуальные технологии, уделяется большое внимание дизайну, функциональности и комфорту пользователей. Инструменты способны удовлетворить потребности самых взыскательных пользователей, так как они разработаны и изготовлены для обеспечения превосходной производительности и надежности.

Кувалды KAPRIOL имеют пожизненную гарантию.



### Ручки Kapriol

Кувалды KAPRIOL оснащены 3мя различными типами ручек, которые предоставляют пользователю возможность идеального выбора модели в соответствии с конкретными требованиями. Эргономичные ручки удовлетворяют высоким требованиям профессиональных пользователей, заинтересованных в оптимальной производительности инструмента.



Трехкомпонентная эргономичная ручка Kapriol ProGrip оснащена вставками из термопластического каучука, специальными бороздками и сердцевинной из фиброволокна, укрепляющими структуру изделия.





Головка зафиксирована на ручке с помощью высокопрочного эпоксидного клея, гарантирующего отличную фиксацию и безопасность в употреблении.

Головка из закаленной стали подвергается специальной термической обработке, обеспечивающей дополнительную прочность.



Пластиковая трехкомпонентная ручка с сердцевиной из стекловолокна.



Эргономичная двухкомпонентная ручка с сердцевиной из стекловолокна.



Деревянная ручка после специальной обработки, устойчива к любым условиям окружающей среды. Эргономичная и приятная наощупь.

## Гарантируют максимальную ударную силу

Кувалды Kargiol гарантируют профессиональным пользователям **высокую ударную силу**. Гармоничное распределение веса делает инструмент **хорошо сбалансированным**, а **эргономичные ручки обеспечивают исключительный комфорт в работе**.

Оптимальный подбор формы и веса головки гарантируют высокую мощность ударов. Ударная часть проходит механическую обработку и шлифовку, **специальная термическая обработка гарантирует инструменту превосходную износостойкость и устойчивость к ударам**.



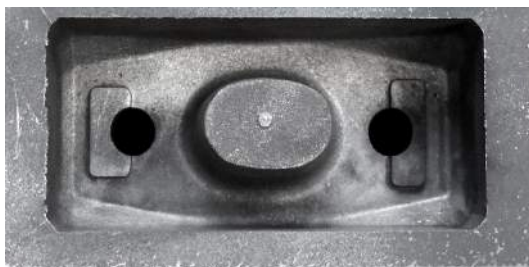
Отличное исполнение, подбор материала, высокие требования к качеству литья делают кувалды Kargiol очень надежными инструментами. Безупречное соединение ручки с головкой достигается благодаря особой методике насадки, когда стык заливается пластиком и эпоксидными смолами, образующими однородную структуру, таким образом гарантируя максимальную безопасность.



Подбор формы и веса головки гарантируют оптимальную мощность ударов. Ударная часть точно и эффективно работает при механической шлифовке и выравнивает поверхность с первого удара.

## Изготовление матриц

Матрицы кувалд производятся на заводе Kargiol, оснащенном высокотехнологичным оборудованием. Обработка блоков для матриц кувалд осуществляется с помощью электроэрозионных станков и специальных машин. Матрицы **подвергаются специальным термическим обработкам, которые их делают более стойкими и долговечными**. Благодаря улучшению структуры матрицы удается избежать разрывов и разломов, которые могут представлять настоящую опасность. Этот процесс обеспечивает производство необычайно прочного инструмента.



## Качество стали



Для изготовления максимально прочного инструмента необходимо использовать **лучшее и тщательно отобранное сырье**, с учетом механических и химических свойств материалов, а также их возможных реакций на различные термические обработки, устойчивости к различным механическим вмешательствам.

**Все материалы, использованные для изготовления инструментов Kargiol, сертифицированы и отобраны** в результате разносторонних лабораторных и химических анализов, которые подтвердили их исключительную прочность и эффективность.

## Технологии производства кувалд Kapriol

Будучи одной из старейших технологий обработки металла, ковка по-прежнему остается одной из **лучших для изготовления молотков**. Этот производственный процесс происходит в закрытых матрицах, которые представляют собой форму, близкую к готовой детали.

Производственный цикл начинается с подготовки и нарезки заготовок: болванок-металлических полуфабрикатов из сертифицированной стали, полученных литьем или прокатом в мощных индукционных печах при температуре 850°. Затем разогретая заготовка помещается в прессовочный штамп-матрицу, который при сжатии с силой от 450 до 650 тонн придает ей нужную форму.

По сравнению с другими типами обработки, горячая штамповка обеспечивает **лучшую механическую прочность** за счет правильного расположения волокон металла и уплотнения материала, которые происходят на этапе сжатия. Процесс горячей штамповки также устраняет возможные дефекты внутри сырьевого материала, благодаря высокой степени сжатия в закрытой пресс-форме.



## Функциональность и удобство молотков Kapriol



Изучение веса, формы и эргономики изделий являются ключевыми факторами, которые определяют функциональность, удобство, производительность и комфорт кувалд Kapriol.

Все эти факторы являются ключевыми для обеспечения безопасности ручных инструментов Kapriol.

## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

### КУВАЛДА POWER

- Ударная часть из закаленной стали
- Лаковое покрытие на эпоксидной основе
- Ударная часть зафиксирована на ручке эпоксидным клеем
- Нескользящая, двухкомпонентная, эргономическая пластиковая ручка с сердцевинной из стекловолокна



Арт.		г		Кол-во
10132		800	26	6
10142		1000	26	6
10152		1200	26	6

### КУВАЛДА MASTER

- Ударная часть из закаленной стали
- Лаковое покрытие на эпоксидной основе
- Нескользящая, двухкомпонентная, эргономическая пластиковая ручка с сердцевинной из стекловолокна



Арт.		г		Кол-во
10133		800	28	6
10143		1000	28	6
10153		1200	28	6
10163		1500	28	6



### КУВАЛДА CLUB

- Ударная часть из закаленной стали
- Ударная часть покрыта лаком на эпоксидной основе, и скреплена с рукояткой металлическим сапожком
- Ручка из обработанного сертифицированного ясеня окрашена в два цвета, в месте соединения головки с ручкой расположен «воротничок» из ударопрочного пластика



Арт.		г		Кол-во
10135		800	27	6
10145		1000	27	6
10155		1200	28	6
22121	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 800/1000 - см 27			25
22131	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 1200/1500 - см 28			25



### КУВАЛДА КАМЕНЩИКА С ФИКСИРОВАННОЙ РУЧКОЙ

- Ударная часть из закаленной стали
- Ручка из обработанного сертифицированного ясеня покрыта прозрачным лаком и зафиксирована металлическим выступом



Арт.		г		Кол-во
10131		800	27	6
10141		1000	27	6
10151		1200	28	6
10161		1500	28	6
22121	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 800/1000 - см 27			25
22131	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 1200/1500 - см 28			25



### КУВАЛДА КАМЕНЩИКА С САМОНАСАЖИВАЮЩЕЙСЯ РУЧКОЙ

- Ударная часть из закаленной стали
- Ручка из обработанного сертифицированного ясеня с коническим соединением, обеспечивающим совершенное сцепление с головкой, покрыта прозрачным лаком.



Арт.		г		Кол-во
10130		800	27	6
10140		1000	27	6
10150		1200	28	6
10160		1500	28	6
10170		2000	28	6
22120	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 800/1000 - см 27			25
22130	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 1200/1500 - см 28			25



## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

### КУВАЛДА МАДРИД

- Ударная часть из ковanej закаленной стали, двухсторонняя, в форме бабочки
- Головка окрашена лаком на эпоксидной основе
- Модель с ручкой ProGrip с сердцевиной из стекловолокна, или с деревянной ручкой из ясеня с лаковым покрытием
- Ручка ProGrip крепится к головке коническим соединением, в то время как деревянная ручка крепится с помощью металлического клина



Арт.		г		Кол-во
10172	PRO GRIP	1000	28	6
10174	PRO GRIP	1400	28	6
10173		700	27	6
10175		1000	27	6
10177		1400	28	6
22121	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 800/1000 - см 27			25
22131	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 1200/1500 - см 28			25



### КУВАЛДА ЛИССАБОН

- Ударная часть из ковanej стали, полностью полированная
- Ручка из лакированного бука крепится к голове коническим соединением.

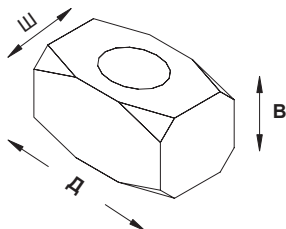


Арт.		г		Кол-во
10157		1250	25	6



### КУВАЛДА

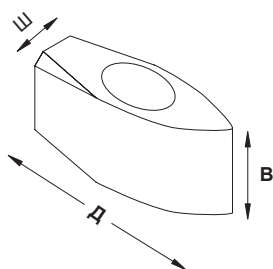
- Ударная часть из ковanej стали с плоской ударной поверхностью и закругленными углами
- Боек окрашен лаком на эпоксидной основе



Арт.	г	В	Ш	Д	Кол-во
12010	3000	6	6	13	1
12020	4000	6,5	6,5	15	1
12030	5000	7	7	15,5	1
12040	6000	7,5	7,5	16,5	1
12050	8000	8	8	18,5	1
12060	10000	8,5	8,5	19,5	1

### КУВАЛДА для каменна

- Боек из ковanej стали с плоской ударной стороной, заостренный с другого края
- Боек окрашен лаком на эпоксидной основе



Арт.	г	В	Ш	Д	Кол-во
12070	3000	5	5	17	1
12080	4000	6	6	19	1
12090	5000	6,5	6,5	20	1
12100	6000	7	7	21,5	1
12110	8000	7,5	7,5	23	1
12120	10000	8	8	24,5	1

### КУВАЛДА БЕРЛИН

- Боек из ковanej стали с плоской ударной стороной и с режущим острым краем с другой
- Боек окрашен лаком на эпоксидной основе
- Доступны модели с двухкомпонентной пластиковой ручкой с сердцевинкой из стекловолокна и модели с деревянной ручкой из сертифицированного лакированного бука



Арт.		г		Кол-во
			Д/см	
12352	без ручки	5000	-	1
12362		5000	90	1
22052	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 5/6 кг			1
12365	PRO GRIP	5000	90	1
22054	РУЧКА PROGRIP 5/6 кг			1



## КУВАЛДА С РУЧКОЙ

- Боек из кованой стали с плоской ударной поверхностью и закругленными углами
- Боек окрашен лаком на эпоксидной основе
- Доступна модель с двухкомпонентной пластиковой ручкой с сердцевинкой из стекловолокна или с лакированной деревянной ручкой из сертифицированного бука
- Модель с деревянной ручкой оснащена пластиковой насадкой на месте сцепления с ударной частью



Арт.		г		Кол-во
12190		3000	90	1
12200		4000	90	1
12210		5000	90	1
12220		6000	90	1
12230		8000	90	1
12240		10000	90	1
12301		3000	90	1
12302		4000	90	1
12303		5000	90	1
22051	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 3/4			1
22052	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 5/6			1
22053	РУЧКА PROGRIP 3/4			1
22054	РУЧКА PROGRIP 5/6			1







## КУВАЛДА КАМЕНА С РУЧКОЙ

- Боек из прочной ковanej стали, одна сторона плоская, другая заостренная
- Боек покрыт эпоксидной смолой
- Есть модель с пластиковой двухкомпонентной ручкой со стволom из стекловолoкна и модель с буковой ручкой, покрытой бесцветным лаком
- Модель с деревянной ручкой оснащена пластиковой насадкой на месте сцепления с ударной частью



Арт.		г		Кол-во
12250		3000	90	1
12260		4000	90	1
12270		5000	90	1
12280		6000	90	1
12290		8000	90	1
12300		10000	90	1
12310		3000	90	1
12311		4000	90	1
12312		5000	90	1
22051	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 3/4			1
22052	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА 5/6			1
22053	РУЧКА PROGRIP 3/4			1
22054	РУЧКА PROGRIP 5/6			1

MATERIALS

CARBON  
Steel



# Молотки- кирки Kapriol

## Когда форма соответствует предназначению

Боек с двойной функцией: плоская и заостренная стороны идеально подходят для любых демонтажных работ



### Ручки Kapriol

Молотки- кирки Kapriol предлагают два типа ручек для профессионального использования, идеальный выбор для взыскательных потребителей.

Эргономичные ручки удовлетворяют потребностям пользователей, отличные функциональные свойства.



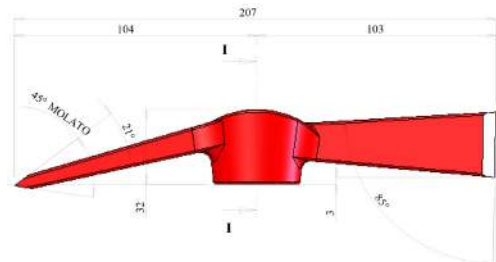
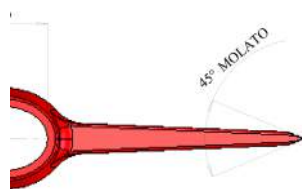
Эргономичная трехкомпонентная ручка Kapriol ProGrip изготовлена из термостойкого каучука



## Разработаны для обеспечения высокой производительности

Молотки- кирки Karpiol разработаны для профессионального использования, отличаются высокой производительностью. Равномерное распределение веса делает инструменты оптимально сбалансированными, эргономичная рукоятка предлагает **наибольший комфорт**. Тщательный подбор формы и веса бойка обеспечивает оптимальную силу удара.

Ударная часть прошла механическую обработку, высокоточную шлифовку, края заострены в соответствии с требованиями. Особая термическая обработка гарантирует высокую **прочность и ударостойкость**.



Ударная часть прошла механическую обработку, высокоточную шлифовку, края заострены в соответствии с требованиями.

Механическая обработка, точная заточка сторон и особая термическая обработка делают молотки- кирки Karpiol эффективными инструментами для труднодоступных участков

Изучение формы, наклона удара, веса бойка гарантируют высокую эффективность молотков-кирок Karpiol. Это хорошо сбалансированный инструмент.

## Горячая штамповка делает инструменты наиболее прочными

Молотки- кирки Karpiol производятся в процессе горячей штамповки. Эта технология способствует особому расположению волокон во время фазы сжатия, что обеспечивает высокую прочность изделий. Для производства матриц Karpiol использует современное высокотехнологичное оборудование.

Обработка блоков происходит посредством электроэрозионных машин и станков. Матрицы подвергаются специальной термической обработке, которая делает инструменты более прочными и предотвращает появление разрывов, способных представлять реальную опасность.



## СТРОИТЕЛЬНЫЙ МОЛОТОК- КИРКА

- Боек из кованой стали, покрыт эпоксидной смолой
- Боек с двумя функциями: с одной стороны плоская ударная поверхность, с другой стороны- резец для любого типа демонтажных работ
- Есть модель с пластиковой ручкой со стволом из стекловолокна и модель с ручкой из сертифицированного бука
- Две рукоятки изготовлены с коническим расширением, что предотвращает эффект сужения



Арт.		г	 Д/см	Кол-во
10710		800	35	12
10711		1500	35	6
22110	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА - см 35			25





**МОЛОТОК- КИРКА  
МАЛЕПЕДЖИО**

- Боек из кованой стали, покрыт эпоксидной смолой
- Боек с двумя ударными сторонами для обрубки: вертикальная и горизонтальная кирки
- Есть модель с пластиковой ручкой со стволом из стекловолокна и модель с буковой рукояткой и лаковым покрытием
- Две рукоятки изготовлены с коническим расширением, что предотвращает эффект сужения



Арт.		г		Кол-во
10780		800	35	12
10790		1000	35	12
10800		1200	35	12
10791		1500	35	6
22110	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА - см 35			25



## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

### МОЛОТОК- КИРКА КАТАНИЯ

- Боек из ковanej стали, покрыт эпоксидной смолой
- Одна сторона бойка- дробилка, другая- вытянутая кирка
- Модель с пластиковой рукояткой и стволом из стекловолокна и модель с буковой рукояткой
- Две ручки изготовлены с коническим расширением, что предотвращает эффект сужения



Арт.		г		Кол-во
10820		400	35	12
10821		400	35	6
22110	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА - см 35			25

### БУЧАРДА С ДВУМЯ БОЙКАМИ

- Боек из прочной ковanej стали, полированный со всех сторон, покрыт эпоксидной смолой
- Боек с двумя сторонами с зубьями в форме пирамид. Благодаря этим зубьям есть возможность обтесать камни для того, чтобы сделать их менее скользкими, а также придать декоративный эффект
- Буковая рукоятка покрыта лаком, боек с металлическим скосом



Арт.		г		Кол-во
10840		1000	27	1
22121	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА - 800/1000 - см 27			25

## ТОПОР ПЛОТНИКА

- Боек из кованой стали, с полированным лезвием
- Есть модель с пластиковой ручкой, стволом из стекловолокна и модель с деревянной рукояткой, покрытой лаком
- В двух моделях рукоятки крепятся к бойку при помощи эпоксидных смол




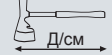

Арт.		г	 Д/см	Кол-во
11020		500	36	6
11030		600	36	6
11050		800	39	6
11031		600	37	6
22066	РУЧКА ТОПОРА 500/600			25
22067	РУЧКА ТОПОРА 800			25



## ТОПОР ПЛОТНИКА СО СТАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ

- Боек из кованой стали, со специальным скользящим накатом в ударной части и гвоздодером с другой стороны
- Полированные ударная часть и лезвие
- Прочная рукоятка из трубчатой стали с эргономичной пластиковой насадкой
- Великолепная форма с защитным стальным желобом на соединении ручки с бойком



Арт.		г	 Д/см	Кол-во
10990		900	32	6





# ЗУБИЛА KARRIOL

## Уникальные инструменты для проколов

Рёбристая поверхность повышает эффективность, прочность и твердость инструментов.

Углеродная или хромванадиевая сталь подвергается специальной термической обработке, которая позволяет снижать опасность осколков и структурной деформации инструментов

Утолщение ударной части способствует лучшему удару и предотвращает разрывы



Наклон заточек обеспечивает наилучшее проникновение

Доступные секции разных форм



КРУГ



МНОГОУГОЛЬНИК



ПРЯМОУГОЛЬНИК



КВАДРАТ



## Инновационные материалы и производственные технологии

Зубила Kapriol производят методом горячего прессования.

Изготовленные из хромванадиевой стали они далее подвергаются особой термической обработке, которая снижает риск разрывов или деформации структуры лезвия.

Прочная карбонатная и / или хромванадиевая сталь обладает антикоррозийными качествами. Пользователь может самостоятельно изменять уровень заточки без дополнительной термической обработки и изменения исходных характеристик инструментов.



## Термическая обработка

После завершения механической обработки Kapriol подвергает зубила **особой термической обработке**, которая необходима для **улучшения прочности и долговечности инструмента**.

Эта операция вместе с тщательным выбором материалов обеспечивает высокую производительность и наилучшие механические характеристики зубил Kapriol из представленных в настоящее время на рынке



## Качество стали

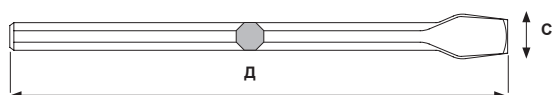


Для производства инструментов, устойчивых к царапинам и деформациям, необходимо использовать **высокотехнологичные материалы**, учитывать их механические и химические свойства и реакции на тепловые и механические нагрузки, которым подвергаются инструменты.

Все материалы, используемые при производстве инструментов Kapriol подлежат обязательной сертификации с тщательным анализом на их пригодность к использованию.

## ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА, ВОСЬМИГРАННОЕ

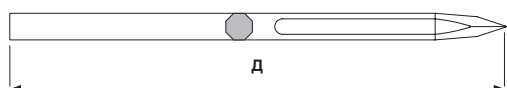
- Изготовлено из прочной карбонатной стали высокого качества
- Наконечник и жало индукционно закалены для предотвращения поломок и структурных деформаций
- Окрашено эпоксидной краской



Арт.	● / мм	Д / мм	С / мм	Кол-во
20010	10	150	14	6
20020	10	200	14	6
20030	10	250	14	6
20031	10	300	14	6
20040	16	200	23	6
20050	16	250	23	6
20060	16	300	23	6
20070	16	350	23	6
20080	16	400	23	6

## ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА ВОСЬМИГРАННОЕ

- Изготовлено из углеродистой стали высокого качества с восьмигранной ручкой
- Наконечник и жало индукционно закалены для предотвращения поломок и структурных деформаций
- Окрашено эпоксидной краской

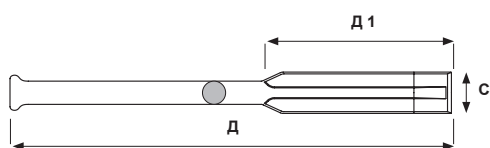


Арт.	● / мм	С / мм	Кол-во
20110	10	150	6
20120	10	200	6
20130	10	250	6
20131	10	300	6
20140	16	200	6
20150	16	250	6
20160	16	300	6
20170	16	350	6
20180	16	400	6



## ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА С КРУГЛЫМ СЕЧЕНИЕМ, ЗАТАЧИВАЕМОЕ

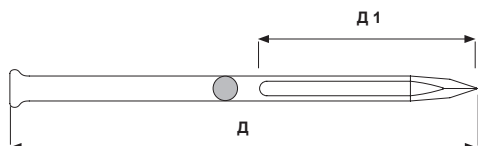
- Изготовлено из хромванадивой стали, с круглым сечением, изделие прошло особую термическую обработку для снижения риска деформации лезвия и поломок
- Есть возможность многократной заточки без дополнительной термической обработки
- Утолщение на рукоятке стабилизирует удар и предотвращает деформацию инструмента
- Благодаря ребристой форме увеличивается срок деятельности инструмента
- Инструмент окрашен эпоксидной краской



Арт.	Ø / мм	Д / мм	С / мм	Д 1 / мм	Кол-во
20201	16	250	25	120	6
20202	16	300	25	120	6
20203	16	350	25	120	6
20204	16	400	25	120	6

## ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА С ВОСЬМИУГОЛЬНЫМ СЕЧЕНИЕМ ЗАТАЧИВАЕМОЕ

- Изготовлено из хромванадивой стали, с круглым сечением, изделие прошло особую термическую обработку для снижения риска деформации лезвия и поломок
- Есть возможность многократной заточки без дополнительной термической обработки
- Утолщение на рукоятке стабилизирует удар и предотвращает деформацию инструмента
- Благодаря ребристой форме увеличивается срок деятельности инструмента
- Инструмент окрашен эпоксидной краской

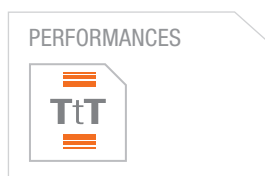
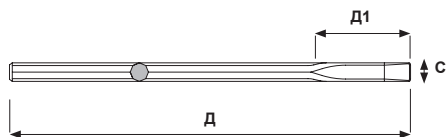


Арт.	Ø / мм	Д / мм	С / мм	Д 1 / мм	Кол-во
20206	16	250	25	120	6
20207	16	300	25	120	6
20208	16	350	25	120	6
20209	16	400	25	120	6

## КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

### ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА С ВОСЬМИУГОЛЬНЫМ СЕЧЕНИЕМ ЗАТАЧИВАЕМОЕ

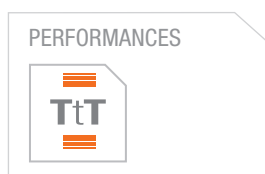
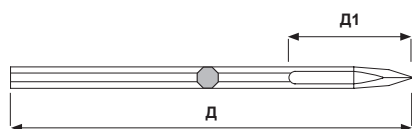
- Изготовлено из хромванадиевой стали, с восьмиугольным сечением, подвергнуто термической обработке, что снижает риск поломки или деформации наконечника
- Возможность новой заточки без дополнительной термической обработки
- Специальные бороздки увеличивают прочность изделия
- Окрашено эпоксидной краской



Арт.	● / мм	Д / мм	С / мм	Д1 / мм	Кол-во
20220	14	250	21	75	6
20230	16	300	21	75	6
20240	16	350	21	75	6
20250	18	400	21	75	6

### ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА ВОСЬМИУГОЛЬНОЕ ЗАТАЧИВАЕМОЕ

- Изготовлено из хромванадиевой стали, с восьмиугольным сечением, подвергается термической обработке, что снижает риск поломки или деформации колющей части
- Возможность новой заточки без дополнительной термической обработки
- Специальные бороздки увеличивают прочность изделия
- Окрашено эпоксидной краской

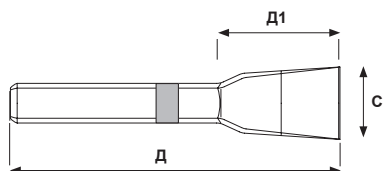


Арт.	● / мм	Д / мм	Д1 / мм	Кол-во
20260	14	250	120	6
20270	16	300	120	6
20280	16	350	120	6
20290	18	400	120	6



## ЗУБИЛО ПО КИРПИЧУ

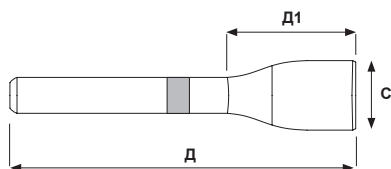
- Изготовлено из кованой и закаленной стали
- Крупное лезвие, заостренное для возможности одним махом кувалды разрезать кирпич
- Возможность новой заточки без дополнительной термической обработки
- Окрашено эпоксидной краской



Арт.	■ / мм	Д / мм	С / мм	Д1 / мм	Кол-во
<b>20210</b>	12 x 25	250	50	60	6
<b>20211</b>	12 x 25	250	70	60	6
<b>20212</b>	12 x 25	250	60	60	6
<b>20213</b>	12 x 25	250	80	60	6

## ЗУБИЛО МЕХАНИКА

- Изготовлено из хромванадиевой стали, с прямоугольным сечением, подвергнуто селективной термической обработке, что снижает риск поломки или деформации наконечника
- Закаленное лезвие наконечника используется для резки по металлу, работе с гайками и заклепками
- Окрашено эпоксидной краской

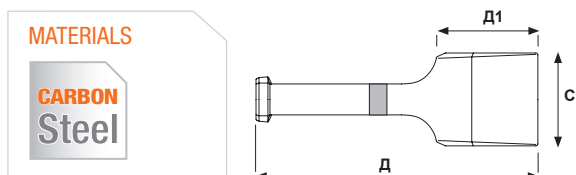


Арт.	■ / мм	Д / мм	С / мм	Д1 / мм	Кол-во
<b>19000</b>	11 x 17	150	19	31	6
<b>19005</b>	12 x 20	175	28	31	6
<b>19010</b>	12 x 25	200	30	31	6
<b>19015</b>	12 x 25	250	30	31	6
<b>19020</b>	12 x 25	300	30	31	6

# КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

## ЗУБИЛО КАМЕНЩИНКА

- Изготовлено из высококачественной углеродистой стали, с прямоугольным сечением
- Площадь ударной поверхности и лезвие закалены токами высокой частоты, чтобы предотвратить поломку и деформацию структуры
- Заостренное конусообразное лезвие легко отбивает камень
- Защитное расширение у бойка способствует нанесению ударов и предотвращает поломку
- Окрашено эпоксидной краской



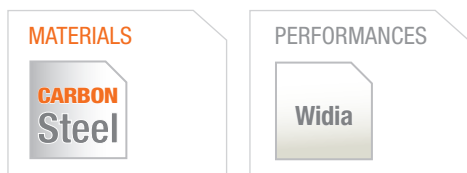
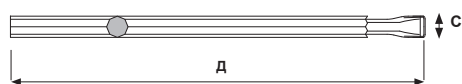
	■ / мм	Д / мм	С / мм	Д1 / мм	
<b>20217</b>	20 x 20	180	60	6	6

Арт.

Кол-во

## ЗУБИЛО ДЛЯ МРАМОРА

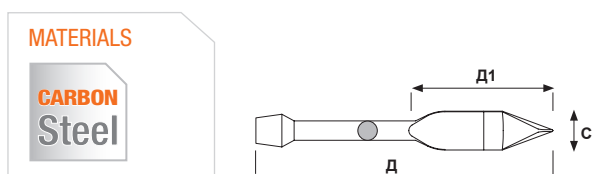
- Изготовлено из стали холодного проката, с восьмиугольным сечением, подвергнуто специальной термической обработке, что снижает риск поломки или деформации лопатки
- Наконечник покрыт сплавом видия (твёрдый сплав, получаемый спеканием)



Арт.	● / мм	Д / мм	С / мм	Кол-во
<b>20001</b>	6	200	6	1
<b>20003</b>	8	200	8	1
<b>20005</b>	10	200	10	1
<b>20006</b>	10	200	12	1
<b>20004</b>	13	200	20	1
<b>20002</b>	16	200	25	1

## ЗУБИЛО ШТИФТОВОЕ

- Изготовлено из хромванадиевой стали, круглое сечение, подвергнуто специальной термической обработке, что снижает риск поломки или деформации лопатки
- Острое лезвие
- Защитное расширение у бойка способствует нанесению ударов и предотвращает поломку
- Окрашено эпоксидной краской



Арт.	● / мм	Д / мм	С / мм	Д1 / мм	Кол-во
<b>20705</b>	10	150	20	70	10



## ЗАГЛУШКА

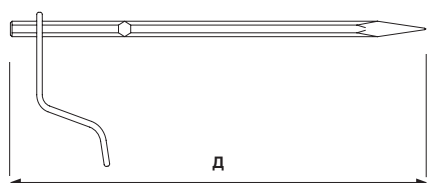
- Ручка - барьер выполнена из синтетического недеформирующегося материала высокой прочности, идеально подходит для защиты рук без ограничения обзора
- Удобная для захвата даже в перчатках



Арт.	Ø / мм	Кол-во
20299	14	12
20300	16	12
20310	18	12

## ГВОЗДЬ С ЗАЖИМОМ

- Ручка из высокопрочной калиброванной прокатной стали
- Скоба из кованной прокатной стали для гарантированного закрепления
- Окрашен эпоксидной краской
- Доступен с круглым, квадратным и восьмиугольным сечением



Арт.	Сечение	 Д/мм	Кол-во
20706	● круг	200	30
20708	● круг	250	30
20709	● круг	300	30
20711	● восьмиугольник	250	30
20714	■ квадрат	250	30

# Шпаклевочные инструменты

## Мастерки Kapriol - качество, надежность, исключительность

Изготовленные с использованием современных технологий и автоматизированных систем производства, с применением специальных сталей и точных термических обработок, на основании более чем восьмидесятилетнего опыта, мастерки Kapriol предлагают оптимальные прочность и продуктивность.

Благодаря своим характеристикам и широкой гамме доступных моделей, они удовлетворяют требования наиболее взыскательных пользователей.

Формы и размеры лопаток, различные типы ручек, угол между лопаткой и рукояткой, гибкость и прочность лопаток - это параметры, которые обеспечивают работу, надежность, долговечность и простоту использования изделий.

### Ручки Kapriol

Kapriol производит две модели ручек, предлагая профессионалам идеальный выбор инструментов.

Эргономичные ручки удовлетворяют потребности профессиональных пользователей и повышают производительность инструмента.

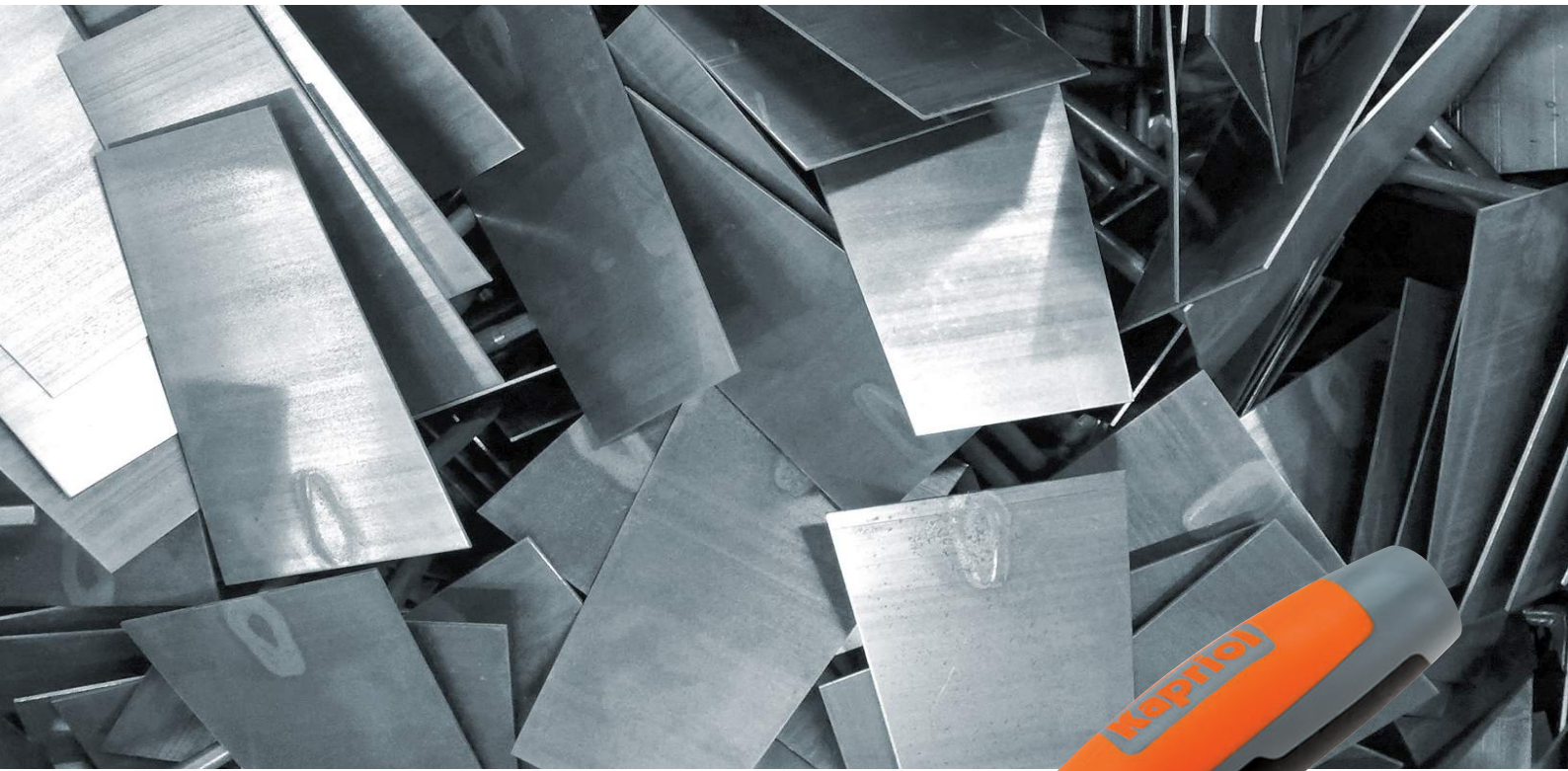


Пластиковая трехкомпонентная ручка Progrid



Деревянные ручки подвергаются специальной обработке для увеличения сопротивляемости к различным условиям использования. Эргономичны и естественны на ощупь.





Трехкомпонентная ручка **Kaptiol Progrid** обеспечивает профессиональным пользователям лучший комфорт при захвате.

Конусообразное лезвие для большей гибкости

Стальные лезвия из специально закаленной или нержавеющей стали

Процесс сварки полностью автоматизирован

## Созданы для обеспечения высокой производительности

Научные исследования, использование наилучшего сырья и современных производственных технологий, привлечение высокопрофессионального персонала, способного вводить новшества - все это составляет основу успеха и качества мастерков Kärpiöl.

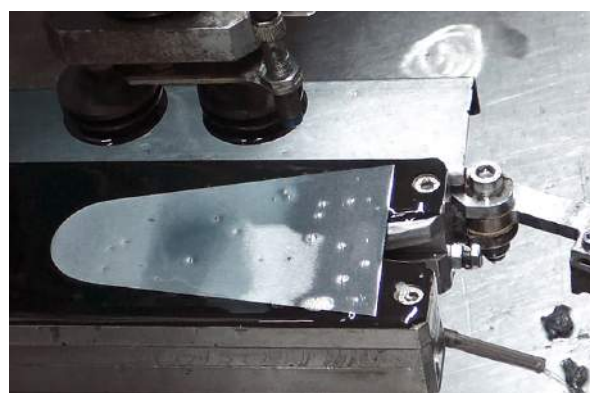
Благодаря автоматизированному и роботизируемому производственному процессу мастерки Kärpiöl достигают высоких стандартов качества, сопротивления, маневренности, и точности отделочных работ, а также долговечности при высоких постоянных нагрузках.



## Шлифовка

Лопатки мастерков Kärpiöl подвергаются автоматизированной шлифовальной обработке, состоящей в контролируемом удалении наимельчайших зазубрин.

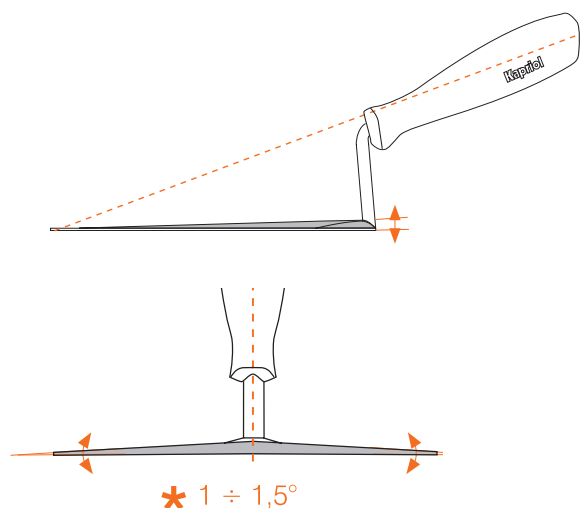
Процесс шлифовки регулируется, чтобы придать лезвию идеальную двойную конусность, необходимую для обеспечения превосходной гибкости лезвия и совершенной плоскостности, позволить разрезать строительные материалы, облегчать оштукатуривание и заглаживание.



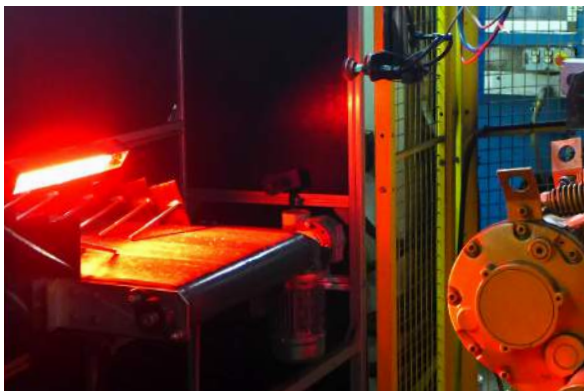
## Идеальный угол

Угол рукоятки идеально выровнен с кончиком лопатки, тем самым повышая маневренность и равновесие инструмента.

Способ контролируемого шлифования придает лезвию лопатки **двойную совершенную конусообразность**.



## Новое качество производства



## Роботизированная сварка

Соединение лопатки со стальной ручкой осуществляется методом **автоматизированной роботизируемой сварки**, что является результатом исследований многих лет, опытной доработки современных технологий и оборудования.

**Совершенное соединение** гарантирует **высокое сопротивление любому типу механического воздействия** на тонкий стержень ручки.

Производительность и механические характеристики мастерков Kargiol- признанные стандарты высочайшего качества на рынке.

## Преимущества автоматизации

**Скорость, повторяемость и точность** - главные преимущества автоматизированного производства Kargiol. Постоянная эволюция и усиление конкурентной борьбы требуют нестандартных и быстрых ответов. По этой причине необходимо производить оптимизацию средств производства и проявлять максимальную гибкость.

## Термическая обработка

Лопатки мастерков Kargiol являются прочными и стойкими благодаря специальным термообработкам, которые делают их особенно эффективными и устойчивыми к механическим воздействиям.

**Термообработка и отжиг металла** обеспечивают **твердость, прочность и ударную вязкость** лопатки, хорошую структурную и механическую сбалансированность материала и делают его гибким и однородным.

## Контроль качества

Мастерки Kargiol гарантируют высокую производительность и отличные механические характеристики, соответствующие высочайшим стандартам качества, предъявляемым рынком. Каждый мастерок Kargiol подвергается **строгим и специфическим проверкам качества** в процессе и в конце каждого производительного цикла.

**Каждый мастерок Kargiol должен соответствовать самым высоким требованиям качества и функциональности, востребованным на рынке.**

## Наши ручки

Ручки мастерков Kapriol имеют эргономичный дизайн и предназначены для обеспечения **максимального удобства и маневренности во время использования**. Правильный размер и форма рукоятки необходимы, чтобы гарантировать: **надлежащую работу инструмента, идеальную адаптацию ручки к руке, чувствительность и максимальный контроль инструмента**, тщательность и точность в выполнении работ.

Ручки мастерков Kapriol предлагаются профессиональным потребителям в двух моделях: трехкомпонентная **Progrip** или ручка из отборной ценной древесины, специально обработанной, чтобы увеличить стойкость к воде, солнцу, перетиранию и ударам. Деревянные ручки обеспечивают естественный захват и приятны на ощупь. Трехкомпонентные ручки Progrip очень эргономичны и органично держатся в руке. **Рукоятки из термопластичного материала** обеспечивают мягкий и удобный захват.

Трехкомпонентные ручки **Progrip** устойчивы к воздействию воды, солнца и ударам. Нижняя часть ручки изготовлена из укрепленного термопластического каучука и позволяет использовать инструмент в работах с плиткой или другой керамикой без повреждения материалов.



## МАСТЕРОК С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ

- Лопатка из закаленной стали подвергается высококачественной термообработке, которая делает ее более гибкой и устойчивой. Отлиты на станках с ЧПУ
- Роботизированный процесс сварки ручки, с пожизненной гарантией против поломок
- Идеальный угол между лезвием и ручкой обеспечивает высокую маневренность во время использования
- Поставляются с высококачественной деревянной ручкой или трехкомпонентной ручкой

### MATERIALS

CARBON Steel

Арт.			Кол-во
23600		16	12
23601		18	12
23602		19	12
23603		20	12
23604		21	12
23605		22	12
23339		16	12
23341		18	12
23351		19	12
23361		20	12
23371		21	12
23372		22	12



### МАСТЕРОК С КВАДРАТНОЙ ЛОПАТКОЙ

- Лопатка из закаленной стали подвергается высококачественной термообработке, которая делает ее более гибкой и устойчивой. Отлиты на танках с ЧПУ
- Роботизированный процесс сварки ручки, с пожизненной гарантией против поломок
- Идеальный угол между лезвием и ручкой обеспечивает высокую маневренность во время использования
- В наличии с высококачественной деревянной ручкой или трехкомпонентной ручкой
















### МАСТЕРОК С КОНИЧЕСКОЙ ЛОПАТКОЙ

- Лопатка из закаленной стали подвергается высококачественной термообработке, которая делает ее более гибкой и устойчивой. Отлиты на танках с ЧПУ
- Роботизированный процесс сварки ручки, с пожизненной гарантией против поломок
- Идеальный угол между лезвием и ручкой обеспечивает высокую маневренность во время использования
- В наличии с высококачественной деревянной ручкой или трехкомпонентной ручкой












MATERIALS

**CARBON**  
Steel

Арт.		 Д/см	Кол-во
23610		16	12
23611		18	12
23612		19	12
23613		20	12
23614		21	12
23615		22	12
23399		16	12
23401		18	12
23411		19	12
23421		20	12
23431		21	12

MATERIALS

**CARBON**  
Steel

Арт.		 Д/см	Кол-во
23620		18	12
23621		19	12
23622		20	12
23623		21	12
23624		22	12
23389		18	12
23390		19	12
23391		20	12
23392		21	12
23393		22	12



## МАРСЕЛЬСКИЙ МАСТЕРОК

- Лопатка из закаленной стали подвергается высококачественной термообработке, что делает ее более гибкой и устойчивой. Отлита на станках с ЧПУ
- Роботизированный процесс сварки ручки обеспечивает пожизненную гарантию от поломок
- Идеальный угол между лезвием и ручкой обеспечивает высокую маневренность во время использования
- Пластиковая трехкомпонентная эргономическая ручка гарантирует высокое поглощение ударов и вибраций

## МАСТЕРОК МАДРИД

- Лопатка из закаленной стали подвергается высококачественной термообработке, что делает ее более гибкой и устойчивой. Отлита на станках с ЧПУ
- Идеальный угол между лезвием и ручкой для обеспечения высокой маневренности во время использования
- Пластиковая трехкомпонентная эргономическая ручка гарантирует высокое поглощение ударов и вибраций

### MATERIALS

**CARBON**  
Steel

### MATERIALS

**CARBON**  
Steel

Арт.		 Д/см	Кол-во
<b>23630</b>		18	12

Арт.		 Д/см	Кол-во
<b>23465</b>		16	12
<b>23466</b>		18	12









### МАСТЕРОК БИЛЬБАО (КЕЛЬМА)





- Лезвие из кованной стали, высокотермическая обработка делает изделие гибким и прочным. При производстве использованы машины с цифровым управлением
- Оптимальный угол между ручкой и лезвием обеспечивает высокую маневренность в течение всего процесса использования
- Эргономичная ручка из трехкомпонентного пластика обеспечивает высокую ударопрочность и отсутствие вибрации.

### КАТАЛОНСКИЙ МАСТЕРОК (КЕЛЬМА)

- Лезвие из кованной стали, высокотермическая обработка делает изделие гибким и прочным. При производстве использованы машины с цифровым управлением
- Оптимальный угол между ручкой и лезвием обеспечивает высокую маневренность в течение всего процесса использования
- Эргономичная ручка из трехкомпонентного пластика обеспечивает высокую ударопрочность и отсутствие вибрации.



Арт.		 Д/см	Кол-во
23453		18x12	12
23454		18x13	12

Арт.		 Д/см	Кол-во
23455		16,5	12
23456		18	12



Все инструменты проходят обязательную экспертизу, что гарантирует высокое качество изделий.

Мастерки Kapriol обладают высокими механическими качествами и производительностью, соответствуют самым высоким стандартам качества, существующими на рынке. Все инструменты Kapriol проходят обязательный контроль качества на всех этапах производства.

Каждый инструмент Kapriol должен удовлетворять наивысшим стандартам качества и функциональности, которые диктует рынок.



### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) БУЭНОС-АЙРЕС

- Лезвие из кованой стали, высокотермическая обработка делает изделие гибким и прочным. При производстве использованы машины с цифровым управлением
- Деревянная ручка высокого качества обеспечивает дополнительную защиту для работы в любых условиях

### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) С ЗАЗУБРЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ

- Лезвие из углеродистой стали со специальными зубьями, идеально подходит для устранения неровностей стен перед нанесением покрытий
- Деревянная ручка



Арт.		 Д/см	Кол-во
23405		18	12
23406		20	12

Арт.		 Д/см	Кол-во
23483		18x6	12





### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) РЕЙМС

- Лезвие из высококачественной ковanej стали, заточенное для большей гибкости
- Лакированная деревянная ручка


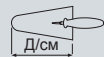




### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) МОСКВА

- Изготовлен из оцинкованной стали с деревянной ручкой

#### MATERIALS

**CARBON Steel**



Арт.		 Д/СМ	Кол-во
<b>23495</b>		18	12
<b>23496</b>		20	12

#### MATERIALS

**CARBON Steel**

#### PERFORMANCES

**ZINC PLATING**

Арт.		Ø / СМ	Кол-во
<b>23490</b>		18	12



## МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) ТРАПЕЦИЯ

- Лезвие из высококачественной ковanej стали, заточенное для большей гибкости
- Эргономичная трехкомпонентная пластиковая ручка гарантирует высокую ударостойкость и отсутствие вибрации

## МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) ОВАЛ

- Лезвие из высококачественной ковanej стали, заточенное для большей гибкости
- Модели с высококачественной деревянной ручкой из трехкомпонентного материала



Арт.		 Д/см	Кол-во
23462		14	12
23472		16	12



Арт.		 Д/см	Кол-во
23460		14	12
23470		16	12
23467		14	12
23468		16	12





### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) ТРЕУГОЛЬНИК

- Лезвие из высококачественной ковanej стали, заточенное для большей гибкости.
- Модели с высококачественной деревянной ручкой и из трехкомпонентного материала



MATERIALS

**CARBON Steel**







Арт.		 Д/см	Кол-во
<b>23461</b>		14	12
<b>23471</b>		16	12

### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) КОШАЧИЙ ЯЗЫК

- Лезвие из высококачественной ковanej стали, заточенное для большей гибкости
- Модели с высококачественной деревянной ручкой и из трехкомпонентного материала

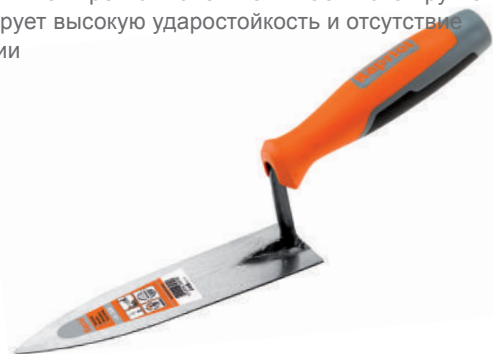
MATERIALS

**CARBON Steel**

Арт.		 Д/см	Кол-во
<b>23478</b>		14	12
<b>23479</b>		16	12
<b>23432</b>		14	12
<b>23433</b>		16	12



### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) ЛАВРОВЫЙ ЛИСТ

- Лезвие из высококачественной ковanej стали, заточенное для большей гибкости
- Эргономичная трехкомпонентная пластиковая ручка гарантирует высокую ударостойкость и отсутствие вибрации



MATERIALS

**CARBON Steel**

Арт.		 Д/см	Кол-во
<b>23473</b>		14	12

## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Использование нержавеющей стали или нержавеющей сплавов на основе железа и углерода и их добавление улучшает механические характеристики изделий и гарантируют высокую защиту от коррозии. Устойчивость к коррозии обеспечивают легирующие элементы, в основном хром, которые покрывают изделия невидимым слоем оксидов, защищающих металл от воздействия внешних химических раздражителей.

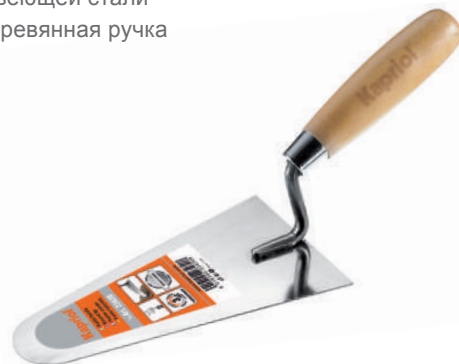
Нержавеющая сталь устойчива к коррозии и ударам, обладает особой прочностью, в процессе использования не гнется.

Для компании Kargiol ввод в линейный ряд инструментов из нержавеющей стали было стратегической целью. Это предоставляет пользователю возможность иметь более широкий выбор изделий для решения конкретных профессиональных задач.



### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) С ПОЛОТНОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Лезвие из нержавеющей стали
- Лакированная деревянная ручка



MATERIALS



Арт.			Кол-во
<b>23510</b>		18	12
<b>23511</b>		20	12

### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) ТРАПЕЦИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Лезвие из нержавеющей стали
- Лакированная деревянная ручка



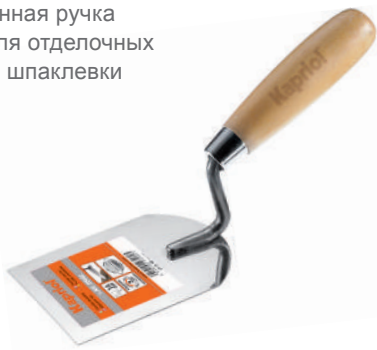
MATERIALS



Арт.			Кол-во
<b>23512</b>		18	12
<b>23513</b>		20	12




### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) ШВЕЙЦАРСКИЙ

- Лезвие из нержавеющей стали
- Лакированная деревянная ручка
- Идеально подходит для отделочных работ и высокоточной шпаклевки



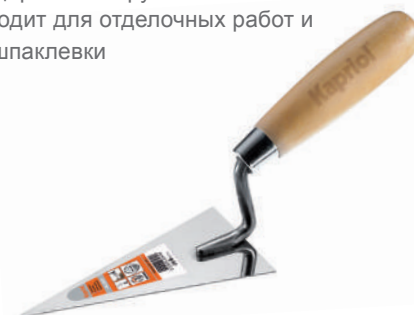
MATERIALS

Inox

Арт.		 Д/см	Кол-во
23476		7,5	12




### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) ТРЕУГОЛЬНИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Лезвие из нержавеющей стали
- Лакированная деревянная ручка
- Идеально подходит для отделочных работ и высокоточной шпаклевки



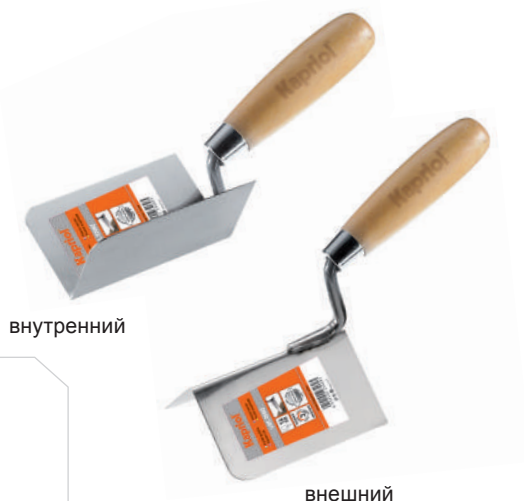
MATERIALS

Inox

Арт.		 Д/см	Кол-во
23514		14	12





### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) ДЛЯ УГЛОВ

- Лезвие из нержавеющей стали
- Лакированная деревянная ручка
- Идеально подходит для отделочных работ в углах



MATERIALS

Inox

Арт.		 Д/см		Кол-во
23481		12	внутренний	12
23482		11	внешний	12






### МАСТЕРОК (КЕЛЬМА) КОШАЧИЙ ЯЗЫК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Лезвие из нержавеющей стали
- Лакированная деревянная ручка
- Идеально подходит для отделочных работ и высокоточной шпаклевки



MATERIALS

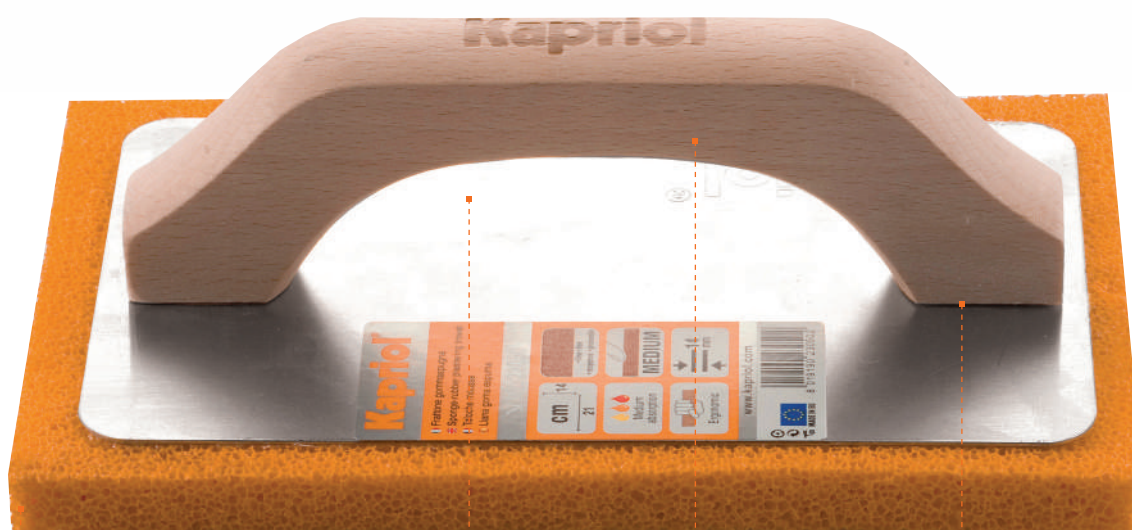
Inox

Арт.		 Д/см	Кол-во
23515		14	12
23516		16	12
23517		18	12

# Инструменты для затирки

## Великолепная отделка и производительность

Губки Karpiol предназначены для профессиональных пользователей, предъявляющих высокие требования к прочности, маневренности, точности отделки и твердости. Karpiol располагает широкой линейкой терок, которые предназначены для выполнения различных задач.



Представлены модели с оранжевой, серой и голубой терками различной твердости, впитываемости и размерами ячеек.

Аллюминиевая основа

Эргономичная выгнутая ручка из высококачественного дерева

Ввинченное крепление ручки к алюминиевой базе гарантирует стабильность и высокую прочность изделия.

### Ручки Karpiol

Эргономичные ручки затирок Karpiol призваны обеспечить максимальное удобство и маневренность во время работы. Правильная форма и размер ручек необходимы, чтобы обеспечить: бесперебойную работу инструмента, оптимальную адаптацию руки к ручке, чувствительность и контроль над инструментом, внимательность и точность в работе.

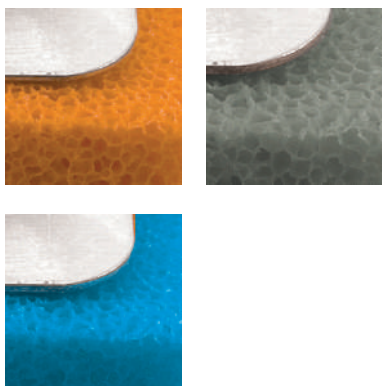
Ручки Karpiol предлагают профессиональному потребителю три модели на выбор: двухкомпонентную ручку из пластика, ручку из высококачественного дерева и модель из пенополиуретана.

Естественные на ощупь деревянные ручки. Благодаря особой пропитке используемая древесина надежно защищена от каких-либо деформаций.

Высокоэргономичные ручки Progrip оптимально адаптированы к форме руки; благодаря вставкам из термопластика они на ощупь мягкие и удобные.

## Характеристики губки

### Виды губок



### Плотность



### Степень поглощения воды



Диапазон терок Kapriol разработан для различных видов отделочных работ.

Для профессиональных пользователей Kapriol предлагает губки разных модификаций, которые наилучшим образом удовлетворяют многочисленным требованиям современного рынка.

В зависимости от уровня поглощения воды различают **средний или высокий уровни впитываемости**, по степени плотности губки могут быть **тонкими, средними или жесткими**. Важный параметр выбора- это толщина.

Губки Kapriol производятся в специальных печах. Благодаря уникальной технологии можно задавать конкретные параметры и получать изделия равномерной толщины, формы ячеек и плотности.

Эти характеристики в сочетании с эластичностью, которая достигается благодаря высокому содержанию каучука, делают инструменты особенно ценными для профессиональных пользователей, так как предлагают наивысший стандарт качества из всех изделий в настоящее время существующих на рынке.



Компания Kapriol предлагает большой выбор терок, разработанных под различные виды отделочных работ.



Kapriol предлагает для профессиональных пользователей терки двух видов впитываемости с губками разных размеров.



Деревянные ручки прошли специальную обработку для повышения прочности и защиты от неблагоприятного воздействия солнца и воды. Эргономичная форма, приятный на ощупь материал.

## ЗАТЕРКА С РУЧКОЙ PROGRIP

- С алюминиевой основой
- Двухкомпонентная, нескользкая эргономичная ручка
- Модели с оранжевой или серой губкой, различных модификаций по твердости, поглощению и форме ячеек. Широкая линейка инструментов позволяет выбрать оптимальный инструмент для выполнения конкретных работ



MATERIALS

PERFORMANCES

Арт.		мм	P Д/см	Кол-во
23051	PRO GRIP	15	14 x 21	24



MATERIALS

PERFORMANCES

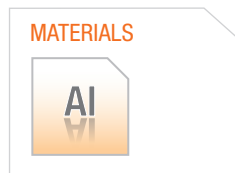
Арт.		мм	P Д/см	Кол-во
23061	PRO GRIP	15	14 x 21	24



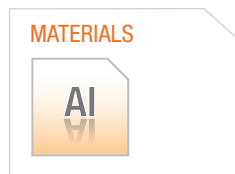


## ЗАТЕРКА С ДЕРЕВЯННОЙ РУЧКОЙ

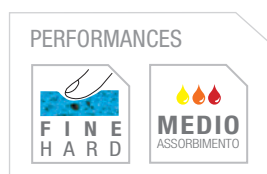
- С алюминиевой основой
- Двухкомпонитная, не скользящая эргономичная ручка
- Модели с оранжевой или серой губкой, различных модификаций по твердости, поглощению и форме ячеек. Широкая линейка инструментов позволяет выбрать оптимальный инструмент для выполнения конкретных работ



Арт.		$\updownarrow$ MM		Кол-во
23050		14	14 x 21	24
23060		14	10 x 24	24
23070		14	7 x 40	24



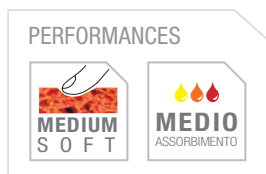
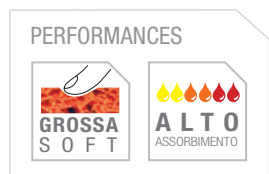
Арт.		$\updownarrow$ MM		Кол-во
23046		15	14 x 21	24
23047		15	24 x 10	24
23048		15	40 x 7	24



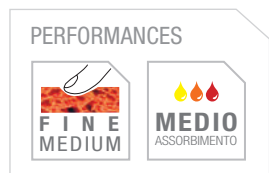
Арт.		$\updownarrow$ MM		Кол-во
23053		14	14 x 21	24

## ЗАТЕРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ С КРУПНОЙ ГУБКой НА ПЛАСТИКОВОЙ ОСНОВЕ

- Основание и эргономичная ручка из пенополиуретана
- Модели с оранжевой или серой губкой различной твердости и пористости. Диапазон представленных моделей позволяет сделать оптимальный выбор в соответствии с типом штукатурок и видом отделочных работ



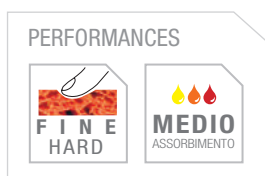
Арт.		мм	Каучук	Д / см	Кол-во
23072	ПЛ	18	КРУПНЫЕ ПОРЫ	14 x 28	24
23074	ПЛ	18	КРУПНЫЕ ПОРЫ	2 x 12	24
23071	ПЛ	18	СРЕДНИЕ ПОРЫ	14 x 28	24
23073	ПЛ	18	СРЕДНИЕ ПОРЫ	24 x 12	24



Арт.		мм	Каучук	Д / см	Кол-во
23036	ПЛ	18	МЕЛКИЕ ПОРЫ	14 x 21	24

## ЗАТЕРКА ТРЕУГОЛЬНАЯ

- Алюминиевая основа
- Деревянная ручка из обработанного бука
- Подходит для отделки внутренних углов



Арт.		Каучук		Кол-во
23075		МЕЛКИЕ ПОРЫ	50 x 35	24

## ГЛАДИЛКА ПЛАСТИКОВАЯ

- Гладилка из ударопрочного полистирола
- Ручка отлита вместе с основой для большей прочности и длительности использования
- Ребристая шлифовочная поверхность для более равномерной отделки
- Закругленные углы защищают покрытие от царапин



Арт.			Кол-во
<b>23089</b>	встроенная ручка	18 x 27	25
<b>23090</b>	встроенная ручка	14 x 44	25
<b>23095</b>	встроенная ручка	27 x 35	25
<b>23100</b>	встроенная ручка	25 x 42	25

## ГЛАДИЛКА ПЛАСТИКОВАЯ

- Гладилка из ударопрочного полистирола высшего качества
- Ручка отлита вместе с основой для большей прочности и длительности использования
- Ребристая шлифовочная поверхность для более равномерной отделки
- Закругленные углы защищают покрытие от царапин



Арт.			Кол-во
<b>23085</b>	встроенная ручка	14 x 44	25
<b>23086</b>	встроенная ручка	25 x 42	25

## ГЛАДИЛКА ПЛАСТИКОВАЯ СО СМЕЩЕННОЙ РУЧКОЙ

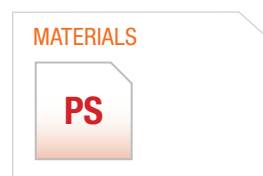
- Гладилка из ударопрочного полистирола высшего качества
- Ручка отлита вместе с основой для большей прочности и длительности использования
- Ребристая шлифовочная поверхность для более равномерной отделки
- Закругленные углы защищают покрытие от царапин



Арт.			Кол-во
<b>23120</b>	встроенная ручка	30 x 42	20

## ГЛАДИЛКА ПЛАСТИКОВАЯ ЗАОСТРЕННАЯ

- Гладилка из ударопрочного полистирола высшего качества
- Ручка отлита вместе с основой для большей прочности и длительности использования
- Ребристая шлифовочная поверхность для более равномерной отделки
- Закругленные углы защищают покрытие от царапин



Арт.			Кол-во
<b>23088</b>	встроенная ручка	18x27	25

## ГЛАДИЛКА ПОЛИУРЕТАНОВАЯ

- Гладилка из ударопрочного полистирола высшего качества
- Ручка отлита вместе с основой для большей прочности и длительности использования
- Ребристая шлифовочная поверхность для более равномерной отделки



### MATERIALS

PU

Арт.			Кол-во
23081	ПЛ	14 x 40	50
23082	ПЛ	26 x 42	30

## ГЛАДИЛКА ШТУКАТУРНАЯ

- Основа из оцинкованной стали со специальными закаленными зубцами, легко заменяемыми
- Двухкомпонентная эргономичная пластиковая ручка
- Идеально подходит для подготовки поверхности перед нанесением покрытия



### MATERIALS

Steel

### PERFORMANCES

ZINC  
PLATING

Арт.			Кол-во
23323	PRO GRIP	14 x 25	12
23319	сменное основание	14 x 25	12

## ГЛАДИЛКА ДЕРЕВЯННАЯ

- Гладилка целиком сделана из отобранной просушенной древесины



### MATERIALS

Wood

Арт.			Кол-во
23121		14 x 42	25
23122		25 x 42	25
23123		15 x 21	25
23125		20 x 40	25

## ГЛАДИЛКА С ЯЧЕЙКАМИ

- Стальная база, покрытая эпоксидным лаком
- Эргономичная ручка из пластика
- Предназначена для бетона



### MATERIALS

Steel

Арт.			Кол-во
23312	ПВХ	14x28	6
23313	ПВХ	17x37	6



## КИСТЬ ДЛЯ ОТДЕЛКИ


- Щетина щетки изготовлена на 40% из шелка, остальная часть - синтетический материал
- Основание с металлическим укреплением
- Пластиковая ручка
- Практичная форма для использования с ведром

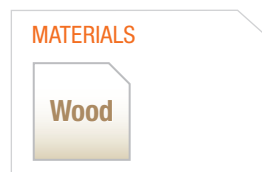




## ЩЕТКА ИЗ ТАМПИКО

- Щетина из натурального тампико
- Основа из полированного дерева
- Прочная ручка из отобранного дерева



Арт.		см	Кол-во
23006	ПВХ	5 x 15	12



Арт.		см	Кол-во
23005		5 x 15	12



## УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ШТУКАТУРКИ

- Корпус из прочного оцинкованного листового железа толщиной 0.4 мм
- Эргономичная пластиковая ручка
- Легко заменяемая стальная щетка



### MATERIALS

Steel

### PERFORMANCES

ZINC  
PLATING

Арт.		Кол-во
23331	устройство для штукатурки	1
23332	запасная щетка	1



# МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

## ЗУБЧАТЫЕ МАСТЕРКИ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ВСЕХ ЗАПРОСОВ

Зубчатые мастерки Kapriol изготовлены с особой тщательностью для того, чтобы соответствовать всем специфическим требованиям профессионалов, работающих на строительных площадках.

Изготовленные с применением авангардных технологий из сырья самого высокого качества они гарантируют наиболее требовательным профессиональным пользователям эффективность, износостойкость при длительном использовании, и удобство пользования.



### РУЧКИ Kapriol

Ручки мастерков Kapriol предназначены для обеспечения максимального удобства и маневренности во время использования, имеют эргономичный дизайн.

Правильная форма и размер ручки необходимы для того чтобы гарантировать: надлежащую работу инструмента, идеальную адаптацию руки к ручке, чувствительность и максимальный контроль над инструментом, тщательность и точность в выполнении работ.



Эргономичная трехкомпонентная ручка Kapriol со вставками термопластика.





Лезвие из закаленной или нержавеющей стали

Идеальное соединение лезвия и ручки обеспечивает устойчивость к давлению



Эргономичная трехкомпонентная пластиковая ручка ProGrip с сердцевинкой из стекловолокна.



Эргономичная нейлоновая ручка устойчива к воздействию воды.

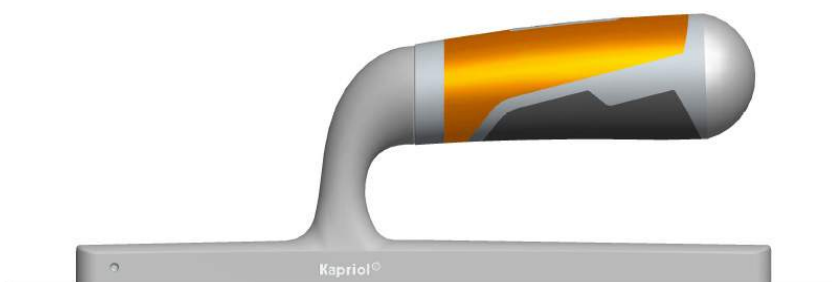
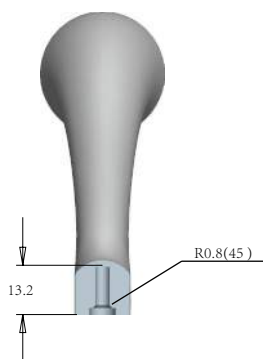


Деревянная ручка, подвергнутая защитным обработкам для увеличения устойчивости во всех условиях использования. Эргономичная и приятная на ощупь.

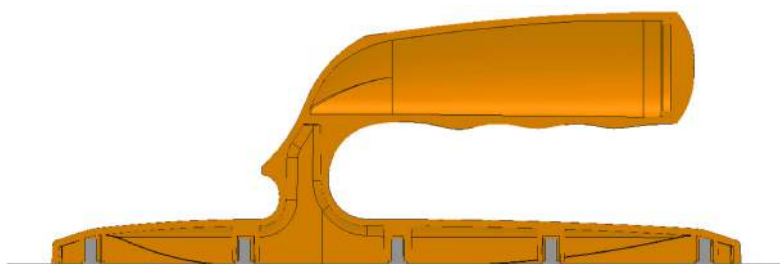
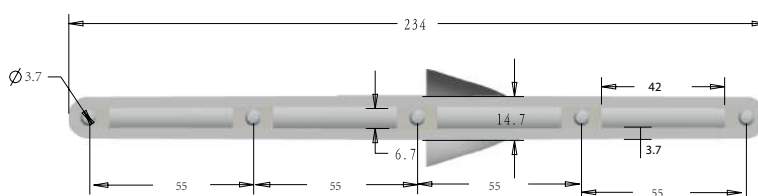
## Созданы для обеспечения высокой производительности

Зубчатые мастерки Kapriol созданы, чтобы гарантировать профессионалам высокую производительность во время укладки.

Равномерное распределение веса делает инструменты **хорошо сбалансированными**, а их **эргономические ручки** особенно **удобными**.



Производственный цикл изготовления зубчатых мастерков Kapriol включает в себя все в том числе нарезку прокатной стали и точечную сварку, необходимые для фиксации ручек. Затем с применением инновационных систем крепления ручки присоединяются к лопаткам; безукоризненное соединение гарантирует упругость и хорошую износостойкость.



Соединение ручки с лезвием лопатки гарантирует идеальное сцепление и высокую прочность. Конструкция ручки изготавливается из специальных сплавов или армирована волокном нейлона.

Изготовленные из армированного нейлона зубчатые мастерки особенно устойчивы к различным воздействиям и резким температурам.

Благодаря специфическим свойствам нейлоновые волокна повышают устойчивость к механическим ударам и износостойкость. В целом алюминиевые и армированные волокном нейлона конструкции обеспечивают инструментам прочность и высокую надежность.

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СВАРКА

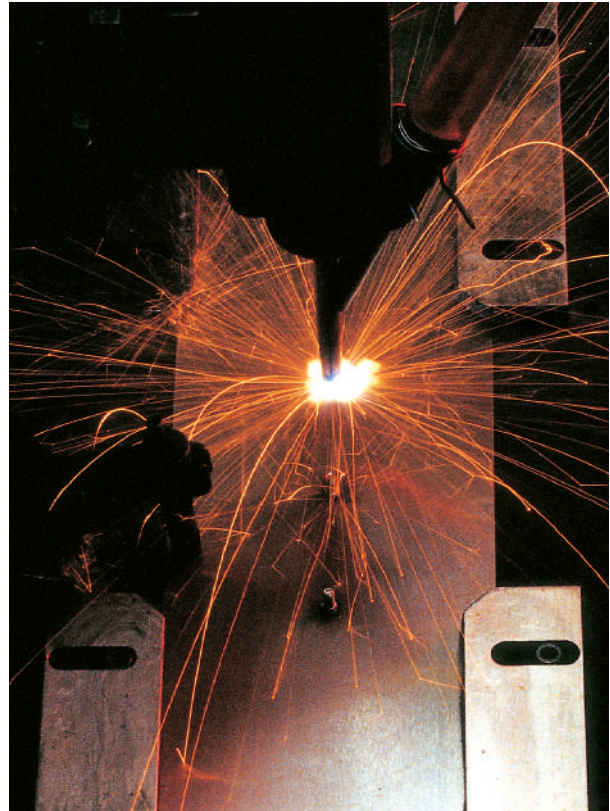
Скорость, повторяемость и точность - это основные преимущества автоматизированной системы производства, обеспечивающей производственную деятельность KAPRIOL. Постоянная эволюция и увеличение конкурентной борьбы требуют быстрого реагирования. Именно по этой причине необходимо улучшать оптимитизацию производства и проявлять максимальную гибкость. Автоматизация сварки, выполняемая на заводах Kapriol, гарантирует постоянное качество, высокие стандарты и эффективность производства.

Фиксация ручки с лезвием лопатки гарантирует идеальное крепление и высокую прочность. Конструкция ручки изготавливается из специальных сплавов или из армированного нейлона. Это обеспечивает инструментам в целом высокое сопротивление к ударам, жесткость и высокую прочность.

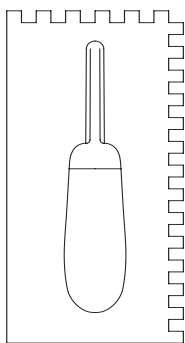
Показатели и высокие технические характеристики зубчатых мастерков признаны как соответствующие уровню наивысших стандартов качества на мировом рынке.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

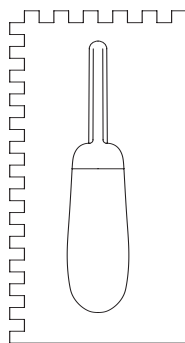
Мастерки Kapriol гарантируют механические показатели и характеристики наивысшего уровня стандартов качества на рынке. Каждый мастерок Kapriol подвергается строгому и специальному контролю качества в процессе и в конце каждого производственного цикла. Каждый мастерок Kapriol должен соответствовать самым высоким требованиям качества и функциональности, востребованным на рынке.



## Наши зубцы



Правосторонние  
зубцы



Левосторонние  
зубцы

### Квадратные

4 mm	4 mm
8 mm	8 mm
10 mm	10 mm
12 mm	12 mm

### Круглые

10 mm	10 mm
-------	-------

### Волчий зуб

7 mm	7 mm
------	------

## ГЛАДИЛКА ЗУБЧАТАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУЧКОЙ

- Лезвие из высококачественной ковanej стали
- Алюминиевая ручка с эргономичной, пластиковой, трехкомпонентной ручкой
- Лезвие насажено на ручку методом ультразвуковой сварки



Арт.		Лезвие	$\frac{\downarrow}{\uparrow}$ мм					Кол-во
23016		Сталь	0,6	□	10	12 x 28	ДС	12
23711			0,6	□	4	12 x 28	ДС	12

## ГЛАДИЛКА ЗУБЧАТАЯ С ДЕРЕВЯННОЙ РУЧКОЙ

- Лезвие из высококачественной ковanej стали
- Алюминиевая ручка с эргономичной, деревянной ручкой со специальными бороздами против скольжения
- Лезвие насажено на ручку методом ультразвуковой сварки



Арт.		Лезвие	$\frac{\downarrow}{\uparrow}$ мм					Кол-во
23020		Сталь	0,6	□	8	12 x 28	ДС	12
23022			0,6	□	10	12 x 28	ДС	12
23023			0,6	□	12	12 x 28	ДС	12



## ГЛАДИЛКА ЗУБЧАТАЯ С НЕЙЛОНОВОЙ РУЧКОЙ

- Лезвие из высококачественной ковanej стали
- Эргономичная ручка из нейлона и стекловолокна с небольшой канавкой против скольжения
- Практичный зубец для насаживания на ведро
- Лезвие насажено на ручку методом ультразвуковой сварки



MATERIALS

CARBON Steel

Арт.		Лезвие	мм		мм	Д / см		Кол-во
23025	Нейлон	Сталь	0,6	□	8	12 x 28	ДС	12
23012			0,6	□	10	12 x 28	ОС	12
23026			0,6	□	10	12 x 28	ДС	12
23027			0,6	□	12	12 x 28	ДС	12
23028			0,6	∪	10	12 x 28	ДС	12
23029			0,6	∨	7	12 x 28	ДС	12

## ГЛАДИЛКА ЗУБЧАТАЯ С ДЕРЕВЯННОЙ РУЧКОЙ ДЛЯ РАБОТЫ ДВУМЯ РУКАМИ

- Лезвие из высококачественной ковanej стали
- Деревянная ручка с широким отверстием для простого захвата двумя руками
- Крепление лезвия к ручке комбинированным методом склейки и сварки



MATERIALS

CARBON Steel

Арт.		Лезвие	мм		мм	Д / см		Кол-во
23042		Сталь	0,7	□	10	14 x 50		6
23043			0,7	□	12	14 x 50		6

## ГЛАДИЛКА ЗУБЧАТАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

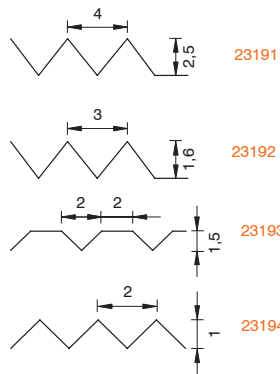
- Лезвие из высококачественной закаленной стали
- Деревянная эргономичная ручка
- Крепление лезвия к ручке с помощью винтов



Арт.		Лезвие	мм		мм	Д / см		Кол-во
23078		Сталь	0,6	□	6	14 x 28	ДС	12
23079			0,6	□	8	14 x 28	ДС	12

## ШПАТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ «ВОЛЧИЙ ЗУБ»

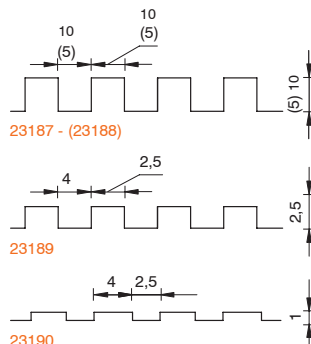
- Лезвие из закаленной стали
- Ручка из сухого дерева
- Идеально подходит для распределения клея или смесей



Арт.		Д / см	мм	Кол-во
23191		20	4 x 2,5	12
23192		20	3 x 1,63	12
23193		20	2 x 1,46	12
23194		20	1,5 x 2	12

## ШПАТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ С КВАДРАТНЫМИ ЗУБЬЯМИ

- Лезвие из закаленной стали
- Ручка из сухого дерева
- Идеально подходит для распределения клея или краски

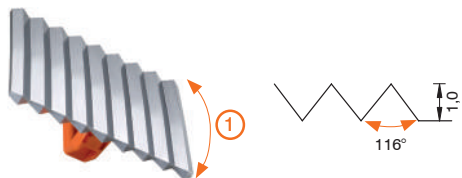


Арт.		Д / см	мм	Кол-во
23187		20	10 x 10	12
23188		20	5 x 5	12
23189		20	4 x 2,5 x 2,5	12
23190		20	4 x 2,5 x 1	12



## ГЛАДИЛКА ЗУБЧАТАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Лезвие из закаленной стали высокого качества
- Пластиковая ручка
- Закругленное дно облегчает работу
- Литая ковка с механической обработкой и фрезеровкой на высокотехнологичных станках
- Идеально подходит для формирования борозд и наклонных желобов



Арт.			Кол-во
23037	ПВХ	17 x 19,5	1

## ТЕРКА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ БЕТОНА

- Изготовлена из прочного пластика
- Идеально подходит для выравнивания краев свежеположенного бетона

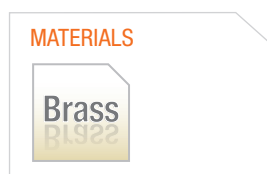
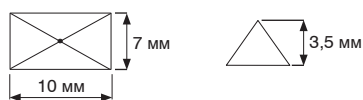


Арт.		Д / см	Кол-во
23509	ПВХ	18	12

## РОЛИК ГРАНИЛЬЩИКА

- Ролик из сплава латуни с равномерными зубьями
- Прочная ручка из оцинкованной стали
- Роликовый механизм «нон стоп» позволяет избежать неровностей

ЗУБЬЯ РОЛИКА:



Арт.			Кол-во
10900	Сталь	18	1

## ЯЩИК С РОЛИКАМИ ДЛЯ ОТЖИМА, 20 ЛИТРОВ

- Ящик из ударопрочного полипропилена, с укрепленными краями
- Прочная ручка из твердого пластика
- Дно с наклоном для лучшей осадки грязи для того, чтобы сохранить воду чистой
- Дренажная решетка из высокопрочного пластика
- Колеса под задней стороной ящика для лучшего перемещения
- Три пластиковых ролика с дренажными отверстиями



Арт.	Д	Ролики	Размеры	Кол-во
25678	20	3	51x27x25 см	1

## ЯЩИК С РОЛИКАМИ ДЛЯ ОТЖИМА, 15 ЛИТРОВ

- Ящик из ударопрочного полипропилена, с укрепленными краями
- Прочная ручка из твердого пластика
- Дно с наклоном для лучшей осадки грязи для того, чтобы сохранить воду чистой
- Дренажная решетка из высокопрочного пластика
- Колеса под задней стороной ящика для лучшего перемещения
- Три пластиковых ролика с дренажными отверстиями



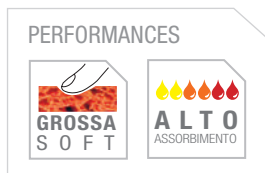
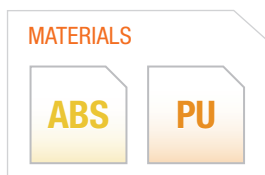
Арт.	Д	Ролики	Размеры	Кол-во
25677	15	2	46x26x22 см	1





## ТЕРКА ШТУКАТУРНАЯ

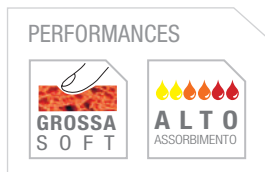
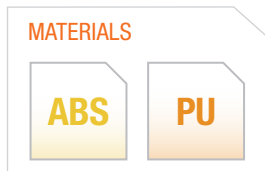
- Прочное основание из высококачественного пластика
- Эргономичная ручка прикреплена к основанию
- Губка из полиуретана с высокой степенью впитываемости
- Идеально подходит для удаления загрязнений с полов или покрытий



Арт.		ММ	Д / см	Кол-во
25645	АБС	40	13 x 29	12

## ТЕРКА ШТУКАТУРНАЯ

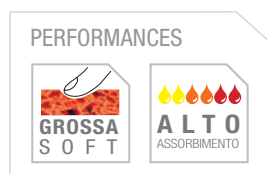
- Прочное основание из высококачественного пластика с удобной системой замены губки
- Эргономичная ручка встроена в базу
- Губка из полиуретана с высокой степенью впитываемости
- Идеально подходит для удаления загрязнений с полов или покрытий



Арт.		ММ	Д / см	Кол-во
25643	АБС	30	13 x 29	6
25644	запасная	30	13 x 29	6
25647	АБС	30	17 x 34	6
25648	запасная	30	17 x 34	10

## ТЕРКА ШТУКАТУРНАЯ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ВПИТЫВАЕМОСТИ

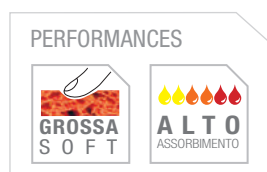
- Прочное основание из высококачественного пластика с удобной системой замены губки
- Эргономичная ручка встроена в основание
- Губка из полиуретана с высокой степенью впитываемости
- Идеально подходит для удаления загрязнений с полов или покрытий



Арт.		$\frac{\downarrow}{\uparrow}$ мм		Кол-во
<b>25631</b>	АБС	30	13 x 29	6
<b>25632</b>	запасная	30	13 x 29	10

## ТЕРКА ШТУКАТУРНАЯ ИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ВПИТЫВАЕМОСТИ

- Прочное основание из высококачественного пластика с удобной системой замены губки
- Эргономичная ручка встроена в основание
- Губка из полиуретана с высокой степенью впитываемости
- Идеально подходит для удаления загрязнений с полов или покрытий



Арт.		$\frac{\downarrow}{\uparrow}$ мм		Кол-во
<b>25646</b>	АБС	40	17 x 34	6
<b>25649</b>	запасная	40	17 x 34	10



## ТЕРКА ШТУКАТУРНАЯ ДЛЯ ПОЛОВ

- Основание и место стыка с ручкой изготовлены из лакированного листового железа
- Губка из полиуретана с высокой степенью впитываемости прочно прикреплена к основанию
- Ручка из прочного алюминия, с резиновой рукояткой
- Идеально подходит для удаления загрязнений с полов



**MATERIALS**

Steel

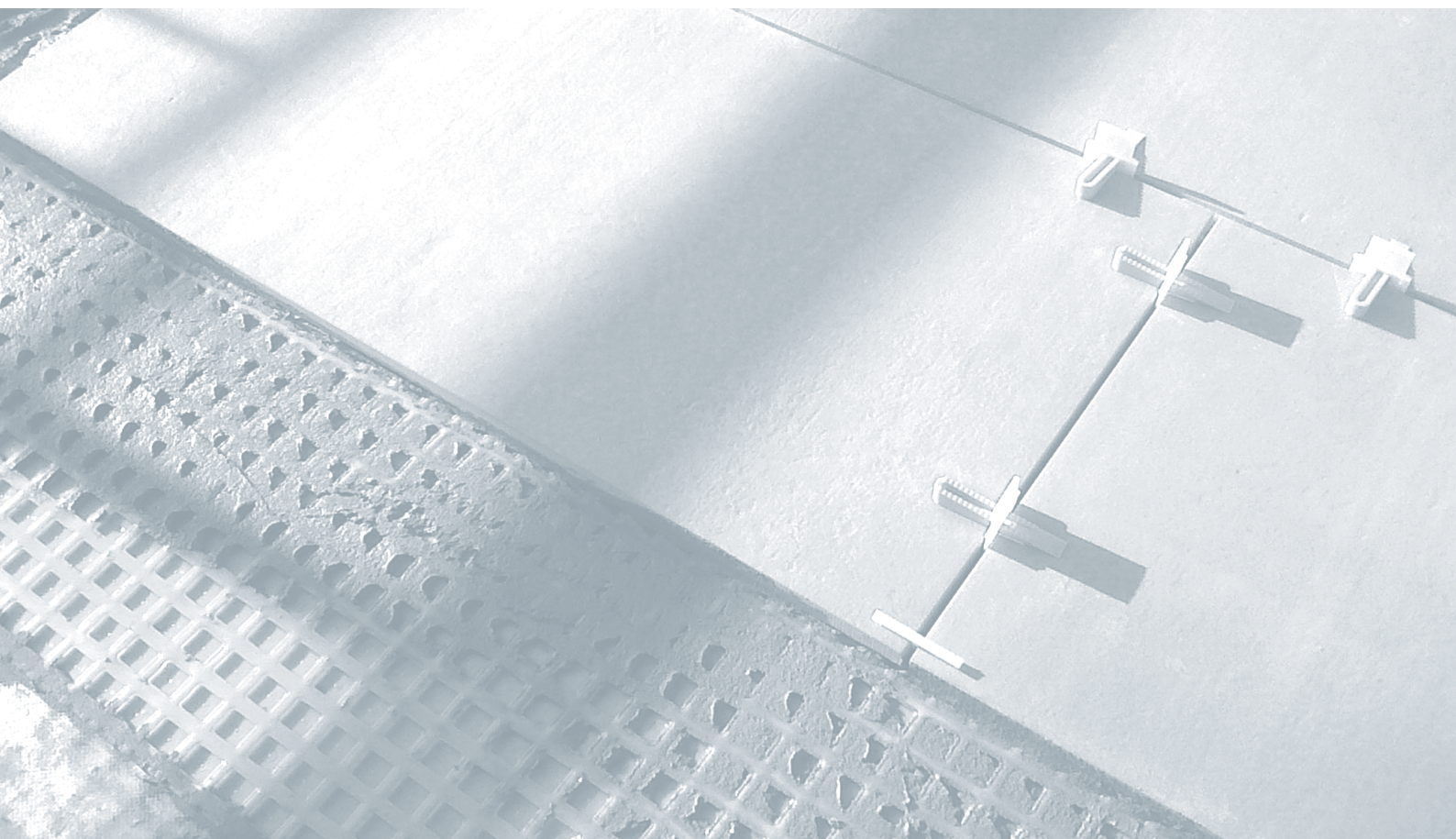
PU

**PERFORMANCES**

MEDIUM  
SOFT

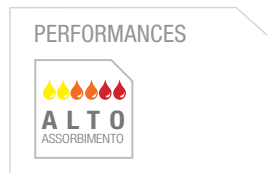
ALTO  
ASSORBIMENTO

Арт.		мм	Д / см	Кол-во
<b>25665</b>	лист	20	14 x 42	2
<b>25666</b>	запасная	20	14 x 42	6
<b>25668</b>	ручка	-	130	1



## ГУБКА ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА

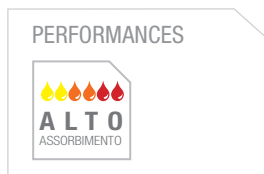
- Пористая губка из натурального каучука
- Идеально подходит для мытья плитки или для создания рельефного декора



Арт.	мм	Кол-во
25749	160x110 h 60	30

## ГУБКА ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

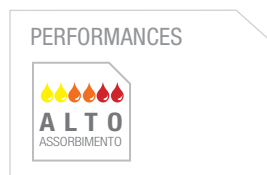
- Толстая губка из полиуретана



Арт.	мм	Кол-во
25750	114x175 h 65	25

## ГУБКА ИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

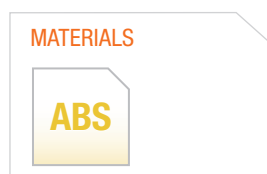
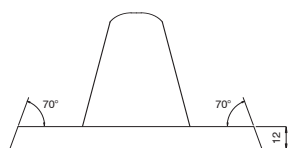
- Губка из целлюлозы, пропитанная жидким пластификатором и фунгицидом, с плотными краями, предотвращающими деформацию изделия
- Идеально подходит для влажной уборки



Арт.	мм	Кол-во
25710	210x85 h 60	25

## ТЕРКА ТВЕРДАЯ

- Анатомичная ручка из плотного пластика встроена в основание
- Рабочая поверхность из твердого латекса с прямыми углами



Арт.			Кол-во
25650	АБС	9,5 x 24,5	10



## ТЕРКА ШТУКАТУРНАЯ

- Основание из твердого пластика с встроенной ручкой, липучка позволяет быстро менять губку
- Изделие из двух губок - белой и черной
- Белая: идеально подходит для очищения деликатных поверхностей
- Черная: предназначена для наиболее энергичной очистки



MATERIALS

ABS

Арт.			Кол-во
25630	АБС	12 x 25	6
25641	запасная черная	12 x 25	12
25640	запасная белая	12 x 25	12

## СКРЕБОК ДВОЙНОЙ РЕЗИНОВЫЙ

- Шасси из листового металла
- Укрепленная ручка с винтовым креплением
- Двойной резиновый скребок для большей эффективности
- Идеально подходит для очистки и нанесения изоляционных материалов



MATERIALS

Steel

PERFORMANCES

ZINC PLATING

Арт.			Кол-во
23325	Сталь	45	6
23326	Сталь	55	6
23328	Сталь	75	6

## СКРЕБОК ИЗ ЖЕСТКОЙ РЕЗИНЫ

- Шасси из алюминия
- Крепление ручки из литого алюминия, с резьбой, нанизано на шасси
- Скребок резиновый, жесткий
- Идеально подходит для очистки и нанесения изоляционных материалов



MATERIALS

Al

Арт.			Кол-во
23336	Алюминий	60	6

## ЗАТИРКА ПЛИТОЧНАЯ

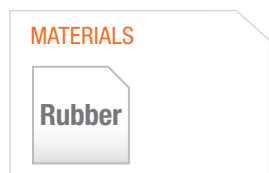
- Основание из прочного толстого пластика ПВХ
- Ручка встроена в основание
- На основании есть продольные фрезы, обеспечивающие выход воздуха во время облицовки



Арт.			Кол-во
25660	ПВХ	34 x 17	6

## РЕЗИНОВАЯ КИЯНКА

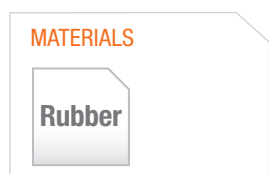
- Инструмент со стальной сердцевинной, покрытой ударопрочной резиной
- Головка, ручка и рукоятка образуют цельную конструкцию
- Рельефная рукоятка обеспечивает лучший захват
- Белый цвет не оставляет следов при облицовке



Арт.		г		Кол-во
10183	Каучук	500	35	12
10184	Каучук	1000	35	12

## РЕЗИНОВАЯ КИЯНКА С ДЕРЕВЯННОЙ РУЧКОЙ

- Резиновая головка
- Ручка из ясеня покрыта прозрачным лаком
- Белый цвет не оставляет следов при облицовке



Арт.		г		Кол-во
10180		300	35	6
10181		500	35	6
10182		700	35	6



## ДВОЙНАЯ ПРИСОСКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ГРУЗОВ

- Изготовлена из прочного алюминия
- Самоблокирующийся механизм – подъем грузов до 80кг- используется только в горизонтальном положении



MATERIALS



Арт.		Кол-во
25671	Алюминий	1

## ПРИСОСКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ МАТЕРИАЛОВ

- Полностью изготовлена из алюминия, с антискользящим покрытием
- Самоблокирующийся механизм



MATERIALS



Арт.	Ø мм	
25670	115	1

## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Устройство изготовлено из оцинкованной стали
- Рукоятка сделана из двухкомпонентного пластика
- Длина регулируется 30, 35, 40, 45, 50 см
- Создано для удобной переноски каменных плит, блоков, кирпичей



MATERIALS



PERFORMANCES



Арт.		Кол-во
25672	ПВХ	1

## НАКОЛЕННИКИ СИЛИКОНОВЫЕ соответствуют стандарту EN 14404

- Изготовлены из прочного полиэстера с укреплением ПВХ
- Для большего комфорта внутри имеется мягкая вставка
- Широкая эластичная застежка стабилизирует изделие и гарантирует комфорт



Арт.		Кол-во
25251	ПВХ	1

### MATERIALS

PVC

## ОРАНЖЕВЫЕ НАКОЛЕННИКИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

- Мягкие наколенники из полиуретана
- Великолепно фиксируются на колене и обеспечивают максимальный комфорт
- Обладают высокой износостойкостью
- Эластичный ремень обеспечивает хорошую носкость и комфорт



Арт.		Кол-во
25250	ПЛ	1

### MATERIALS

PU

## НАКОЛЕННИКИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА стандарт EN 14404

- Мягкие наколенники из полиуретана
- Эластичный ремень обеспечивает хорошую носкость и комфорт



Арт.		Кол-во
25241	ПЛ	1

### MATERIALS

PU

## НАКОЛЕННИКИ ДЛЯ БРЮК

- Наколенники из полиуретана
- Вкладываются в специальные карманы рабочих брюк. Идеально подходят для брюк Niger



Арт.		Кол-во
25257	ПЛ	1

### MATERIALS

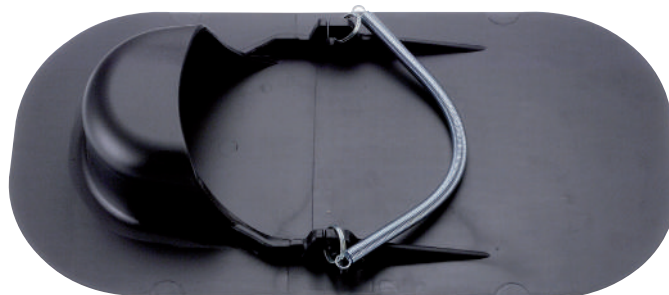
PU





## ГАЛОША ДЛЯ ПЛИТОЧНИКА

- Полностью изготовлена из пластика
- Крепится на носок обуви
- Гладкая подошва для утрамбовки грунтов и затирки полов
- Эластичная стальная пружина гарантирует отличную носкость и комфорт в использовании



MATERIALS

ABS

Арт.		Кол-во
25248	АБС	1

## СЪЕМНЫЙ КАРМАН

- Изготовлен из прочного нейлона с укрепленным наконечником
- Идеально подходит для шпаклевки и заделки деформаций покрытий и полов



MATERIALS

Nylon

Арт.	Д	Кол-во
23837	52 см	10


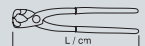
## КЛЕЩИ ДЛЯ ПЛИТОЧНИКОВ

- Корпус из кованой стали
- Прочные лезвия
- Ручка с антискользящим покрытием изготовлена из ПВХ
- Используется с материалами толщиной не более 6 мм
- Идеально подходят для резки керамики, плитки и мозаики



MATERIALS

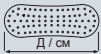
Steel

Арт.			Кол-во
26180	ПВХ	21	12

## ЩЕТКА СКРИПКА

- Щетина из высокопрочной кованой стали
- Основание из полированного дерева

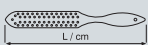


Арт.	 Д / см	Кол-во
90390	18	20

## ЩЕТКА С ИЗОГНУТОЙ РУЧКОЙ

- Щетина из нержавеющей стали высокой прочности
- Основание из полированного дерева с эргономичной ручкой




Арт.	 L / см	Кол-во
90430	27	20

## ЩЕТКА С ИЗОГНУТЫМ ОСНОВАНИЕМ

- Щетина из оцинкованной стали
- Латунное покрытие ворса
- Эргономичная пластмассовая ручка




Арт.	 Д / см	Кол-во
90440	26	24

## ЩЕТКА ДЛЯ ПЛИТКИ ИЗ ПВХ

- Ворс из прочного, не подверженного деформациям ПВХ
- Основание из полированного дерева
- Ручка- ремень




Арт.	 Д / см	Кол-во
25620	22	12

## ЩЕТКА ДЛЯ ПЛИТКИ ИЗ ВЕРЕСКА

- Ворс из прочного, не подверженного деформациям ПВХ
- Основание из полированного дерева
- Ручка- ремень




Арт.	 Д / см	Кол-во
25610	22	12

## ЩЕТКА ИЗ ТАМПИКО

- Щетки с щетиной из твердого тампико
- Основание из прочной, сертифицированной древесины

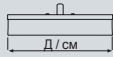


Арт.	 Д / см	Кол-во
92480	7 x 30	12
22055	ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА - 130 CM	1

## НАПОЛЬНАЯ ЩЕТКА ДЛЯ СТРОЙКИ

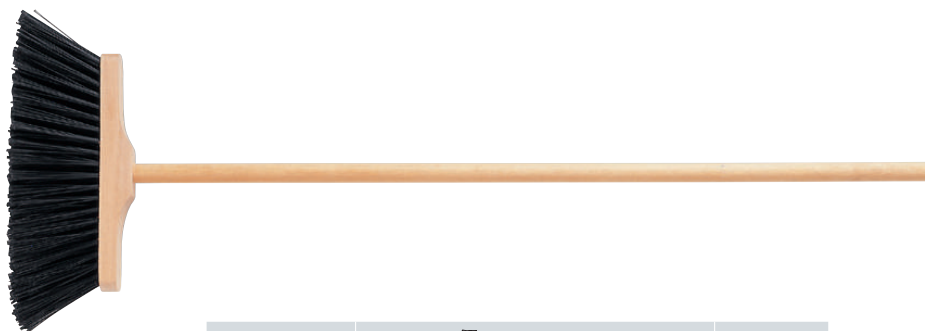
- Очень прочная и недеформируемая синтетическая щетина
- Прочное основание из дерева
- Крепление из оцинкованной стали, винтовой крепеж



Арт.		Кол-во
<b>92490</b>	40	6
<b>92495</b>	60	6
<b>92500</b>	80	6
<b>22060</b>	Деревянная ручка - 140 см	25
<b>22061</b>	Деревянная ручка - 180 см	25

## НАПОЛЬНАЯ ЩЕТКА ПРОМЫШЛЕННАЯ

- Очень прочная и недеформируемая синтетическая щетина
- Прочное основание из дерева
- Ручка из полированного дерева
- Идеально подходит для очищения брусчатки

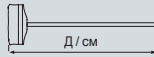


Арт.		Кол-во
<b>50306</b>	130	10
<b>22055</b>	Деревянная ручка - 130 см	50

## НАПОЛЬНАЯ ЩЕТКА ДОМАШНЯЯ

- Очень прочная и недеформируемая синтетическая щетина
- Основание из прочного пластика
- Металлическая ручка



Арт.		Кол-во
<b>50304</b>	без ручки	12
<b>50303</b>	с РУЧКОЙ - 130 см	12
<b>22056</b>	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА - 130 см	25



### МИКСЕР ДЛЯ СМЕСЕЙ НИЗКОЙ ВЯЗКОСТИ

- Миксер из стали с эмалированным покрытием
- Длина миксера 50см, диаметр 11см
- Крепление с шестигранной головкой, 10мм
- Идеально подходит для смесей низкой вязкости, таких как краски, лаки, грунтовки и штукатурки



Арт.	Материал	Кол-во
23700	Сталь	1



### МИКСЕР ДЛЯ СМЕСЕЙ ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТИ

- Миксер из цинкованной стали
- Длина миксера 60см, диаметр 12см
- Крепление с шестигранной головкой, 10мм
- Идеально подходит для смесей высокой вязкости, таких как клей, изоляционные материалы, эпоксидные краски



Арт.	Материал	Кол-во
23750	Сталь	1



### МИКСЕР СПИРАЛЬНЫЙ ДЛЯ СМЕСЕЙ ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТИ

- Миксер из оцинкованной стали, с защитой от брызг
- Длина миксера 60см, диаметр 12,5см
- Крепление M14
- Идеально подходит для смесей высокой вязкости, таких как плиточный клей, строительные материалы, штукатурка



Арт.	Материал	Кол-во
23752	Сталь	1



### МИКСЕР СПИРАЛЬНЫЙ ДЛЯ САМЫХ ВЯЗКИХ СМЕСЕЙ

- Миксер из оцинкованной стали
- Длина миксера 60см, диаметр 11,5см
- Идеально подходит для наиболее сложных материалов, таких как цемент, строительные смеси

MATERIALS



PERFORMANCES



Арт.	Материал	Кол-во
23755	Сталь	1



### МИКСЕР СПИРАЛЬНЫЙ ДЛЯ СМЕСЕЙ ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТИ

- Миксер из оцинкованной стали
- Длина миксера 60см, диаметр 12см
- Идеально подходит для вязких смесей, таких как бетон, штукатурка, клей для плитки, эпоксидные смолы

MATERIALS



PERFORMANCES



Арт.	Материал	Кол-во
23705	Сталь	1



## СГЛАЖИВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

# Гладильные инструменты для профессионального использования

Гладильные инструменты Kapriol изготовлены с учетом всех требований и специфических потребностей профессиональных строителей. Используется сырье высочайшего качества и технологии последнего поколения, гарантирующие профессиональным пользователям эффективность, надежность, простоту применения, долгий срок годности и комфорт.

Компания Kapriol предлагает широкий диапазон гладильных инструментов различных модификаций для удовлетворения всех требований, которые могут возникать на стройке.



### Ручки Kapriol

Эргономичные ручки гладилок Kapriol гарантируют наибольший комфорт и производительность в течение работы.

Правильно подобранная форма и размер ручки важны для того, чтобы обеспечить: бесперебойную работу инструмента и оптимальную адаптацию к руке, чувствительность и максимальный контроль над инструментом, внимательность и точность в работе.



Эргономичная трехкомпонентная ручка Kapriol с вставками из термопластичного каучука



Полотно из закаленной или из нержавеющей стали

Рукоятка соединена с полотном с помощью сварки, что обеспечивает прочность и высокую управляемость инструмента



Эргономичная ручка из трехкомпонентного пластика.



Эргономичная ручка из нейлона и стекловолокна с неглубокими бороздами для предотвращения скольжения.



Ручка из древесины, обработанной специальным составом с защитой от воды и царапин. Эргономичная и приятная на ощупь.

## ГЛАДИЛКА ПЛОСКАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУЧКОЙ

- В наличии модели с лезвием из закаленной стали высокого качества или из нержавеющей стали
- Ручка отлита из алюминия, с эргономичной трехкомпонентной пластиковой рукояткой
- Ручка соединена с полотном с помощью ультразвуковой сварки, с бороздками против скольжения



Арт.		Лезвие	↓ ↑ мм		Кол-во
23013		Сталь нерж.	0,6	12 x 28	12
23014		Сталь	0,6	12 x 28	12

## ГЛАДИЛКА ПЛОСКАЯ С ДЕРЕВЯННОЙ РУЧКОЙ

- В наличии модели с лезвием из закаленной стали высокого качества или из нержавеющей стали
- Ручка отлита из алюминия, с эргономичной трехкомпонентной пластиковой рукояткой
- Ручка соединена с полотном с помощью ультразвуковой сварки, с бороздками против скольжения



Арт.		Лезвие	↓ ↑ мм		Кол-во
23010		Сталь нерж.	0,6	12 x 28	12
23011		Сталь	0,6	12 x 28	12



## ГЛАДИЛКА ПЛОСКАЯ С РУЧКОЙ ИЗ НЕЙЛОНА И СТЕКЛОФИБРЫ

- Лезвие из закаленной стали высокого качества
- Эргономичная ручка из нейлона и стеклофибры с неглубокими бороздами против скольжения
- Ручка соединена с полотном с помощью ультразвуковой сварки
- Предусмотрена возможность крепления на ведро



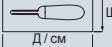






Арт.		Лезвие	 мм		Кол-во
<b>23015</b>	Нейлон	Сталь	0,6	12 x 28	12

## ГЛАДИЛКА С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ДВУХ РУК

- Модель с лезвием из закаленной стали высокого качества или из нержавеющей стали
- Деревянная ручка с широким отверстием для работы двумя руками
- Прочное соединение лезвия и рукоятки при помощи специального клея и точечной сварки



Арт.		Лезвие	Угол	 мм		Кол-во
<b>23038</b>		Сталь		0,7	12 x 50	12
<b>23039</b>		Сталь нерж.		0,5	12 x 50	12
<b>23040</b>		Сталь		0,7	14 x 50	12

## ГЛАДИЛКА ФЛАМАНДСКАЯ

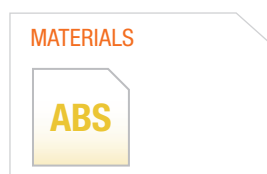
- Лезвие из закаленной стали высокого качества
- Ручка вылита из алюминия, с эргономичной деревянной рукояткой



Арт.		Лезвие	 мм		Кол-во
<b>23044</b>		Сталь	0,6	45	12

## ГЛАДИЛКА С ПЛАСТИКОВЫМ ПОЛОТНОМ

- Лезвие из полимерного термопластика, который обеспечивает легкость и жесткость инструмента
- Эргономичная ручка из нейлона и стекловолокна с покрытием против скольжения



Арт.		Лезвие	мм	Ш / Д / см	Кол-во
<b>23030</b>	Нейлон	АБС	3	12 x 28	6

## ГЛАДИЛКА ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ

- Лезвие из закаленной стали
- Ручка вылита из алюминия, с двухкомпонентной пластиковой эргономичной рукояткой
- Ручка соединена с полотном с помощью ультразвуковой сварки
- Трапециевидная форма с закругленными углами позволяет работать в узких пространствах



Арт.		Лезвие	мм	Ш / Д / см	Кол-во
<b>23035</b>	PRO GRIP	Сталь нерж.	0,6	10 x 12 x 28	6

## ГЛАДИЛКА ТОНКАЯ

- Модели с лезвием из нержавеющей стали с закругленными углами и из закаленной стали с острыми углами
- Ручка из полиамида, с деревянной рукояткой



Арт.		Лезвие	Угол	мм	P / L / см	Кол-во
<b>23008</b>		Сталь нерж		0,6	8 x 20	6
<b>23009</b>		Сталь нерж		0,6	10 x 24	6
<b>23068</b>		Сталь		0,6	8 x 20	6
<b>23069</b>		Сталь		0,6	10 x 24	6

## ТЕРКА ШТУКАТУРНАЯ

- Основание из твердого полистирола гарантирует максимальную прочность инструмента
- Лезвия из нержавеющей стали, с идеальными зубцами гарантирует отличное выполнение работы
- Эргономичная деревянная ручка гарантирует идеальный захват

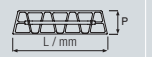


Арт.		Лезвие			Кол-во
23320		Сталь нерж	3	65 x 430	1

## ТЕРКА ШТУКАТУРНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

- Основание вылито из алюминия, покрыто эпоксидной краской
- Лезвие из закаленной стали
- Ручка вылита из алюминия, прикреплена к основанию болтами, покрыта эпоксидной краской, с широким отверстием.



Арт.		Лезвие			Кол-во
23321	АЛ	Сталь	3	9 x 45	15

## ГЛАДИЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Лезвие из нержавеющей закаленной стали
- Эргономичная деревянная ручка
- Ручка прикреплена к полотну болтами



Арт.		Лезвие			Кол-во
23077		Сталь нерж	3	15 x 30	12



# Шпаклевочные инструменты

## Отличное качество отделки

Шпатели Kapriol предназначены для профессионального использования. Соответствуют высоким требованиям качества, гарантируют точность отделки, прочность, управляемость и износостойкость инструментов. Для взыскательных пользователей предлагается широкий ассортимент шпателей, предназначенных для всех типов шпаклевочных работ- отделки и выскабливания.



### Ручки Kapriol

Эргономичные ручки шпателей Kapriol гарантируют удобство и максимальную маневренность в течение работы. Правильно подобранные форма и размер ручки способны обеспечить: бесперебойную работу инструмента, оптимальную адаптацию руки к ручке, чувствительность и максимальный контроль над инструментом, внимательность и точность в работе.

Компания Kapriol предлагает потребителю шпатели с разными модификациями ручек: трехкомпонентные ручки Progrip, деревянные ручки со специальной обработкой, защищающей изделие от неблагоприятных воздействий воды и солнца, а также повышающей прочность инструмента.

Деревянные ручки, также как и ручки из термопластика, приятны на ощупь, обеспечивают комфорт и простоту работы.

## Обработка повышает качество изделий

### Заточка

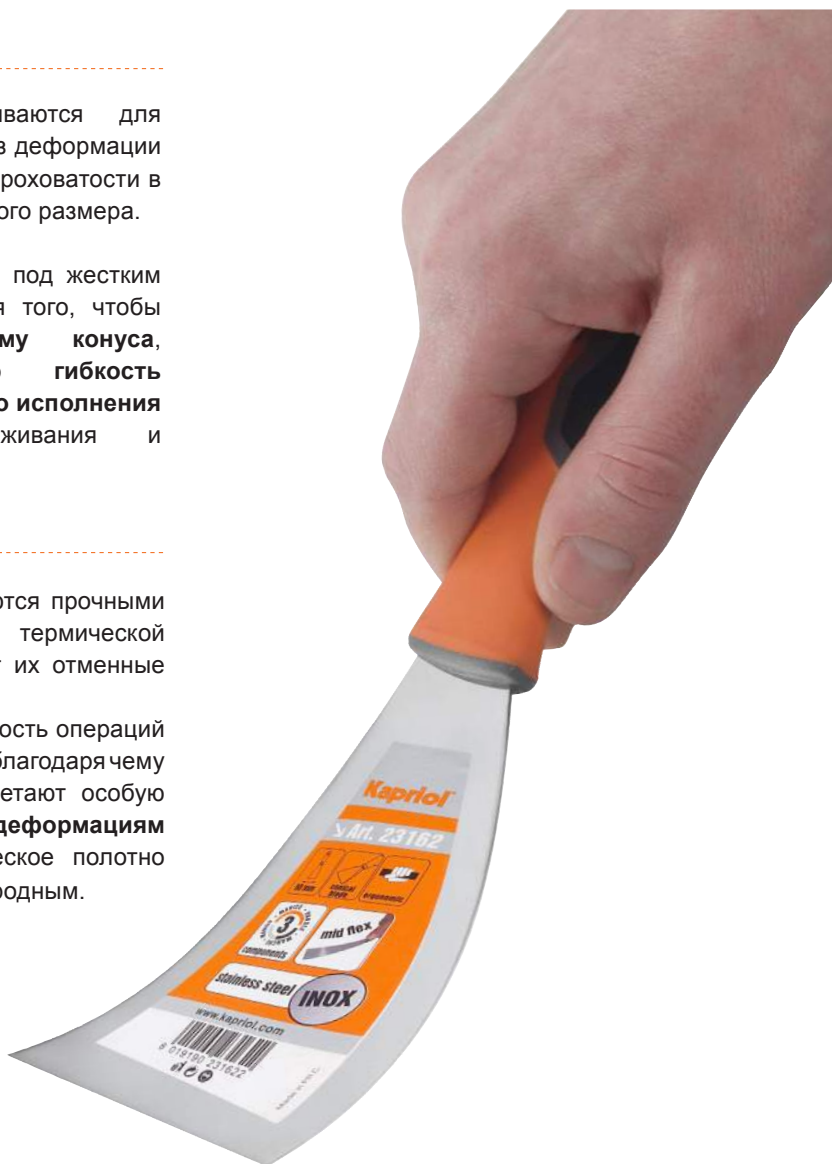
Лезвия шпателей Kapriol затачиваются для того, чтобы была возможность без деформации рабочей поверхности удалять шероховатости в виде древесных стружек небольшого размера.

Процесс заточки осуществляется под жестким контролем. Это необходимо для того, чтобы сохранить **идеальную форму конуса**, гарантировать **превосходную гибкость инструмента** и **высокое качество исполнения операций**: шпатлевки, сглаживания и выскабливания.

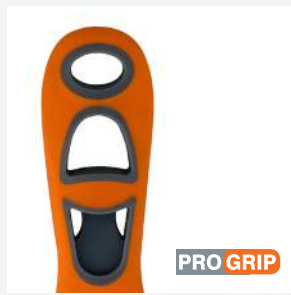
### Термическая обработка

Лезвия шпателей Kapriol получают прочными и гибкими благодаря особой термической обработке, которая обеспечивает их отменные качества.

Термическая обработка- совокупность операций нагрева, выдержки и охлаждения, благодаря чему металлические изделия приобретают особую **прочность, устойчивость к деформациям и гибкость лезвий**. Металлическое полотно становится более гладким и однородным.



Эргономичная трехкомпонентная ручка.



Эргономичная двухкомпонентная пластиковая ручка.



Эргономичная ручка из ПВХ



Деревянная ручка с защитой от деформаций во время работы в различных условиях. Эргономичная и приятная на ощупь.



### ШПАТЕЛЬ ПОЛУЖЕСТКИЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Лезвие из нержавеющей стали в форме конуса
- Средняя жесткость
- Эргономичная рукоятка из трехкомпонентного пластика

### ШПАТЕЛЬ ПОЛУЖЕСТКИЙ

- Лезвие из нержавеющей стали в форме конуса
- Средняя жесткость
- Эргономичная рукоятка из трехкомпонентного пластика

MATERIALS

MATERIALS

PERFORMANCES

PERFORMANCES

Арт.		Д/мм	Кол-во
23142		40	12
23162		60	12
23182		80	12
23202		100	12

Арт.		Д/мм	Кол-во
23140		40	12
23160		60	12
23180		80	12
23200		100	12



### ШПАТЕЛЬ ПОЛУЖЕСТКИЙ С ДЕРЕВЯННОЙ РУЧКОЙ

- Лезвие из закаленной стали
- Эргономичная деревянная ручка

MATERIALS

**CARBON Steel**

PERFORMANCES

**CONICAL BLADE** **MID FLEX**

Арт.		Д/мм	Кол-во
23131		30	12
23141		40	12
23151		50	12
23161		60	12
23171		70	12
23181		80	12
23201		100	12
23211		120	12



### ШПАТЕЛЬ С АНТИПРИГАРНЫМ ПОКРЫТИЕМ

- Лезвие из нержавеющей стали с АНТИПРИГАРНЫМ покрытием, в форме конуса
- Средняя жесткость
- В наличии модель с жестким лезвием 75мм
- Эргономичная пластиковая ручка, трехкомпонентная

MATERIALS

**Inox**

PERFORMANCES

**CONICAL BLADE** **NONSTICK** **MID FLEX**

Арт.		Д/мм	Кол-во
23154		40	12
23155		60	12
23156		75	12
23157		100	12



### ШПАТЕЛЬ ВЫСОКОЙ ЖЕСТКОСТИ

- Лезвие из закаленной стали, в форме конуса
- Высокая жесткость
- Эргономичная пластиковая рукоятка, двухкомпонентная

### ШПАТЕЛЬ ПОДКОВА

- Лезвие из полированной нержавеющей стали, в форме конуса
- Средняя жесткость
- Рукоятка отлита вместе с лезвием из нержавеющей стали, что обеспечивает большую легкость инструмента
- Пластиковая рукоятка с бороздками против скольжения

MATERIALS

**CARBON Steel**

MATERIALS

**Inox**

PERFORMANCES

**CONICAL BLADE** **HIGH FLEX**

PERFORMANCES

**CONICAL BLADE** **MID FLEX**

Арт.		Ш/ММ		Кол-во
23144	PRO GRIP	40		12
23164	PRO GRIP	60		12
23179	PRO GRIP	75		12
23204	PRO GRIP	100		12

Арт.		Ш/ММ		Кол-во
23143	ПВХ	40		6
23163	ПВХ	60		6
23183	ПВХ	80		6
23203	ПВХ	100		6
23213	ПВХ	120		12





### ШПАТЕЛЬ АМЕРИКАНСКИЙ

- Лезвие из закаленной стали, средней жесткости
- Пластиковая ручка прикреплена к лезвию с помощью заклепки

### ШПАТЕЛЬ СТАЛЬНОЙ С ДЫРКОЙ

- Лезвие из нержавеющей закаленной стали
- Средняя жесткость
- Эргономичная пластиковая двухкомпонентная рукоятка
- К ручке прикреплена отвертка PH2

MATERIALS

**CARBON Steel**

PERFORMANCES

**MID FLEX**

Арт.		Ш/ММ		Кол-во
23224	ПВХ	75		12
23225	ПВХ	100		12
23226	ПВХ	120		12
23227	ПВХ	150		12

MATERIALS

**Inox**

PERFORMANCES

**MID FLEX**

Арт.		Ш/ММ		Кол-во
23148	PRO GRIP	150		12



### ШПАТЕЛЬ ГЛАДКИЙ

- Лезвие из закаленной стали высшего качества
- Деревянная ручка прикреплена к полотну с помощью заклепы

### ШПАТЕЛЬ ГЛАДКИЙ С ДЕРЕВЯННОЙ РУЧКОЙ

- Лезвие из закаленной стали
- Средняя жесткость
- Эргономичная деревянная рукоятка прикреплена к полотну с помощью заклепы

MATERIALS

**CARBON Steel**

MATERIALS

**Steel**

PERFORMANCES

**MID FLEX**

PERFORMANCES

**MID FLEX**

Арт.			Кол-во
<b>23185</b>		140	12
<b>23186</b>		200	12

Арт.		Ш/ММ	Кол-во
<b>23217</b>		80	6
<b>23221</b>		100	6
<b>23218</b>		120	6
<b>23222</b>		140	6
<b>23219</b>		160	6
<b>23223</b>		180	6
<b>23220</b>		200	6



## ШПАТЕЛЬ ПОЛУЖЕСТКИЙ

- Лезвие из закаленной стали
- Средняя жесткость
- Эргономичная пластиковая ручка, трехкомпонентная



### MATERIALS



### PERFORMANCES



Арт.		Ш/мм		Кол-во
23172	3	80		6
23173	3	100		6
23174	3	120		6
23175	3	140		6
23176	3	160		6
23177	3	180		6
23178	3	200		6

## ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ФИНИШНЫХ РАБОТ

- Лезвие из закаленной стали
- Средняя жесткость
- Эргономичная пластиковая ручка, трехкомпонентная



### MATERIALS



### PERFORMANCES



Арт.		Д / см	Кол-во
23214	3	35	6
23215	3	50	6
23216	3	60	6

## ШПАТЕЛЬ 6 В 1

- Лезвие из нержавеющей стали со скребком
- Эргономичная пластиковая ручка, трехкомпонентная
- Многофункциональный инструмент, идеально подходит для удаления мастики и штукатурки, а также для очистки трещин, открывания банок с краской и других емкостей



Арт.		Ш/мм		Кол-во
23147	3	80		12

## ЦИКЛЯ

- Стальное полотно
- Эргономичная пластиковая рукоятка
- Треугольное полотно позволяет удалять краску и строительные растворы в трудно-доступных местах



Арт.			Кол-во
23197	PRO GRIP	Треугольная	12
23198	PRO GRIP	Многоцелевая	12

## НАБОР ШПАТЕЛЕЙ

- Набор шпателей включает 5 изделий разных размеров: 40мм-60мм-80мм-100мм-120мм
- Полотно из нержавеющей закаленной стали
- Высокая жесткость
- Деревянная ручка, очень прочная, прикреплена к полотну заклепами



### MATERIALS

Inox

### PERFORMANCES



Арт.			Кол-во
23229		40/60/80/100/120 мм	20

## ШПАТЕЛЬ ПЛИТОЧНЫЙ

- Изготовлен из закаленной стали, со сглаженными углами
- Высокая жесткость
- В наличии модели: гладкое полотно и с волчьим зубом



Арт.			Кол-во
23230	-	30	12
23240	-	40	12
23250	-	50	12
23260	-	60	12
23270	-	70	12
23280	-	80	12
23290	-	90	12
23300	-	100	12
23310	-	120	12
23261	✓	60	12
23281	✓	80	12
23301	✓	100	12
23311	✓	120	12

### MATERIALS

CARBON Steel

### PERFORMANCES






## ШПАТЕЛЬ С АНТИПРИГАРНЫМ ПОКРЫТИЕМ


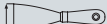

- Стальное полотно с антипригарной обработкой, в форме конуса
- Хорошо заточенное лезвие позволяет удалять краску, штукатурку, клеи, мастику
- Эргономичная пластиковая ручка, трехкомпонентная

**MATERIALS**



**PERFORMANCES**


Арт.		Ш/ММ 	Кол-во
23146		75 - Жесткое лезвие	12

## ШПАТЕЛЬ-СКРЕБОК С ФИГУРНОЙ РУЧКОЙ



- Полотно из нержавеющей стали толщиной 1,8 мм, с заостренной частью
- Эргономичная пластиковая ручка с фигурной резьбой для крепления удлинителя
- Идеально подходит для удаления краски, штукатурки, клея и мастики

**MATERIALS**



**PERFORMANCES**






Арт.		Ш/ММ 	Кол-во
23199	ПВХ	75	12

## СКРЕБОК ЗАКАЛЕННЫЙ

- Полотно из закаленной стали прикреплено к рукоятке болтами
- Ударопрочная рукоятка со стальным стволом
- Идеально подходит для удаления краски, штукатурки, клея и мастики

**MATERIALS**




Арт.		Ш/ММ 	Кол-во
23327	Сталь	80	10



### СКРЕБОК ВСТРОЕННЫЙ В ПОЛОТНО

- Лезвие из закаленной стали крепится к ручке с помощью заклепок
- Прочная оцинкованная ручка



Арт.		Кол-во
<b>23322</b>	15 x 17	12
<b>23318</b>	10 x 17	12
<b>22060</b>	Деревянная ручка - 110 см	25

### СКРЕБОК МАЛЯРНЫЙ

- Полотно отлито из оцинкованной стали
- Ручка отлита из оцинкованной стали



Арт.		Кол-во
<b>23330</b>	14	12
<b>22060</b>	Деревянная ручка - 110 см	25

### СКРЕБОК С ДЛИННОЙ РУЧКОЙ

- Полотно из закаленной стали крепится к ручке при помощи заклепок
- Держатель полотна из прочной стали покрыт эпоксидной краской
- Ручка из сертифицированного бука



Арт.			Кол-во
<b>23324</b>		35 x 15	6
<b>23329</b>		15 x 15	6
<b>22075</b>		Деревянная ручка - 110 см	25

# Работы с гипсокартоном

## Отличное качество отделки

Компания Kapriol предлагает широкий ассортимент инструментов для штукатурки.

Представлена **полная линейка современных, высококачественных профессиональных инструментов** для работ с гипсокартоном. В том числе изделия, необходимые для резки и механической обработки профилей, разметки, резки и механической обработки гипсовых плит, отделки пластин, а также различные аксессуары для их переноски. Все инструменты проходят обязательную сертификацию.

Широкий и разнообразный выбор инструментов **в полной мере соответствует предъявляемым к ним требованиям**. Простота в применении, оперативность, великолепные термоизоляционные и акустические качества, разумная цена и **универсальность использования гипсокартона высоко ценится на современном рынке**.



Легко заменяемые пуансон и матрица из закаленной стали

Пружинный механизм позволяет легко использовать инструмент одной рукой

Прочная структура из хромированной стали с головкой из литого алюминия

Эргономичная рукоятка с покрытием из мягкой резины предотвращает скольжение



## Шпаклевка и отделка

Шпаклевка и отделка плит – это операции, которые улучшают характеристики строительных работ, а также повышают их эстетическую ценность. Они являются необходимыми этапами для успешного выполнения работы. Специализация Kapriol и её роль технического партнера в современной стройке находят свое отражение в решениях по шпаклевке и отделке.

Широкая линейка отделочных инструментов Kapriol позволяет улучшить любой вид поверхностей после отделочных работ.



## Транспортировка и установка пластин

Kapriol предлагает широкий ассортимент аксессуаров для упрощения транспортировки и размещения листов гипсокартона на стройке. Технологии и внимательный подход к явным и возможным потребностям потребителей делают Kapriol идеальным партнером.



## ВЫРУБНОЙ ПРЕСС ДЛЯ РАБОТЫ ОДНОЙ РУКОЙ

- Прочная структура из из хромированной стали с головкой из литого алюминия
- Эргономичная ручка с покрытием из мягкой резины против скольжения
- Пуансон из закаленной стали, легко заменяемый
- Идеально подходит для быстрой сборки стоек и направляющих, от 0,5 до 0,8 мм
- Благодаря пружинному механизму инструмент легко использовать одной рукой



Арт.		Кол-во
25655	ПВХ	12

## КЛЕЩИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛЯ

- Изготовлен из прочной стали с покрытием
- Эргономичные резиновые рукоятки для предотвращения скольжения
- Идеально подходит для быстрого монтажа листов от 0,5 до 0,8 мм



Арт.		Кол-во
25656	ПВХ	12



## НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ

- Прочная структура из хромированной стали
- Лезвие из закаленной стали высокого качества
- Эргономичная ручка с резиновой рукояткой против скольжения
- Идеально подходит для обрезания профилей без дополнительной шлифовки и доработки



### MATERIALS

Steel

Арт.		Кол-во
25657	ПВХ	12

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

- Лезвие из закаленной хроммолибденовой стали
- Стальные рукава с эргономичными двухкомпонентными рукоятками и отличным рычагом
- Открываются при помощи пружины, с рычагом блокировки
- Могут разрезать холоднокатаную сталь толщиной 1,5 мм и листы 0,80 мм нержавеющей стали AISI-304
- Модели для прямой, левосторонней и правосторонней нарезки



левосторонняя


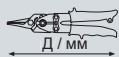



правосторонняя



### MATERIALS

ALLOY Steel

Арт.		 Д / мм	Нарезка		Кол-во
31250	PRO GRIP	250	прямая	•	6
31260	PRO GRIP	250	справа	•	6
31270	PRO GRIP	250	слева	•	6

## РУБАНОК ПО ГИПСОКАРТОНУ

- Прочный корпус из алюминиевого сплава
- Легко сменяемое лезвие- размеры 140x40мм
- Идеально подходит для отделки небольших плит из гипсокартона



Арт.		Кол-во
<b>25662</b>		1
<b>25663</b>	Сменное лезвие	1



## РУБАНОК УГЛОВОЙ

- Прочный корпус из укрепленной фибры с эргономичной ручкой
- Двойное лезвие позволяет также работать с углами и с торцами гипсокартона
- Регулирование глубины реза
- Идеально подходит для подгона краев гипсокартона



Арт.		Кол-во
<b>25658</b>	ПВХ	12



## РУБАНОК- НАПИЛЬНИК

- Прочный корпус из алюминия
- Эргономичная пластиковая ручка, двухкомпонентная, со специальным рельефом, позволяющим использовать инструмент как рубанок и напильник
- Съемное лезвие- размер 250x40мм
- Идеально подходит для отделки плит гипсокартона



Арт.		Кол-во
<b>25659</b>	ПВХ	1
<b>25661</b>	Сменное лезвие	1





## ГЛАДИЛКА ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ

- Прочное алюминиевое ребристое полотно
- Деревянная ручка
- Резиновая пластина
- Два зубца фиксируют наждачную бумагу
- Идеально подходит для финишных работ

### Артикул 25635 НАБОР ИЗ 10 ЛИСТОВ НАЖДАЧНОЙ БУМАГИ К80

- Размеры 280x83мм
- Идеально подходит для отшлифовки

### Артикул 25636 НАБОР ИЗ 10 ЛИСТОВ НАЖДАЧНОЙ БУМАГИ К120

- Размеры 280x83мм
- Идеально подходит для отшлифовки



Арт.			Кол-во
25664		-	1
25635	-	НАБОР ИЗ 10 ЛИСТОВ К80	1
25636	-	НАБОР ИЗ 10 ЛИСТОВ К120	1

## НОЖОВКА ПО ГИПСОКАРТОНУ

- Лезвие из закаленной стали
- Эргономичная пластиковая двухкомпонентная ручка
- Зубцы из закаленной стали обеспечивают долгий срок работы
- Зубцы двусторонней заточки (см. изображение)
- Идеально подходит для нарезки пластин гипсокартона, благодаря заостренному наконечнику легко входит в материал



Арт.		Д / мм	Зубьев на дюйм	Кол-во
50133	PRO GRIP	150	8	12

## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ

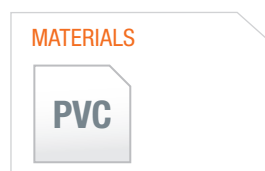
- Стальная лакированная структура покрыта эпоксидной краской
- Резиновые наконечники предотвращают скольжение
- Идеально подходят для переноски плит гипсокартона, в том числе большого размера



Арт.		Кол-во
25638	ПВХ	12

## ПЛАСТИКОВАЯ ПОДСТАВКА

- Структура из прочного пластика с большой ручкой без скольжения
- Идеально подходит для переноски плит гипсокартона, в том числе одним человеком

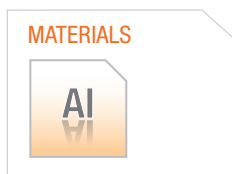



Арт.		Кол-во
25639	ПВХ	1



## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПЛИТ

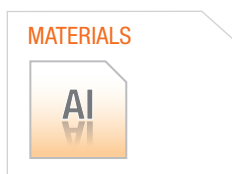
- Прочная конструкция из сплава алюминия с ребристой стороной
- Рабочая поверхность без скольжения
- Регулируемая педаль из хромированной стали
- Идеально подходит для монтажа и выравнивания плит гипсокартона



Арт.		Кол-во
<b>25637</b>	Алюминий	12

## ЛИНЕЙКА ДЛЯ УГЛОВ

- Алюминиевая линейка- легкая, прочная и устойчивая к деформациям
- Большая ручка из нержавеющей стали
- Модели для внутренних и наружных углов



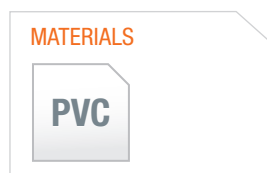
Арт.		Д / см	Кол-во
<b>24400</b>	Внешний угол	70	6
<b>24410</b>	Внутренний угол	70	6

## ПЛАСТИКОВЫЙ СТЕПЛЕР

- Пластиковая конструкция
- Эргономичная пластиковая ручка
- Сменное устройство со скобами, модель К или Т10 мм (не отражены в каталоге)
- Идеально подходит для фиксации тканей, бумаги и для других работ



Арт.		Кол-во
<b>33300</b>	Пластиковый степлер	1
<b>33310</b>	Набор 1.000 скоб 11,3 x 0,7 - В 6 мм	1
<b>33311</b>	Набор 1.000 скоб 11,3 x 0,7 - В 8 мм	1
<b>33312</b>	Набор 1.000 скоб 11,3 x 0,7 - В 10 мм	1



## АЛЮМИНИЕВЫЙ СТЕПЛЕР

- Конструкция из алюминиевого сплава
- Эргономичная пластиковая ручка
- Мощный рычаг подачи скоб
- Сменное устройство со скобами КНД или Т16 мм (не отражены в каталоге)
- Идеально подходит для фиксации тканей, бумаги и для других работ



Арт.		Кол-во
<b>33301</b>	Алюминиевый степлер	1
<b>33315</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 8 мм	1
<b>33316</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 10 мм	1
<b>33317</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 12 мм	1







## СТАЛЬНОЙ СТЕПЛЕР

- Конструкция из хромированной стали
- Эргономичная пластиковая ручка
- Мощный рычаг подачи скоб
- Сменное устройство со скобами – использовать модели KHD или T 16 мм (не указаны в каталоге)
- Идеально подходит для фиксации тканей, бумаги и для других работ



Арт.		Кол-во
<b>33302</b>	Стальной степлер	1
<b>33315</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 8 мм	1
<b>33316</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 10 мм	1
<b>33317</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 12 мм	1

MATERIALS

Steel

## СТЕПЛЕР МОЛОТОК

- Корпус из хромированной стали
- Эргономичная резиновая ручка без скольжения
- Использовать со скобами KHD
- Идеально подходит для крепления покрытий



Арт.		Кол-во
<b>33303</b>	Степлер молоток	1
<b>33315</b>	Набор 1.000 скоб 11,3 x 1,2 - В 8 мм	1
<b>33316</b>	Набор 1.000 скоб 11,3 x 1,2 - В 10 мм	1

MATERIALS

Steel

## СКОБЫ ДЛЯ СТЕПЛЕРОВ

- Стальные скобы



MATERIALS

Steel

Арт.		Mod.	Кол-во
<b>33310</b>	Набор 1.000 скоб 11,3 x 0,7 - В 6 мм	K	1
<b>33311</b>	Набор 1.000 скоб 11,3 x 0,7 - В 8 мм	K	1
<b>33312</b>	Набор 1.000 скоб 11,3 x 0,7 - В 10 мм	K	1
<b>33315</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 8 мм	KHD	1
<b>33316</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 10 мм	KHD	1
<b>33317</b>	Набор 1.000 скоб 10,6 x 1,2 - В 12 мм	KHD	1

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НОЖ

- Корпус из оцинкованного сплава с резиновыми вставками, эргономичная форма гарантирует точный рез
- Реле для лезвий из нержавеющей стали
- Лезвия с трехсторонней заточкой гарантируют долгий срок использования
- Рулетка блокировки на моделях 32823 и 32824
- В комплект входят 5 запасных лезвий



Арт.	мм	Лезвие	Кол-во
<b>32822</b>	9	лезвия	12
<b>32823</b>	18	лезвия	12
<b>32824</b>	25	лезвия	12
<b>32814</b>	Набор 10 Lames 9 мм	лезвия	30
<b>32810</b>	Набор 10 Lames 18 мм	лезвия	20
<b>32815</b>	Набор 10 Lames 25 мм	лезвия	20

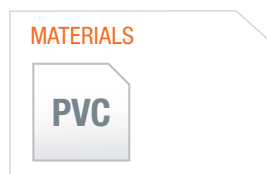


## ПЛАСТИКОВЫЙ НОЖ

- Пластиковый корпус с резиновыми вставками, эргономичная форма гарантирует точный рез
- Реле для лезвий из нержавеющей стали
- Лезвия с трехсторонней заточкой гарантируют долгий срок использования
- Рулетка блокировки на моделях 32826 и 32827
- В комплект входят 5 запасных лезвий



Арт.	мм	Лезвие	Кол-во
<b>32825</b>	9	лезвия	12
<b>32826</b>	18	лезвия	12
<b>32827</b>	25	лезвия	12
<b>32814</b>	Набор 10 Lames 9 мм	лезвия	30
<b>32810</b>	Набор 10 Lames 18 мм	лезвия	20
<b>32815</b>	Набор 10 Lames 25 мм	лезвия	20

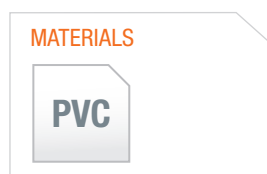


## БЕЗОПАСНЫЙ НОЖ

- Пластиковый корпус с резиновыми вставками, эргономичная форма гарантирует точный рез
- Реле для лезвий из нержавеющей стали
- Лезвия с трехсторонней заточкой гарантируют долгий срок использования
- Автоматический возврат лезвий обеспечивает максимальную безопасность использования



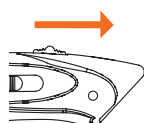
Арт.	мм	Лезвие	Кол-во
<b>32829</b>	19	фикс	12
<b>32811</b>	Набор 5 лезвий		12
<b>32812</b>	Набор 10 Lames 19 мм	фикс	20





## НОЖ С ФИКСИРОВАННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛЕЗВИЕМ

- Корпус из оцинкованного сплава с резиновыми вставками, эргономичная форма гарантирует точный рез
- Реле для поставки лезвий
- Кнопка для быстрой доставки лезвия
- Реле на 4 лезвия
- Комплект из 5 лезвий



Арт.	↕ мм	Лезвие	Кол-во
<b>32828</b>	19	фикс	12
<b>32811</b>	Набор 5 лезвий		12
<b>32812</b>	Набор 10 Lames 19 мм	фикс	12

## СКЛАДНОЙ НОЖ

- Стальной корпус с эргономичной алюминиевой ручкой
- Механизм открытия- закрытия одной рукой
- Простой механизм замены лезвия
- Оборудован крючком для крепления к поясу/ карману
- Комплект из 5 лезвий



Арт.	↕ мм	Лезвие	Кол-во
<b>32821</b>	19	фикс	12
<b>32811</b>	Набор 5 лезвий		12
<b>32812</b>	Набор 10 Lames 19 мм	фикс	20

## НОЖ- ТИГР

- Стальной корпус из термопластика с эргономичной формой, обеспечивающей точность реза
- Направляющее реле для лезвий из хромированной стали
- Лезвие из высокопрочной стали с блокирующим винтом



Арт.	↕ мм	Лезвие	Кол-во
<b>32802</b>	21,70	лезвия	12
<b>32813</b>	Набор 10 Lames 21,70 мм	лезвия	10



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ

## Высококачественные инструменты для уплотнения



Усиленный механизм нажима на рычаг обеспечивает большую мощность

Прочная эргономичная ручка из алюминиевого сплава с покрытием

Усиленный механизм нажима на рычаг обеспечивает большую мощность

## Виды и применение



### ПИСТОЛЕТ ДЛЯ СИЛИКОНА

Пистолеты пользуются большой популярностью у пользователей любителей и профессионалов. Они служат для исправления различных деформаций сантехники и оконных трещин. Siliconовые герметики обеспечивают хорошую эластичность и отличную сопротивляемость к УФ излучению. Их не применяют с лаковыми и пористыми поверхностями. В линейке Kapriol представлены три модели, которые отвечают различным требованиям и могут использоваться как разнорабочими так и профессионалами высокого класса.



### ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ АНКЕРОВ

В последнее время химические анкеры пользуются большой популярностью, что не осталось без внимания специалистов Kapriol. Были разработаны специальные пистолеты для работы с анкерами. Пистолеты Kapriol оснащены эргономичными алюминиевыми ручками, обеспечивающими максимальную маневренность и практичность в использовании. Химические анкеры позволяют фиксировать металлические прутья в кладке, благодаря химической реакции специальных смол, которые при контакте с воздухом растекаются и заполняют места крепления.



### ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

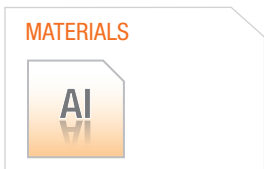
В целях расширения ассортимента пистолетов для уплотнения Kapriol разработала две модели, предназначенные для работы с вспененными полиуретанами. Монтажные пены способны фиксировать конструкции из любых материалов, устойчивы к атмосферным воздействиям и подразумевают широкие возможности для применения. Идеально подходят для заделки деформационных трещин и пустот, которые присутствуют в конструкции здания, в местах соединения покрытий и вокруг гидравлических и электрических кабелей.

## ПИСТОЛЕТ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СИЛИКОНА

- Прочная эргономичная ручка из алюминия, с порошковым покрытием
- Механизм для фиксации баллона с порошковым напылением
- Укрепленный рычаговый механизм обеспечивает высокую мощность
- Оснащен иглой для очистки картриджа
- Использовать с картриджами диаметром 50мм - на 300мл



Арт.	мл	Кол-во
25246	300	6

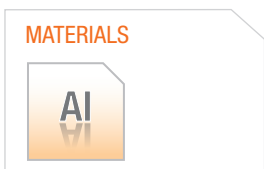


## ПИСТОЛЕТ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СИЛИКОНА

- Прочная эргономичная ручка из алюминия, с порошковым покрытием
- Механизм для фиксации баллона с порошковым напылением
- Фиксатор с оцинкованным шестигранным сечением
- Использовать с картриджами диаметром 50мм - на 300мл



Арт.	мл	Кол-во
25244	300	24





## ПИСТОЛЕТ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДЛЯ СИЛИКОНА

- Пистолет полностью изготовлен из оцинкованного листового металла
- Опорная поверхность широкая и безопасная для картриджа
- Использовать с картриджами диаметром 50мм - на 300мл



Арт.	мл	Кол-во
25242	300	24



## ПИСТОЛЕТ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ

- Прочная эргономичная ручка из алюминия, с порошковым покрытием
- Алюминиевая труба для картриджа, толщина 0,9 мм
- Усиленный рычаговый механизм для обеспечения высокой мощности
- Использовать с картриджами диаметром 50мм- на 300мл или с наполнителями
- Комплект запчастей арт. 25259 включает 5 пластиковых шайб и 10 колб



Предназначены для нефасованных изоляционных материалов, с пластиковой шайбой на выталкивателе



Предназначены для картриджей с изоляционными материалами, с пластиковой шайбой на выталкивателе



Арт.	мл	Кол-во
<b>25255</b>	400	12
<b>25259</b>	комплект запчастей	1



## ПИСТОЛЕТ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ГЕРМЕТИКОВ

- Прочная эргономичная ручка из алюминия, с порошковым покрытием
- Механизм для фиксации картриджа изготовлен из листового металла, с порошковым напылением
- Усиленный рычаговый механизм для высокой мощности - 180кг
- Использовать с картриджами от 60мм диаметром - на 400мл



Арт.	мл	Кол-во
<b>25258</b>	400	6







## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВСПЕНОГО ПОЛИУРЕТАНА

- Для профессионального использования:  
алюминиевый корпус с антипригарным никелевым покрытием
- Эргономичная ручка уменьшает нагрузку на кисть работника
- Эргономичный курок с никелевым покрытием
- Ручка регулировки потока пены
- Съёмный баллон из латуни с никелевым покрытием удобен для чистки
- Наконечник для регулировки потока пены из нержавеющей стали
- Остатки пены не попадают внутрь устройства
- Съёмная игла из латуни
- Простой в применении механизм точной дозировки пены



Арт.	мл	Кол-во
25261	400	6

## ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИУРЕТАНА

- Корпус из полипропилена: меньшая нагрузка на кисть пользователя
- Эргономичная двухкомпонентная ручка
- Эргономичный курок из алюминиевого сплава с порошковым напылением
- Ручка регулировки потока пены
- Съёмный баллон из сплава латуни
- Наконечник для регулировки потока пены из нержавеющей стали
- Остатки пены не попадают внутрь устройства
- Простой в применении механизм точной дозировки пены



Арт.	мл	Кол-во
25260	400	6

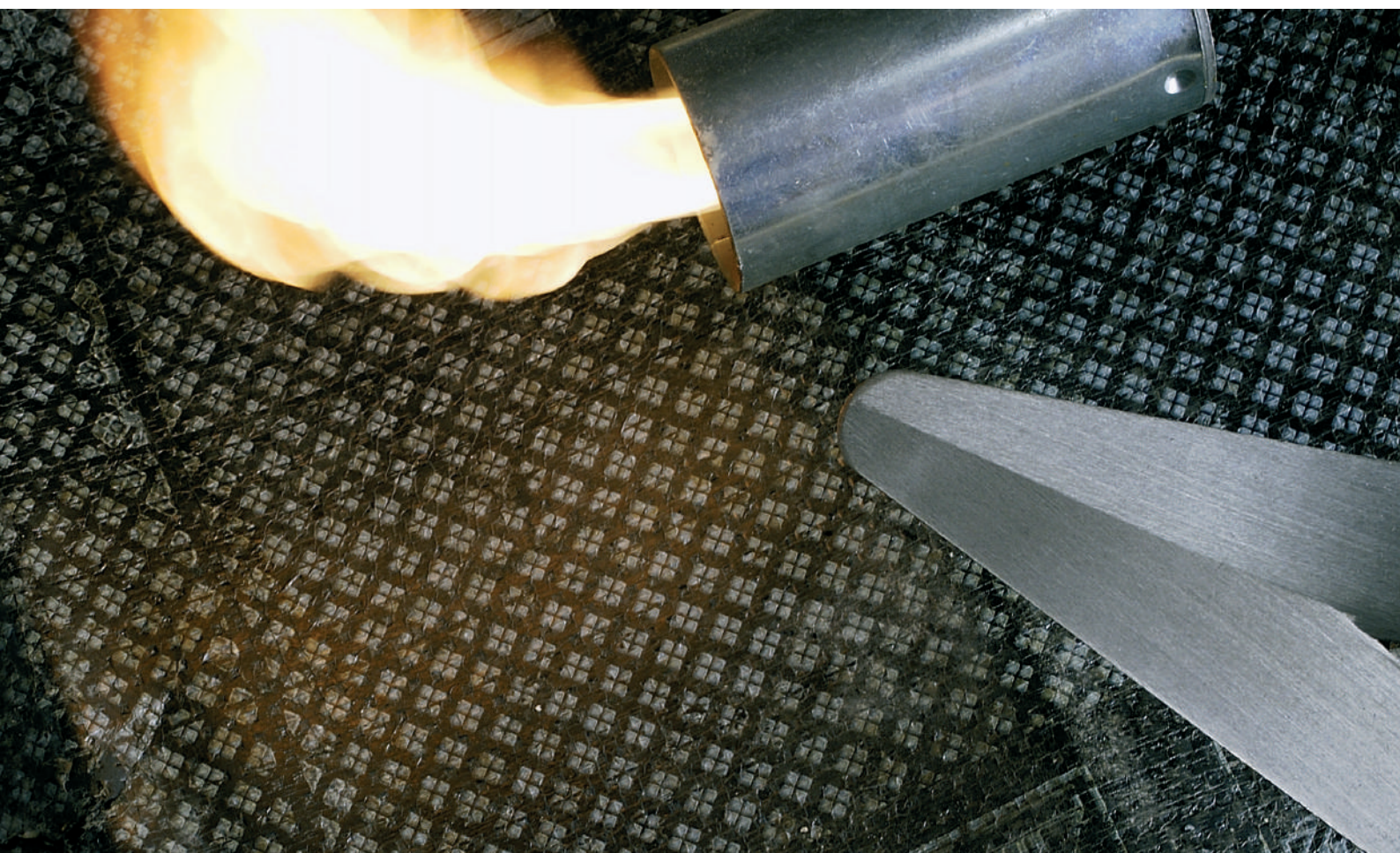


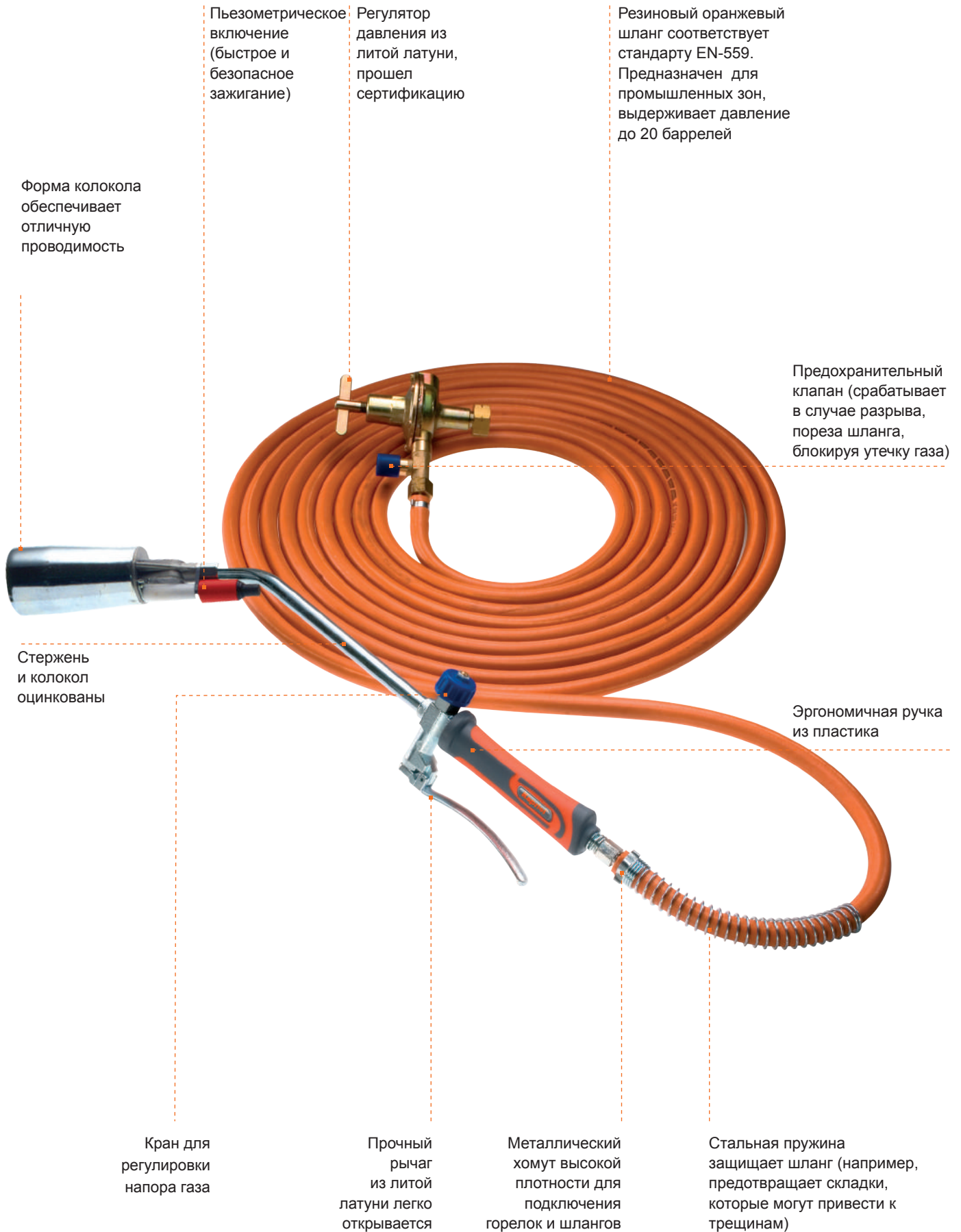
# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

---

## Новое качество

Каждая горелка проходит обязательные испытания.





Пьезометрическое включение (быстрое и безопасное зажигание)

Регулятор давления из литой латуни, прошел сертификацию

Резиновый оранжевый шланг соответствует стандарту EN-559. Предназначен для промышленных зон, выдерживает давление до 20 баррелей

Форма колокола обеспечивает отличную проводимость

Предохранительный клапан (срабатывает в случае разрыва, пореза шланга, блокируя утечку газа)

Стержень и колокол оцинкованы

Эргономичная ручка из пластика

Кран для регулировки напора газа

Прочный рычаг из литой латуни легко открывается

Металлический хомут высокой плотности для подключения горелок и шлангов

Стальная пружина защищает шланг (например, предотвращает складки, которые могут привести к трещинам)



## НАБОР СВАРЩИКА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ EXTRA

Профессиональный набор для применения с битумными мембранами. Гарантирует отличную производительность благодаря мощности пламени.

- Рычаг быстрого открытия и кран регулировки газа
- Блок латунных кранов
- Пружина для защиты шланга предотвращает появление склад, которые могут привести к разрывам
- Профессиональный регулятор GPL – от 0 до 4 баррелей- нагрузка до 12 кг с предохранительным клапаном. При разрыве шланга предохранительный клапан мгновенно блокирует утечку газа из баллона
- Предназначен для модели 32631: пьезоэлектрическое зажигание. Практичен, так как защищает оператора от потери времени во время утечки газа.

Набор включает:

- Механизм пьезоэлектрического зажигания
- Резиновый шланг 8x15мм - 12 баррелей
- Длина 10м, стандарт ISO3821.2010
- Регулятор давления

Набор включает:

- Горелка
- Резиновый шланг 8x15мм - 12 баррелей
- Длина 10м, стандарт ISO3821.2010
- Регулятор давления

Арт.	Ккал/ч				Кол-во
<b>32631</b>	93000	Ø 60	220 мм	10 м	1
<b>32633</b>	Запасной шланг			10 м	1

Арт.	Ккал/ч				Кол-во
<b>32630</b>	93000	Ø 60	220 мм	10 м	1
<b>32633</b>	Запасной шланг			10 м	1



## НАБОР ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СВАРКИ, БАЗОВЫЙ

Набор для битумных мембран.  
Гарантирует отличную производительность и лучшее соотношение  
цена / качество.

- Рычаг для быстрого открытия и клапан для регуляции подачи газа
- Блок латунных кранов
- Пружина защищает шланг от возможных деформаций
- Клапан GPL с оцинкованным регулятором от 0 до 4 баррелей-мощность 10кг

Набор включает:

- Горелка
- Резиновый шланг 8x15мм - 20 баррелей
- Длина 10м, стандарт ISO3821.2010
- Регулятор давления

Арт.	Ккал/ч				Кол-во
<b>32632</b>	62000	Ø 60	300 мм	10 м	1
<b>32633</b>	Запасной шланг			10 м	1



## РУКОВОДСТВО ДЛЯ ВЫБОРА

	Арт 32631	Арт 32630	Арт 32632
Диаметр колокола (мм)	60	60	60
Длина рукоятки (мм)	220	220	300
Тепловая мощность (ккал/ч)	93.000	93.000	62.000
Макс. потребляемая мощность (кг/ч)	пресс 2-4 7,8	пресс 2-4 7,8	пресс 2-4 5,20
Пьезоэлектрик	да	нет	нет
Предохранительный клапан	да	да	нет





## ОТДЕЛКА

### ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА

- Оцинкованные стержень и колокол
- Латунная горелка
- Эргономичная пластиковая рукоятка





Арт.	Расход ч/гр			Кол-во
<b>32660</b>	300	Ø 30	130 мм	1
<b>32670</b>	920	Ø 45	130 мм	1

### ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА С РЫЧАГОМ

- Оцинкованные стержень и колокол
- Рычаг и аксессуары из латуни
- Эргономичная пластиковая ручка
- Небольшой рычаг для быстрого включения газа



Арт.	Расход ч/гр			Кол-во
<b>32671</b>	3500	Ø 60	380 мм	1
<b>32680</b>	3500	Ø 70	600 мм	1



### ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН

- Газовая горелка
- Пьезоэлектрическое зажигание
- Прочная пластиковая ручка
- Элегантный баллон можно использовать в обратной позиции
- Регулятор мощности
- Баллон от 210ф- 400мл
- Идеально подходит для нагрева мелких деталей, сварки, размораживания труб

Арт.		Кол-во
<b>32691</b>	Сварка	1
<b>32692</b>	Баллон	24



## РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ

- Не промышленного назначения
- Гомогенный IMQ UNI CIG 7140
- Диаметр 8 x 13мм

Арт.			Кол-во
<b>32695</b>	2 м	не промышленный	1
<b>32696</b>	10 м		1

## РЕГУЛЯТОР ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

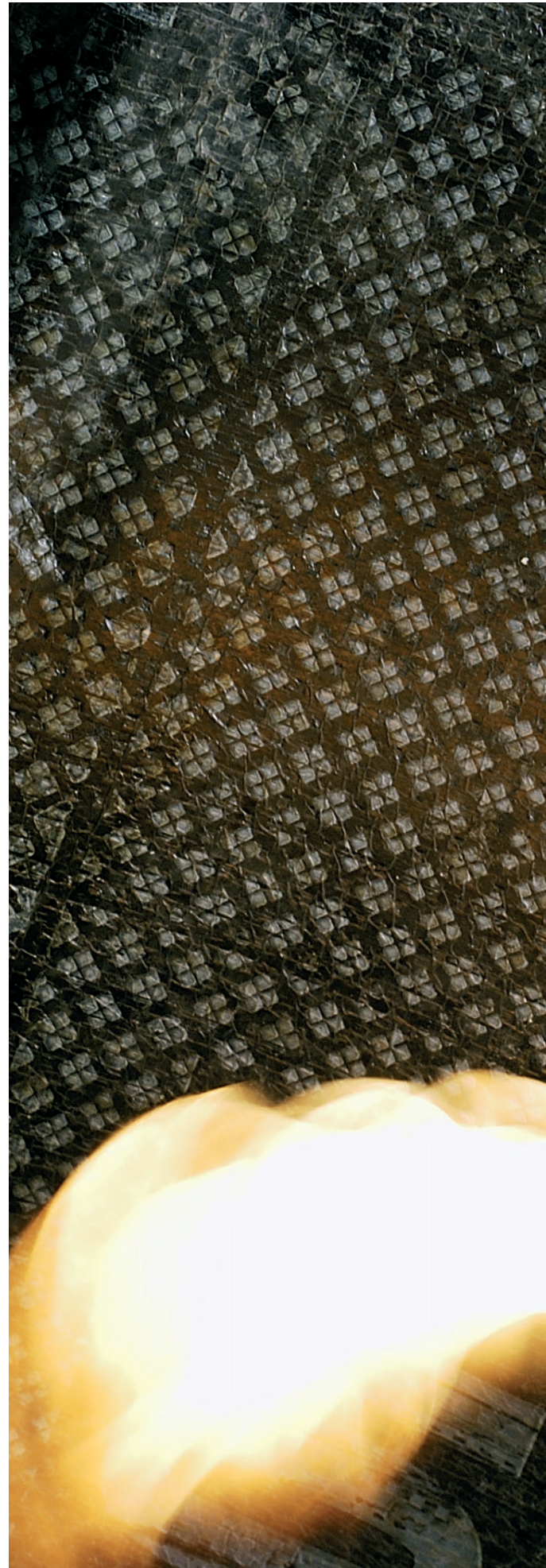
- Изготовлен из латуни
- Диаметр наконечника 10мм
- 0-3,5 баррелей



### MATERIALS

Brass

Арт.	Кол-во
<b>32685</b>	8





# УРОВНИ Kapriol



## Прочные, точные и надежные

Уровни Kapriol позволяют выдерживать высокую точность даже после того, как получили удар. Они выполнены из высокопрочных материалов с длительным сроком годности. Алюминиевый профиль корпуса уровней Kapriol практически не подвергается деформации. Во дворах, где применяются эти измерительные приборы, уровни могут подвергаться различным рискам: падение, удары, другие стрессы, поэтому инструменты снабжены специальными средствами защиты, которые обеспечивают точность и надежность при любых обстоятельствах.

Алюминиевый корпус,  
коробчатое сечение

Две контрольные поверхности: позволяют  
выполнять измерения верхней и нижней  
сторонами уровня



Резиновый наконечник:  
поглощает шок в случае падения





Фрезерованная рабочая поверхность для увеличения точности

Технология PLUMB SITE с двойным стеклом позволяет увидеть колбу во фронтальном и боковом положениях (даже в сложных условиях)



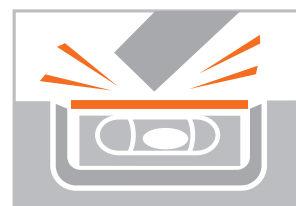
Увеличенная центральная колба обеспечивает лучшую видимость

Специальное антипригарное покрытие и окраска Keflon облегчают чистку инструмента

Специальные резиновые вставки против скольжения позволяют держать уровень одной рукой, прислонившись к стене

## Противошоковые колбы: точные с высоким сроком годности

Наиболее деликатная часть уровня – это, без сомнения, измерительная колба. Колбы уровней Karpiol встроены в корпус, полностью герметичны, обеспечивают высокую точность измерений. Использование современных технологий и измерительных приборов позволяет устанавливать и настраивать колбы уровня точно и надежно. Это делается для того, чтобы обеспечить слаженность между колбами и алюминиевым профилем. Процесс сборки обеспечивает долговечность работы, устойчивость инструмента к различным ударам, возможность работы в экстремальных условиях, на стройплощадках. Колбы уровней Karpiol изготовлены из прочного акрила, который предотвращает образование царапин. Поверхность колб идеально гладкая, без появления бликов и эффектов параллакса, каков бы ни был угол зрения. Также благодаря тому, что инструмент изготовлен из моноблока практически исключены риски запотевания колбы, что также влияет на качество измерений. Уровни Karpiol изготовлены с учетом результатов последних исследований в области измерительных приборов, используемых на стройке. В настоящее время компания предлагает широкий выбор приборов для профессионального использования при различных видах деятельности.



Противоударные колбы

## Максимальная прочность

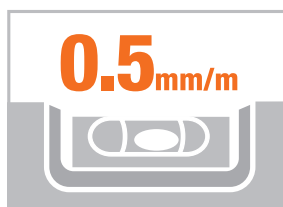
Все уровни Karpiol разработаны и изготовлены для обеспечения высокой точности, простоты использования и быстрого применения в действие. Более того, они обеспечивают высокую точность измерений даже после возможных ударов. Резиновые наконечники – лучшая гарантия от повреждений из-за ударов, падений или трений. Благодаря высокой прочности и надежности конструкции алюминиевого корпуса инструмент гарантирует отличный уровень качества. Вмонтированные в корпус колбы обеспечивают долгий срок годности инструмента, устойчивость к ударам в экстремальных условиях и на стройплощадках.



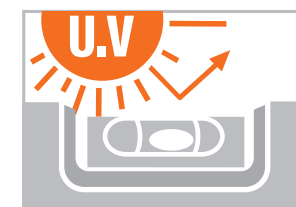
Защитный наконечник

## Абсолютная точность

В колбах содержится теплостойкое вещество: обеспечивается защита от воздействия солнечных лучей и перепадов температур в диапазоне от -20 до +40 градусов по Цельсию.



Степень точности



Устойчивость к УФ лучам

## Магнитная основа

Некоторые модели уровней Karpiol оснащены мощными магнитами, встроенными в алюминиевые профили, что обеспечивает высокую адгезию к металлическим поверхностям, позволяя одновременно выполнять другие операции.



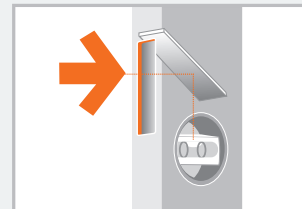
Магнитная основа

## Технология Plumb site®

Система Plumb Site® важное новшество в традиционных строительных уровнях. Она позволяет работать с колбой с обычной стороны и с фронтальной плоскости. Это значительно уменьшает ошибку углового зрения, а следовательно повышается точность. Когда обычный уровень прикладывается к вертикальной плоскости, приходится смотреть на колбу с боковой стороны уровня, что не всегда удобно и возможно, например, в углах, нишах и т.п. Поэтому система Plumb Site® снимает эти проблемы и значительно повышает точность измерений и обеспечивает удобство и экономию рабочего времени.

Уровни данного типа позволяют не только экономить время и деньги, но и сделать работу аккуратнее и быстрее.

Уникальная точность с задействием фронтальных и боковых данных без ошибок параллакса.



Plumb-Site®

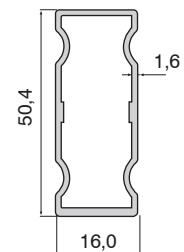
## Гарантия долговечности

Kapriol дает гарантию на отсутствие в уровнях каких-либо дефектов производства. Каждый прибор защищен от повреждений и утечки жидкости в пробирках.



## Сегменты

Размеры и сечение профиля уровней играют важную роль в вопросе срока годности, прочности и точности измерений. Толщина и сечение обеспечивают прочность, жесткость и устойчивость к ударам в экстремальных условиях, которым они подвергаются во дворах. Полиакриловая краска предохраняет от царапин, обеспечивает долгую результативность прибора. Все поверхности отшлифованы и гарантируют точность измерений.



Отшлифованная поверхность

## Руководство по выбору уровня

Предназначено для того, чтобы профессиональные пользователи могли выбрать оптимальный уровень для покупки. Указаны основные характеристики приборов.



Степень точности



Устойчивы к воздействию УФ лучей



Небьющийся



Шлифованная поверхность



Plumb-Site®



Магнитная основа

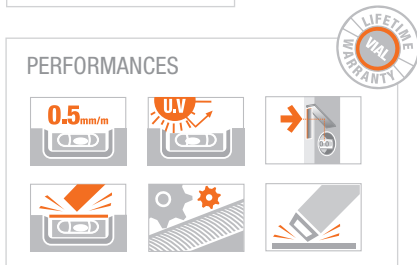
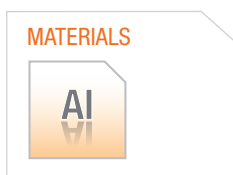
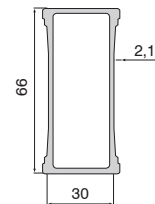


Противоударный наконечник

# ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

## УРОВЕНЬ ZEUS

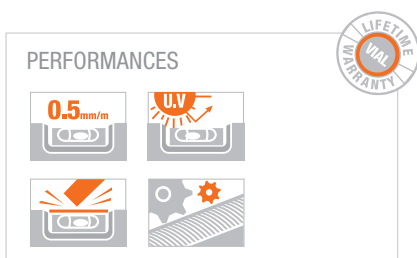
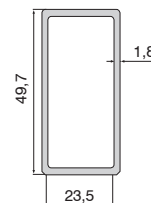
- Алюминиевый корпус устойчив к деформациям, антипригарное покрытие Keflon обеспечивает простоту чистки
- Две контрольные поверхности: позволяют производить измерения верхней и нижней сторонами прибора
- Резиновый наконечник гарантирует максимальную ударопрочность
- Практичные ручки с большим окном захвата
- Резиновые ручки против скольжения позволяют работать с уровнем одной рукой
- Полиакриловые колбы защищены от царапин и ударов, система Plum Site гарантирует долгий срок использования и устойчивость к УФ лучам
- Большой размер колб обеспечивает хорошую видимость
- Точность: 0,5 мм/м=0,029 градусов



Арт.	Д / см	Точность						Кол-во
24031	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6
24032	80	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6
24033	100	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6

## УРОВЕНЬ ART

- Прочный алюминиевый корпус с прямоугольным сечением, порошковое покрытие
- Шлифованные поверхности
- Полиакриловые колбы защищены от царапин и ударов, устойчивы к УФ лучам
- Практичная миллиметровая линейка по всей длине прибора обеспечивает высокую точность измерений
- Точность: 0,5 мм/м=0,029 градусов

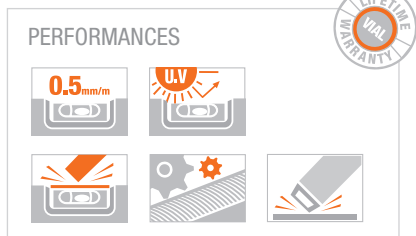
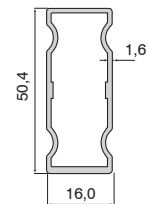


Арт.	Д / см	Точность						Кол-во
24151	40	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6
24152	50	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6
24153	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6
24154	70	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6
24155	80	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6
24156	100	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6
24157	200	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	1,8	6



## УРОВЕНЬ SPIRIT

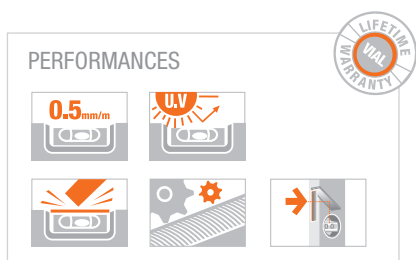
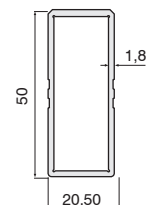
- Прочный, ребристый алюминиевый корпус окрашен эпоксидным лаком
- Шлифованные поверхности
- Защитные пластиковые заглушки предохраняют от ударов и сколов
- Противоударные акриловые колбы с пожизненной гарантией, устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Точность: 0,5 мм / м = 0,029



Арт.	Д / см	Точность					Кол-во
24126	40	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,6	6
24127	50	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,6	6
24128	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,6	6
24129	70	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,6	6
24130	80	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,6	6
24131	100	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,6	6

## УРОВЕНЬ PLUMB

- Прочный, ребристый алюминиевый корпус окрашен эпоксидным лаком
- Шлифованные поверхности
- Защитные пластиковые заглушки предохраняют от ударов и сколов
- Противоударные акриловые колбы с системой Plum Site, с пожизненной гарантией, устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Точность: 0,5 мм / м=0,029°

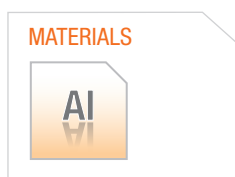


Арт.	Д / см	Точность					Кол-во
24120	40	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	6
24121	50	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	6
24122	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	6
24123	80	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	6
24124	100	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	6

# ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

## ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ

- Прочный алюминиевый корпус окрашен эпоксидным лаком
- Двойная площадь контроля позволяет осуществлять измерения двумя сторонами
- Магнитная основа
- Защитные резиновые заглушки предохраняют от ударов и сколов
- Колбы из противоударного акрила, защищены от появления царапин, оснащены системой Plum Site, с пожизненной гарантией, устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Экран ЖК с большими силиконовыми клавишами легко использовать даже в перчатках
- Показания на дисплее автоматически переворачиваются на 180°
- Функция запоминания показаний – запоминает 9 последовательных измерений
- Звуковой сигнал при 0°, 45°, 90°
- Цифровая точность показаний: 0,1 ° в горизонтальных и вертикальных углах и 0,2 ° в других углах

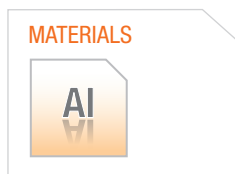


PERFORMANCES

Арт.	Д / см	Точность					PLUMB SITE	Кол-во
24019	60	0,1°	•	•	•	•	•	6

## УРОВЕНЬ FONDU OPTIVISION

- Прочный алюминиевый корпус окрашен эпоксидным лаком
- Шлифованная измерительная поверхность
- Защитные резиновые заглушки предохраняют от ударов и сколов
- Трапецевидная форма также защищает колбу от ударов
- Колбы Optivision в противоударном акриле с пожизненной гарантией предоставляют лучшую видимость благодаря наличию красного шарика
- Горизонтальная колба, склоненная по отношению к телу уровня, также улучшает видимость шарика
- Точность: 0,5 мм / м=0,029°



PERFORMANCES

Арт.	Д / см	Точность				Кол-во
24021	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	6



## УРОВЕНЬ SUPERCAST

- Прочный корпус из алюминия высокой толщины окрашен эпоксидным лаком
- Двойная площадь контроля позволяет осуществлять измерения двумя сторонами
- Колбы из прочного противоударного акрила предоставляют пожизненную гарантию, устойчивы к ультрафиолетовому воздействию
- Точность: 0,5 мм / м=0,029°

MATERIALS

PERFORMANCES



Арт.	Д / см	Точность				Кол-во
24045	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	6

## УРОВЕНЬ SHARK

- Прочный корпус из алюминия высокой толщины, трапециевидной формы, окрашен эпоксидным лаком
- Прямоугольный корпус снабжен противоударными резиновыми наконечниками
- Противоударные акриловые колбы с системой Plum Site, с пожизненной гарантией, устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Точность: 0,5 мм / м=0,029°

MATERIALS

PERFORMANCES

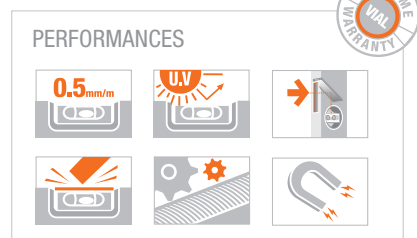
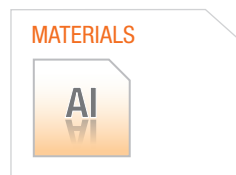
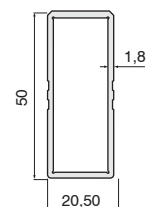


Арт.	Д / см	Точность				PLUMB SITE	Кол-во
24013	40	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	6
24014	50	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	6
24015	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	6
24016	80	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	6

# MESURE ET CONTRÔLE

## МАГНИТНЫЙ УРОВЕНЬ

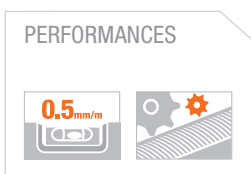
- Прочный алюминиевый прямоугольный корпус окрашен эпоксидным лаком
- Измерительная поверхность оснащена магнитами для удобства использования на металлических поверхностях
- Защитные резиновые заглушки предохраняют от ударов и сколов при падении
- Противоударные акриловые колбы с системой Plum Site, с пожизненной гарантией, устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Точность: 0,5 мм / м = 0,029°



Арт.	Д / см	Точность					PLUMB SITE		Кол-во
<b>24100</b>	50	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	•	•	1,75	6

## УРОВЕНЬ PRO-CAST

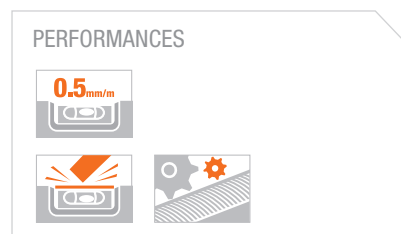
- Алюминиевый корпус, трапециевидный, окрашен эпоксидным лаком
- Прямая измерительная поверхность
- Точность: 0,5 мм / м = 0,029°



Арт.	Д / см	Точность				Кол-во
<b>24241</b>	40	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	10
<b>24242</b>	50	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	10
<b>24243</b>	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	10

## УРОВЕНЬ PRO-POWER

- Прочный алюминиевый прямоугольный корпус окрашен эпоксидным лаком
- Прямая измерительная поверхность
- Защитные резиновые заглушки предохраняют от ударов и сколов при падении
- Практические эргономичные ручки
- Точность: 0,5 мм / м = 0,029°



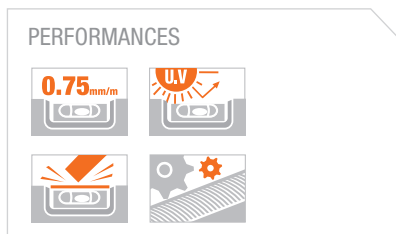
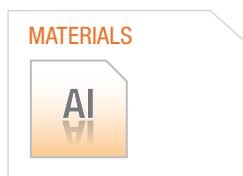
Арт.	Д / см	Точность					Кол-во
<b>24250</b>	60	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	10
<b>24251</b>	80	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	10
<b>24252</b>	100	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	10
<b>24253</b>	120	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	10
<b>24254</b>	150	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	10
<b>24255</b>	180	0,5mm/m=0.029°	•	•	•	1,8	10





## УРОВЕНЬ PRO

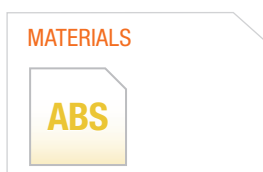
- Прочный алюминиевый прямоугольный корпус окрашен эпоксидным лаком
- Прямая измерительная поверхность
- Противоударные акриловые колбы, с пожизненной гарантией, устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Защитные резиновые заглушки предохраняют от ударов и сколов при падении
- Точность: 0,75 мм / м. = 0,043°



Арт.	Д / см	Точность				Кол-во
24219	30	0,75мм/м=0,043°	•	•	1,6	10
24220	40	0,75мм/м=0,043°	•	•	1,6	10
24221	50	0,75мм/м=0,043°	•	•	1,6	10
24222	60	0,75мм/м=0,043°	•	•	1,6	10
24223	80	0,75мм/м=0,043°	•	•	1,6	10
24224	100	0,75мм/м=0,043°	•	•	1,6	10

## УРОВЕНЬ ВОДЫ

- Прозрачный провод ПВХ

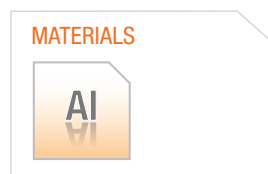
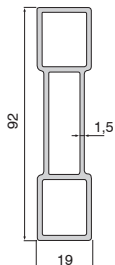


Арт.	внешний / внутренний Ø мм	Q <sub>m</sub>	Кол-во
24291	14/10	25	2
24292	14/10	100	2

## ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

### АЛЮМИНИЕВАЯ ЛИНЕЙКА С КОЛБАМИ

- Прочный корпус из алюминия, устойчивого к царапинам
- Сменный регулируемый горизонтальный уровень
- Точность:  $0,5 \text{ мм / м} = 0,029^\circ$



Арт.	 Д / см	Точность				Кол-во
<b>24209</b>	150	$0.5 \text{ мм/м} = 0.029^\circ$	•	•	1,5	6
<b>24210</b>	200	$0.5 \text{ мм/м} = 0.029^\circ$	•	•	1,5	6
<b>24212</b>	250	$0.5 \text{ мм/м} = 0.029^\circ$	•	•	1,5	6
<b>24215</b>	300	$0.5 \text{ мм/м} = 0.029^\circ$	•	•	1,5	6





## РЕЙКИ (ЛИНЕЙКИ)

- Линейка из алюминия
- Изготовлена из анодированного алюминия премиум класса
- Противоударный чехол. Большой выбор моделей

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ФОРМЫ:

- Прямоугольные
- Квадратные
- Скошенные
- В форме буквы "h"



MATERIALS

Al



Арт.			сегмент	Кол-во
24300	30 x 60	200		6
24310	30 x 60	250		6
24320	30 x 60	300		6
24330	30 x 60	350		6
24340	30 x 60	400		6
24341	40 x 80	200		3
24342	40 x 80	300		3
24343	40 x 80	400		3
24344	40 x 80	250		3
24349	20 x 80	150		6
24350	20 x 80	200		6
24360	20 x 80	250		6
24370	20 x 80	300		6
24391	25 x 100	400		3
24394	50 x 50	300		6
24396	90 x 18	200		6
24398	25 x 113,5	200		6



## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МЕТРЫ KAPRIOL

# Компактные, прочные и точные

Метры Kapriol отличаются компактной и прочной структурой, эргономичной формой. Их можно удобно использовать и переносить, в том числе в кармане.

Большой выбор метров разной длины и типологий



Механизм блокировки с автоматическим возвращением ленты нажатием кнопки

Разметка нанесена на ленту с обеих сторон

Инструмент можно чистить благодаря тому, что корпус изготовлен из пластика, а составляющие компоненты из нержавеющей стали

Установлен мягкий TPR, препятствующий буксовке

Суперплотное нейлоновое полотно ленты с высокой устойчивостью к изгибу, истиранию, ржавчине, кислоте и щелочи



## Крепкий корпус

Корпуса измерительных лент KAPRIOL сделаны из очень крепкого ударопрочного пластика ABS с противоскользящим покрытием TPR, что делает их особенно удобными. Механические части, окружающие ленту изготовлены из стали, алюминия или синтетических смол высокого качества

Метры KAPRIOL пригодны для любого вида деятельности, потому что они выдерживают нагрузку, защищены от возможных ударов и падений.



## Кнопка с функцией блокировки

Механизм автоблокировки позволяет заблокировать или замедлить ленту в течение фазы обратной перемотки. Механизм поступления амортизирован, чтобы смягчать остановку ленты

## Разметка метра

О качестве измерительной ленты сообщает следующая информация: Номинальная длина - Сертификат официального утверждения CE - маркировка CE и метрология - класс точности - марка производителя



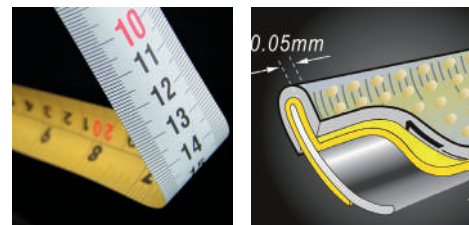
## Характеристики метра

Одна из главных отличительных характеристик метровых лент - стабильность выхода ленты.

Для того, чтобы гарантировать оптимальные показатели, обычно используется стальная вогнутая лента. Ее твердая структура позволяет удерживать ленту жестко и прямо.

Защитное нейлоновое покрытие Superblade, нанесенное на метры Kapriol, предотвращает износ, царапины и грязь.

Концы всех лент метров Kapriol оснащены специальными скобами для плотной фиксации измерительной площади; некоторые модели располагают даже специальным магнитом, чтобы полоса легко примыкала к металлическим поверхностям.



# ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

## МЕТР SUPERBLADE

- Крепкий корпус из ударопрочного пластика ABS с противоскользящим покрытием TPR
- Нейлоновое покрытие ленты Superblade обладает высокой устойчивостью к воде, абразии, ржавчине, кислотам, щелочам, маркировка нанесена на обеих поверхностях
- Механизм автоблокировки ленты с возвратением осуществляется нажатием кнопки
- Метр легко очищается благодаря пластиковому корпусу и составляющим компонентам из нержавеющей стали



**MATERIALS**

**ABS** **TPR**

**PERFORMANCES**

Арт.	Д/м	mm	Класс точности	Кол-во
<b>24565</b>	5	25	II	12

## РУЛЕТКА С РЕЗИНОВОЙ ЛЕНТОЙ PRO

- Крепкий корпус из ударопрочного пластика ABS с противоскользящим покрытием TPR
- Нейлоновое покрытие ленты, маркировка нанесена с двух сторон
- Оборудован крючком для крепления на ремне



**MATERIALS**

**ABS** **TPR**

**PERFORMANCES**

Арт.	Д/м	mm	Класс точности	Кол-во
<b>24561</b>	3	16	II	12
<b>24562</b>	5	25	II	12
<b>24563</b>	8	25	II	6

## РУЛЕТКА С РЕЗИНОВОЙ ЛЕНТОЙ

- Крепкий корпус из ударопрочного пластика ABS с противоскользящим покрытием TPR
- Нейлоновое покрытие ленты, маркировка нанесена с двух сторон



**MATERIALS**

**ABS** **TPR**

**PERFORMANCES**

Арт.	Д/м	mm	Класс точности	Кол-во
<b>24557</b>	3	16	II	12
<b>24558</b>	5	25	II	12
<b>24559</b>	8	25	II	6



### РУЛЕТКА С АТЛАСНОЙ ЛЕНТОЙ

- Крепкий корпус из ударопрочного пластика ABS
- Нейлоновое покрытие ленты



MATERIALS

ABS

PERFORMANCES

Magnet

Арт.	Д/м	мм	Класс точности	Кол-во
24553	3	16	II	12
24554	5	19	II	12
24555	8	25	II	6

### РУЛЕТКА С МАГНИТОМ

- Крепкий корпус из ударопрочного пластика ABS с противоскользящим покрытием
- Нейлоновое покрытие ленты, маркировка нанесена с двух сторон, двойной магнитный зацеп
- Механизм автоблокировки ленты с кнопкой возврата



MATERIALS

ABS

Каучук

PERFORMANCES

Магнит

Арт.	Д/м	мм	Класс точности	Кол-во
24568	5	25	II	12
24569	8	25	II	12

### РУЛЕТКА PROGRIP

- Крепкий корпус из ударопрочного пластика ABS с противоскользящим покрытием
- Нейлоновое покрытие ленты



MATERIALS

ABS

Каучук

PERFORMANCES

Арт.	Д/м	мм	Класс точности	Кол-во
24546	3	16	II	12
24547	5	19	II	12
24548	8	25	II	12



# Рулетки Kapriol

## Надежные и прочные для ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Рулетки Kapriol оснащены стальными лентами или лентами из стекловолокна. По сравнению с лентами из стекловолокна стальные ленты подвергаются существенным изменениям в длине, вызванными термическими колебаниями. Элементы, которые определяют качество ленты рулетки - структура и материал, защищающий ленту от износа и риска разрыва.



Инновационный материал и эргономичная форма

Крепкий корпус из ударопрочного пластика ABS

Нейлоновое покрытие ленты

Двойной крючок



## Крепкий корпус

Корпус, как правило, сделан из очень крепкого ударопрочного пластика ABS и покрыт нескользящим мягким покрытием TPR.

Корпуса рулеток KAPRIOL крепкие, безопасные, и удобные. Механические части, закрывающие ленту, изготовлены из стали, алюминия или синтетических смол высокого качества



## Система быстрой обратной перемотки

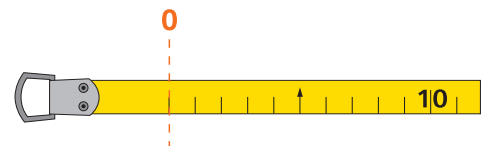
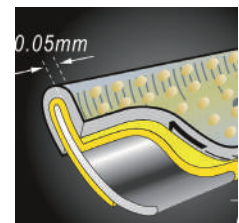
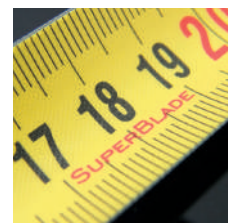
Втяжная рукоятка делает корпус катушки компактным и мало громоздким (удобна в кармане), защищена от ударов и от случайных падений.



## Характеристики ленты

Одна из главных качественных характеристик рулетки - стабильность выхода ленты. Чтобы гарантировать отличные результаты, обычно используется стальная лента вогнутого формата. Ее твердая структура обеспечивает выход длинной порции прямой и жесткой ленты.

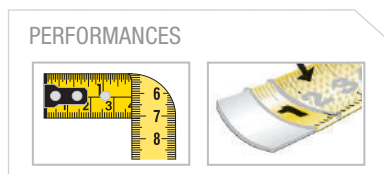
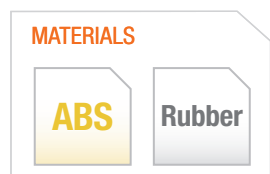
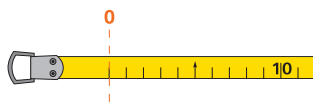
Защитное покрытие, покрывающее ленту катушечных рулеток KAPRIOL, предотвращает износ, царапины и образование грязи.



## ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

### РУЛЕТКА 50 М

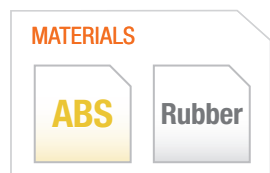
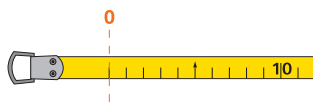
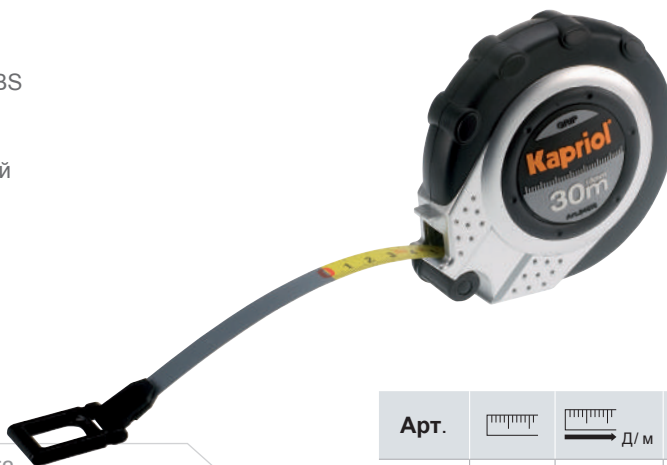
- Корпус из противоударного пластика ABS с эргономической нескользящей ручкой TPR
- Лента с нейлоновым покрытием, отличающимся высокой устойчивостью к перегибам, царапинам, ржавчине, кислотам и щелочам, маркировка с двух сторон
- Скорая обратная перемотка 3X



Арт.		Д/м	мм	Класс точности	Кол-во
24507	Сталь	50	13	II	6

### РУЛЕТКА GRIP

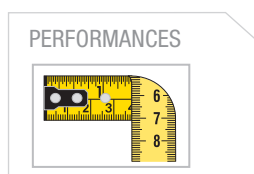
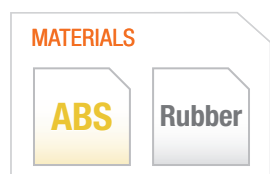
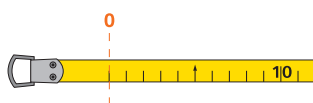
- Корпус из противоударного пластика ABS с нескользящим покрытием из резины
- Нейлоновая лента
- Система обратной перемотки с вытяжной рукояткой



Арт.		Д/м	мм	Класс точности	Кол-во
24515	Сталь	30	13	II	12
24516	Фибра	20	15	II	12
24517	Фибра	30	15	II	12

### РУЛЕТКА МЕТРИЧЕСКАЯ

- Корпус из противоударного пластика ABS с нескользящим покрытием из резины
- Прочная лента из стекловолокна
- Надежная система обратной перемотки, с вытяжной стальной рукояткой

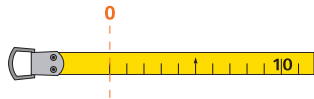


Арт.		Д / м	Класс точности	Кол-во
24500	Фибра	10	III	6
24510	Фибра	20	III	6



### РУЛЕТКА МЕТРИЧЕСКАЯ 50 М

- Корпус из противоударного пластика ABS
- Прочная лента из стекловолокна
- Надежная система обратной перемотки, с вытяжной стальной рукояткой



MATERIALS

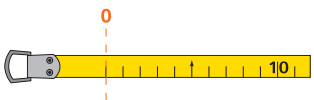
ABS

PERFORMANCES

Арт.		Д / м	Класс точности	Кол-во
24505	Фибра	50	III	6

### РУЛЕТКА С РУЧКОЙ

- Крепкий корпус из лакированной ударопрочной стали
- Анатомическая ручка для сильного и удобного захвата
- Стальная лента с кольцом на конце
- С практичным нейлоновым крючком



MATERIALS

Steel Rubber

PERFORMANCES

Арт.		Д / м	Класс точности	Кол-во
24511	Сталь	50	II	1

## Точные, компактные, надежные

Лазерный дальномер Kapriol представляет собой портативный карманный прибор, инновационный, очень высокой точности, в эргономическом практическом дизайне, удобный и ударопрочный..

Компактный прибор позволяет осуществлять быстрые и надежные измерения площадей, объемов и Пифагор.

Возможность выбора одной из трех возможных точек измерения: спереди, сзади, со штатива.



## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР (расстояние 70 метров)

- Дисплей с подсветкой
- Возможны измерения в: метрах, футах, дюймах
- Измерение кратчайшего расстояния в режиме динамического (непрерывного) измерения
- Измерение площади и объема, косвенные измерения, посредственное измерение с помощью теоремы Пифагора
- Выбор из трех точек отсчета, таймер
- Расширенная функция памяти (20 значений)
- Лазерное стекло с антибликовой крышечкой
- Измерения по диагонали (например, для окон)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сфера	0.5/70 м
Разрешение	0.001 м
Точность	±1.5 мм/м
Лазер	Класс II, 650 нм, <1 мВт
Поставка	2 AA
Время работы от батареи	10.000 измерения
Размеры	110 x 45 x 30 мм



Арт.	Класс точности	Кол-во
24073	II	1



## Складные метры из дерева и из синтетического материала

В целях обеспечения высокой прочности двойные метры Kapriol изготовлены из ценной, отобранной древесины, хорошо очищенной и высоко эластичной. Kapriol добивается максимальной надежности своих пластиковых складных метров путем усиления их стекловолокном.

Покрытие деревянных складных метров защищает их от влажности, солнца, износа, трения и ударов

Для обеспечения адекватной и длительной читабельности измерительного масштаба Kapriol применяет специальную лакировку поверхностей деревянных метров. Это гарантирует максимальное сопротивление к воздействиям и истиранию.

Складные меры Kapriol изготовлены из бука или высококачественных синтетических материалов и имеют гармоничные соединения из закаленной стали, что позволяет избежать окисления.

### ДВОЙНОЙ СКЛАДНОЙ МЕТР ДЕРЕВЯННЫЙ ДВУХЦВЕТНЫЙ

- Изготовлен из отобранной древесины с лакированной поверхностью. Гарантирует длительный срок использования и сопротивление к истиранию
- Нержавеющие стальные пружины и латунные фитинги
- Двухсторонняя миллиметровая линейка с обозначенными красным десятками



Арт.	Д / м	Класс точности	Кол-во
24482	2	III	10
24483	2	III	10

### ДВОЙНОЙ СКЛАДНОЙ МЕТР ДЕРЕВЯННЫЙ БЕЛЫЙ

- Изготовлен из отборной прочной древесины
- Большая пружина для углов
- Двухсторонняя миллиметровая линейка с обозначенными красным десятками



Арт.	Д / м	Класс точности	Кол-во
24485	2	III	12

### МЕТР ДВОЙНОЙ ПЛАСТИКОВЫЙ

- Изготовлен из отборной прочной древесины
- Большая пружина для углов, запатентованная
- Двухсторонняя миллиметровая линейка

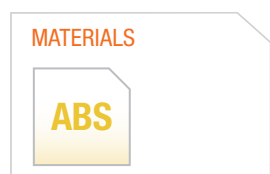



Арт.	Д / м	Класс точности	Кол-во
24490	2	III	10

## ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

### КОМПЛЕКТ ТРАССИРОВКИ 30 М

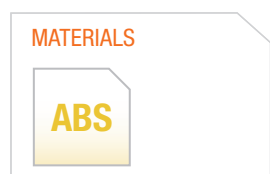
- Противоударный пластиковый крепкий корпус с эргономическим дизайном
- Механизм блокировки и скорой перемотки шнура (3X)
- Пластиковый флакон с голубым порошком для трассировки 120г




Арт.	 Д / м	Кол-во
23317	30	12

### КОМПЛЕКТ ТРАССИРОВКИ 20 М

- Противоударный пластиковый крепкий корпус
- Проверенный механизм обратной перемотки
- Пластиковый флакон с голубым порошком для трассировки 120г




Арт.	 Д / м	Кол-во
23334	20	12

### ШНУР ТРАССИРОВКИ PROLINE 30 М

- Алюминиевый корпус с резиновыми антискользящими вставками
- Механизм обратной перемотки со стальной рукояткой

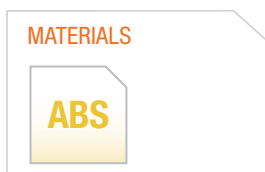


Арт.	 Д / м	Кол-во
23333	30	12



## КОМПЛЕКТ ТРАССИРОВКИ С РУЧКОЙ

- Корпус из ударопрочного пластика с эргономической ручкой из мягкой резины
- Механизм обратной перемотки с рукояткой
- Пластиковый флакон с порошком для трассировки 400г



Арт.	 Д / м	Цвет	Кол-во
<b>23314</b>	30 м		6
<b>92512</b>	Порошок 400 гр	●	12
<b>92513</b>	Порошок 400 гр	●	12

## ПОРОШОК ТРАССИРОВКИ

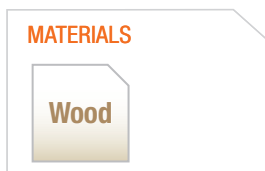
- Сочные и долговечные цвета
- Не токсичный продукт
- Соответствует европейской директиве n°91 / 15 / ЕЭС



Арт.	г	Цвет	Кол-во
<b>92510</b>	113	●	10
<b>92511</b>	113	●	10
<b>92515</b>	226	●	10
<b>92516</b>	226	●	10
<b>92514</b>	1000	●	6

## КАРАНДАШИ

- Карандаш с высококачественным стержнем



Арт.	Д / м	Грифель	Кол-во
<b>25120</b>	18	HB	144
<b>25121</b>	24	HB	144
<b>25122</b>	30	твердый	144

## ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

### КОМПЛЕКТ – ОТВЕС СВИНЦОВЫЙ

Комплект включает:

- Свинцовый груз покрыт эпоксидной краской, с кнопкой из латуни
- Контрольная плата из оцинкованной стали
- Деревянный крепеж
- Нейлоновая нить 25 метров



Арт.	г	Ø мм	Кол-во
25115	300	30	1
25116	500	35	1

### КРАСКА АЭРОЗОЛЬНАЯ ЛЮМИНИСЦЕНТНАЯ

- Разбрызгивание с широким покрытием, превосходная видимость благодаря высокой концентрации люминесцентных пигментов
- Длительный срок годности, маркировка всегда остается видимой Устойчива к температурам от -15 ° до 50 ° C
- Быстрое высыхание
- Предохранительный клапан
- Возможность использования на покрытиях из цемента, гудрона и материалах большой клейкости



Арт.	Цвет	мл	Кол-во
92520	●	500	12
92521	●	500	12
92522	●	500	12
92523	●	500	12
92524	●	500	12

### СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА

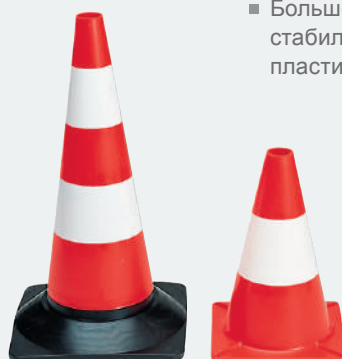
- Полиэтиленовая лента, устойчива к реагентам и воде
- Гарантирует максимальную видимость



Арт.	м	Кол-во
28010	200	20

### СИГНАЛЬНЫЙ КОНУС

- Конус из гранулированного полиэтилена
- После специальной обработки, гарантирующей максимальную видимость
- Большое основание гарантирует стабильность. Конусы 30см изготовлены из пластика, 50см- из резины





Арт.	Ø см	см	Кол-во
28120	23	32	20
28130	30	50	10



## МОТОВИЛО ROLLICORD

- Корпус из крепкого пластика ABS с анатомической ручкой и рукояткой из пластмассы
- Оранжевая нейлоновая нить высокой прочности





Арт.	Цвет	Ø мм	м	Кол-во
25117		1,5	90	12
25119		2	75	12

## НИТЬ НЕЙЛОНОВАЯ ВЫСОКОЙ ВИДИМОСТИ

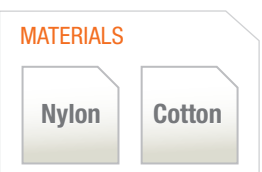
- Нейлоновая нить высокой прочности
- Пластиковая катушка
- Цвета высокой видимости



Арт.	Цвет	Ø мм	м	Кол-во
25112		2	100	20
25113		2	100	20

## НИТЬ ИЗ НЕЙЛОНА И ХЛОПОКА

- Нейлоновая нить высокой прочности
- Пластиковая катушка
- Хлопчатобумажная нить длиной 50 м



Арт.	Цвет	Ø мм	м	Кол-во
25111		2	100	20
25124		1,2	100	20
25125		1,2	500	6
25118	 cotton	2	50	20

# ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

## ВЕХА

- Веха стальная с заостренной верхушкой для проникновения в любые поверхности
- Деревянная модель после защитной обработки, обеспечивающей дополнительную прочность
- Металлическая модель покрыта специальным защитным лаком



Арт.		Д / см	Кол-во
<b>27900</b>	деревянная	160	1
<b>27910</b>	металлическая	160	1

## ПРУЖИННЫЙ ТОЛКАТЕЛЬ ДЛЯ СТЕН “LOMBARDIA”

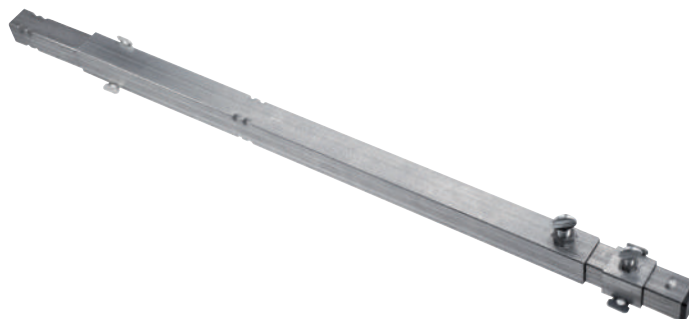
- Изготовлен из трубчатой стали
- Оцинкованная поверхность обеспечивает сопротивление коррозии в течение долгого времени
- Стальные оцинкованные ребра и высокопрочные пружины для большого количества использований без блокировок
- Ползунки с проволочными кольцами
- Зажимный винт с очень крепкой галетой
- Защитный клапан предотвращает попадание мусора внутрь



Арт.	Д / см	Кол-во
<b>24412</b>	220 ÷ 310	6
<b>24414</b>	220 ÷ 400	6

## ПРУЖИННЫЙ ТОЛКАТЕЛЬ ДЛЯ СТЕН С ПЕДАЛЬЮ

- Изготовлен из трубчатой стали
- Оцинкованная поверхность обеспечивает стойкость к коррозии в течении долгого времени
- Стальные оцинкованные ребра и высокопрочные пружины для большого количества использований без блокировок
- Твердая стальная педаль
- Зажимный винт с крепкой галетой
- Защитный клапан предотвращает попадание мусора внутрь

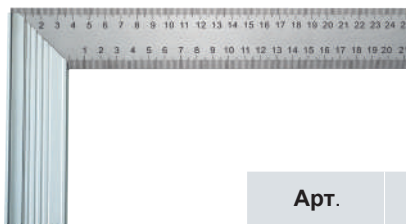


Арт.	Д / см	Кол-во
<b>24411</b>	220 ÷ 310	6
<b>24413</b>	220 ÷ 400	6



### УГОЛЬНИК СТОЛЯРНЫЙ

- Двойная разметка
- Корпус из прочного алюминия со стальным лезвием

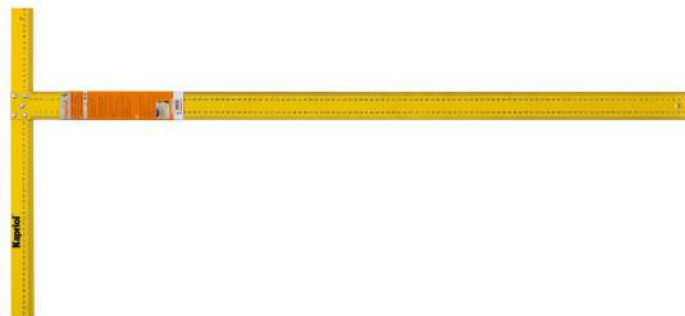


Арт.	Д / см	Кол-во
24452	25	1
24453	30	1
24454	35	1
24455	40	1



### УГОЛЬНИК В ФОРМЕ БУКВЫ Т

- Недеформируемая алюминиевая конструкция
- Устойчивое к царапинам покрытие
- Возможна одновременная маркировка нескольких профилей
- Идеально подходит для разметки и маркировки листов и панелей



Арт.	Д / см	Кол-во
25654	120	1



### УГОЛЬНИК КАМЕНЩИКА

- Угольник изготовлен из максимально прочной стали
- Порошковое покрытие корпуса



Арт.	Д / см	■ мм	Кол-во
24473	40	30x6	1
24474	50	30x6	1
24475	60	30x6	1
24476	80	30x6	1
24477	100	30x6	1



# БОЛТОРЕЗЫ Kapriol

## Ничто не способно перекусывать так эффективно и такими малыми усилиями

Болторезы Kapriol - свидетельство того как качество проекта воплощается в конкретных достижениях. Точно выверенное соотношение рычага и шарнирной оси между рукояткой и лезвием, усиленная конструкция шарнира позволяют легче перекусывать болты с большей точностью, сокращая физическое усилие. Части, используемые для изготовления этих инструментов, и эргономические ручки несомненно подчеркивают практичность и простоту болторезов Kapriol.

### ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ МЕХАНИЗМ

Поворотное лезвие:  
уменьшает усилия  
пользователя на 40%  
и облегчает резку  
крупных частей

Все болты, заклепки  
и другие соединения  
закалены



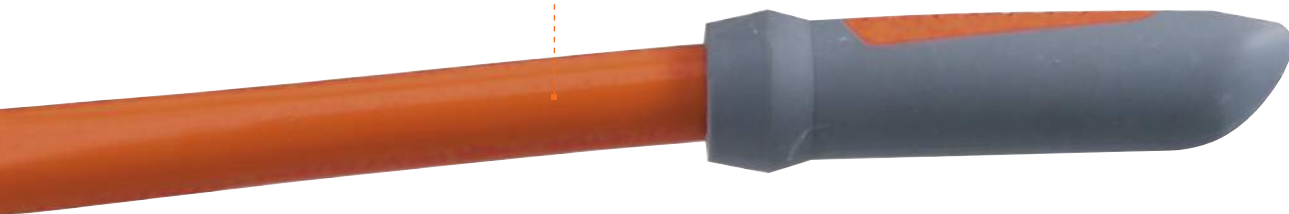
Закаленное лезвие из  
хромванадиевого сплава

Крепления лезвий из стали  
горячей штамповки

# Superjoint

MECCANISMO BREVETTATO

Рукоятка из высокопрочного  
трубчатого металла



Двухкомпонентная ручка ProGrip  
с мягкими вставками, обладает  
хорошей эргономикой.

**PRO GRIP**

## Процесс обработки

Лезвия и крепления болторезов Karpiol изготавливают методом **горячей штамповки**.

Технология горячей штамповки по сравнению с любым другим способом позволяет производить болторезы высокого качества с большой **механической прочностью**.

Именно этот тип обработки, позволяет устранить недостатки, которые могут присутствовать в сырье.

Благодаря горячей штамповке болторезы Karpiol отличаются **эффективностью разрезания**, приобретают **исключительную прочность и долговечность**.

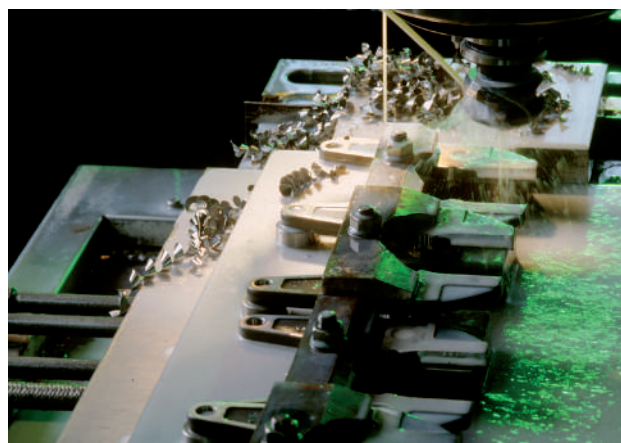


## Механическая обработка лезвий и креплений

Механическая обработка болторезов осуществляется на высокоточных станках. Рабочие центры Karpiol расположены в помещениях с современным цифровым контролем. Эти центры позволяют производить сложные механические процедуры, необходимые для обработки лезвий болторезов Karpiol, с **чрезвычайной точностью и скоростью выполнения**. Благодаря оптимизации Karpiol резко сократил время обработки и ускорил производственный процесс: таким образом, Karpiol повышает в частности, **конкурентоспособность, качество своей продукции, поставляемой конечным пользователям**.

Лезвия и механические детали, подвергаемые износу, проходят специальные термические обработки для дальнейшего повышения эффективности и длительной износостойкости болторезов Karpiol.

Кусачки Karpiol гарантируют отличные показатели производительности и высокие стандарты качества на рынке.



## Термическая обработка

После завершения механической обработки Karpiol подвергает лезвия **специальному термическому воздействию**, которое необходимо для **повышения эффективности и долговечности болторезов Karpiol**.

Эта операция, в сочетании с тщательным отбором сырья, наделяет болторезы Karpiol **механическими характеристиками, превышающими стандарты качества на рынке**.



## Контроль качества

Karpiol осуществляет эту тонкую и очень значимую операцию в процессе и в конце производственного цикла каждого болтореза.

Karpiol контролирует все этапы производства для того, чтобы каждый болторез соответствовал **эстетическим и функциональным требованиям стандартов качества**.

Строгость контроля Karpiol дает дистрибьюторам и пользователям эффективные гарантии высочайшего качества инструментов.



## СУПЕРСОЕДИНЕНИЕ: НИЧТО НЕ ПЕРЕРЕЗАЕТ ТАК ЭФФЕКТИВНО, НЕ ПРИЛАГАЯ УСИЛИЙ



Болторезы Karpiol - свидетельство того, как качество проекта воплощается в конкретных достижениях. Точно выверенное соотношение рычага и шарнирной оси между рукояткой и лезвием, усиленная конструкция шарнира позволяют легче перекусывать металлические детали при сравнительно небольших усилиях, прикладываемых к ручкам болторезов. Таким образом физическое усилие сокращается на 40 %.

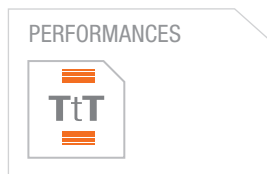
**Superjoint является единственным болторезом в мире, спроектированным и сделанным, чтобы свести к минимуму усилия, необходимые для резки круглой арматуры.**

Те, кто их использует, подтверждают, что инструменты визуально похожи на другие, но отличия выявляются уже при первом прикосновении. Профессиональные пользователи выбирают их для ежедневного использования в соответствии с их функциональностью, эффективностью и сроком работы.

## ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ

### БОЛТОРЕЗ SUPERJOINT

- Лезвия из высоколегированной стали горячей штамповки, подвергнуты специальной термической обработке - HRC 56/58. Одна ось вращения. Запатентованная система. Снижает до 40% мощность усилий пользователя в течение резки
- Функция самозаточки лезвия
- Резак из закаленной стали
- Все болты, заклепки и другие соединения прошли термическую обработку
- Ручки из трубчатой стали высокой прочности
- Двухкомпонентные эргономичные пластиковые ручки улучшают хват и снижают усталость рук
- Режущая способность: сталь до 70/80 кг/мм<sup>2</sup>



Арт.		Д / мм		Кол-во
20831	PRO GRIP	480	макс. 7	1
20841	PRO GRIP	650	макс. 9	1
20851	PRO GRIP	750	макс. 12	1
20861	PRO GRIP	900	макс. 14	1
20871	-	480	запасное лезвие	1
20881	-	650	запасное лезвие	1
20891	-	750	запасное лезвие	1
20901	-	900	запасное лезвие	1

### БОЛТОРЕЗ

- Лезвия из высоколегированной стали горячей штамповки, подвергнуты специальной термической обработке - HRC 56/58.
- Резак из закаленной стали
- Все болты, заклепки и другие соединения прошли термическую обработку
- Ручки из ребристой стали
- Эргономическая ручка из нескользящего пластика гарантирует уверенный хват
- Способность разрезания стали до 70/80 кг /мм<sup>2</sup>



Арт.		Д / мм		Кол-во
20825	ПВХ	350	макс. 5	1
20830	ПВХ	480	макс. 7	1
20840	ПВХ	650	макс. 9	1
20850	ПВХ	750	макс. 12	1
20860	ПВХ	900	макс. 14	1
20865	-	350	запасное лезвие	1
20870	-	480	запасное лезвие	1
20880	-	650	запасное лезвие	1
20890	-	750	запасное лезвие	1
20900	-	900	запасное лезвие	1





### БОЛТОРЕЗ 90 °

- Лезвия из высоколегированной стали горячего литья, подвергнуты специальной термической обработке
- Резак из закаленной стали
- Все болты, заклепки и другие соединения прошли термическую обработку
- Ручки из ребристой стали
- Эргономическая ручка из нескользящего пластика гарантирует уверенный захват
- Режущая способность стали до 70/80 кг/мм<sup>2</sup>
- Особенно рекомендуется для резки металлических сеток. Благодаря угловому расположению головы позволяет работать в сложно доступных областях



MATERIALS

PERFORMANCES

Арт.				Кол-во
20893	-		запасное лезвие	1
20854	PRO GRIP	900	макс. 9	1

### БОЛТОРЕЗ MIGNON

- Лезвия из высоколегированной стали горячего литья подвергнуты специальной термической обработке
- Металлическая ручка окрашена эпоксидной краской



MATERIALS

PERFORMANCES

Арт.			Кол-во
20823	210	макс. 3	6

## ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ

### ФРОНТАЛЬНЫЕ ОСТРЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

- Стальные острые плоскогубцы из закаленной углеродистой стали, окрашены эпоксидной краской
- Полированная головка
- Закаленные лезвия точно заточены, чтобы гарантировать чистое и бесперебойное разрезание
- Ручки покрыты антискользящим пластиком



Арт.			Кол-во
33132	ПВХ	180	1
33133	ПВХ	200	1

### КУСАЧКИ EXTRA

- Лезвие из усиленной закаленной стали с антикоррозийной обработкой
- Закаленные лезвия остро заточены, чтобы гарантировать чистое и бесперебойное разрезание
- Полированная головка
- Поставляется с ручками, покрытыми антискользящим ПВХ



Арт.			Кол-во
20341	ПВХ	220	6
20351	ПВХ	250	6
20340	Сталь	220	6
20350	Сталь	250	6
20355	Сталь	280	6

### КУСАЧКИ

- Пассатижи из закаленной углеродистой стали, окрашены эпоксидной краской
- Полированная головка
- Закаленные лезвия
- Ручки с покрытием из антискользящего пластика



Арт.			Кол-во
20318	ПВХ	200	6
20320	ПВХ	220	6
20325	ПВХ	280	6
20330	ПВХ	250	6





# СТАНКИ Kapriol

## Инструменты изготовлены с конкретной целью – быть эффективными и долговечными

Каждый станок Kapriol является результатом технологического процесса, способного гарантировать исполнение мельчайших деталей инструмента в соответствии с самыми высокими стандартами качества. Машины с числовым управлением и отрегулированными циклами по установленным программам бесспорно соответствуют наивысшим профессиональным требованиям.

Станки для резки Kapriol являются инструментами исключительного качества. Благодаря процессу современной механической обработки износоустойчивы, сделаны из дорогого и отборного сырья.

Надежные режущие лезвия изготавливаются из высокопрочной легированной стали, подвергаются термообработке, гарантируют легкость резки и длительность использования

Поворотные стержни снабжены штуцерами для смазки, которую необходимо производить регулярно





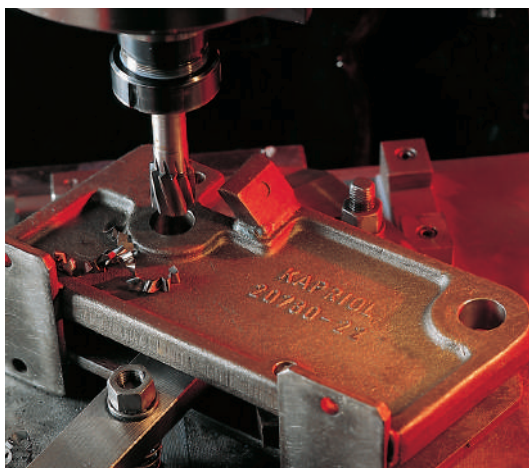
Ручьятка, приводимая в действие зубчатым сцеплением (шестерней) дает станкам Kapriol превосходную легкость разрезания



Конструкция из кованной стали гарантирует исключительную прочность и механическую жесткость

## Процесс обработки

Большая часть компонентов, необходимых для изготовления станков, получены **методом горячей штамповки**. Способ горячей штамповки по сравнению с любыми другими технологиями обеспечивает превосходные качества механического сопротивления. Только благодаря этому типу обработки можно устранить дефекты, которые бывают в сырье- высокой степени сжатия во время закрытия пресс-формы. И также благодаря именно этой технологии изготовления станки Karpiol отличаются большей эффективностью резки, **исключительной прочностью и долговечностью**.



## Механическая обработка

Высокая точность механической обработки гарантирует **идеальное совпадение между шарнирными болтами и усиленной зубчатой (ступенчатой) передачей** плеча рычагов, дает станки Karpiol превосходную **легкость разрезания**. Лезвия и механические части, подверженные износу, подвергаются специальным термическим обработкам, которые еще больше увеличивают производительность, стойкость и долговечность станков Karpiol.

Станки Karpiol гарантируют высокие механические показатели и наивысшие стандарты качества из всей представленной в настоящее время на рынке продукции.



Лезвия и механические части, подверженные износу, проходят специальную термообработку, которая увеличивает их показатели износостойкости, увеличивает продолжительность использования

Идеальное соединение между шарнирными болтами и усиленной ступенчатой передачей, приводимой в действие плечом рычага, обеспечивает станкам Karpiol отличную легкость резки

Положение рычага дает возможность максимальному раскрытию лезвия. Можно регулировать диаметр реза

## Сырье

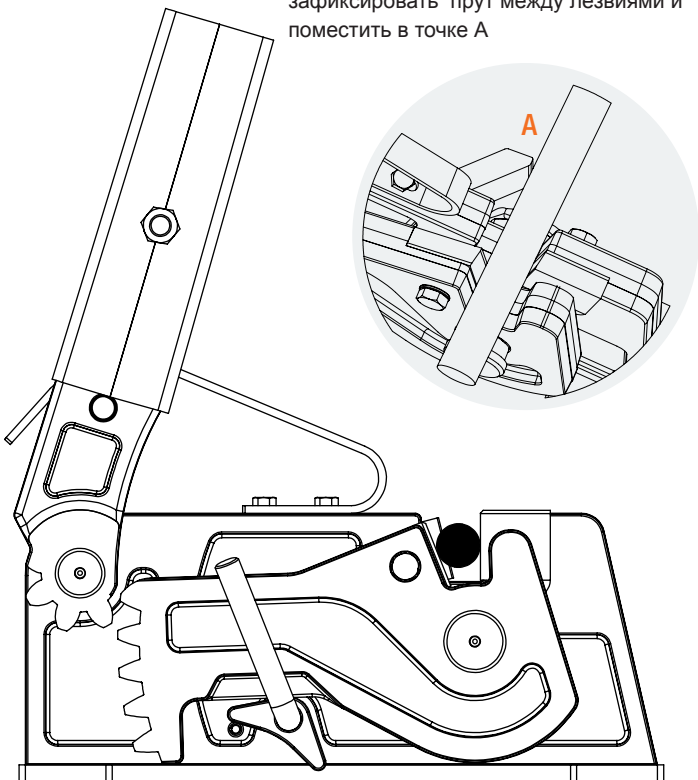
Для изготовления ножниц высокой производительности необходимо учитывать механические и химические характеристики используемых сталей. Ножницы Kapriol изготовлены из **первоклассного селекционированного сырья**, они прошли сертификацию путем мерного и глубокого всестороннего лабораторного анализа, подтверждающего идеальное соответствие.

## Контроль качества

Все ножницы Kapriol подвергаются строгому контролю качества во время и в конце каждого производственного цикла. Изделия Kapriol должны максимально соответствовать самым высоким требованиям функциональности и качества и быть востребованными на рынке.



Для достижения хорошего разреза нужно зафиксировать прут между лезвиями и поместить в точке А



**Kapriol®**  
SIRMEX

➤ Обращайтесь в Kapriol за каталогом

Вместе с Sirmex Kapriol проектирует, производит и поставляет комбинированные и электрические станки для резки и гибки.

Приобретение бренда Sirmex дало возможность компании Kapriol производить инструменты высокого качества, известные в мире за свою производительность и прочность. Таким образом Kapriol расширила свой ассортимент ручного инструмента для резки и гибки, появилась возможность работать с металлическими конструкциями большего размера.

Широкий ассортимент машин Kapriol- Sirmex представлен на строительных площадках и приобретается частными пользователями.



## ГИЛЬОТИНА ДЛЯ РЕЗКИ АРМАТУР

- Корпус гильотины из закаленной стали окрашен эпоксидной краской.
- Лезвия из высокопрочной легированной стали гарантируют длительное использование.
- Штифт и шестеренки из закаленного отшлифованного металла
- Удобный и быстрый способ регулировки диаметра реза



Арт.	И	N	Кол-во
<b>20770</b>	13	макс. 18	1
<b>20780</b>	18	макс. 22	1
<b>20790</b>	30	макс. 28	1
<b>20791</b>	48	макс. 32	1
<b>20800</b>	<input type="checkbox"/> запасное лезвие	18	1
<b>20810</b>	<input type="checkbox"/> запасное лезвие	22	1
<b>20820</b>	<input type="checkbox"/> запасное лезвие	28	1
<b>20821</b>	<input type="checkbox"/> запасное лезвие	32	1



## ГИЛЬОТИНА ДЛЯ РЕЗКИ ЛИСТОВ

- Стальной корпус гильотины покрыт эпоксидной краской
- Режущее лезвие из легированной стали закалено и дополнительно отполировано, что гарантирует длительное использование и способствует лучшему прохождению металла при резке листа.
- Штифт и шестеренки из закаленного отшлифованного металла



### MATERIALS

**CARBON**  
Steel

**ALLOY**  
Steel

### PERFORMANCES



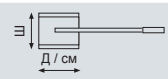
Арт.	Режущая способность мм	$\infty$	Кол-во
<b>20730</b>	120	макс. 4	1
<b>20740</b>	150	макс. 5	1
<b>20750</b>	200	макс. 5	1
<b>20760</b>	250	макс. 5	1
<b>20765</b>	300	макс. 4	1
<b>20761</b>	120	 запасное лезвие	1
<b>20762</b>	150	 запасное лезвие	1
<b>20763</b>	200	 запасное лезвие	1
<b>20764</b>	250	 запасное лезвие	1
<b>20766</b>	300	 запасное лезвие	1

## ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ

### ГИБОЧНЫЙ СТАНОК С РУЧКОЙ

- Стальное основание термически обработано в местах наибольшей нагрузки
- Кованые элементы зажима стального прутка обеспечивают максимальную надежность и долговечность
- Антискользящее покрытие рукоятки обеспечивает удобство работы

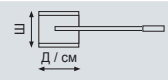


Арт.		Ø мм	Кол-во
20670	22x25	макс. 12	1

### ГИБОЧНЫЙ СТАНОК ЭКСТРА С РУЧКОЙ

- Стальное основание термически обработано в местах наибольшей нагрузки
- Кованые элементы зажима стального прутка обеспечивают максимальную надежность и долговечность
- Антискользящее покрытие рукоятки обеспечивает удобство работы



Арт.		Ø мм	Кол-во
20681	22x22	макс. 22	2

### ГИБОЧНЫЙ СТАНОК С РУЧКОЙ

- Гибочный станок с миллиметровой планкой и регулируемым маркером.
- Стальное основание термически обработано в местах наибольшей нагрузки
- Ручка с усиленной кусательной частью, антискользящим покрытием
- Порошковое напыление защищает от внешнего воздействия




Арт.		Ø мм	Кол-во
20690	22x25	макс. 8	1

## ГИБОЧНЫЙ СТАНОК EXTRA С РУЧКОЙ

- Трубчатая структура обеспечивает непрерывность работы
- Кованные элементы зажима
- Ручка с антискользящим покрытием
- Порошковое напыление защищает от внешнего воздействия

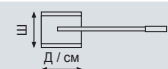


Арт.		Ø мм	Кол-во
20691	5x80	макс.14	2

## ГИБОЧНЫЙ СТАНОК СО СКОБКой MIRTO

- Стальное основание и кованые элементы зажима
- Планка для измерения со скользящим ползуном для точной регулировки
- Порошковое напыление защищает от внешнего воздействия




Арт.		Ø мм	Кол-во
20692	20x20	макс. 8	1

## ФОРМА ДЛЯ СГИБОВ

- Стальное основание и кованые элементы зажима
- Крепкая и функциональная
- Порошковое напыление защищает от внешнего воздействия



Арт.		Ø мм	Кол-во
20640	15x15	макс. 8	12
20650	18x18	макс.16	12
20660	20x25	макс. 22	12

## РЕЖУЩИЕ И ГИБОЧНЫЕ СТАНКИ

### КЛЮЧ СО СДВОЕННОЙ ГОЛОВОЙ

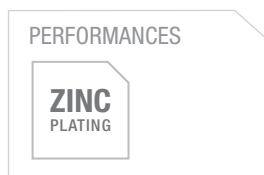
- Ключ для сгибов из кованной стали
- Режущая часть подвергнута дополнительной закалке
- Порошковое напыление защищает от внешнего воздействия



Арт.	Ø мм	Кол-во
20560	6/8	1
20570	10/12	1
20580	14/16	1
20590	18/20	1

### ГИБОЧНЫЕ КЛЮЧИ С ДВУМЯ ГОЛОВАМИ

- Ключ для сгибов из закаленной оцинкованной стали наиболее устойчив к атмосферным воздействиям
- Режущая часть подвергнута дополнительной закалке



Арт.	Ø мм	Кол-во
20600	6/8	1
20610	8/10	1
20620	10/12	1
20630	12/14	1
20631	14/16	1

### ЛОМИК-ГВОЗДОДЕР ГЕРКУЛЕС

- Кованая стальная конструкция в основной части усилена ребрами большей жесткости
- Рукоятка и гвоздодеры подвергнуты индукционной закалке
- Лопатка рычага расположена под углом, с заточенной кромкой



Арт.	мм	Д / см	Кол-во
20396	30x17	60	6
20397	30x17	80	6
20398	30x17	100	6

### ЛОМИК-ГВОЗДОДЕР

- Кованая стальная конструкция с круглым сечением в основной части, рычаг и гвоздодер подвергнуты индукционной закалке
- Специальный изгиб в рабочих областях обеспечивает большую эффективность и простоту использования



Арт.	мм	Д / см	Кол-во
20395	14	40	6



## ЛОМИК-ГВОЗДОДЕР

- Кованая стальная конструкция, шестиугольного сечения
- Рычаг и гвоздодер подвергнуты индукционной закалке
- Специальный изгиб в активных зонах для эффективности и простоты использования
- Порошковое напыление защищает от внешнего воздействия.



Арт.	мм	Д / мм	Кол-во
20411	18	50	12
20412	18	60	12
20413	18	70	12
20414	18	80	12
20415	18	100	12
20416	18	120	1
20417	18	150	1

## ЛОМ С КАБЛУКОМ

- Кованная конструкция из закаленной стали- исключительно прочная, с точно выверенной областью поворота
- Квадратная часть со специальным изгибом увеличивает мощность инструмента
- Защитное покрытие



Арт.	Тип	Д / см	Кол-во
20423	простой	140	1
20424	простой	160	1
20433	раскрытый	140	1
20434	раскрытый	160	1

## ЛОМ ШАХТЕРА

- Кованая стальная конструкция с острым наконечником с одной стороны и зубилом с другой

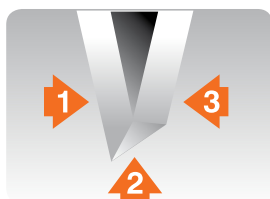


Арт.	Д / см	Кол-во
20441	150	1



## ПИЛЫ РУЧНЫЕ Kapriol

# Уникальны для безопасных и точных распилов



Три угла заточки  
зуба обеспечивают  
наибольшую  
скорость распила

Закаленные  
зубья сохраняют  
заточку в течение  
долгого времени

Стальное  
лезвие



Двухкомпонентная ручка ProGrip  
гарантирует комфорт, эргономику и  
превосходный захват.

**PRO GRIP**

## ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ

### ПИЛА ТОНКАЯ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Три угла заточки зуба обеспечивают большую скорость реза
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования
- Идеально подходит для тонкой точной резки панелей и твердых пород дерева



Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50112	PRO GRIP	350	11	1
50113	PRO GRIP	400	11	1

### ПИЛА СРЕДНЯЯ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Три угла заточки зуба обеспечивают большую скорость реза
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования
- Идеально подходит для резки материалов средней толщины, таких как панели из фанеры, дерева, ДВП, ДСП или пластика



Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50116	PRO GRIP	500	9	1
50117	PRO GRIP	450	9	1

### ПИЛА ДЛЯ КРУПНЫХ БЛОКОВ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Три угла заточки зуба обеспечивают большую скорость реза
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования
- Идеально подходит для резки заготовок большой толщины, как, например, стволы дерева



Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50121	PRO GRIP	600	7	1
50122	PRO GRIP	550	7	1





### ПИЛА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Три угла заточки зуба обеспечивают большую скорость реза
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования
- Идеально подходит для резки различных предметов, включая алюминий, пластик, ламинат, дерево и ДСП



Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50123	PRO GRIP	400	11	1

### ПИЛА РАСКРОЕЧНАЯ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Два угла заточки зуба
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования
- Идеально подходит для резки тонких частей и частей средней толщины и также используется для разметки



Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50124	PRO GRIP	350	12	1

### ПИЛА НОЖОВКА

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Зубчатая заостренная верхушка позволяет делать распил с центральной части материала
- Два угла заточки зуба для обеспечения превосходной скорости резания
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования



Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50131	PRO GRIP	350	12	1

## ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ

### ПИЛА ПО ГИПСУ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Зубцы с особым шагом для предотвращения засорения стружками
- Три угла шлифования зуба обеспечивают большую скорость реза
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования
- Идеально подходит для резки гипсокартона с покрытием



Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50132	PRO GRIP	550	9	1

### ПИЛА С МЕЛКИМИ ЗУБЬЯМИ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Идеально подходит для точности реза
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования
- Идеально ровный пропил дерева и пластика



Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50135	PRO GRIP	250	13	1

### ПИЛА ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Идеально подходит для использования под разметку
- Двухкомпонентная пластиковая ручка для комфортного использования
- Идеально ровный пропил дерева и пластика

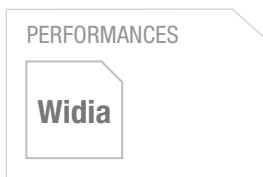


Арт.		 Д / мм	Зубцы в дюймах	Кол-во
50136	PRO GRIP	250	13	1



## ПИЛА С ЛЕЗВИЕМ ИЗ ВИДИЯ

- Зубчатая ножовка из стали с долгосрочной гарантией заточки
- Эргономичная деревянная ручка
- Напаянные пластинки из карбида вольфрама
- Сертифицированная деревянная ручка
- Подходит для резки строительных материалов, таких как ячеистые бетонные блоки, туф, огнеупорных материалов, и т.д..



Арт.			Зубцы в дюймах	Кол-во
50125		400	18	1
50130		700	34	1

## ПИЛА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Ручная пила из стали с зубцами, подвергнутыми индукционной закалке для длительной заточки
- Эргономичная деревянная ручка
- Дополнительные зубья
- Хорошая износостойкость в абразивных материалах
- Сертифицированная деревянная ручка
- Идеально подходит для резки гипса и хрупких строительных материалов



Арт.			Зубцы в дюймах	Кол-во
50120		700	4	1

## ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ


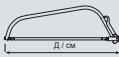

### НОЖОВКА С РУЧКОЙ

- Прочная трубчатая стальная рама окрашена краской с высокой степенью защиты
- Система натяжения полотна обеспечивает точный распил
- Эргономичная ручка из двухкомпонентного пластика с внутренней защитой суставов пальцев
- Комфорт и максимальная безопасность
- Лезвие с точно заточенными закаленными зубцами "Hard Point"



#### MATERIALS

Steel

Арт.				Кол-во
50201	PRO GRIP	53	wlw	12





## РУЧНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПИЛА

- Трубчатый стальной корпус с порошковой окраской
- Оснащена шарниром для оптимальной маневренности лезвия
- Лезвие с закаленными зубцами "Hard Point"
- Закрытый триггер натяжения полотна



Арт.			Кол-во
<b>25590</b>	53		12
<b>25600</b>	запасное лезвие 53		200
<b>25601</b>	запасное лезвие 53		200

## ПИЛА С ФИКСИРОВАННЫМ ЛЕЗВИЕМ

- Пила с регулируемым лезвием
- Корпус из трубчатой стали с порошковым покрытием
- Лезвие с закаленными зубцами "Hard Point"
- Закрытый триггер натяжения полотна

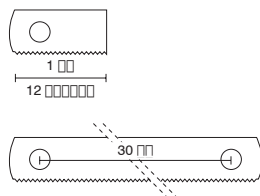
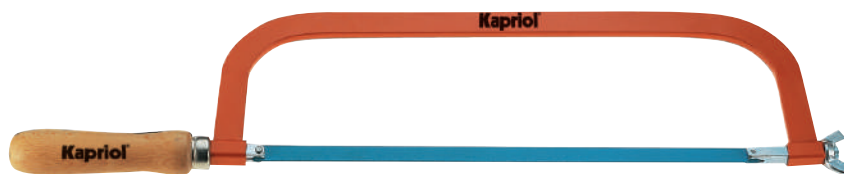


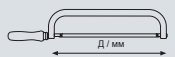
Арт.			Кол-во
<b>50180</b>	60		12
<b>50190</b>	70		12
<b>50200</b>	80		12
<b>50220</b>	запасное лезвие 60		200
<b>50230</b>	запасное лезвие 70		200
<b>50240</b>	запасное лезвие 80		200

# ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ

## НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

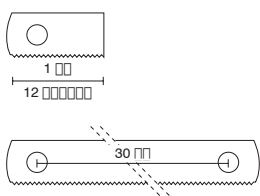
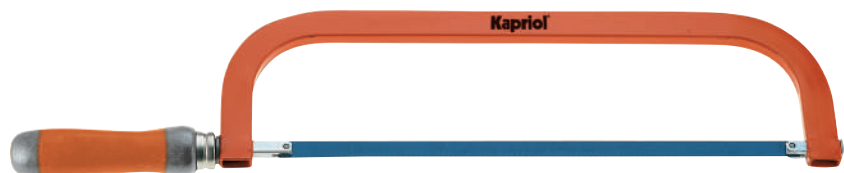
- Ножовка с порошковым напылением
- Эргономичная ручка из отобранного дерева
- Нож выполнен из биметаллической стали HSS- гибкой, прочной, не поддающейся деформациям в течение долгого срока использования

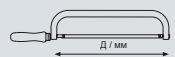


Арт.	 Д / мм	Кол-во
<b>32700</b>	300	12
<b>32730</b>	сменное	100

## НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ НАТЯЖНАЯ, С КРУГЛОЙ РУЧКОЙ

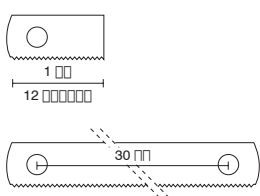
- Ножовка по металлу с прочным корпусом из литой стали, с порошковым покрытием
- Эргономичная двухкомпонентная пластиковая ручка с функцией натяжения лезвия
- Лезвие из нержавеющей биметаллической стали HSS- гибкой, прочной, не поддающейся деформациям в течение долгого срока использования




Арт.	 Д / мм	Кол-во
<b>32705</b>	300	12
<b>32730</b>	сменное	100

## НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ С РЕВОЛЬВЕРНОЙ РУЧКОЙ

- Ножовка с порошковым напылением
- Эргономичная ручка из литой стали
- Лезвие из нержавеющей биметаллической стали HSS- гибкой, прочной, не поддающейся деформациям в течение долгого срока использования

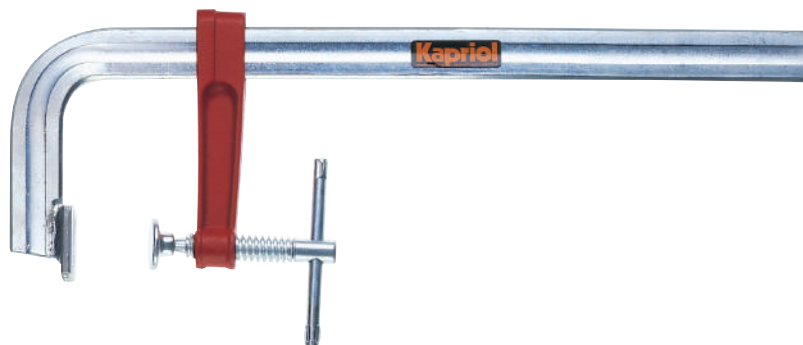



Арт.	 Д / мм	Кол-во
<b>32720</b>	300	12
<b>32730</b>	сменное	100



## СТРУБЦИНА СТОЛЯРНАЯ

- Штанга из оцинкованной стали со специальной секцией, укрепленным выступом
- Перемещаемая перекладина изготовлена из чугуна.
- Винт из оцинкованной стали
- Винтовой механизм надежный и регулируемый



Арт.	 ИД/см	Кол-во
<b>25510</b>	макс. 20	10
<b>25520</b>	макс. 30	10
<b>25530</b>	макс. 40	10
<b>25540</b>	макс. 50	10
<b>25550</b>	макс. 60	10
<b>25560</b>	макс. 70	10
<b>25570</b>	макс. 80	10
<b>25580</b>	макс. 100	10

MATERIALS



PERFORMANCES

ZINC  
PLATING

## СТРУБЦИНА СТРОИТЕЛЬНАЯ

- Изготовлена из углеродистой стали
- Секция платформы 30 x 8 мм
- Порошковое покрытие



MATERIALS

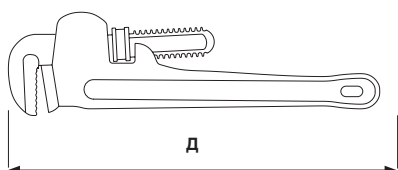



Арт.	В - Зажим мм	Д - Зажим мм	Общая длина - мм	Кол-во
<b>25581</b>	135	600	800	10
<b>25582</b>	175	600	800	10

## ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ

### ТРУБНЫЙ КЛЮЧ 90°

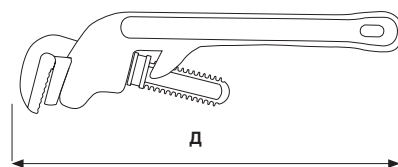
- Прочный корпус из нержавеющей хром-ванадиевой стали, штампован из моноблока, с порошковым покрытием
- Специальная обработка обеспечивает прочность и долгий срок работы




Арт.		Д / дм	Д / мм	Кол-во
40085	Сталь	8"	200	6
40086	Сталь	10"	250	6
40087	Сталь	12"	300	6
40088	Сталь	14"	350	6
40089	Сталь	18"	450	2
40090	Сталь	24"	600	2
40091	Сталь	36"	900	2
40092	Сталь	48"	1200	2

### ТРУБНЫЙ КЛЮЧ 45°

- Прочный корпус из нержавеющей хромванадиевой стали, штампован из моноблока, с порошковым покрытием
- Специальная обработка обеспечивает прочность и долгий срок работы
- Изменение угла наклона головной части позволяет использовать ключ в труднодоступных местах, а также в случае параллельной работы



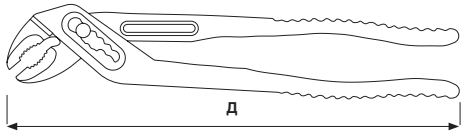
Арт.		Д / дм	Д / мм	Кол-во
40095	Сталь	8"	200	6
40096	Сталь	10"	250	6
40097	Сталь	12"	300	6
40098	Сталь	14"	350	6
40099	Сталь	18"	450	2





### ПЕРЕСТАВНОЙ КЛЮЧ

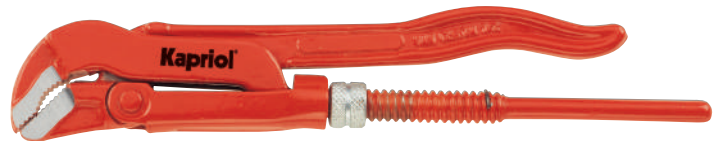
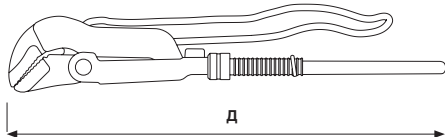
- Корпус из штампованной стали, работает в 6 позициях
- Покрыт эпоксидной краской



Арт.		Д / дм	Д / мм	Кол-во
40170	Сталь	10"	250	10

### ТРУБНЫЙ КЛЮЧ ШВЕДСКОГО ТИПА 45°

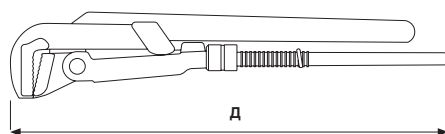
- Прочный корпус из нержавеющей хромванадиевой стали, покрыт эпоксидной краской
- Специальная обработка гарантирует прочность и долгий срок работы
- Головка ключа с углом 45° позволяет работать с инструментом в труднодоступных местах



Арт.		Д / дм	Д / мм	Кол-во
40070	Сталь	1"	320	1
40080		1.5"	410	1

### ТРУБНЫЙ КЛЮЧ ШВЕДСКОГО ТИПА 90°

- Прочный корпус из нержавеющей хром-ванадиевой стали, покрыт эпоксидной краской
- Специальная обработка гарантирует прочность и долгий срок работы
- Головка ключа с углом 90° позволяет работать с инструментом в углах



Арт.		Д / дм	Д / мм	Кол-во
40030	Сталь	1"	300	1
40040	Сталь	1.5"	420	1
40041	Сталь	2"	550	1



# ЛОПАТЫ Kapriol

## Золотое качество и легкость

Kapriol предлагает широкую линейку изделий для земляных работ. Оптимальное соотношение между максимальной прочностью и минимальным весом: в этом заключается главный секрет инструментов Kapriol. Все спроектировано для того, чтобы гарантировать лучшее качество работы.



Лопата из литой стали

Поверхность обработана и покрыта эпоксидной смолой с высокими защитными качествами

Деревянный черенок с лаковым покрытием высокого качества



Заточенный  
наконечник лопаты  
обеспечивает  
лучшее  
проникновение

Поверхность  
из ковanej  
стали покрыта  
эпоксидной смолой  
с высокой степенью  
защиты

Деревянный  
черенок из  
отобранного  
ясеня покрыт  
двухцветной  
краской

# ЗЕМЛЯНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ



## ЗОЛОТАЯ ЛОПАТА

- Лопата из литой стали
- Кованая оцинкованная поверхность обеспечивает долгий срок работы
- Заточенный наконечник лопаты облегчает проникновение
- Адаптированный наклон стыка черенка с лопатой
- Деревянный черенок из отобранного ясеня покрыт 2-х цветной краской и бесцветным лаком

### MATERIALS

Steel



Арт. 20986  
Арт. 20989

## ТИТАНОВАЯ ЛОПАТА


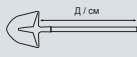




- Лопата из литой стали
- Кованая оцинкованная поверхность обеспечивает высокую степень защиты
- Заточенный наконечник лопаты облегчает проникновение
- Адаптированный наклон стыка рукоятки с лопатой
- Деревянный черенок из отобранного ясеня покрыт 2-х цветной краской и бесцветным лаком

### MATERIALS

Steel



Арт. 20999

Арт.		Д / см 	Кол-во
20988		140	6
20985		Без черенка	12
20989		140	6
20986		Без черенка	12
22030	ЧЕРЕНОК ЛОПАТЫ ЗОЛОТОЙ		25

Арт.		Д / см 	Кол-во
20996		140	6
20999		140	6
20998		140 - Бук	6
22025	ЧЕРЕНОК ИЗ ТОПОЛЯ		25



### ЛОПАТА СО ШТАМПОВАННЫМ ЛЕЗВИЕМ

- Лопата из литой стали, с укреплением
- Покрыта эпоксидной краской
- Буковый черенок



### ЛОПАТА ШТЫКОВАЯ

- Лопата со штыком из авиационного алюминия-легкого и прочного, после термической обработки обладает особой прочностью
- Покрыта эпоксидной краской
- Деревянный черенок из сертифицированного тополя покрыт бесцветным лаком

MATERIALS

Steel

Арт.	 Д/см	Кол-во
20940	140	6
22020	БУКОВЫЙ ЧЕРЕНОК 140	25

MATERIALS



PERFORMANCES



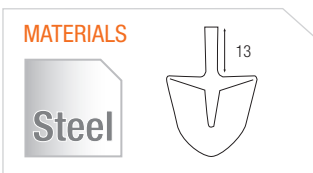
Арт.	 Д/см	Кол-во
20990	 140	6
20995	 140	6
22025	ЧЕРЕНОК ИЗ ТОПОЛЯ	25

## ЗЕМЛЯНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ



### ЛОПАТА ЛЕБЕДИНАЯ ШЕЯ

- Лопата из литой стали
- Эпоксидное покрытие
- Деревянный черенок из сертифицированного бука
- Форма лопаты «лебединая шея»
- Длина лопаты 13см

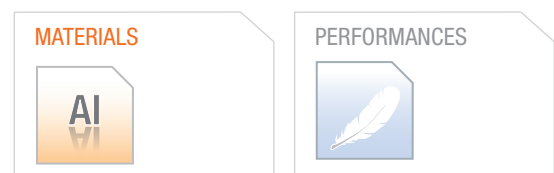


Арт.		 Д / см	Кол-во
<b>20934</b>		без черенка	12
<b>20935</b>		110	6
<b>22011</b>	ЧЕРЕНОК ИЗ БУКА 110см		25



### ОСТРОКОНЕЧНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ЛОПАТА

- Алюминиевая лопата- легкая и прочная
- Заточенный наконечник облегчает проникновение
- Черенок из сертифицированного тополя покрыт прозрачной краской



Арт.		 Д / см	Кол-во
<b>20991</b>		140	6
<b>22025</b>	ЧЕРЕНОК ИЗ ТОПОЛЯ		25



### ЛОПАТА СО ШТАМПОВАННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

- Лопата из литой стали
- Покрыта эпоксидной краской



Арт.			Кол-во
20941	3/00	с укреплением	12
22020	ИЗОГНУТЫЙ ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК		25
22010	ПРЯМОЙ ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК		25
22015	ЧЕРЕНОК PROGRIP		1



### ЛОПАТА ЗАКРУГЛЕННАЯ ШТАМПОВАННАЯ

- Лопата из литой стали

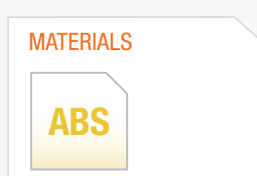


Арт.		Кол-во
20945	25/2	12
22020		25
22010		25
22015		1



### ЛОПАТА ДЛЯ УБОРКИ СНЕГА

- Лопата из пластика ABS со стальным укреплением
- Размеры лопаты:
  - размер 45см
  - размер 35см
- Черенок из сертифицированного бука

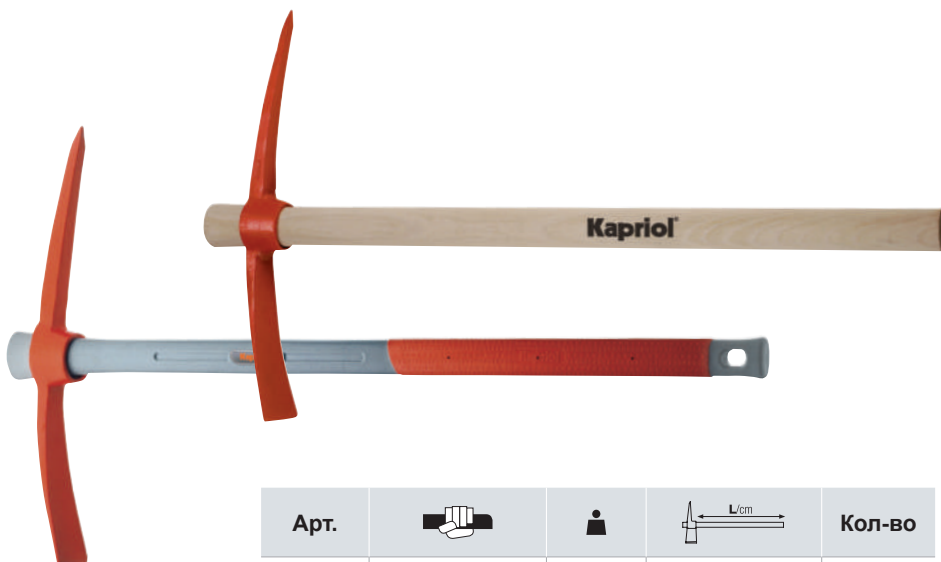


Арт.			Кол-во
20950		140	12
22020	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК		25

## ЗЕМЛЯНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ

### КИРКА С РУЧКОЙ

- Головка из кованой стали
- Две стороны головки прошли термическую обработку для улучшения качеств
- Покрыта эпоксидной краской
- Есть модель с черенком из сертифицированного бука и двухкомпонентной пластиковой ручкой со стержнем из стекловолокна



Арт.				Кол-во
21060	PRO GRIP	1,5	90	12
21065	PRO GRIP	1,7	90	12
21030		1,5	90	12
21040		1,7	90	12



### КИРКА БЕЗ ЧЕРЕНКА

- Головка из кованой стал
- Ударная часть прошла термическую обработку для улучшения качеств
- Порошковое эпоксидное покрытие



Арт.			Кол-во
21000	без черенка	1,5	6
21010	без черенка	1,7	6
22050	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК ИЗ БУКА - см 90		25
22049	ЧЕРЕНОК PROGRIP		1



### КИРКА ЗАКРУГЛЕНАЯ

- Головка из кованой стали
- Ударная часть прошла термическую обработку для улучшения качеств
- Порошковое эпоксидное покрытие
- Черенок из сертифицированного бука



Арт.			Кол-во
21110	без черенка	2,0	1
21111	без черенка	2,5	1
21112	без черенка	3,0	1
21116		2,5	1
21117		3,0	1
21200	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК - см 90		25







## СКРЕБОК ЗЕМЕЛЬНЫЙ ИЗ КОВАННОЙ СТАЛИ

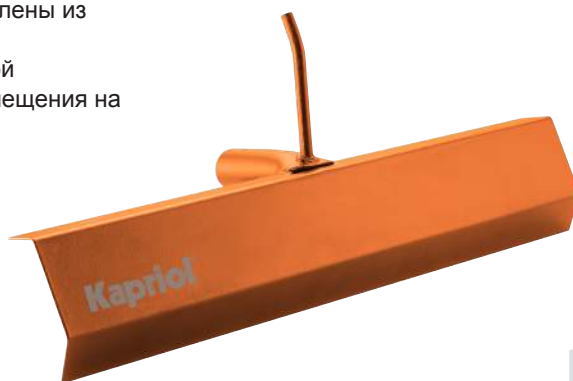
- Заточенное лезвие из кованной стали.
- Прочное крепление черенка изготовлено из литой стали, покрыто эпоксидной краской



Арт.		Кол-во
<b>50375</b>	35	6
<b>22010</b>	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК - см 140	25

## СКРЕБОК ДЛЯ БЕТОНА

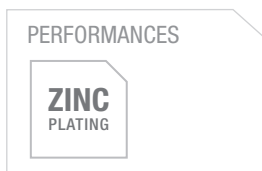
- Лезвие и крепление изготовлены из кованной стали
- Покрываются эпоксидной краской
- Оборудован крючком для размещения на сетке во время литья



Арт.		Кол-во
<b>50385</b>	50 см	10
<b>22060</b>	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК - см 140	25
<b>22061</b>	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК - см 180	25

## ЛИТОЙ СКРЕБОК

- Скребок из литой оцинкованной стали



Арт.		Кол-во
<b>50381</b>	30	10
<b>50382</b>	35	10
<b>50383</b>	40	10
<b>22010</b>	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК - см 140	25

## ЗЕМЛЯНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ

### СКРЕБОК С ЗУБЬЯМИ

- Грабли из листовой укрепленной стали
- Эпоксидное покрытие



Арт.	зубьев	Кол-во
<b>50100</b>	16	10
<b>22060</b>	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК - см 140	25
<b>22061</b>	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК - см 180	25

### ВИЛКА- КОГОТЬ

- Вилка из кованой стали с 4мя зубьями
- Эпоксидное покрытие
- Идеальна для уборки мусора



Арт.		Кол-во
<b>50386</b>	29	1
<b>22010</b>	ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК - см 140	25





# Ведро Kapriol

**Удобно поднимать,  
легко чистить**



Ручка из  
литого  
металла

Борозды  
укрепления

Ведро из  
полиэтилена

Укрепленные  
края и дно



Ведро из полимерного пластика очень высокого качества

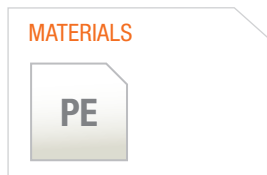
Края и дно укреплены

Ручка из качественной стали

## ЗЕМЛЯНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ

### ВЕДРО ИЗ ЧЕРНОГО ПЛАСТИКА

- Пластиковое ведро
- Ручка из оцинкованного железа, диаметр 6мм
- Крепления из нержавеющей стали

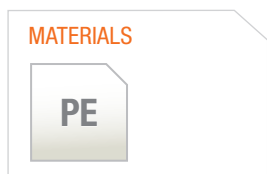



Арт.		L	Кол-во
25210	34	7,5	10



### ВЕДРО ИЗ ОРАНЖЕВОГО ПЛАСТИКА

- Ведро изготовлено из полимерного пластика высочайшего качества
- Ручка из оцинкованного железа, диаметр 7мм , с короткими концами, которые не выходят за края ведра, для полной безопасности оператора
- Укрепленные края и дно ведра
- Крепления из нержавеющей стали

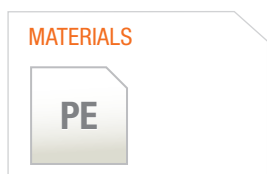



Арт.		L	Кол-во
25221	36	10	10



### ВЕДРО ДЛЯ ПЛИТОЧНИКОВ

- Ведро из полиэтилена
- Ручка из литого металла, диаметр 8 мм
- Укрепленные края и дно ведра
- Борозды укрепления



Арт.		L	Кол-во
25216	42	25	5




## КОРЫТО ДЛЯ ЩЕБНЯ

- Корыто из прочного пластика
- Укрепленные края
- Внутренние размеры: 38 x38 x 35 см

MATERIALS

PE

Арт.		Кол-во
<b>25235</b>	50 L	5




## КРУГЛОЕ КОРЫТО ДЛЯ ЩЕБНЯ

- Корыто из прочного пластика
- Укрепленные края
- Внутренние размеры: 44 x 33 см

MATERIALS

PE

Арт.		Кол-во
<b>25234</b>	40 L	5




## КОРЫТО ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ

- Корыто из прочного пластика
- Стальная ручка
- Укрепленные края и дно ведра для модели на 25л

MATERIALS

PE

Арт.			Кол-во
<b>25240</b>	25 L		5
<b>25239</b>	25 L	-	5
<b>25238</b>	10 L	-	10
<b>25237</b>	3 L	-	10



## ЗЕМЛЯНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ

### УКРЕПЛЕННОЕ ВЕДРО

- Ведро из прочного полиэтилена, толщина 3 мм с металлическим укреплением
- Оснащен металлическим укрепленным кольцом
- Идеально подходит для смесей

✓ ИДЕАЛЬНО С  
МИКСЕРОМ KAPRIOL



КАТАЛОГ KAPRIOL  
ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

#### MATERIALS

PE

Арт.	L	Кол-во
57015	50	1





## СУМКА ДЛЯ ЩЕБНЯ

- Сумка для щебня из прочного синтетического материала
- Желоб слива на дне
- Ремни вшиты по всей длине сумки
- Верхний конвейер

MATERIALS

PP

Арт.	Размеры	Грузоподъемность	Кол-во
28935	90 x 90 x 110 см	1500 кг	1



## ЗЕМЛЯНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ

### БЕЗОПАСНЫЙ ГРУЗОПОДЪЕМНИК “SERVO PULLEY”



- Инструмент для ручного подъема грузов специально разработан с соблюдением всех норм безопасности, предусмотренных законом. Грузоподъемник Kapriol оборудован всеми, необходимыми для работы аксессуарами, включая шнур 3м и крючок
- В том случае, если груз оторвется от веревки, произойдет мгновенное отключение электричества
- Плавный спуск грузов без необходимости дополнительных маневров
- Даже при отсутствии груза система безопасности работает бесперебойно
- Прочный корпус из литой стали с нейлоновым приводом на шариковых опорах
- Плотное крепление механизма
- Шнуры 30 и 50 м из синтетического материала, диаметр 12,5мм
- Крюк с кольцом
- Максимальная грузоподъемность 50кг
- Компактный и легкий механизм



Арт.	д	Кол-во
25185	30 м	1
25186	50 м	1



### ПОДСТАВКА ФЛАГОВАЯ

- Подставка флаговая с аксессуарами из литой стали, с порошковым покрытием
- Вращение относительно опорной стойки с системой блокировки



Арт.	д	Кол-во
25184	90 см	1





## ПОДЪЕМНЫЙ БЛОК

- Рабочее колесо произведено из чугуна
- Корпус из литой стали
- Стержень и крюк из нержавеющей стали

### MATERIALS

CAST  
IRON



Арт.	Ø мм	Кол-во
25130	105	1
25140	125	1
25150	145	1
25170	180	1
25180	195	1

## ПОДЪЕМНЫЙ ШКИВ

- Колесо изготовлено из чугуна
- Пластины из листовой стали с оцинкованной внешней поверхностью
- Вращение относительно опорной стойки с системой блокировки

### MATERIALS

CAST  
IRON



Арт.	Ø мм	Кол-во
25141	120	1



# Аксессуары Каприол

## Все в ваших руках



## КОЖАНАЯ СУМКА

- Изготовлен из кожи
- Двойной накладной карман
- Кожаные отделения для молотка и клещей

Арт.	Кол-во
25004	10



## СУМКА С ДВУМЯ ОТДЕЛЕНИЯМИ

- Изготовлена из замши
- Накладные карманы укреплены клепами

Арт.	Кол-во
25003	12



## КОЖАНАЯ СУМКА

- Изготовлена из натуральной кожи
- Двойная строчка, заклепы укрепления на углах и в зонах трения
- Два кармана

Арт.	Кол-во
25002	10



## АКСЕССУАРЫ

### СУМКА НА РЕМЕНЬ

- Изготовлена из прочного полиэстера
- Укрепленные швы
- Включен пояс



Арт.	Кол-во
25006	10

### СУМКА С ДВУМЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ

- Изготовлена из прочного полиэстера
- Укрепленные швы
- Включен пояс



Арт.	Кол-во
25007	10

### СУМКА С ДВУМЯ ОТДЕЛЕНИЯМИ

- Изготовлена из прочного полиэстера
- Укрепленные швы
- Включен пояс



Арт.	Кол-во
25008	10

## ЧЕХОЛ ДЛЯ ТЕЛЕФОНА

- Изготовлен из прочного полиэстера
- Металлический карабин
- Чехол с застежкой на липучке
- Карман для документов на липучке
- Используется для мобильных телефонов, денег, кредитных карт, документов.



Арт.	Кол-во
25024	24

## НАПОЯСНАЯ СУМКА С ДВУМЯ КАРМАНАМИ

- Изготовлена из прочного полиэстера
- Укрепленные швы
- Практичная молния
- Используется для хранения телефона, документов, ключей



Арт.	Кол-во
25032	1

## КОЖАНЫЙ РЕМЕНЬ

- Ремень из кожи
- Застежка из хромированной стали



Арт.	Кол-во
25013	10

## НЕЙЛОНОВЫЙ РЕМЕНЬ

- Ремень из нейлона, регулируемый
- Застежка стыковая



Арт.	Кол-во
25014	10

## ПОДСТАВКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

- Изготовлены из листовой стали
- Эпоксидное покрытие



Арт.		Кол-во
25015	Держатель для молотка	10
25016	Держатель для клещей	10





# ИНДЕКС КОДА

Арт.	Стр.
10005	31
10010	31
10020	31
10030	31
10040	27
10050	27
10060	27
10065	27
10066	27
10091	26
10094	26
10095	26
10096	26
10100	28
10101	28
10105	29
10109	30
10110	30
10111	26
10112	26
10113	26
10115	28
10116	28
10117	28
10118	27
10119	27
10121	29
10123	32
10124	32
10125	29
10127	33
10130	39
10131	39
10132	38
10133	38
10135	39
10140	39
10141	39
10142	38
10143	38

Арт.	Стр.
10145	39
10150	39
10151	39
10152	38
10153	38
10155	39
10157	40
10160	39
10161	39
10163	38
10170	39
10172	40
10173	40
10174	40
10175	40
10177	40
10180	96
10181	96
10182	96
10183	96
10184	96
10350	33
10360	33
10370	33
10380	33
10400	33
10410	33
10430	33
10440	33
10710	46
10711	46
10780	47
10790	47
10791	47
10800	47
10820	48
10821	48
10840	48
10900	89
10990	49

Арт.	Стр.
11020	49
11030	49
11031	49
11050	49
12010	41
12020	41
12030	41
12040	41
12050	41
12060	41
12070	41
12080	41
12090	41
12100	41
12110	41
12120	41
12190	42
12200	42
12210	42
12220	42
12230	42
12240	42
12250	43
12260	43
12270	43
12280	43
12290	43
12300	43
12301	42
12302	42
12303	42
12310	43
12311	43
12312	43
12352	41
12362	41
12365	41
19000	55
19005	55
19010	55

Арт.	Стр.
19015	55
19020	55
20001	56
20002	56
20003	56
20004	56
20005	56
20006	56
20010	52
20020	52
20030	52
20031	52
20040	52
20050	52
20060	52
20070	52
20080	52
20110	52
20120	52
20130	52
20131	52
20140	52
20150	52
20160	52
20170	52
20180	52
20201	53
20202	53
20203	53
20204	53
20206	53
20207	53
20208	53
20209	53
20210	55
20211	55
20212	55
20213	55
20217	56
20220	54

Арт.	Стр.
20230	54
20240	54
20250	54
20260	54
20270	54
20280	54
20290	54
20299	57
20300	57
20310	57
20318	180
20320	180
20325	180
20330	180
20340	180
20341	180
20350	180
20351	180
20355	180
20395	190
20396	190
20397	190
20398	190
20411	191
20412	191
20413	191
20414	191
20415	191
20416	191
20417	191
20423	191
20424	191
20433	191
20434	191
20441	191
20560	190
20570	190
20580	190
20590	190
20600	190

Арт.	Стр.
20610	190
20620	190
20630	190
20631	190
20640	189
20650	189
20660	189
20670	188
20681	188
20690	188
20691	189
20692	189
20705	56
20706	57
20708	57
20709	57
20711	57
20714	57
20730	187
20740	187
20750	187
20760	187
20761	187
20762	187
20763	187
20764	187
20765	187
20766	187
20770	186
20780	186
20790	186
20791	186
20800	186
20810	186
20820	186
20821	186
20823	179
20825	178
20830	178
20831	178

Арт.	Стр.
20840	178
20841	178
20850	178
20851	178
20854	179
20860	178
20861	178
20865	178
20870	178
20871	178
20880	178
20881	178
20890	178
20891	178
20893	179
20900	178
20901	178
20934	208
20935	208
20940	207
20941	209
20945	209
20950	209
20985	206
20986	206
20988	206
20989	206
20990	207
20991	208
20995	207
20996	206
20998	206
20999	206
21000	210
21010	210
21030	210
21040	210
21060	210
21065	210
21110	210

Арт.	Стр.
21111	210
21112	210
21116	210
21117	210
21200	210
22010	208
22011	208
22015	209
22020	207
22025	206
22030	206
22049	210
22050	210
22051	42
22052	41
22053	42
22054	41
22055	100
22056	101
22060	121
22061	101
22066	49
22067	49
22075	121
22080	31
22081	29
22086	26
22090	26
22095	26
22096	26
22100	30
22110	46
22120	39
22121	39
22130	39
22131	39
22160	33
22170	33
22180	33
22190	33

Арт.	Стр.
22210	33
22220	33
22240	33
22250	33
22690	27
22705	29
22710	27
23005	80
23006	80
23008	108
23009	108
23010	106
23011	106
23012	87
23013	106
23014	106
23015	107
23016	86
23020	86
23022	86
23023	86
23025	87
23026	87
23027	87
23028	87
23029	87
23030	108
23035	108
23036	76
23037	89
23038	107
23039	107
23040	107
23042	87
23043	87
23044	107
23046	75
23047	75
23048	75
23050	75

Арт.	Стр.
23051	74
23053	75
23060	75
23061	74
23068	108
23069	108
23070	75
23071	76
23072	76
23073	76
23074	76
23075	77
23077	109
23078	88
23079	88
23081	79
23082	79
23085	78
23086	78
23088	78
23089	78
23090	78
23095	78
23100	78
23120	78
23121	79
23122	79
23123	79
23125	79
23131	113
23140	112
23141	113
23142	112
23143	114
23144	114
23146	120
23147	118
23148	115
23151	113
23154	113

# ИНДЕКС КОДА

Арт.	Стр.	Арт.	Стр.	Арт.	Стр.	Арт.	Стр.	Арт.	Стр.
23155	113	23213	114	23325	95	23467	68	23624	63
23156	113	23214	117	23326	95	23468	68	23630	64
23157	113	23215	117	23327	120	23470	68	23700	102
23160	112	23216	117	23328	95	23471	69	23705	103
23161	113	23217	116	23329	121	23472	68	23711	86
23162	112	23218	116	23330	121	23473	69	23750	102
23163	114	23219	116	23331	81	23476	71	23752	102
23164	114	23220	116	23332	81	23478	69	23755	103
23171	113	23221	116	23333	168	23479	69	23837	99
23172	117	23222	116	23334	168	23481	71	24013	153
23173	117	23223	116	23336	95	23482	71	24014	153
23174	117	23224	115	23339	62	23483	66	24015	153
23175	117	23225	115	23341	62	23490	67	24016	153
23176	117	23226	115	23351	62	23495	67	24019	152
23177	117	23227	115	23361	62	23496	67	24021	152
23178	117	23229	119	23371	62	23509	89	24031	150
23179	114	23230	119	23372	62	23510	70	24032	150
23180	112	23240	119	23389	63	23511	70	24033	150
23181	113	23250	119	23390	63	23512	70	24045	153
23182	112	23260	119	23391	63	23513	70	24073	166
23183	114	23261	119	23392	63	23514	71	24100	154
23185	116	23270	119	23393	63	23515	71	24120	151
23186	116	23280	119	23399	63	23516	71	24121	151
23187	88	23281	119	23401	63	23517	71	24122	151
23188	88	23290	119	23405	66	23600	62	24123	151
23189	88	23300	119	23406	66	23601	62	24124	151
23190	88	23301	119	23411	63	23602	62	24126	151
23191	88	23310	119	23421	63	23603	62	24127	151
23192	88	23311	119	23431	63	23604	62	24128	151
23193	88	23312	79	23432	69	23605	62	24129	151
23194	88	23313	79	23433	69	23610	63	24130	151
23197	118	23314	169	23453	65	23611	63	24131	151
23198	118	23317	168	23454	65	23612	63	24151	150
23199	120	23318	121	23455	65	23613	63	24152	150
23200	112	23319	79	23456	65	23614	63	24153	150
23201	113	23320	109	23460	68	23615	63	24154	150
23202	112	23321	109	23461	69	23620	63	24155	150
23203	114	23322	121	23462	68	23621	63	24156	150
23204	114	23323	79	23465	64	23622	63	24157	150
23211	113	23324	121	23466	64	23623	63	24209	156

Арт.	Стр.
24210	156
24212	156
24215	156
24219	155
24220	155
24221	155
24222	155
24223	155
24224	155
24241	154
24242	154
24243	154
24250	154
24251	154
24252	154
24253	154
24254	154
24255	154
24291	155
24292	155
24300	157
24310	157
24320	157
24330	157
24340	157
24341	157
24342	157
24343	157
24344	157
24349	157
24350	157
24360	157
24370	157
24391	157
24394	157
24396	157
24398	157
24400	129
24410	129
24411	172

Арт.	Стр.
24412	172
24413	172
24414	172
24452	173
24453	173
24454	173
24455	173
24473	173
24474	173
24475	173
24476	173
24477	173
24482	167
24483	167
24485	167
24490	167
24500	164
24505	165
24507	164
24510	164
24511	165
24515	164
24516	164
24517	164
24546	161
24547	161
24548	161
24553	161
24554	161
24555	161
24557	160
24558	160
24559	160
24561	160
24562	160
24563	160
24565	160
24568	161
24569	161
25002	223

Арт.	Стр.
25003	223
25004	223
25006	224
25007	224
25008	224
25013	226
25014	226
25015	226
25016	226
25024	225
25032	225
25111	171
25112	171
25113	171
25115	170
25116	170
25117	171
25118	171
25119	171
25120	169
25121	169
25122	169
25124	171
25125	171
25130	221
25140	221
25141	221
25150	221
25170	221
25180	221
25184	220
25185	220
25186	220
25210	216
25216	216
25221	216
25234	217
25235	217
25237	217
25238	217

Арт.	Стр.
25239	217
25240	217
25241	98
25242	137
25244	136
25246	136
25248	99
25250	98
25251	98
25255	138
25257	98
25258	138
25259	138
25260	139
25261	139
25510	201
25520	201
25530	201
25540	201
25550	201
25560	201
25570	201
25580	201
25581	201
25582	201
25590	199
25600	199
25601	199
25610	100
25620	100
25630	95
25631	92
25632	92
25635	127
25636	127
25637	129
25638	128
25639	128
25640	95
25641	95

Арт.	Стр.
25643	91
25644	91
25645	91
25646	92
25647	91
25648	91
25649	92
25650	94
25654	173
25655	124
25656	124
25657	125
25658	126
25659	126
25660	96
25661	126
25662	126
25663	126
25664	127
25665	93
25666	93
25668	93
25670	97
25671	97
25672	97
25677	90
25678	90
25710	94
25749	94
25750	94
26180	99
27900	172
27910	172
28010	170
28120	170
28130	170
28935	219
31250	125
31260	125
31270	125

Арт.	Стр.
32630	142
32631	142
32632	143
32633	142
32660	144
32670	144
32671	144
32680	144
32685	145
32691	144
32692	144
32695	145
32696	145
32700	200
32705	200
32720	200
32730	200
32802	133
32810	132
32811	132
32812	132
32813	133
32814	132
32815	132
32821	133
32822	132
32823	132
32824	132
32825	132
32826	132
32827	132
32828	133
32829	132
33132	180
33133	180
33300	130
33301	130
33302	131
33303	131
33310	130

Арт.	Стр.
33311	130
33312	130
33315	130
33316	130
33317	130
40030	203
40040	203
40041	203
40070	203
40080	203
40085	202
40086	202
40087	202
40088	202
40089	202
40090	202
40091	202
40092	202
40095	202
40096	202
40097	202
40098	202
40099	202
40170	203
50100	212
50112	194
50113	194
50116	194
50117	194
50120	197
50121	194
50122	194
50123	195
50124	195
50125	197
50130	197
50131	195
50132	196
50133	127
50135	196

Арт.	Стр.
50136	196
50180	199
50190	199
50200	199
50201	198
50220	199
50230	199
50240	199
50303	101
50304	101
50306	101
50375	211
50381	211
50382	211
50383	211
50385	211
50386	212
57015	218
90390	100
90430	100
90440	100
92480	100
92490	101
92495	101
92500	101
92510	169
92511	169
92512	169
92513	169
92514	169
92515	169
92516	169
92520	170
92521	170
92522	170
92523	170
92524	170



Morganti Spa  
Via alla Santa, 11  
23862 Civate (LC)  
PH +39 0341 215411  
FAX +39 0341 215400  
kapriol@kapriol.com  
www.kapriol.com

Ваш поставщик:  
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"  
Москва, ул.Иловайская, д.3  
Тел.: +7 (495) 646-00-96  
E-Mail: sale@opttools.ru  
Internet: www.opttools.ru

**Kapriol**<sup>®</sup>