



**Каталог
магазина столярных инструментов**

**8-800-555-55-94
www.rubankov.net**

Кто мы

Наша компания специализируется на продаже профессиональных ручных инструментов для работы с деревом. Наши магазины расположены в Москве и Санкт-Петербурге. В остальные города мы отправляем инструменты почтой или транспортными компаниями. Ознакомиться с нашим ассортиментом и сделать заказ можно на нашем сайте www.rubankov.net

Каталог

Все инструменты, которые мы предлагаем, представлены в этом каталоге. Каталог обновляется каждые несколько месяцев. Новые каталоги можно бесплатно взять в наших магазинах, скачать с сайта www.rubankov.net или заказать по телефону и получить его по почте.

Как купить

Купить инструменты можно в наших магазинах: Москва, Малая Семёновская ул., д.11/2 стр.4 (ст.м. Электровзводская или Преображенская площадь).

Санкт-Петербург, улица Возрождения, дом 20-А (ст.м. Кировский Завод)

Если вы живёте в других городах, сделать заказ можно на сайте www.rubankov.net или по телефону **8-800-555-55-94**. Звонок на этот телефон будет для вас бесплатным. Кроме того, вы можете отправить сообщение с заказом на адрес zakaz@rubankov.net Для междугородних звонков есть телефон **8-812-319-73-90**

Цены

Цены на инструменты и подробную информацию можно узнать на сайте www.rubankov.net. В разделе «Акции» есть информация о том, как сэкономить.

Доставка

Мы отправляем инструменты в любые города и сёла России почтой или транспортными компаниями. При получении заказа мы свяжемся с вами и обсудим наиболее удобный способ доставки

Оплата

- в наших магазинах
- в любом банке РФ, в том числе, в Сбербанке
- денежным переводом
- по банковской карте

Заказы из других стран

Мы доставляем заказы в любые страны мира. Для обсуждения условий просим звонить по телефону **+7-812-379-73-90** или писать по электронной почте zakaz@rubankov.net

Для торговых компаний

Если вы представляете торговую компанию, звоните! У нас есть для вас специальное предложение!

Учебная мастерская столярного дела

В Санкт-Петербурге работает учебная мастерская столярного и резчикового дела. Под руководством опытных преподавателей вы овладеете навыками работы столярными инструментами, получите информацию о дереве, научитесь отделывать готовые изделия.

Собрание старинных инструментов

При нашем магазине в Санкт-Петербурге мы создаём музей старинного столярного инструмента. Вы можете осмотреть собрание в часы работы магазина. Кроме того, на сайте www.rubankov.net мы будем выкладывать изображения этих инструментов. Если у кого-нибудь найдутся ненужные старые инструменты, мы примем их в коллекцию, предоставив скидки на покупку в наших магазинах или выкупив их у вас

Производство верстаков

Деревянные столярные верстаки, которые мы продаём, мы производим в нашей мастерской. Мы готовы выполнить заказ по вашим эскизам и размерам.

Фестиваль Столярного Дела

Ежегодно в конце мая мы принимаем участие в знаменитых Слётах Мастерских, которые с 2013 года проводятся под названием Фестиваль Столярного Дела. Информация об этом мероприятии - на сайте www.festival.rubankov.ru

Компания «Заклёпочная техника ГЕСИПА»**www.gesipa.ru**

Нашим постоянным партнёром является компания «Заклёпочная техника «ГЕСИПА»». Профессиональные заклёпочники GESIPA представлены на страницах нашего Интернет-магазина и в наших розничных магазинах. Вы всегда сможете ознакомиться с модельным рядом заклёпочников, получить консультацию по их применению, купить заклёпочники или запчасти для них или отремонтировать заклёпочники.

Интернет-форум МАСТЕРОВОЙ**www.forum.woodtools.ru**

На страницах форума можно найти огромное количество полезной информации по использованию инструментов, технологии различных столярных работ. Кроме того, вы сами сможете поделиться своим мнением, задать вопросы известным мастерам, узнать о столярных выставках, собраниях и т.п.

Журнал WOOD-мастер**www.woodmastermagazine.ru**

Журнал предназначен для читателей-мастеров любого уровня подготовки: от новичка до профессионального мебельщика, от дачника до мастера краснодеревщика. На страницах журнала вы найдете понятные описания и наглядные схемы различных изделий, подробные инструкции по изготовлению предметов мебели и интерьера, полезные советы мастеров. Авторы расскажут как о современных технологиях работы с деревом, так и о проверенных временем методах. В журнале есть масса советов по выбору и настройке инструмента.

Все номера журналов можно купить в наших магазинах или заказать на сайте www.rubankov.net

Столярная школа Всеволода Полтавцева**www.mastera-mebeli.ru**

В школе замечательного мастера Всеволода Полтавцева можно получить теоретические и практические знания по столярному делу, отделке, реставрации, маркетри и т.п. Регулярно проводятся мастер-классы. Адрес мастерской - Москва, Малая Семёновская ул., д.11/2 стр.4, телефон - 8-916-192-62-23

Обучающая мастерская**художественной обработки древесины****Фёдора Бондарева**

Замечательный мастер и преподаватель Фёдор Алексеевич Бондарев проводит обучение по курсам маркетри и «продвинутой столярки»

Интернет-магазин DICTUM**www.dick.biz**

На страницах этого интернет-магазина вы найдёте много интересных инструментов, которые пока трудно найти в нашей стране.

Компания Veritas Tools**www.veritastools.com**

Канадская компания выпускает ручные инструменты великолепного качества: рубанки, пилы, зажимы, измерительные и разметочные инструменты.

Компания Lie-Nielsen**www.lie-nielsen.com**

Американская компания выпускает ручные рубанки и стамески премиум-класса, одни из лучших в мире на сегодняшний день.

Компания DMT**www.dmtsharp.com**

Американская компания выпускает алмазные абразивы, которые по характеристикам превосходят большинство известных сегодня заточных камней. Модельный ряд алмазных абразивов DMT охватывает все сферы деятельности, в которых используются инструменты, спортивное и специальное снаряжение и холодное оружие.

Компания Silky

Ручные пилы, произведённые японской компанией Silky являются эталоном по качеству и скорости резки древесины. В сочетании с высокой эргономичностью и отличным дизайном эти пилы отвечают самым высоким требованиям, начиная от экстремальных ситуаций и заканчивая точнейшими реставрационными работами.

Общие сведения о японских пилах 2

Столярные безобушковые пилы 3

Столярные обушковые пилы 4

Столярные двусторонние пилы 4

Супергибкие пилы для пробок 5

Выкружные пилы 5

Фанерочные пилы 5

Лобзики 5

Лучковые пилы 6

Стусла, пилы со стуслами 6

Складные пилы 7

Плотницкие пилы 8

Наборы пил 8

Заточка пил 8

Общие сведения о производителях рубанков 9

Рубанки 9

Полуфуганки и фуганки 10,11

Рубанки малые и «торцевые» 11,12

Стружки с плоской колодкой 13

Рубанки для выборки 13, 14

Циклевание 14, 15

Рубанки для работы с кромками 15

Рубанки для изогнутых поверхностей 15

Рубанки с профильными ножами 15, 16

Рубанки Yairiganna 16

Работа со стержнями и пробками 16

Специальные рубанки 16

Резцы Narex 17, 18

Японские резцы 17

Резчицкие ножи 19

Разметочные ножи 19

Ножи-косыки 19

Складные ремесленные ножи 19

Плоские и полукруглые стамески 20

Косые и угловые стамески 21

Резцы с захватом SDS+ 21

Винтовая резьба по дереву 21

Скобели 21

Инкрустация 22

Тёсла 23

Плотницкие топоры и топоры для резьбы 23

Инструменты для токарной резьбы 24,25

Линейки 26

Рулетки 27

Штангенциркули, микрометры 27

Угольники 27, 28

Угломеры и угловые шаблоны 29

Шаблоны для сложных профилей 29

Разметочные рейсмасы 29

Плотницкая черта 30

Циркули 30

Кронциркули 30

Уровни и уклономеры 31

Инструменты для маркировки 31

Струбицы 33

Торцевые зажимы 34

Ваймы, мебельные прессы 34

Зажимы для рам, прижимы, тиски 35

Верстаки, зажимы и упоры для верстаков 36

Фрезерные столы

Алмазные абразивы DMT 37

Водные абразивы Rubankov.net 37

Японские абразивы 38

Натуральные абразивы 38

Абразивы Shapton 38

Войлочные круги 38

Приспособления для заточки 39

Шлифовальный набор Kirjes 40

Напильники, рифели, рашпили, надфили 41

Шлифовальные барабаны PlanoRex 42

Кордшётки, материалы для шлифования 42

Свёрла, пробочники 43

Приспособления для сверления 44

Просекание отверстий 44

Хранение инструментов 44

Переноска и подъём плит 44

Топоры, мачете 45

Ножи 46

Молотки, киянки 47

Инструменты для монтажа ГКЛ

Заклёпочники

Клееварки

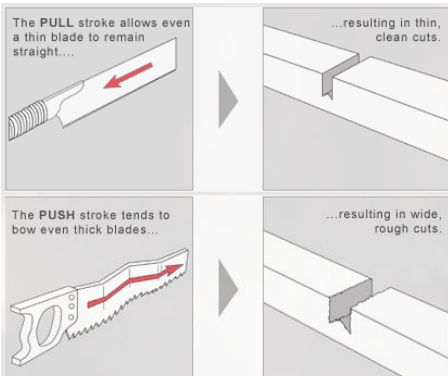
Книги

Журналы

Мы предлагаем широчайший выбор японских пил, особенностью которых, в отличие от европейских пил, является пиление на себя. Ниже мы расскажем о преимуществах такого способа пиления

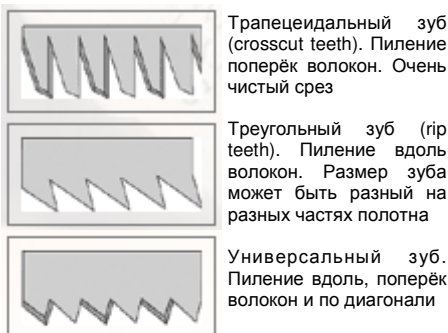
1. Небольшое усилие, затрачиваемое на работу с пилой благодаря тонким полотнам

Обычные пилы работают, когда полотно толкают от себя. Для предотвращения изгиба полотна должно быть достаточно толстым. Японские пилы работают при движении полотна к себе. При этом полотно не изгибается в плоскости пиления, и поэтому может быть сравнительно тонким. Для тонкого полотна требуется значительно меньшее усилие, затрачиваемое на пиление.



2. Гладкая поверхность среза благодаря зубьям специальной формы

После распила поверхность среза не требует дополнительной обработки шлифовальными материалами или рубанком. Это позволяет значительно сэкономить время обработки деталей. Кроме того, зубья эффективно работают как с твердой древесиной, так и с мягкими волокнистыми породами



3. Необыкновенно точный рез благодаря заточке, форме и расположению зубьев друг относительно друга

Японские пилы не имеют проблемы ухода полотна на сторону от плоскости пиления. Во многих случаях пиление японскими пилами не требует использования стусел и других приспособлений

4. Долгий срок эксплуатации из-за специальной закалки зубьев

Специальная закалка каждого зуба в отдельности позволяет полотну долгое время работать сохраняя остроту зубьев и не допуская их излома

5. Рукояти специальной формы для более удобной работы

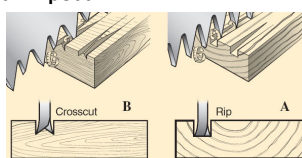
Длинная рукоять позволяет работать двумя руками, обеспечивая более точный контроль над полотном при пиении. Материал рукояти - Hinoki (японский кипарис), обвязка - ротанг. Многие пилы снабжены специальной пластиковой рукоятью, более долговечной, чем деревянная. Часть пил имеет рукоять традиционной европейской формы

6. Сменные полотна

Полотна большинства пил являются сменными. Кроме того, часть рукоятей позволяет использовать с ними полотна разных типов.

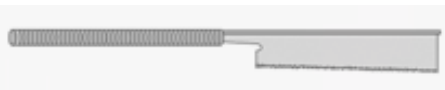
Зубья CrossCut и RipCut

Отличия между этими типами зубьев на японских пилах показаны на картинке

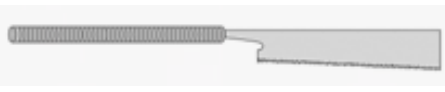


Основные типы японских пил:

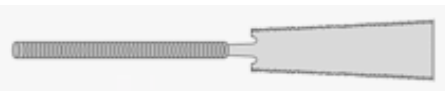
DOZUKI - пила с тонким полотном, усиленным специальным обушком. Предназначена для очень тонкого и точного пропила с очень чистой поверхностью среза



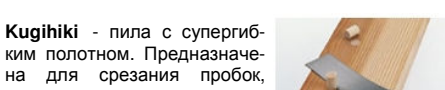
KATABA - пила с полотном без обушка. Предназначена для длинных глубоких пропилов. Часто используется со стуслом



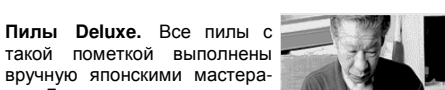
RYOBA - пила с зубьями на обеих гранях полотна. Зубья на одной стороне - трапециевидные, для поперечного пиления, зубья на второй грани - треугольные, для продольного пиления



Mawashibiki - выкружная пила с узким и жестким полотном. Предназначена для выпиливания криволинейных пропилов в дереве, древесных плитах, гипсокартоне и т.п.



Kugihiki - пила с супергибким полотном. Предназначена для срезания пробок, возвышающихся над поверхностью изделия. Разводка зубьев на одну сторону. Без царапин



Пилы Deluxe. Все пилы с такой пометкой выполнены вручную японскими мастерами. Для них всегда указаны усредненные геометрические характеристики. Благодаря индивидуальной работе с каждым полотном пилы обладают необычайной энергетикой. Большинство известнейших японских столяров и плотников использовали раньше и используют сейчас только индивидуально изготовленные пилы. Полотна таких пил закалены вручную и изнашиваются быстрее, чем у обычных пил, но при этом их можно заточить надфилем.

Работа с деревом имеет в Японии давние традиции. Уже в 300 до н.э., железные инструменты, такие как топоры, тесла, долота и предшественники современных рубанков использовались мастерами-плотниками. Первые пилы появились намного позже. За две тысячи лет эти инструменты достигли высочайшего уровня качества. И сегодня многие старинные постройки Японии, например здания дворца и храма Horyu-ji, построенного больше чем 1300 лет назад, свидетельствуют о чрезвычайно развитом искусстве японского деревянного кустарного промысла.

Оригинальные японские пилы

Основные марки японских пил, которые мы продаём: **Razor Saw, Silky, Z Saw.**

Эти пилы выпускаются ведущими японскими производителями. Качество их продукции неоднократно подтверждено многочисленными испытаниями и наградами.

Часть пил, выпускающиеся другими производителями, маркируется значком **DICK и Dictum.**

Стоит особо отметить лидера среди японских пил - продукцию компании **Silky**. Пилы **Silky** отличаются высочайшим качеством исполнения, имеют чрезвычайно эффективный рез, большую долговечность и хромовое покрытие полотна, в разы уменьшающее силу трения при пиении. Отдельно выделим великолепную эргономику и дизайн пил **Silky**

Почти все японские пилы могут быть доукомплектованы запасными полотнами. На часть пил можно установить полотна другого типа с другим количеством зубьев

Советы по работе с японскими пилами:

Техника пиления

Во время пиления на надавливайте сильно на пилу. Используйте примерно 2/3 длины пилы. Также во время пиления изменяйте угол наклона полотна

Маркировка

Для маркировке используйте разметочный нож, а не карандаш

Выбор длины полотна

Общее для всех пил правило: длина полотна должна быть в два раза больше, чем размер распиливаемого изделия

Удобство пиления

Если пиление происходит с трудом, измените угол наклона пилы. Также нужно убедиться, что заготовка плотно прижата и не имеет вибрации

Начало пиления

Для запила используйте часть полотна, расположенного у рукояти. В начале пиления сделайте несколько коротких движений. Для направления полотна используйте ноготь большого пальца

Положение пилы

Расположите заготовку так, чтобы линия пиления была видна обоими глазами

Пиление крупных изделий

При распиловке крупных изделий держите пилу двумя руками. Правая рука тянет пилу за конец рукояти, левая направляет пилу, держа рукоять вблизи полотна

Продольное пиление

При продольной распиловке используйте небольшой клин для развода распиленных частей изделия

Поперечное пиление

При поперечной распиловке, пропилив часть заготовки, поверните её на 90 градусов

Пилы европейского типа

Мы рекомендуем:

- **Lie-Nielsen** - американские пилы с полотнами из шведской стали
- **Veritas** - пилы канадского производства для работы с пробками и шипами
- **Nobex** - лучковые пилы и стусла, производимые шведским заводом Plano
- **Thomas Flinn, Pax, Lynx, E.Garlick, Parkstone** - знаменитые английские пилы, производимые в городе Шеффилд

Особенности пиления пилами западного типа, методом «от себя»:

- указательный палец не используется при хвате, он направляет пилу.
- заготовка крепко прижата к верстаку или скамье.
- полотно держится под углом 40-50° к поверхности заготовки
- если есть линия разметки, пропила проходит рядом с ней, а не по ней



**Пила Kataba Pro only 315**

Длина 690мм, сменное полотно 315*75мм, смешанный зуб Crosscut + RipCut 0.6-1.2мм, закалка ТВЧ, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии.

**Пила Kataba Universal**

Длина 570мм, сменное полотно 270*60*0.6мм, продольное и поперечное пиление, зуб 1.9мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. На пилу можно установить двустороннее полотно Ryoba (показано на рисунке, заказывается отдельно). Сделано в Японии

**Пила Kataba 250 Crosscut**

Длина 580мм, сменное полотно 250*60*0.5мм, зуб Crosscut 1.4мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии

**Пила Kataba Ripcut 250**

Длина 580мм, сменное полотно 250*60*0.5мм, зуб RipTeeth 2.2-3.4мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Пила для продольного пиления. Сделано в Японии

**Пила Kataba Super Hard 240**

Длина 540мм, сменное полотно 240*65*0.6мм, зуб CrossCut T 1.7мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Самая популярная пила для столярных мастерских. Сделано в Японии

**Пилы Kataba Super Hard Compact**

Длина 395мм, сменное полотно 180*50*0.5мм, зуб CrossCut 1.5мм, зубья на полукруглом мыске для запила. Сделано в Японии
Исп.1: деревянная рукоять, обмотка из ротанга
Исп.2: пластиковая прорезиненная рукоять

**Пила HSS Kataba 265**

Длина 600мм, сменное полотно 265*60*0.6мм, зуб CrossCut 1.3мм. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Для твёрдых пород, твёрдость полотна 68HRC. Сделано в Японии

**Пилы Kataba Alpha 300**

Для очень быстрого и точного пиления. Сменное полотно, зуб Crosscut, закалка ТВЧ. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии. Модели:

L1 660мм, L2 300мм, L3 65мм, L4 0.7мм, T 2.1мм
L1 600мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, T 1.8мм

**Пила Hattori Kataba 265**

Длина 590мм, полотно 265*60*0.6мм, зуб Crosscut 1.7мм, деревянная рукоять, обмотка из бамбука. Одна из самых популярных пил. Сделано в Японии

**Пила Kataba Mini**

Длина 300мм, сменное полотно 175*47*0.6мм, зуб 1.5мм, пластиковая рукоять пистолетной формы. Сделано в Японии

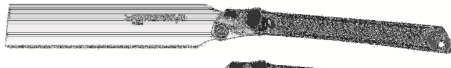
**Пила Kataba Speed Saw 265**

Длина 435мм, сменное полотно 265*60*0.6мм, зуб 1.7мм для поперечного пиления, пластиковая рукоять пистолетной формы. Пилу удобно использовать со стуслом. Сделано в Японии

**Серия пил Silky Tsubasa 285****Профессиональное качество**

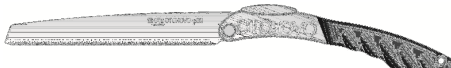
Сменное полотно 285мм, металлическая обрезиненная рукоять. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:

- с полотном 22зуба/30мм, для столярного дела
- с полотном 18зубьев/30мм, универсальная
- с полотном 14зубьев/30мм, плотницкая пила

**Пилы Silky Woodboy****Профессиональное качество**

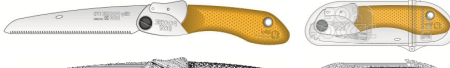
Складная пила. Сменное полотно 240мм, металлическая обрезиненная рукоять. Полотно устанавливается в рукояти в двух положениях под разными углами. Одна из лучших столярных пил. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:

- с полотном 32зуба/30мм, для твёрдой древесины с обушковым полотном 32зуба/30мм
- с полотном 26зуб/30мм, для мягкой древесины

**Пилы Silky Oyakata****Профессиональное качество**

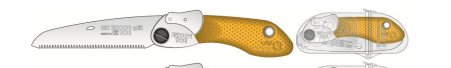
Складная пила. Сменное полотно 270мм, металлическая обрезиненная рукоять. Пистолетная рукоять, близкая к европейским моделям. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:

- с полотном 20зуб/30мм, для столярного дела
- с полотном 10зубьев/30мм, плотницкая пила

**Пилы Silky Pocketboy 170**

Складные пилы. Длина полотна - 170мм, металлическая обрезиненная рукоять. Пистолетная рукоять, близкая к европейским моделям. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:

- с полотном 26зубьев/30мм, столярная пила
- с полотном 20зубьев/30мм, столярная пила
- с полотном 10зубьев/30мм, пила для походов и для садовых работ

**Пилы Silky Pocketboy 130**

Складные пилы. Длина полотна - 130мм, металлическая обрезиненная рукоять. Пистолетная рукоять, близкая к европейским моделям. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:

- с полотном 26зубьев/30мм, столярная пила
- с полотном 20зубьев/30мм, столярная пила
- с полотном 10зубьев/30мм, пила для походов и для садовых работ

**Пилы Silky Bigboy 360**

Складные пилы. Длина - 760мм, в сложенном состоянии 405мм. Сменное полотно 360*42*1.3мм, алюминиевая обрезиненная рукоять. Полотно устанавливается в рукояти в двух положениях под разными углами. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:

- с полотном 7 зубьев/30мм, красная рукоять, для плотницких работ и походов в лес
- с полотном 10 зубьев/30мм, чёрная рукоять
- с полотном 14 зубьев/30мм, синяя рукоять

**Пилы Silky Gomboy**

Складные пилы. Отличаются друг от друга размерами полотна и шагом зуба. Алюминиевая обрезиненная рукоять. Пилы Gomboy 240 и Gomboy 210 комплектуются пластиковым чехлом. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:

- Gomboy300, 620/300мм, 6зубьев/30мм
- Gomboy300, 620/300мм, 10зубьев/30мм
- Gomboy300, 620/300мм, 14зубьев/30мм
- Gomboy270, 562/270мм, 6зубьев/30мм
- Gomboy270, 562/270мм, 10зубьев/30мм
- Gomboy270, 562/270мм, 14зубьев/30мм
- Gomboy240, 503/240мм, 7зубьев/30мм
- Gomboy240, 503/240мм, 10зубьев/30мм
- Gomboy240, 503/240мм, 14зубьев/30мм
- Gomboy210, 443/210мм, 7зубьев/30мм
- Gomboy210, 443/210мм, 10зубьев/30мм
- Gomboy210, 443/210мм, 14зубьев/30мм

Пилы Silky Mini-Mini 150-24

Длина 260мм, полотно 150мм, 24зуб/30мм, пластиковая рукоять, Пилу можно комплектовать разными полотнами. Сделано в Японии. Модели:

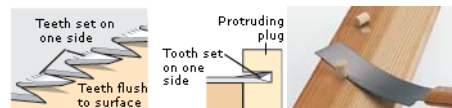
- для работ по дереву (жёлтая)
- для работ по пластику (зелёная)
- для работ по металлу (синяя)





Пила Silky Woodboy Dozuki

Профессиональное качество. Складная пила, фиксация полотна в двух положениях. Длина 560мм, сменное полотно 240*45*0.5мм, зуб 0.9мм для пиления поперёк волокон. Усиленная пластиковая рукоятка. Может комплектоваться полотном без обушка. Одна из лучших японских обушковых пил. Сделано в Японии



Супергибкие пилы для обрезания пробок



Пила Kugihiki Z-Saw

Длина - 300мм, двустороннее полотно - 150*35мм толщиной 0.4мм. Зуб CrossCut с обеих сторон полотна, шаг зубьев 1.2мм и 1.5мм, пластиковая рукоятка. Сделано в Японии



Пилы Dozuki Universal 240

Длина 530мм, сменное полотно 240*50*0.3мм, универсальный зуб 1.5мм для пиления вдоль и поперёк волокон. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга



Пилы Dozuki Universal Compact

Длина 395мм, сменное полотно 180*45*0.3мм, универсальный зуб 1.5мм для пиления вдоль и поперёк волокон. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга.



Пилы Dozuki Super Hard

Основное назначение - работа с древесными плитами, пластиками и т.п. Зуб для поперечного пиления 1.5мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Деревянная рукоятка с обмоткой из ротанга. Сделано в Японии. Модели:
- длина L1 530мм, сменное полотно 240*50*0.3мм
- длина L1 590мм, сменное полотно 270*65*0.3мм



Пилы Dozuki Super Hard Compact

Назначение - работа с древесными плитами, пластиками и т.п. Длина 395мм, сменное полотно 180*45*0.3мм, зуб 1.5мм для пиления поперёк волокон, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга



Пила Dozuki Me 240, crosscut

Пила с мелким зубом для очень чистой резки. Длина 535мм, сменное полотно 240*50*0.3мм, зуб 1.0мм для поперечного пиления. Деревянная рукоятка, обмотка из ротанга. Сделано в Японии



Пила Hattori Dozuki 240, crosscut

Длина 530мм, полотно 240*50*0.3мм. Зуб 1.3мм для пиления поперёк волокон. Деревянная рукоятка. Одна из недорогих пил. Сделано в Японии



Пилы Dozuki Tenon 240 Crosscut

Длинный обушок, для очень точной резки, используется для пропила шипов. Длина 590мм. Сменное полотно. Универсальный зуб 1.0мм для пиления поперёк волокон. Деревянная рукоятка, обмотка из ротанга. Сделано в Японии. Модели:
- длина 590мм, полотно 240*55*0.3мм
- длина 590мм, полотно 240*70*0.3мм



Пилы Dozuki Compact, crosscut

Длина 395мм, сменное полотно 180*45*0.3мм, зуб 1.0мм для поперечного пиления. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга



Пила Dozuki Mini

Длина 370мм, сменное полотно 150*30*0.3мм, зуб 1.0мм для пиления поперёк волокон. Деревянная рукоятка, обмотка из ротанга. Сделано в Японии.



Пилы Dozuki HANDYWORK

Идеальна для очень точного реза мягких металлов и пластиков и твёрдой древесины. Пластиковая рукоятка. Сделано в Японии. Модели:
- длина 270 мм, сменное полотно 135*24*0.35мм, зуб 0.7мм для пиления поперёк волокон
- длина 295мм, сменное полотно 150*32*0.35мм, зуб 1.3мм для пиления поперёк волокон



Пила Ryoba Komane

Длина 580мм, сменное полотно 240*84мм, толщина полотна 0.45мм, сторона для пиления поперёк волокон с зубом 1.2мм, для пиления вдоль волокон - 3.0мм. Деревянная рукоятка, обмотанная ротангом. Сделано в Японии



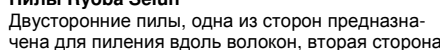
Длина 540мм, полотно - 210*88мм толщиной 0.45мм, зуб - 1.4мм и 3.0мм



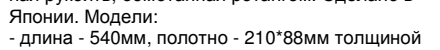
длина - 600мм, полотно - 240*97мм толщиной 0.5мм, зуб - 1.6мм и 3.2мм,



длина - 660мм, полотно - 270*115мм толщиной 0.6мм, зуб 2.3мм и 4.5мм



длина 700мм, полотно 300*120мм толщиной 0.7мм, зуб 3.5мм и 5.0мм



длина - 540мм, полотно - 210*88мм толщиной 0.45мм, зуб - 1.4мм и 3.0мм

длина - 600мм, полотно - 240*97мм толщиной 0.5мм, зуб - 1.6мм и 3.2мм,

длина - 660мм, полотно - 270*115мм толщиной 0.6мм, зуб 2.3мм и 4.5мм

длина 700мм, полотно 300*120мм толщиной 0.7мм, зуб 3.5мм и 5.0мм



Пила Hattori Ryoba 240

Длина - 590мм, полотно - 240*90мм толщиной 0.55мм. Сторона для пиления поперёк волокон - с зубом 2.0мм, для пиления вдоль волокон - с зубом 4.0мм. Деревянная рукоятка. Сделано в Японии



Пилы Ryoba Compact 180

Длина - 395мм, сменное полотно - 180*60мм толщиной 0.5мм, сторона для пиления поперёк волокон с зубом 1.5мм, для пиления вдоль волокон - 3.0мм. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга.



Пила Silky Ryoba Hibiki

Профессиональное качество
Длина 490мм, сменное полотно - 210*65мм толщиной 1мм, сторона для пиления поперёк волокон с зубом 1.5мм, для пиления вдоль волокон - 2.5мм. Пластиковая рукоятка, пластиковый чехол. Сделано в Японии



Пила Kugihiki Mini

Длина - 305мм, полотно - 150*30мм толщиной 0.5мм, зуб CrossCut T 1.2мм, деревянная рукоятка. Сделано в Японии



Пила Kugihiki 190

Длина - 510мм, полотно - 190*40мм толщиной 0.3мм, зуб CrossCut с шагом 1.0мм, деревянная рукоятка, обмотанная ротангом. Сделано в Японии



Пила Ryoba Restauro

Длина 270мм, двустороннее полотно 125*30мм толщиной 0.3мм, зуб CrossCut с шагом 1.0мм и 1.3мм, буковая рукоятка. Сделано в Японии



Пила Kataba Restauro

Длина 220мм, полотно 100*8мм толщиной 0.3мм, зуб CrossCut с шагом 1.0мм, буковая рукоятка. Сделано в Японии



Пила Veritas Flush Cut Trim

Длина 290мм, двустороннее полотно 110*33мм толщиной 0.3мм, универсальный зуб с обеих сторон полотна с шагом 1мм, пластиковая рукоятка. Сделано в Канаде



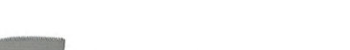
Выкружная пила Mawashibiki 130

Длина 245мм, полотно 120*15мм толщиной 0.6мм с шагом 1.1мм, буковая рукоятка. Сделано в Японии



Выкружная пила Mawashibiki 230

Длина 345мм, полотно 230*15мм толщиной 1.3мм с шагом 1.3мм, буковая рукоятка. Сделано в Японии



Пила Azebiki

L1 440мм, L2 90мм, L3 70мм, L4 0.45мм, сменное полотно, зуб 1.2мм и 3.3мм
Деревянная рукоятка, обмотанная ротангом
Сделано в Японии



Пилы Lie-Nielsen

Классическая ножовка, выполненная в лучших западных традициях. Отличный баланс веса. Длина пилы - 612мм, длина полотна - 508мм, высота полотна - 66/81мм, толщина - 1.2мм. Полотно выполнено из шведской стали твердостью 52 HRC. Зубья затачиваются напильником. Изящная рукоять - из канадского клёна, крепится к полотну тремя винтами, один из которых закрыт медальоном с названием марки. Сделано в США. Модели:

- Зуб Crosscut, 8 зуб. на 1 дюйм
- Зуб Crosscut, 12 зуб. на 1 дюйм
- Зуб Ripcut, 7 зуб. на 1 дюйм



Обуховые пилы Lie-Nielsen Dovetail Saw

Открытая рукоять из канадского клёна. Пилы можно затачить надфилем. Основное назначение - зашлифовка косых ящичных шипов. Зуб - для продольного пиления. Сделано в США. Модели:

- длина 381мм, длина полотна 254мм, высота пропила 41мм, толщина полотна 0.5мм, 15зубьев на дюйм
- длина 381мм, длина полотна 254мм, высота пропила 41мм, толщина полотна 0.5мм, величина зуба меняется от 9 зубьев на дюйм (у рукояти) до 16 на дюйм



Обуховые пилы Lie-Nielsen Carcass Saw

Открытая рукоять из канадского клёна. Пилы можно затачить надфилем. Основное назначение - точное пиление вдоль или поперёк волокон. Сделано в США. Модели:

- длина пилы - 406мм, длина полотна - 280мм, высота пропила - 57мм, толщина полотна - 0.5мм, 14зуб/дюйм, для поперечного пиления
- длина пилы - 406мм, длина полотна - 280мм, высота пропила - 57мм, толщина полотна - 0.5мм, 14зуб/дюйм, для пиления вдоль волокон
- длина пилы - 406мм, длина полотна - 280мм, высота пропила - 57мм, толщина полотна - 0.5мм, 10зуб/дюйм, для пиления вдоль волокон



Пила Lie-Nielsen Small Crosscut Saw

Открытая рукоять из канадского клёна. Пилу можно затачить надфилем. Основное назначение - точное пиление поперёк волокон мелких деталей. Сделано в США. Длина пилы - 356мм, длина полотна - 254мм, высота пропила - 41мм, толщина полотна - 0.5мм, 14зуб/дюйм



Пилы Lie-Nielsen Tenon Saw

Закрытая рукоять из канадского клёна. Пилы можно затачить надфилем. Основное назначение - столярные работы общего применения. Сделано в США. Модели:

- длина полотна - 305мм, высота пропила - 76мм, толщина полотна - 0.8мм, 13зубьев на 1 дюйм, поперечное пиление
- длина полотна - 355мм, высота пропила - 92мм, толщина полотна - 0.8мм, 13зубьев на 1 дюйм, поперечное пиление
- длина полотна - 305мм, высота пропила - 76мм, толщина полотна - 0.8мм, 10зубьев на 1 дюйм, пиление вдоль волокон
- длина полотна - 355мм, высота пропила - 92мм, толщина полотна - 0.8мм, 10зубьев на 1 дюйм, пиление вдоль волокон
- длина пилы - 540мм, длина полотна - 406мм, высота пропила - 105мм, толщина полотна - 0.8мм, 11зубьев на дюйм, пиление вдоль волокон



Обуховые пилы Veritas Carcass Saw

Длина - 416мм, полотно - 280мм толщиной 0.5мм, глубина пропила - 60мм. Полотно можно затачить надфилем. Деревянная рукоять. Масса - 400г. Сделано в Канаде. Модели:

- продольная (Rip), 12зубьев на 1 дюйм
- поперечная (CrossCut), 14зубьев на 1 дюйм



Обуховые пилы Veritas Saw

Длина - 362мм, полотно - 241мм толщиной 0.5мм, глубина пропила 40мм. Полотно можно затачить надфилем. Деревянная рукоять. Сделано в Канаде. Модели:

- Carcass saw, 16зуб/дюйм, CrossCut, поперечная
- Dovetail saw, 14зуб/дюйм, Rip, продольная
- Dovetail saw, 20зуб/дюйм, Rip, продольная



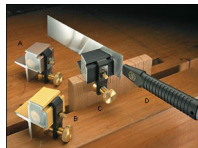
Обуховые пилы Veritas Gent's Saw

Длина - 310мм, полотно - 200мм толщиной 0.38мм, глубина пропила 40мм. Полотно можно затачить надфилем. Деревянная рукоять. Сделано в Канаде. Модели:

- 22зуб/дюйм, CrossCut, поперечная
- 20зуб/дюйм, Rip, продольная

Пила Veritas Dovetail Saw

Длина - 370мм, двустороннее полотно 210мм толщиной 0.5мм, зуб Crosscut 1.7мм, пластиковая рукоять. Пила очень эффективна при работе с магнитными стуслами, как показано на рисунке. Стусла заказываются отдельно.

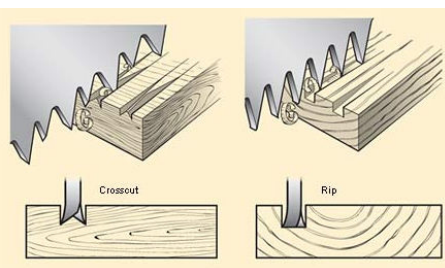
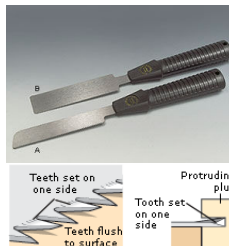


Магнитные стусла Veritas

Длина - 203 и 355мм, материал - алюминий. Стусло кладётся на изделие нескользящей стороной. Для надёжности стусло может быть закреплено зажимами (заказываются отдельно). Пила позиционируется на стусле с помощью магнитов, которые обеспечивают лёгкое движение пилы вдоль стусла.

Пила Veritas Flush Cut Trim

Длина - 290мм, полотно - 110*33мм толщиной 0.3мм, универсальный зуб размером 1ммс обеих сторон полотна, пластиковая рукоять. Пила предназначена для срезаания пробок без оставления царапин. Сделано в Канаде



Пилы PAX (Sanderson Bros. & Newbould Ltd.)

Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и заточены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоять из бука с частичной тонировкой и рисунком из сусального золота. Рукоять устанавливается на пилу с помощью 5 латунных винтов, один из которых закрыт медальоном. Сделано в Великобритании. Модели:

- длина 560мм, 8 зубьев на 1 дюйм
- длина 660мм, 8 зубьев на 1 дюйм
- длина 560мм, 10 зубьев на 1 дюйм
- длина 660мм, 4.5 зуба на 1 дюйм, для продольного пиления



Обуховые пилы PAX Tenon Saw

Пилы для запила прямых шипов и общестроительных работ. Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и заточены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоять из бука с частичной тонировкой и рисунком из сусального золота. Рукоять устанавливается на пилу с помощью 3 латунных винтов, один из которых закрыт медальоном. Латунный обухок. Сделано в Великобритании. Модели:

- Crosscut, полотно - 254мм, 15 зубьев на 1 дюйм
- CrossCut, полотно - 356мм, 13 зубьев на 1 дюйм
- RipCut, полотно - 254мм, 15 зубьев на 1 дюйм



Обуховые пилы PAX Dovetail Saw

Пилы для запила косых шипов. Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и заточены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоять из бука с частичной тонировкой и рисунком из сусального золота. Рукоять устанавливается на пилу с помощью 3 латунных винтов, один из которых закрыт медальоном. Латунный обухок. Сделано в Великобритании. Модели:

- Crosscut, полотно - 254мм, 20 зубьев на 1 дюйм
- RipCut, полотно - 254мм, 20 зубьев на 1 дюйм



Обуховые пилы PAX Gent's Saw

Пилы для мелких столярных работ, требующих особой точности. Зубья разведены и заточены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Сделано в Великобритании. Модели:

- Gent's Saw, полотно - 203мм, 20 зубьев на 1 дюйм
- Reversible Gent's Saw, полотно - 203мм, 20 зубьев на 1 дюйм, переставляемая рукоять
- Guitar Gent's Saw, полотно - 203мм, 16 зубьев на 1 дюйм, два отверстия в полотне для установки дополнительного упора глубины пропила
- Jewellers Gent's Saw, полотно - 152мм толщиной 0.25мм, 20 зубьев на 1 дюйм, зубья без разводки
- Razor Gent's Saw, полотно - 152мм толщиной 0.25мм, 40 зубьев на 1 дюйм, зубья без разводки



Пилы Lynx (E.Garlick & Son)

Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и заточены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоятка из чёрного ореха. Рукоятка устанавливается на пилу с помощью 4 латунных винтов. Сделано в Великобритании

Модели:

- длина 508мм, 8 зубьев на 1 дюйм
- длина 508мм, 10 зубьев на 1 дюйм



Обушковые пилы Lynx Tenon Saw

Пилы для общестроительных работ. Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и заточены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоятка из американского чёрного ореха. Рукоятка устанавливается на пилу с помощью 3 латунных винтов. Латунный обушок. Сделано в Великобритании

Модели:

- CrossCut, полотно - 254мм, 15 зубьев на 1 дюйм
- RipCut, полотно - 254мм, 15 зубьев на 1 дюйм



Пила музыкальная Parkstone (E.T.Roberts & Lee)

Пила используется как смычковый музыкальный инструмент в качестве сольного инструмента и в составе оркестра. Выполнена из очень гибкой углеродистой стали. Полотно имеет зубья, но они не заточены и не разведены. В районе рукоятки около 75 мм полотна не имеет зубьев, для предотвращения повреждения одежды музыканта, т.к. пила при игре зажимается между коленями. Для игры на пиле можно использовать любой смычок, но мы рекомендуем скрипичный. Смычки могут продаваться отдельно или в наборах с пилой (вместе с канифолью и дополнительной рукояткой для пилы). Рукоятка выполнена из бука и установлена на полотно с помощью 4-х латунных винтов. Прекрасный подарок для любого музыканта, который хочет попробовать что-то принципиально другое. Сделано в Великобритании. Модели:

- полотно 560мм, высокое звучание (сопрано)
- полотно 660мм, среднее звучание
- полотно 760мм, низкое звучание



Пилы Turbo-Cut

Пилы выполнены в традициях классических западных пил, производящих пиление «от себя». Очень чистый и быстрый рез. Зуб японской формы, можно затачивать напильником, размер - 10 зубьев на 1 дюйм. Деревянная рукоятка. Толщина полотна 1мм. Сделано в Японии. Модели:

- длина 420мм, полотно 330мм
- длина 540мм, полотно 450мм



Лучковая пила Dictum

Традиционная европейская лучковая пила с японским полотном. Рукоятки выполнены из древесины тропических пород, пропитаны маслом и отполированы. Рамка выполнена из кедра для уменьшения веса и вибрации при работе. Универсальный зуб (шаг 2 мм) лезвия позволяет пилить волокна вдоль, поперек и по диагонали.

Модели:

- полотно 400мм
- полотно 500мм
- полотно 600мм



Лучковая столярная пила английской формы

Материал - бук, покрытый лаком. Полотно длиной 305 мм выполнено из углеродистой стали. Ширина 8.5 мм. Шаг зубьев - 5 шт на 10 мм. Полотно может вращаться вокруг своей оси. Натяжение производится с помощью шнура. Размер 455*315мм. Сделано в Англии

Лобзик Glardon.

Изменяемая длина полотна (до 150 мм). Алюминиевая рамка, пластиковая рукоятка. Глубина пропила 100 мм. Сделано в Швейцарии.



Пилки Super Glardon. Длина 130мм, пружинная сталь, закруглённый обушок, 12 штук в упаковке

| ширина | толщина | пропил |
|--------|---------|--------|
| 0,36мм | 0,18мм | 0,21мм |
| 0,58мм | 0,28мм | 0,32мм |
| 0,94мм | 0,40мм | 0,48мм |

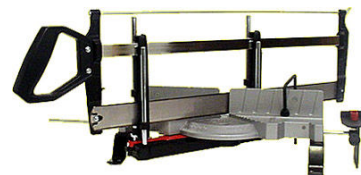
Спиральные полотна Super Glardon для пропилов без поворота лобзика. Длина 130мм, пружинная сталь, 12 штук в упаковке

| ширина | толщина | пропил |
|--------|---------|--------|
| 0,60мм | 0,36мм | 0,70мм |
| 0,64мм | 0,40мм | 0,75мм |
| 0,68мм | 0,63мм | 0,85мм |



Лучковая пила Nobex Champion 180.

Используется для распила под углом деревянных и пластиковых профилей. Представляет собой лучковую пилу длиной 630мм со стуслом длиной 500мм. В комплекте ножовочное полотно (шаг 1.4 мм). Пила может быть укомплектована полотнами с зубом 0.8, 1.0, 1.0 (bi-metal, для стали), 1.6 и 2.5мм. Стусло имеет фиксатор для быстрой и точной установки углов 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45° и 90° для получения 4-х, 5-ти, 6-ти, 8-ми и 12-тиугольников. Точность установки основных углов +/- 0.08°. Стусло оснащено специальным зажимом для установки промежуточных углов. Два зажима, регулируемых по высоте, позволяют прочно удерживать заготовку в стусле, зажимая её сверху или сбоку. Наличие удлинителя (подпорки) позволяет распиливать длинномерные заготовки. Продольные пазы в дне стусла позволяют устанавливать заготовку под углом 20°, 30°, 40°, 45°, 50°, 55° и 60°. Высота разрезаемых заготовок 180 мм. Ширина заготовки от 126мм (при распиле под углом 45°) до 200мм (при 90°). Отверстия в ножках для крепления на столе. Сделано в Швеции.



Лучковая пила Nobex Proman 110

Используется для распила под углом деревянных профилей. Представляет собой лучковую пилу длиной 565 мм со стуслом длиной 350 мм. Пила может быть укомплектована полотнами с зубом 0.8, 1.0, 1.4 и 2.1мм. Стусло имеет фиксатор для быстрой и точной установки углов 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45° и 90° для получения 4-х, 5-ти, 6-ти, 8-ми и 12-тиугольников. Точность +/- 0.2°. Зажим, регулируемый по высоте, позволяет прочно удерживать заготовку в стусле, зажимая её сверху или сбоку. Наличие удлинителя (подпорки) позволяет распиливать длинномерные заготовки. Продольные пазы в дне стусла позволяют устанавливать заготовку под углом 20°, 30°, 40°, 45°, 50°, 55° и 60°. Высота разрезаемых заготовок 110 мм. Ширина заготовки от 100 мм (при распиле под углом 45 град) до 160 мм (при 90 град). Установка глубины пропила. Пила может быть укомплектована удлинителем Nobex X-Act (заказывается отдельно), позволяющем работать с заготовками длиной от 80мм до 700мм для пропилов под углами. Сделано в Швеции



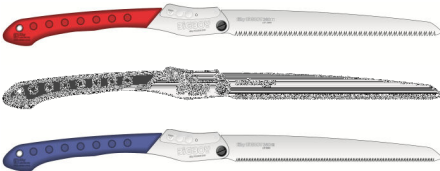
Набор для изготовления рамок.

Включает лучковую пилу со стуслом Proman110, удлинитель для легкого и точного создания рамок X-act и рамочный зажим для склейки PRM 4-8. Все элементы набора можно заказывать отдельно. Сделано в Швеции.



Пила Silky Katanaboy 500

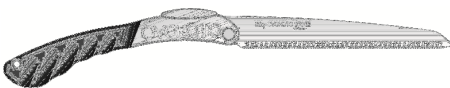
Самая большая пила для плотницких работ, ухода за деревьями и дальних походов. Зубья направлены к рукояти. Легкая алюминиевая рукоять с обрезиненной поверхностью имеет фиксатор полотна в закрытом и раскрытом положениях. Сменное полотно можно заточить напильником. Поставляется с чехлом, в котором имеется отделение для запасных полотен. Длина полотна - 500мм, толщина - 1.5мм, ширина - 50мм. Шаг - 5 зубьев на 30мм. Полная длина 1180мм. Длина в сложенном состоянии 660мм. Сделано в Японии.



Пилы Silky Bigboy 360

Складные пилы для плотницких, садовых работ и работы в походах. Отлично пилит в поперечном и продольном направлении. Зубья направлены к рукояти. Легкая алюминиевая рукоять с обрезиненной поверхностью имеет фиксатор лезвия в раскрытом положении. Сменное полотно имеет 2 рабочих положения. Зубья закалены для более долгого срока службы. Длина полотна - 360мм, толщина - 1.3мм, ширина - 42мм. Полная длина 760мм, длина в сложенном состоянии - 405 мм. Сделано в Японии. Модели:

Красная рукоять, шаг 7 зубьев на 30 мм
Черная рукоять, шаг 10 зубьев на 30 мм
Синяя рукоять, шаг 14 зубьев на 30 мм



Пилы Silky Oyakata 270.

Складные пилы для плотницких работ и работ в походе. Пилит в продольном, поперечном направлении. Зубья направлены к рукояти. Твердый алюминиевый корпус с удобной прорезиненной рукоятью. Зубья имеют закалку для увеличения срока службы лезвия. Сменное полотно. Полная длина - 560мм. Длина полотна - 270мм, толщина - 1мм, ширина - 35мм. Масса 160г. Сделано в Японии.

Модели:
Шаг 20 зубьев на 30мм, для плотницких работ
Шаг 10 зубьев на 30мм, для столярных работ



Пилы Silky F180

Серия недорогих пил. Пилат в поперечном и продольном направлении. Зубья направлены к рукояти. Сменное полотно устанавливается в 2-х рабочих положениях с фиксацией упором. Пластиковая обрезиненная рукоять. Длина полотна - 180мм, толщина - 0.8мм, ширина - 35мм. Полная длина пилы - 410мм, в сложенном состоянии - 225мм. Сделано в Японии. Модели:
- 8 зубьев на 30мм
- 14 зубьев на 30мм

Пилы Silky Gomboy

Эти складные пилы используются для плотницких работ, подрезки деревьев. Пилат в поперечном и продольном направлении. Лезвие без разводки, благодаря конусной форме, позволяет свести к минимуму трение при пилении. Зубья направлены к рукояти. Зубья имеют закалку для значительного увеличения срока службы. Сменное полотно. Алюминиевая обрезиненная рукоять. Сделано в Японии.



Пила Silky Gomboy 300

Полная длина - 620мм, в сложенном состоянии - 330мм. Полотно 300мм толщиной 1.1мм
Модели:
Шаг 6 зубьев на 30мм
Шаг 10 зубьев на 30мм
Шаг 14 зубьев на 30мм



Пила Silky Gomboy 270

Полная длина - 562мм, в сложенном состоянии 302мм. Полотно - 270мм толщиной 1.0мм
Модели:
Шаг 6 зубьев на 30мм
Шаг 10 зубьев на 30мм
Шаг 14 зубьев на 30мм



Пила Silky Gomboy 240

Полная длина - 503мм, в сложенном состоянии - 270мм. Полотно 240мм толщиной 1.0мм. Пила комплектуется пластиковым чехлом. Модели:
Шаг 7 зубьев на 30мм
Шаг 10 зубьев на 30мм
Шаг 14 зубьев на 30мм



Пила Silky Gomboy 210

Полная длина - 443мм, в сложенном состоянии - 240мм. Полотно - 210мм, толщиной 0.9мм. Пила комплектуется пластиковым чехлом. Модели:
Шаг 7 зубьев на 30мм
Шаг 10 зубьев на 30мм
Шаг 14 зубьев на 30мм



Пилы Silky Pocketboy.

Складные пилы. Используются для мелких столярных и плотницких, а также в походе. Пилат в поперечном и продольном направлении. Лезвие без разводки, благодаря конусной форме, позволяет свести к минимуму трение при пилении. Зубья направлены к рукояти. Зубья имеют закалку для значительного увеличения срока службы. Сменное полотно устанавливается в 2-х рабочих положениях. Алюминиевая обрезиненная рукоять. Поставляется с пластиковым чехлом. Сделано в Японии. Модели:

Пила Silky PocketBoy 170

Полная длина - 372мм, в сложенном состоянии - 205мм. Полотно 170мм толщиной 0.9мм
Модели:
Шаг 26 зубьев на 30мм, синяя рукоять
Шаг 20 зубьев на 30мм, жёлтая рукоять
Шаг 10 зубьев на 30мм, чёрная рукоять

Пила Silky PocketBoy 130

Полная длина - 290мм, в сложенном состоянии - 167мм. Полотно - 130мм толщиной 0.9мм
Модели:
Шаг 26 зубьев на 30мм, синяя рукоять
Шаг 20 зубьев на 30мм, жёлтая рукоять
Шаг 10 зубьев на 30мм, чёрная рукоять



Пила Kariwaku 333

Плотницкая нескладная пила. Пиление поперёк волокон и по диагонали. Трапециевидный зуб с шагом 2.8мм. Длина полотна - 333мм, толщина - 0.9мм, ширина - 55мм. Возможна замена полотен. Длина пилы 705мм. Пластиковая рукоять. Сделано в Японии.



www.rubankov.net



Набор состоит из трёх пил. Деревянные рукоятки обмотаны ротангом. Удобная сумка-скрутка из джута. Сделано в Японии. Состав набора:

- Обушковая пила Dozuki длиной 180мм с универсальным зубом
- Kataba Super Hard для работы с твёрдой древесиной
- Двусторонняя пила Ryoba длиной 180мм для пиления вдоль и поперек волокон



Набор состоит из трёх пил с пластиковыми рукоятками. Удобная сумка-скрутка из джута. Сделано в Японии. Состав набора:

- Обушковая пила Dozuki длиной 180мм с универсальным зубом
- Kataba Super Hard для работы с твёрдой древесиной
- Двусторонняя пила Ryoba длиной 180мм для пиления вдоль и поперек волокон



Набор небольших пил для точного пиления. Пилы изготовлены вручную. Набор является прекрасным подарком краснодеревщикам и мастерам, создающим музыкальные инструменты. Сделано в Японии. Набор содержит пилы:

- Ryoba с двойным лезвием для продольного и поперечного пиления.
- Dozuki, обушковая пила с очень мелким зубом Kataba для работы в ограниченном пространстве.

Рукоятки пил сделаны из древесины Hinoki.

Пилы упакованы в специальный чехол.



Магнитное стусло Nobex 505

Используется для точного отпиливания под углом 45°, 90° и -45°. Также стусло можно использовать для распила заготовок под промежуточными углами. Встроенные магниты удерживают полотно пилы, обеспечивая очень высокую точность распила. Сделано в Швеции.



Стусло Z-saw

С помощью стусла можно выпилить углы в горизонтальной плоскости в диапазоне от 0° до 45° и в вертикальной плоскости и -45° до 45°. Зазор стусла имеет толщину 0.4 - 0.6 мм, для которого идеально подходит пила Kataba. Гладкая подошва стусла позволяет легко перемещаться по материалу и получать очень точный угол при пилении. Сделано в Японии. Стусло может продаваться в наборе с пилой Kataba Speed Saw 265



Шипорезные магнитные мини-стусла Veritas

Предназначены для выпиливания прямых и угловых шипов, в т.ч., шипов типа «ласточкин хвост». Стусло устанавливается на торце заготовки с помощью латунного винта. Боковые стороны стусла снабжены магнитами и пластиковыми накладками, благодаря чему выдерживается необходимый угол и лезвие пилы легко скользит. Толщина заготовки - до 25 мм. Материал стусла - алюминий. Сделано в Канаде. Модели:

- для прямых шипов
- для косых шипов размером 1:6
- для косых шипов размером 1:8
- для косых шипов с углом 14градусов



Магнитные стусла Veritas

Длина - 203 и 355мм, материал - алюминий. Стусло кладётся на изделие несскользящей стороной. Для надёжности стусло может быть закреплено зажимами (заказываются отдельно). Пила позиционируется на стусле с помощью магнитов, которые обеспечивают лёгкое движение пилы вдоль стусла. Сделано в Канаде



Ножницы для реек Edma Multi-Coup Extra

Предназначены для работы с рамками для картин, декоративными молдингами, деревянными плинтусами, резиновыми уплотнителями, кабель-каналами и т.п. Позволяет разрезать материал с установкой угла резки. Длина 245мм. Ширина материала - до 65мм. Сделано во Франции



Ножницы для реек Trend Hand miter shear

Сменное полотно толщиной - 3мм. Двусторонняя заточка полотна. Общая длина - 225мм, высота - 75мм, ширина площадки - 80мм. Упор на площадке для точного реза под 45°, высотой - 4мм. На площадке выгравированы линии углов в: 45°, 60°, 75°, 90°. Макс. толщина обрезаемой рейки под 90° - 10мм, под 45° - 15мм. Макс. ширина рейки при резке под 45° - 35мм. оборудована стопором. Длина рукоятки - 100мм. Масса - 335г. Материал - хром-ванадиевая сталь. Подходит для резки дерева, кожи, синтетики, резины, пвх и тп. Сделано в Великобритании.

Масло камелии

Изготовлено из семян китайской камелии с очень низкой вязкостью и кислотностью. Применение: защита дерева от влаги, грязи и ультрафиолета без изменения цвета; защита металлов от коррозии; зажатка кожи рук. Ёмкость - 250. Отличное средство для ухода за полотнами и рукоятками пил. Сделано в Германии



Клещи для разводки зубьев ручных пил. Используются для разводки зубьев японских и европейских пил. Диапазон от 0.1 до 1.0 мм. Пуансон выполнен из быстрорежущей стали, корпус - из алюминия. Длина 180мм



Напильники Ajax для заточки пил (ДТП)

Сделано в Чехии. С рукоятью. Модели:

- Треугольное сечение. Насечка N2. Длина рабочей части - 150 и 200мм
- Ножевидное сечение. Насечка N2. Длина рабочей части - 150 и 200мм



Напильники Ajax для точки пильных цепей

Насечка N3. Длина рабочей части 200 мм. Диаметр профиля 4.0, 4.5, 4.8 и 5мм. Сделано в Чехии.



Напильник DMT для точки пильных цепей

Материал рабочей части - технический алмаз. Зернистость 325грит. Длина рабочей части 100мм. Диаметр профиля 4 и 4.8мм. Складная пластиковая рукоять. Сделано в США.



HEGNER
Beste Qualität aus langer Tradition



Лобзиковые станки Hegner Multicut

Высокая точность реза достигается специальным маятниковым механизмом, за счет которого пила ходит строго вертикально. Разработав этот механизм более 20 лет назад, компания Hegner произвела техническую революцию в области лобзиковых станков. Станок позволяет работать с деревом, металлами, пластиком и другими материалами. Станок работает тихо и без вибрации. На станке установлен обдув воздухом для удаления опилок с линии реза, который осуществляется за счет резиновой помпы, работающей от маятникового механизма. Чугунная станина и стальная рабочая поверхность с точной механической обработкой поверхности. Механизм натяжения пилки. Возможность наклона столешницы влево в диапазоне от 0 до 45 градусов и вправо от 0 до 12 градусов (для моделей, начиная от Multicut 2S). Используется стандартная лобзиковая пила длиной не менее 130мм. Патрубок D35мм для подключения пылесоса. Работает от сети 230В / 6А. Мощность двигателя - 100Вт. Сделано в Германии

| | Multicut 1 | Multicut 1 с электронной регулировкой скорости | Multicut 2S | Multicut 2S с электронной регулировкой скорости | Multicut SE | Multicut Quick |
|---|------------|--|-------------|---|----------------|----------------|
| Длина маятниковой штанги, мм | 365 | 365 | 460 | 460 | 460 | 560 |
| Максимальная высота заготовки, мм | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Размер рабочего стола, мм | 435*230 | 435*230 | 435*230 | 435*230 | 435*230 | 435*230 |
| Угол наклона рабочего стола, влево/вправо, в градусах | 0-45 / нет | 0-45 / нет | 0-45 / 0-12 | 0-45 / 0-12 | 0-45 / 0-12 | 0-45 / 0-12 |
| Рабочий ход, мм | 15 и 12 | 15 и 12 | 19 и 12 | 19 и 12 | 19 и 12 | 19 и 12 |
| Частота хода пилки, об/мин | 1400 | от 0 до 1400 | 1400 | от 400 до 1400 | от 400 до 1400 | от 400 до 1400 |
| Размер станка, длина * ширина, мм | 520*270 | 520*270 | 610*280 | 610*280 | 610*280 | 610*280 |
| Масса нетто, кг | 16 | 16 | 19 | 23 | 28.5 | 36 |
| Масса брутто, кг | 18.3 | 18.3 | 23 | 27 | 32.5 | 40 |

Пилки лобзиковые Pegas для работ по дереву. Длина - 130мм. В упаковке 12 штук. Сделано в Швейцарии

N0, 0.73*0.22*130мм, 25tpi
N1, 0.78*0.24*130мм, 23tpi
N3, 0.92*0.30*130мм, 19tpi
N5, 1.08*0.34*130мм, 16.5tpi
N7, 1.25*0.38*130мм, 15tpi
N9, 1.40*0.42*130мм, 13tpi
N11, 1.61*0.46*130мм, 12tpi



Пилки лобзиковые Pegas Skip Reverse с зубьями, направленными в обе стороны. Для работ по дереву. Длина - 130мм. В упаковке 12 штук. Сделано в Швейцарии

N3R, 0.88*0.33*130мм, 13tpi
N5R, 1.15*0.45*130мм, 12tpi
N7R, 1.25*0.52*130мм, 10tpi



Пилки лобзиковые Pegas с штифтами. Для работ по дереву. Длина - 165мм. В упаковке 6 штук. Сделано в Швейцарии

2.4*0.5*165мм, 18tpi



Пилки лобзиковые Pegas для работ по металлу. Длина - 130мм. В упаковке 12 штук. Сделано в Швейцарии

N1, 0.63*0.30*130мм, 48tpi
N3, 0.74*0.36*130мм, 40tpi
N5, 0.85*0.40*130мм, 35tpi



Пилки лобзиковые Glardon для работ по дереву. Длина - 130мм. В упаковке 12 штук. Сделано в Швейцарии

N6/0, 0.38*0.18*130мм
N0, 0.58*0.28*130мм



Пилки лобзиковые спиральные Glardon для работ по дереву. Длина - 130мм. В упаковке 12 штук. Сделано в Швейцарии

N2/0, 0.6*0.36*130мм
N1, 0.85*0.63*130мм



Рубанок Lie-Nielsen N1

Ширина ножа - 30мм, толщина - 2.8мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 140мм, материал - бронза. Рукояти - вишня. Сделано в США.

**Рубанок Lie-Nielsen N2**

Ширина ножа - 41.3мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 191мм. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -колодка с продольными канавками -бронзовая или чугунная колодка

**Рубанок Lie-Nielsen N3**

Ширина ножа - 44.4мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 228мм. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -колодка - бронза или чугун -колодка с продольными канавками -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N4**

Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 241мм, масса - 1640г (чугун), 1845г (бронза). Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° -колодка с продольными канавками -бронзовая или чугунная колодка -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N4½**

Ширина ножа - 60мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 264мм, масса - 2255г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -колодка с продольными канавками -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N5¼**

Ширина ножа - 44.4мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 295мм, масса - 1845г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -колодка с продольными канавками -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N5**

Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 356мм, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° -колодка с продольными канавками -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N5½**

Ширина ножа - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 375мм, масса - 2870г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -колодка с продольными канавками -лезвие с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N6**

Ширина ножа - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 457мм, масса - 3075г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -колодка с продольными канавками -лезвие с насечками

**Рубанок с открытыми бортами**

Lie-Nielsen N10¼
Ширина ножа - 54мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 324мм, масса - 2050г, материал - чугун. Передняя рукоять наклоняется в поперечной плоскости. Открытые борта позволяют использовать этот рубанок как зензубель. На левом борту колодки установлен вертикальный подрезной нож. Рукояти - вишня. Сделано в США.

**Рубанок (фуганок) Lie-Nielsen N7**

Ширина ножа - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 559мм, масса - 3383г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -колодка с продольными канавками -нож с насечками

**Рубанок (фуганок) Lie-Nielsen N8**

Ширина ножа - 67мм, толщина - 4.7мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 610мм, масса - 4100г, материал - чугун. Колодка может быть выполнена с продольными канавками. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -колодка с продольными канавками -нож с насечками

Шерхебель Lie-Nielsen N40½ (Scrub Plane)

Ширина ножа - 3.81мм, толщина - 4.7мм, радиус изгиба - 47.6мм. Длина колодки - 260мм, материал - чугун. Сделано в США.

**Стружки Lie-Nielsen Boggs Spokeshave**

Размер - 254мм, бронзовая колодка. Нож - из стали A2, ширина - 51мм толщиной 3.17мм. Рукояти - гикори. Плоская или изогнутая подошва. Сделано в США

**Стружок-штап Lie-Nielsen Boggs Concave Spokeshave**

Размер - 244мм, бронзовая колодка. Нож - из стали A2, ширина - 66мм толщиной 3.17мм. Рукояти - гикори. Выгнутая подошва. Сделано в США

**Стружок Lie-Nielsen Razor Shave N81**

Корпус - из яблони, размер - 29см, упор глубины выхода ножа - бронза. Нож - из стали O1, ширина - 51мм толщиной 4.76мм, угол заточки - 25°. Сделано в США

**Бронзовые стружки Lie-Nielsen**

Корпус - из бронзы, размер - 17см. Нож - из стали A2, ширина - 35мм толщиной 4.76мм. Плоская или изогнутая подошва. Сделано в США

**Рубанок Lie-Nielsen N100 (Model Maker's Block Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 22.2мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 111мм, ширина - 31.7мм, масса - 227г, материал - чугун. Рубанок очень удобно сидит в ладони и прекрасно подходит для работ с небольшими изделиями и для снятия фасок. Может комплектоваться ножом с насечками. Сделано в США.

**Рубанок Lie-Nielsen N100½ (Convex Sole Block Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 22.2мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 89мм, ширина - 31.7мм, масса - 227г, материал - чугун. Радиус изгиба колодки и ножа по ширине - 76мм, колодки по длине - 686мм. Рубанок очень удобно сидит в ладони и прекрасно подходит для работ с вогнутыми поверхностями небольших изделий. Может комплектоваться ножом с насечками. Сделано в США.

**Рубанок Lie-Nielsen N101 (Violin Maker's Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 22.2мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 18°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 89мм, ширина - 29мм, материал - бронза. Может комплектоваться ножом с насечками. Сделано в США.

**Рубанки Lie-Nielsen N102 и N103 (Low Angle & Standard Angle Block Planes).**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 31.7мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12° (для рубанка N102) и 20° (для рубанка N103), угол заточки - 25°. Длина колодки - 133мм, материал - бронза или чугун (N102) или только чугун (N103). Может комплектоваться ножом с насечками. Сделано в США.

**Рубанки Lie-Nielsen N140 (Skew Block Planes)**

Нож установлен фаской вверх. Косой нож расположен по углом 12° к продольной оси колодки. Ширина ножа - 38.1мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона к вертикали - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 175мм, толщина - 4.76мм, материал - бронза или чугун. Рубанки могут быть в правом или левом исполнении. Комплекуются боковыми упорами и вертикальными подрезными ножами. Сделано в США.

Рубанки Lie-Nielsen N9½ и 60½ (Adjustable mouth block planes)

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 34.9мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12° (для рубанка N60½) и 20° (для рубанка N9½), угол заточки - 25°. Длина колодки - 159мм, материал - чугун. Рубанки можно заказать со специальной продольной выемкой (rod maker's groove) в колодке, шириной 25.4мм и глубиной 0.76мм. Сделано в США. Опции: -нож с углом заточки 90° -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen 60½R. (Rabbit Block Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 44.4мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Благодаря открытым бортам ширина ножа равна ширине колодки и рубанок может использоваться как зензубель. Подрезное вертикальное лезвие. Длина колодки - 159мм, материал - чугун. Сделано в США.





Рубанок Lie-Nielsen N9 (Iron Miter Plane)

Рубанок предназначен для торцовочных работ.

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 4.7мм, материал - сталь A2, угол наклона - 20°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 275мм, масса - 1850г, материал - чугун. Боковая рукоятка типа HotDog. Сделано в США

Рубанок Lie-Nielsen N164

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 4.7мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 241мм, материал - чугун, масса - 1540г. Изменяемый размер устья. Сделано в США.

Для рубанка можно заказать следующие опции:
- нож с насечками
- нож с углом заточки 90°



Рубанок Lie-Nielsen N62

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 356мм, материал - чугун. Рубанок может использоваться с боковой рукояткой для удобства торцовочных работ (заказывается отдельно). Сделано в США.

Для рубанка можно заказать следующие опции:
- нож с насечками
- нож с углом заточки 50°
- нож с углом заточки 90°



Рубанок (фуганок) Lie-Nielsen N7½

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 559мм, масса - 3013г, материал - чугун. Сделано в США.

Рубанок Lie-Nielsen Low Angle Jack Rabbet Plane

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 54мм, толщина - 4.86мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 324мм, ширина - 54мм, материал - чугун. Благодаря открытым бортам рубанок может использоваться как зензубель. Комплектуется вертикальным подрезным ножом. Сделано в США.



Рубанок Lie-Nielsen N97½ (Chisel Plane)

Стамесочный рубанок. Колодка - бронза, длина 165мм, ширина 45мм, масса 630г. Ширина ножа - 45мм, толщина - 4.8мм, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Сделано в США



Рубанок Lie-Nielsen N51 (Shute Board Plane)

Рубанок для торцовочных работ. Длина колодки - 381мм, ширина - 90.5мм, высота упорной щёчки - 54мм, масса - 3680г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, ширина - 60мм, толщина - 3.2мм, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, угол поворота - 25°. Сделано в США.



Зензубели

Lie-Nielsen (Shoulder Planes)

Серия включает три рубанка, отличающихся размерами ножей и колодок. Колодки - чугун, рукоять - бронза. Нож на 0.1мм шире колодки, угол наклона ножа - 18°, угол заточки - 25°, толщина - 3.55мм. Сделано в США. Модели: - N41, колодка 146мм, нож 15.8мм, масса 554г - N42, колодка 197мм, нож 19.0мм, масса 963г - N73, колодка 210мм, нож 31.7мм, масса 1810г



Малый зензубель Lie-Nielsen (1/2-Inch Shoulder Plane)

Нож шириной 12.7мм, толщиной 3.17мм. Нож устанавливается с помощью клина из кокосоло. Колодка - бронза, длина - 140мм. Сделано в США



Грунтубели Lie-Nielsen N71 (Large Router Plane)

Колодка - чугун, размер 210*89*95мм, масса 676г. В комплекте - прямой нож шириной 9.52мм, стержень ножа - квадратный для предотвращения проворачивания в колодке. Можно заказать нож с «Л»-образной режущей кромкой, а также ножи шириной 2.23мм. Сделано в США. Модели: - открытая колодка (на рисунке)
- закрытая колодка



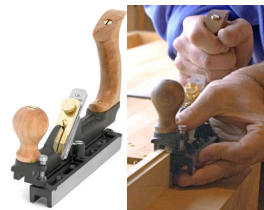
Грунтубель Lie-Nielsen N271 Small Router Plane

Колодка - чугун, размеры 100*50мм, масса 225г. В комплекте - прямой нож шириной 6.35мм, стержень ножа - квадратный для предотвращения проворачивания в колодке. Можно заказать нож с «Л»-образной режущей кромкой, а также ножи шириной 2.23мм. Сделано в США. Модели: - открытая колодка (на рисунке)
- закрытая колодка



Рубанки Lie-Nielsen N48 и T49 (Tongue and Groove Planes)

Используются для изготовления пазов и гребней. Пример использования такого рубанка - изготовление доски - вагонки. Сделано в США. Модели: - с ножом шириной ¾" (N49)
- с ножом шириной ½" (N48)



Рубанок Lie-Nielsen N40 (Butt Mortise Plane)

Используется вместо долота для выборки углубления на определённую глубину, например, для установки петель. Ширина ножа - 19мм, толщина - 2.9мм. Длина колодки - 244мм, ширина - 38мм, материал - чугун. Сделано в США.



Цикля Lie-Nielsen N66 Beading Tool

Цикля, в некоторых случаях заменяющая рубанок-калёвку. Бронзовая колодка для работы двумя руками. В комплекте 7 профильных ножей шириной 15.8мм и 2 прямоугольных пластины, профиль на которых можно выполнить самостоятельно. На колодке цикли установлены два упора. Материал - сталь A2. Сделано в США



Рубанки Lie-Nielsen N98 и 99 (Side Rabbet Planes или Side Filister Planes)

Используются для расширения или зачистки стенок шпунтов и пазов. Ширина ножей - 12.7мм. Длина колодки - 114мм, высота - 51мм, материал - бронза. Рубанки оснащены ограничителями глубины строгания, максимальная глубина - 4.76мм. Сделано в США



Рубанки с угловой подошвой Lie-Nielsen N95 (Bronze Edge Planes)

Ширина ножа 22мм, толщина 3.17мм. Длина колодки 146мм, материал - бронза. Рубанок может быть в правом и левом исполнении. Сделано в США. Модели: - правое исполнение
- левое исполнение



Циклёвочный рубанок Lie-Nielsen N112 (Large Scraping Plane)

Ширина ножа - 73мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2. Рубанок можно укомплектовать ножами с мелкой насечкой 25зубьев на 1 дюйм и крупной насечкой 18 зубьев на 1 дюйм. Длина колодки - 241мм, масса - 1640г, материал - чугун. Сделано в США



Циклёвочный рубанок Lie-Nielsen N85 (Cabinet Maker's Scraper)

Ширина ножа - 50.8мм (совпадает с шириной колодки), толщина - 3.2мм, материал - сталь A2. Рубанок можно укомплектовать ножами с мелкой насечкой 25зубьев на 1 дюйм и крупной насечкой 18 зубьев на 1 дюйм. Длина колодки - 213мм, масса - 1230г, материал - чугун. Передняя рукоять наклоняется в поперечной плоскости. Благодаря открытым бортам рубанок может использоваться в четвертях и пазах. Сделано в США



Циклёвочный рубанок Lie-Nielsen N212 (Small Scraping Plane)

Ширина ножа - 34.98мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2. Рубанок можно укомплектовать ножами с мелкой насечкой 25зубьев на 1 дюйм и крупной насечкой 18 зубьев на 1 дюйм. Длина колодки - 140мм, материал - бронза или чугун. Рубанок можно заказать со специальной продольной выемкой (rod maker's groove) в колодке, шириной 25.4мм и глубиной 0.76мм. Сделано в США



Набор циклей Lie-Nielsen

Набор состоит из двух больших циклей толщиной 0.51мм и 0.81мм, и двух малых, тех же толщин. Материал - пружинная сталь. Сделано в США



Скобели Lie-Nielsen

Длина - 419мм, рукояти - вишня. Размер ножа - 178мм * 32мм, твёрдость 60-62ед. Прямой или слабо выгнутый нож. Сделано в США



Рубанок Veritas №4

Длина колодки 240мм, масса 2000г, материал - чугун. Ширина ножа - 50мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc), угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Изменяемая ширина устья. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas N4 1/2**

Длина колодки 255мм, масса 2300г, материал - чугун. Ширина ножа - 61мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc), угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Изменяемая ширина устья. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas 5 1/4**

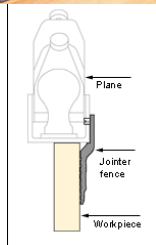
Длина колодки 305мм, масса 2270г, материал - чугун. Ширина ножа - 51мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc), угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Изменяемая ширина устья. Рубанок отличается удлинённой носовой частью. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas №6**

Длина колодки 457мм, масса 3060г, материал - чугун. Ширина ножа - 61мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc), угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Изменяемая ширина устья. Сделано в Канаде.

**Упор для рубанков Veritas Jointer Fence**

Устанавливается на рубанки для получения угла 90 градусов при обработке кромок. Упор оснащен двумя сильными магнитами, благодаря чему прекрасно держится почти на всех рубанках от №4 до №7. Также упор позволяет получать и другие углы. Для этого нужно прикрутить к упору планку для создания нужного угла. Материал - анодированный алюминий. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas Low-Angle Smoother Plane**

Длина колодки - 267мм, масса - 1700г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 51мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°

Рубанок Veritas Low-Angle Jack Plane

Длина колодки - 381мм, масса - 2700г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 57мм, толщина - 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°

Рубанок Veritas Small Bevel-Up Smoother Plane

Длина колодки - 229мм, масса - 1250г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 45мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas Bevel-Up Smoother Plane**

Длина колодки - 254мм, масса - 2200г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 57мм, толщина - 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°

Рубанок (фуганок) Veritas Bevel-Up Jointer Plane

Длина колодки - 559мм, масса - 3400г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 57мм, толщина - 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°

Рубанок Veritas Apron

Длина колодки - 140мм, ширина - 42мм, масса - 420г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Нож с углом заточки 25°, угол наклона - 12°, ширина - 31мм, толщина - 2.5мм, материал - сталь A2 (61HRc). Рубанок может комплектоваться ножом с насечкой. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas DX60**

Длина колодки - 178мм, ширина - 42мм, масса - 800г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Нож шириной 35мм, толщина - 3.6мм, материал - сталь A2 (61HRc), угол заточки - 25°, угол наклона 12°. Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas NX60**

Длина колодки - 178мм, ширина - 42мм, масса - 450г, материал - чугун с добавлением никеля для придания колодке нержавеющих свойств. Нож установлен фаской вверх. Нож шириной 35мм, толщина - 3.6мм, материал - сталь A2 (61HRc), угол заточки - 25°, угол наклона 12°. Регулируемый ротик. Футуристический дизайн делает этот рубанок отличным подарком. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas Miniature Block Plane**

Длина колодки - 63мм, ширина - 19мм, масса - 48г, материал - нержавеющая сталь. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 12мм, толщина - 1.5мм, материал - сталь A2 (61HRc). Упакован в кожаный футляр. Несмотря на миниатюрные размеры, является полноценным рабочим инструментом. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas Standard Block Plane**

Длина колодки - 162мм, ширина - 51мм, масса - 800г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Нож с углом заточки 25°, угол наклона 20°, ширина - 41мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- угловая подошва

Рубанок Veritas Low-Angle Block Plane

Длина колодки - 162мм, ширина - 51мм, масса - 800г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Нож с углом заточки 25°, угол наклона 12°, ширина - 41мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.

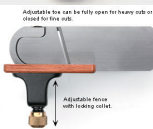


Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°
- угловая подошва
- передняя деревянная рукоять-кнопка
- задняя деревянная рукоять

**Рубанки Veritas Skew Block Plane, правый и левый**

Длина колодки - 162мм, ширина - 44мм, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Косой нож (15°), правый или левый, угол заточки - 25°, угол заточки - 25°, ширина - 38мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулируемый ротик. Рубанки комплектуются упорами. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas Jack Rabbit Plane**

Длина колодки - 387мм, ширина - 57мм, материал - чугун, открытые борта позволяют использовать рубанок как зензубель. Одинарный нож шириной 57мм, толщиной 4.68мм с углом заточки - 25°, установлен под углом - 15°. Рубанок комплектуется упором длиной 178мм. Максимальное плечо упора - 138мм. Упор может быть установлен с обеих сторон рубанка. Масса 2700г. Колодка выполнена из чугуна. Задняя рукоять может быть наклонена в любую сторону от продольной плоскости. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas Shooting Plane**

Новинка. Подробная информация - позже

**Рубанок Veritas Cabinetmaker's Trimming Plane**

Новинка. Подробная информация - позже



**Зензубель Veritas Bullnose Plane**

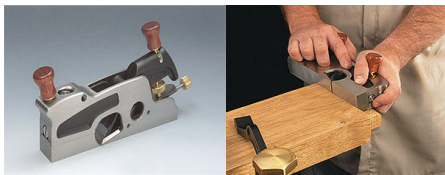
Длина колодки - 121мм, ширина - 25мм, материал - чугун. Нож шириной 25мм, толщиной 3.2мм, угол заточки 25°, угол наклона 15°, материал - сталь A2 (61HRc). Передняя часть рубанка легко снимается. Масса - 570г. Сделано в Канаде

Зензубель Veritas Small Shoulder Plane

Длина колодки - 159мм, ширина - 12мм, масса 510г, материал - чугун. Нож с углом заточки 25°, угол наклона - 15°, ширина 12мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Большое отверстие в колодке (для пальца) позволяет лучше управлять рубанком при строгании. Регулируемая ширина лётка. Сделано в Канаде.

**Зензубель Veritas Medium Shoulder Plane**

Длина колодки - 178мм, ширина - 17мм, масса - 900г, материал - чугун. Нож с углом заточки 25°, угол наклона 15°, ширина 17мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Большое отверстие в колодке (для пальца) позволяет лучше управлять рубанком при строгании. Плавная регулируемая ширина лётка. Задняя рукоятка поворачивается на 180° в плоскости, перпендикулярной колодке. Сделано в Канаде.

**Зензубель Veritas Large Shoulder Plane**

Длина колодки - 210мм, ширина - 32мм, масса - 1700г, материал - чугун. Нож с углом заточки 25°, угол наклона - 15°, ширина - 17мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Самый большой зензубель в линейке Veritas. Передняя рукоятка может устанавливаться в 3-х положениях. Задняя рукоятка поворачивается на 180° в плоскости, перпендикулярной колодке. Большое отверстие в колодке (для пальца) позволяет лучше управлять рубанком при строгании. Регулируемая ширина лётка. Сделано в Канаде.

**Миниатюрный зензубель Veritas**

Несмотря на миниатюрные размеры, это - вполне работоспособный рубанок. Нож шириной 6.35мм, сталь - A2, угол наклона ножа - 15°, угол заточки - 25°, Колодка - чугун, длина - 63.5мм, масса 48.20г. Удобный кейс. Сделано в Канаде

Серия рубанков Veritas Detail Rabbet Planes

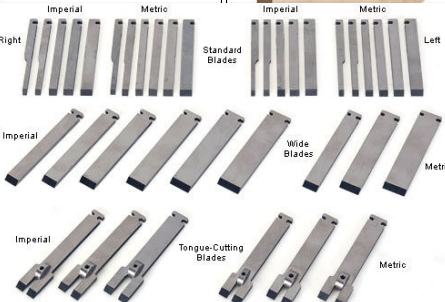
Длина колодки 75мм, длина с рукоятью - 125мм, материал - чугун, рукоять - латунь. Ножи шириной 6,8 или 10мм. Угол заточки - 30°, угол наклона 15°. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas Chisel Plane**

Колодка - чугун, длина 135мм. Максимальная ширина стамески - 25мм. Угол установки стамески - 45°. Сделано в Канаде. Стамеска в комплект не входит.

**Фальцгобели Veritas Skew Rabbet Plane**

Длина колодки - 248мм, ширина - 41мм, масса - 1580г, материал - чугун. Угол скоса ножа - 30°, угол заточки - 25°, угол наклона - 45°, ширина - 41мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулирование ширины выборки производится боковым упором по двум направляющим. Боковой резак за лезвием предотвращает боковые задирки при строгании. Глубину выборки можно ограничить упором (до 19 мм) или не ограничивать, сняв упор полностью. Ширина выборки - до 38 мм. Рубанок может быть правым или левым. Сделано в Канаде.

**Шпунтубели Veritas Small Plow Plane**

Длина колодки - 225мм, масса - 840г, материал - чугун. В комплекте - нож шириной 6.4 мм из легированной инструментальной стали, угол наклона ножа - 30°, толщина - 3.2 мм. Регулируемый боковой упор с отверстиями и упор для регулировки глубины строгания. В комплектации со специальным упором рубанок может использоваться как фальцгобель или для производства гребней. Сделано в Канаде. Рубанок может быть правым или левым. Дополнительные принадлежности:

- метрические ножи шириной 4, 5, 6, 8 и 10мм для левого или правого рубанка
- дюймовые ножи шириной 1/8", 3/16", 5/16", 3/8 для левого или правого рубанка
- широкие ножи 12mm, 16mm и 18mm (используются со специальным упором)
- широкие ножи 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" и 3/4" (используются со специальным упором)
- ножи для гребней шириной 4, 5 и 6мм для левого или правого рубанка
- ножи для гребней шириной 1/8", 3/16" и 1/4" для левого или правого рубанка
- специальный упор для работы с широкими ножами и ножами для гребней для левого или правого рубанка

Грунтубель Veritas Small Router Plane

Размер колодки - 57*83мм, масса - 185г. Нож шириной 6мм. Сделано в Канаде.

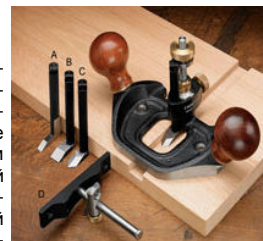
**Грунтубель Veritas Miniature Router Plane**

Ширина колодки - 75мм, масса - 54г, материал - чугун. Нож шириной 3мм, материал - сталь A2. Несмотря на размеры, это - рабочий инструмент. Удобный кейс. Сделано в Канаде.

**Грунтубель Veritas Router Plane**

Размер колодки - 140*90мм, масса - 900г, материал - чугун. В комплекте косой нож с прямым лезвием шириной 12мм и стреловидный нож шириной 12мм. Максимальная глубина строгания - 25мм. Сделано в Канаде. Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно):

- боковой упор
- ножи шириной 3, 4, 5 и 6мм
- ножи шириной 3/32", 1/8", 3/16" и 1/4"
- адаптер для заточки ножей

**Рубанок Veritas Flush Plane**

Стальной нож твердостью 62HRc крепится за счет сильного магнита. Лезвие можно снять и перевернуть на 180 градусов для защиты от порезов и повреждения режущей кромки. Ширина ножа - 50мм, толщина - 2.2мм. Общая длина - 160мм Угол наклона режущей кромки - 25°. Сделано в Канаде.

**Набор стружков Veritas Cornering Tool Kit**

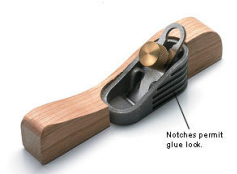
Каждая из циклей имеет два рабочих для скругления наружных фасок определённым диаметром. Кроме того, в комплекте - 3 резиновых бруска для наждачной бумаги для шлифования фасок с различным радиусом закругления. Также в комплекте - наждачная бумага. Сделано в Канаде

**Рубанки Veritas Detail Palm Plane**

Регулируемая по высоте грибовидная рукоять. Колодка отлита из прочного чугуна. Длина подошвы - 38мм, ширина - 16мм. Угол установки ножа - 45°. Нож из инструментальной легированной стали A2, угол заточки - 30°, толщина - 1.5мм, ширина - 9.5 мм. Рубанок доступен в 4-х вариантах: с плоской подошвой, с подошвой, выгнутой внутрь, с подошвой, выгнутой наружу, с горбатой подошвой, выгнутой наружу. Рукоять выполнена из древесины бубинго, прижимной винт и зажимная гайка - из латуни. Поставляются поштучно. Сделано в Канаде

**Врезной рубанок Veritas Insert Plane**

Предназначен для самостоятельного изготовления рубанка. Размер колодки - 43*19мм, материал - нержавеющая сталь. Нож - из инструментальной легированной стали A2 имеет заточку под углом 30° и устанавливается под углом 45°. Ширина ножа - 12мм, толщина - 1.5мм. Винт выполнен из латуни. Сделано в Канаде.

**Шерхебель Veritas**

Нож выполнен из инструментальной стали A2 твердостью 60-62HRc толщиной 5мм шириной 38мм. Боковые винты жестко фиксируют лезвие от перекоса. Длина рубанка - 280мм. Масса - 1400г. Колодка выполнена из чугуна. Сделано в Канаде



Стружок**Veritas****Стружок с**

плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Ширина ножа - 54мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2, твёрдость - 61HRC. Колодка - чугун, рукояти - дерево, длина - 270мм, масса - 340г. Сделано в Канаде.

**Стружок****Veritas с по-****лукруглой****подошвой**

Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Прямой нож, ширина - 54мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 твёрдостью 61HRC. Длина стружка - 270мм, масса - 320г, материал колодки - чугун, рукояти - вишня. Сделано в Канаде

**Большой стружок Veritas**

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Ширина ножа - 67мм, толщина - 3.2мм, угол наклона - 45°, материал - сталь A2, твёрдость - 61HRC. В комплекте есть две прокладки для изменения ширины устья от 1.0 до 0.5мм. Колодка - чугун, рукояти - дерево, длина - 458мм, масса - 600г. Сделано в Канаде.

Стружок Veritas Low**Angle Spokeshave**

Колодка отлита из высокопрочного алюминия, традиционный малый угол реза. Длина стружка - 265мм, масса - 170г. Нож выполнен из инструментальной стали A2 с углом заточки 20°. Ширина ножа - 51мм, толщина - 3.175мм. Регулирование глубины реза упором. Латунные гайки и винты. Сделано в Канаде.

**Стружок Veritas****Pullshave**

Этот стружок был разработан для выборки вогнутых поверхностей, канавок и т.п., например при изготовлении стульев. Имеет скругленную подошву. Оборудован передней ручкой-кнопкой и задней рукояткой, что позволяет очень легко и комфортно работать. Быстрая и точная регулировка вылета ножа с помощью двух регулировочных гаек. Нож толщиной 3.2мм, радиус - 89мм, угол наклона - 45°, материал легированная - инструментальная сталь A2. Колодка отлита из чугуна. Сделано в Канаде.

**Рубанок Veritas Side****Rabbit Plane**

Используется для точной обработки стенок шпунтов. Оснащен двумя ножами и поворачивающейся рукояткой для удобства работы как правой, так и левой рукой. Может использоваться даже в узких в пазах шириной от 5мм и глубиной до 12мм. Оснащен регулируемым ограничителем глубины. Колодка отлита из чугуна с последующей обработкой на станках. Винты выполнены из латуни. Длина рубанка - 114мм. Масса - 450г. Сделано в Канаде.

**Рубанки с угловой****подошвой, Veritas****Edge-Trimming**

Используются для финальной подгонки заготовок с получением угла точно 90°, а также других углов при использовании клиновидных подкладок. Нож расположен под углом 30° вдоль колодки, что позволяет легче строгать древесину. Угол наклона ножа поперек колодки - 12°, ширина - 32мм, толщина - 0.4мм. Масса - 670г. Существует левое и правое исполнение такого рубанка. Сделано в Канаде.

**Циклёвочный рубанок Veritas Scraping Plane, 05P29.01**

Колодка - чугун, длина 241мм, ширина 40мм, масса 1950г. В комплекте прямой нож шириной 73мм, толщиной 1.4мм, угол заточки 25°, материал - сталь O1. Угол наклона ножа от 90° до 115°. Дополнительно можно заказать нож с насечкой 05P29.04 и прямой нож из стали A2 05P29.03. Сделано в Канаде.

**Малый циклёвочный рубанок Veritas, 05P29.50**

Колодка - чугун, длина 133мм, ширина 51мм, масса 680г. В комплекте прямой нож 05P29.51 шириной 51мм, толщиной 1мм, угол заточки 25°, материал - сталь O1. Угол наклона ножа 110°. Сделано в Канаде.

**Цикли Veritas**

Толщина 0.4мм и 0.6мм. Твёрдость стали 48-52HRC. Размеры: прямоугольная с выпуклыми краями 140*70мм, выпукло-вогнутая 130*50мм, S-образная 130*80мм. Сделано во Франции.

**Корпусная цикля****Veritas Scraper Holder**

Цикля имеет поджимной винт для придания ножу изогнутой формы нужного радиуса. Корпус выполнен из пластика на основе стекловолокна, винты - из латуни. Длина лезвия - 150мм, толщина цикли - 0.75мм. Сделано в Канаде.

**Цикля Veritas****Beading Tool,**

Используется для выборки канавок, выемок и т.д. для декоративного оформления изделий из древесины. Нож фиксируется специальным зажимом. Нижняя переставляемая часть колодки служит упором-ограничителем. Колодка, упор и зажим отлиты из стали. Рукояти выполнены из красных тропических пород древесины с латунными вставками. Положение одной рукояти можно менять на 90°. В комплект входит один фигурный и 5 плоских резаков, которым можно придать нужную форму профиля. Дополнительно можно заказать три вида фигурных ножей. Сделано в Канаде.

**Цикля Veritas****Chairmaker's****Scraper**

Эта цикля была разработана для производителей стульев, но может использоваться для обработки других поверхностей. Также можно обрабатывать круглые поверхности при установке полукруглых выпуклых и вогнутых ножей (заказываются отдельно). Две удобные рукояти из древесины тропических пород позволяют легко и эффективно работать этим инструментом. Длина - 190мм, толщина ножа - 1.5мм, ширина - 42 мм. Цикля работает в паре со стружком Veritas Pullshave. Сделано в Канаде.

**Стружок Veritas Chair Devils**

Инструмент для окончательного формирования и сглаживания круглых частей (пробок, стержней, ножек стульев и т.п.) Нож - из углеродистой стали толщиной 1.0мм твердостью 48-52HRC легко регулируется с помощью двух винтов. Угол заточки ножа - 45°. Удобные рукояти из древесины тропических пород позволяют контролировать работу без нагрузки на пальцы. Длина стружка - 250мм. Масса - 340г. Материал винтов - латунь. Сделано в Канаде. Модели: D13, D22мм, D32мм

Цикли прямоугольные Pax

Набор из трёх прямоугольных циклей под маркой Pax. Выполнены из жесткой углеродистой стали толщиной 0.8мм. В комплекте цикли размером 152*76мм, 127*63мм, 102*51мм. Сделано в Великобритании.

**Цикли фигурные, Garlick Quadrant Scrapers Set**

Две цикли размером 63*127мм. Восемь рабочих поверхностей в виде четверти круга радиусом от 3,175 до 15,875мм. Выполнены из стали твердостью 45-50 HRC толщиной 0.8 мм. Сделано в Великобритании.

**Набор из четырех****фигурных циклей**

Толщина - 0.8мм, размеры: квадратная 150*60мм, выпуклая-вогнутая 150*60мм, S-образная 131*77мм и скругленная 150*70мм. Материал - пружинная сталь твердостью 50HRC. Сделано во Франции

**Набор циклей Garlick Concave Scrapers**

Диаметр циклей - 89мм. Диаметр рабочих скруглений - от 6 до 38 мм. Выполнены из стали твердостью 45-50HRC толщиной 0.8мм. Сделано в Великобритании.



Рубанок Kunz-plus N4

Нож из углеродистой стали толщиной 3.5мм шириной 50мм и твердостью 62HRC. Длина колодки - 260мм. Масса - 1800г. Колодка отлита из износостойкого серого чугуна и имеет точно отшлифованное основание и выведенные бока. Деревянные ручки выполнены из вишни. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz-Plus N6**

Нож - из углеродистой стали толщиной 3.5мм, шириной 60мм и твердостью 62HRC. Длина колодки - 455мм. Масса - 2830г. Колодка отлита из износостойкого серого чугуна и имеет точно отшлифованное основание и выведенные бока. Деревянные ручки выполнены из вишни. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz N4**

Нож - из углеродистой стали толщиной 2.5мм шириной 50мм и твердостью 62HRC. Длина колодки - 240мм. Масса - 1500г. Ручки выполнены из пластика. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz N6**

Нож - из углеродистой стали толщиной 2.5мм шириной 60мм и твердостью 62HRC. Длина колодки - 450мм. Масса - 2750г. Ручки выполнены из пластика. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz N100**

Колодка - чугун, длина - 85мм, масса - 160г. Ширина ножа - 25мм, толщина - 2мм, угол наклона - 38°. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz N102**

Колодка - чугун, длина - 130мм, масса - 310г. Ширина ножа - 33мм, толщина - 2.5мм, угол наклона - 25°, материал - сталь твердостью 62HRC. Сделано в Германии

**Зензубель Kunz N75**

Длина колодки - 100мм, ширина - 26мм, масса - 250г, материал - чугун. Нож с углом наклона 38°, ширина - 26мм. Нож может быть переставлен в заднюю часть колодки, тогда этот инструмент работает как стамесочный рубанок. Сделано в Германии

**Циклёвочный рубанок Kunz N112**

Изменяемый угол наклона лезвия от 85 до 120 град. Ширина ножа - 70 мм, толщина - 1.5 мм. Длина рубанка - 240 мм. Нож выполнен из быстрорежущей стали твердостью 65 HRC. Масса - 1600 г. При установке на рубанок ножа с зазубринами рубанок может использоваться как цинубель. Сделано в Германии.

**Рубанок-горбач, Kunz №113**

Оснащен специальной подошвой, которую можно трансформировать под выпуклую и вогнутую поверхность. Радиус кривизны - 170мм. Ширина ножа - 44мм, толщина - 2мм. Длина рубанка - 260мм. Лезвие выполнено из быстрорежущей стали твердостью 65HRC. Масса - 1600г. Сделано в Германии

**Стружок Kunz №51**

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Ширина ножа - 52мм, толщина - 2мм, материал - HSS, твердость - 65HRC. Колодка - чугун, длина - 240мм, масса - 250г. Сделано в Германии

**Стружок Kunz №51R**

Полукруглая подошва. Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Прямой нож, ширина - 52мм, толщина - 2мм, материал - сталь твердостью 65HRC. Материал - чугун, длина с рукоятками - 240мм, масса - 320г. Сделано в Германии

**Стружок для фасок Kunz №65**

Используется для закругления и формирования прямых и изогнутых краев. Имеет полукруглую подошву и два регулируемых упора. Ширина - ножа 38мм. Длина стружка - 265мм. Масса - 340г. Сделано в Германии

**Цикля Kunz N80**

Ширина ножа - 70мм, толщина - 1.1мм, угол наклона ножа - 110°. Колодка - чугун, длина - 240мм, масса - 640г. Сделано в Германии.

**Стружок с вогнутым ножом Kunz №55**

Примерный радиус изгиба ножа - 35 мм, ширина - 52мм, толщина - 2мм, материал - быстрорежущая сталь твердостью 65HRC. Длина колодки - 260мм, масса - 250 г. Сделано в Германии

**Стружок с выгнутым ножом, Kunz №50**

Примерный радиус изгиба ножа - 35мм, ширина - 52мм, толщина - 2мм, материал - быстрорежущая сталь твердостью 65HRC. Длина колодки - 260мм, масса - 290г. Сделано в Германии

**Цикля Kunz**

Обоюдоострый нож шириной 60мм твердостью 60HRC. Рукоять - чугун, длина 315мм. Удобна для работы двумя руками. Сделано в Германии.

**Рубанок Narex N3**

Длина колодки - 239мм, материал - чугун, масса - 1430г. Двойной нож шириной 45мм. Пластиковые рукояти. Сделано в Чехии.

**Рубанок Narex №4**

Длина колодки - 248мм, материал - чугун, масса - 1500г. Двойной нож шириной 51мм. Пластиковые рукояти. Сделано в Чехии.

**Рубанок Dick N4**

Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 250мм, масса - 2250г, материал - чугун. Сделано в Тайване

**Рубанок Dick N5**

Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 355мм, масса - 2750г, материал - чугун. Сделано в Тайване

**Рубанок Dick N6**

Ширина ножа - 65мм, толщина - 3мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 450мм, масса - 3730г, материал - чугун. Сделано в Тайване

**Рубанок Dick N7**

Ширина ножа - 65мм, толщина - 3мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 560мм, масса - 3950г, материал - чугун. Сделано в Тайване

**Рубанок торцовочный Dick, с рукоятью HotDog**

Рубанок с малым углом установки ножа в 12° совместно с углом заточки ножа в 25° дает эффективный угол реза в 37°. Укомплектован съемной ручкой на правый борт. Колодка отлита из стали. Нож - из углеродистой стали SK-4 толщиной - 3.1 мм, шириной - 50мм и твердостью - 62 HRC. Материал фурнитуры - латунь. Длина колодки - 355мм. Масса - 2670г. Сделано в Тайване

**Торцовочный рубанок Dick с открытыми бортами**

Длина колодки - 160мм, ширина - 44.5мм, масса - 800г, материал - чугун. Лезвие из стали SK4 (62HRC), угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 44.5мм, толщина - 3мм, положение в колодке - фаской вверх (Bevel-Up). Открытые борта позволяют использовать рубанок как зензубель. Сделано в Тайване

**Торцовочные рубанки Dick**

Длина колодки - 160мм, ширина - 44.5мм, масса - 840г, материал - чугун. Нож из стали SK4 (62HRC), угол заточки - 25°, угол наклона - 20° или 12°, ширина - 35мм, толщина - 3мм, положение в колодке - фаской вверх (Bevel-Up). Изменяемая ширина устья. Сделано в Тайване

**Стружки Dick**

Длина - 280мм. Нож - из высокоуглеродистой инструментальной стали SK-4 толщиной 3.0мм, шириной - 50мм. Положение ножа регулируется с помощью двух винтов. Рукояти из бука. Материал винтов - латунь. Модели: - стружок с полукруглой колодкой с прямым ножом, радиус подошвы - 40мм, масса - 320г; стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Сделано в Тайване

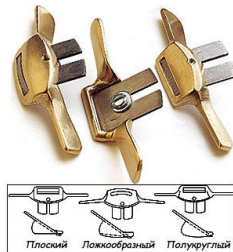
**Рубанок-зензубель**

Общая длина - 235мм, длина колодки - 175мм, ширина - 19мм, масса - 980г. Ширина ножа - 19мм, толщина - 3.2мм. Колодка отлита из стали. Нож выполнен из высокоуглеродистой стали SK-4. Сделано в Тайване



Набор бронзовых стружков

В комплекте - 3 стружка: с плоской подошвой, с полукруглой подошвой и ложкообразной подошвой. Первые два имеют прямой нож, третий оснащен закругленным ножом. Ширина ножей - 23 мм. Длина стружков - 89 мм. Сделано в США.

**Мини - рубанки Ixex**

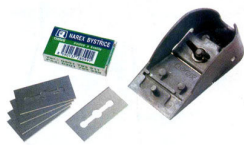
Предназначены для работы с музыкальными инструментами. Колодка - бронза, длина - от 25 до 90мм. Подошва колодки может быть плоской или выпуклой (для работы в качестве мини-шерхебеля). Лезвие шириной от 8 до 27.5мм, твердость - 60HRC. Лезвие может быть прямым, прямым с насечкой или полукруглым (для работы в качестве мини-шерхебеля).

**Мини - рубанки Herdim**

Предназначены для работы с музыкальными инструментами. Колодка - бронза, длина - от 25 до 50мм. Подошва колодки может быть плоской или выпуклой. Лезвие шириной от 7 до 18мм, твердость - 62HRC. Лезвие может быть прямым или полукруглым. Ширина устья регулируется выдвигной передней частью колодки.

**Мини-рубанок Nagex**

Материал колодки - алюминий, длина - 102мм, ширина - 44мм. В комплекте с рубанком - 5 ножей. Нож может быть установлен в середине и на передней кромке корпуса. Сделано в Чехии.

**Мини-рубанок стамесочный Crown**

Длина - 75мм, ширина - 12мм, нож - в передней части колодки. Деревянная колодка из палисандра с обкладками из латунных пластин, латунные прижим и винт. Сделано в Англии

**Мини-рубанок Crown**

Длина колодки - 19мм. Нож шириной 12.5мм выполнен из высокоуглеродистой стали. Деревянная колодка из палисандра с обкладками из латунных пластин, латунные прижим и винт. На передней части колодки установлена рожковая рукоятка. Сделано в Англии

**Циклевочный мини-рубанок Crown**

Длина колодки - 72 мм, ширина - 19мм. Нож шириной 12.5 мм выполнен из высокоуглеродистой стали. Деревянная колодка из палисандра с обкладками из латунных пластин, латунный прижим и винт. Сделано в Англии

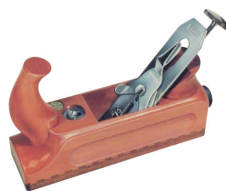
**Шабер трехгранный Nagex.**

Длина клинка - 175мм, общая - 295мм. Материал - специальная инструментальная сталь. Сделано в Чехии.

В качестве стружков также можно использовать скобели небольших размеров. Смотри раздел «Резьба»

**Рубанок ECE 711**

Колодка - бук, подошва - железное дерево. Длина - 225мм, масса - 1300г. Двойной нож, шириной 48мм, угол наклона 50°. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона ножа. Сделано в Германии

**Рубанок ECE**

Колодка - бук, длина 220мм, подошва выполнена из граба, клин - из граба. Двойной нож шириной 48мм, толщиной 2.8мм. Угол установки ножа - 50°. Масса - 1000г. Сделано в Германии.

**Рубанок ECE 741P**

Колодка - бук, подошва - железное дерево. Длина - 395мм, масса - 2200г. Двойной нож шириной 48мм, угол наклона - 50°. Сделано в Германии.

**Рубанок ECE 701P**

Колодка - бук, подошва - железное дерево. Длина - 600мм, масса - 3800г. Двойной нож шириной 60мм, угол наклона - 45°. Сделано в Германии.

**Рубанок ECE 101S**

Колодка - бук, подошва - граб. Длина - 600мм, масса - 3800г. Двойной нож шириной 60мм толщиной 2.6мм, угол наклона - 45°. Сделано в Германии.

**Торцовочный рубанок ECE**

Колодка - бук, подошва - макараибо, длина - 150мм, масса - 450г. Двойной нож шириной 39мм, угол наклона 45°. Регулятор вылета лезвия выполнен в форме гриба, что очень удобно в работе. Сделано в Германии

**Зензубель ECE N710**

Длина колодки - 280мм, ширина - 30мм, масса 840г, материал - бук, материал подошвы - древесина маракайбо. Двойной нож с углом наклона 50°, ширина 30мм. Сделано в Германии

**Зензубель ECE N10S**

Длина колодки - 270мм, ширина - 30мм, масса - 800г, материал - бук. Нож с углом наклона 50°, ширина 30мм. Деревянный клин. Передняя часть колодки - движется для изменения ширины устья. Сделано в Германии

**Зензубель ECE N 58S**

Длина колодки - 180мм, ширина - 30мм, масса - 500г, материал - бук. Нож на передней кромке рубанка с углом наклона 45°, ширина - 30мм. Сделано в Германии

**Грунтубель ECE N20S**

Колодка выполнена из красного бука. В комплекте - 3 ножа шириной 10, 15 и 20мм. Длина - 220мм. Сделано в Германии

**Шпунтубель ECE**

Деревянный шпунтубель. Колодка выполнена из бука, а часть бокового упора (где проходят винты) из граба. Возможность работы на расстоянии до 145 мм от края заготовки. Алюминиевые стержни. На колодку установлен ограничитель глубины строгания с регулировкой до 18 мм. Ножи имеют продольную канавку, что позволяет установить их прямо и без перекосов. В комплекте - 6 ножей шириной 4, 5, 7, 9, 12, 14 мм. Массивные ножи толщиной 6 мм из хром-ванадиевой стали твердостью 62 HRC. Угол установки ножа - 45 градусов. Масса - 2000г. Длина колодки - 240 мм. Сделано в Германии

**Цинубель ECE**

Зубчатый нож, угол установки - 70°. Колодка и клин выполнены из бука, подошва - из граба. Длина рубанка - 220мм, ширина - 65мм. Нож толщиной 4.2 мм выполнен из хром-ванадиевой стали твердостью 62HRC. Ширина ножа - 60мм. Масса - 1000г. Сделано в Германии

**Рубанок ECE N28 с открытыми бортами**

Открытые борта позволяют использовать рубанок как зензубель. Колодка выполнена из бука, подошва - из граба. Длина рубанка - 240мм. Нож толщиной 2.6мм выполнен из хром-ванадиевой стали. Металлический стружколом. Ширина ножа - 48мм, угол установки ножа 45°. Удобная передняя рукоятка. Масса 1100г. Сделано в Германии

**Гратгобель ECE N23S**

Скошенная подошва и косой нож. Предназначен для изготовления филенок и шипов "ласточкин хвост". Колодка выполнена из бука, подошва - из граба. Регулируемый металлический боковой упор. Оснащен квадратным подрезным ножом. Длина рубанка - 240мм, ширина - 62мм. Нож толщиной 2.6 мм выполнен из хром-ванадиевой стали. Ширина ножа - 33мм. Угол установки ножа 45°. Масса 1000г. Сделано в Германии

**Фальцгобель ECE N48S**

Колодка выполнена из бука, подошва - из граба. Регулируемые металлические боковой упор и ограничитель глубины строгания (до 20 мм). Оснащен квадратным подрезным ножом. Длина рубанка - 240мм, ширина - 62мм. Нож толщиной 3мм выполнен из хром-ванадиевой стали. Ширина ножа - 33мм. Угол установки ножа - 45°. Масса - 1200г. Сделано в Германии

**Рубанок галтельный ECE**

Полукруглая подошва. Колодка выполнена из бука, подошва - из граба. Длина рубанка - 240мм, ширина - 65мм. Полукруглый нож толщиной 3.4мм выполнен из хром-ванадиевой стали твердостью 62HRC. Ширина ножа - 48мм. Угол установки ножа - 45°. Масса - 1100г. Сделано в Германии

**Рубанок Radzi Varikant**

Рубанок для легкой и аккуратной подрезки кромочной ленты и выступающего шпона. Регулируемая подошва позволяет осуществлять подрезку в диапазоне от 0 до 45 градусов. Двухсторонний нож длиной 55мм позволяет легко работать как правой, так и левой рукой. Нож толщиной 2.5мм выполнен из быстрорежущей стали. Возможность перестановки ножа позволяет долго работать без заточки. Удобная деревянная рукоятка. Размер 95 x 65 x 75 мм. Сделано в Германии.



Рубанок MujingFang западного типа

Реплика классического деревянного рубанка, изготовленного в начале 20-го века фирмой Weib&Sohn (Австрия). Длина колодки - 190мм, масса - 680г. Двойной нож шириной 36мм толщиной 3мм, материал - HSS. Деревянный клин. Сделано в Тайване

**Мини-рубанок MujingFang китайского типа (Mu Guang Bao)**

Ширина ножа - 30мм, материал - HSS, угол наклона - 60°. Длина колодки - 125мм, материал - эбеновое дерево. Сделано в Тайване.

**Рубанок MujingFang китайского типа (Mu Guang Bao)**

Материал колодки - эбеновое дерево, длина - 230мм. Ширина ножа - 44мм, угол наклона - 42°, материал - HSS, твердость - 64HRc. Сделано в Тайване

**Рубанок MujingFang китайского типа (Hei Tan Bao)**

Длина колодки 175мм, материал - эбеновое дерево. Ширина ножа - 40мм, материал - HSS, угол наклона - 42°. Сделано в Тайване.

**Малый рубанок MujingFang**

Материал колодки - палисандр, длина - 105мм, ширина - 58мм. Ширина ножа - 44 мм, толщина - 3мм, угол наклона - 42°, материал - HSS, твердость 64HRc. Сделано в Тайване.

**Мини-рубанок MujingFang**

Материал колодки - палисандр, длина - 80мм, ширина - 20мм. Ширина ножа - 13 мм, толщина - 2мм, твердость - 64HRc. Рукоять и прижим - из латуни. Сделано в Тайване

**Стамесочный мини-рубанок MujingFang**

Материал колодки - палисандр, длина - 80мм, ширина - 13мм. Ширина ножа - 13 мм, толщина - 2мм, твердость - 64HRc. Рукоять и прижим выполнены из латуни. Сделано в Тайване

**Зензубель MujingFang**

Длина колодки - 150мм, материал - эбеновое дерево. Нож шириной 25мм, материал - HSS. Сделано в Тайване.

**Рубанок-штап MujingFang**

Кленовая колодка длиной 175мм с направляющей из латуни, масса - 155г. Оснащен двумя угловыми ножами радиусом 3мм. Сделано в Тайване

**Рубанок-штап MujingFang**

Радиус изгиба колодки - 18мм. Колодка выполнена из палисандра. Ширина ножа - 25мм, толщина - 3мм. Длина рубанка - 150мм, масса - 240г. Сделано в Тайване

**Цикли MujingFang**

Рабочая часть состоит из 8 ножей шириной 45мм, угол наклона - 10°, материал - быстрорежущая сталь твердостью 64HRc. Длина рукояти - 230мм. Цикля может быть выполнена с прямыми и с вогнутыми (как на рисунке) ножами. Сделано в Тайване.

**Стружки MujingFang**

Прямой нож выполнен из углеродистой стали твердостью 58HRc, колодка - эбеновое дерево. Сделано в Тайване. Модели: длина колодки 150мм или 190мм

**Японский рубанок (Hiro Kanna)**

Длина колодки - 275мм, ширина - 80мм, материал колодки - красный дуб. Ширина ножа - 64мм, толщина 9мм. Сделано в Японии.

**Японский рубанок (Kanetomo Kanna)**

Длина колодки - 225мм, ширина - 65мм, материал - красный дуб. Составной нож с резаком из быстрорежущей стали, твердость - 68HRc, ширина - 50мм, толщина - 6мм. Сделано в Японии.

**Горбач-шерхебель**

Материал колодки - белый дуб, длина - 155мм, ширина - 36мм, толщина ножа - 7мм, масса - 350г. Сделано в Японии

**Набор из пяти мини-рубанков**

Колодки - из древесины макасарского эбена. Ножи - из быстрорежущей стали твердостью 64HRc. Размер колодки - 88*26мм. Ширина ножа - 18 мм, толщина - 2.2 мм. В наборе - 5 рубанков. Латунные полированные прижимы. Каждый рубанок упакован в индивидуальный пластиковый кейс. Состав набора - рубанок, штап, галтельный рубанок, два горбача с разными радиусами изгиба колодки. Сделано в Японии.

**Японский мини-рубанок**

Размер - 20*61мм. Колодка выполнена из белого дуба. Ширина ножа - 12мм, толщина - 2.6мм. Вручную изготовленный нож из двухслойной стали с режущим слоем из стали "голубая бумага" твердостью 61 HRc. Упакован в деревянный ящичек. Сделано в Японии

**Японский циклевочный рубанок**

Материал колодки - японский белый дуб. Нож установлен вертикально и имеет клиновидную форму. Выполнен из двухслойной углеродистой стали с режущим слоем из более твердой стали (60-62 HRc). Ширина ножа - 42мм, толщина - от 6.5 до 8мм. Длина рубанка - 160 мм. Масса - 400г. Сделано в Японии

**Японский рубанок для срезания фасок**

Оснащен боковым угловым упором для срезания фасок под углом 30, 45 и 60°. Колодка и упор выполнены из японского белого дуба. Нож - углеродистая сталь твердостью 62HRc. Ширина ножа - 20мм, толщина - 3.5мм. Длина рубанка - 150мм. Сделано в Японии

**Японский рубанок для скругления фасок**

Оснащен ножом с двумя проточками радиусами 2.5 и 5мм. Колодка выполнена из японского белого дуба. Материал ножа - углеродистая сталь твердостью 62HRc. Толщина ножа - 3мм. Длина рубанка - 150мм. Масса - 190 г. Сделано в Японии

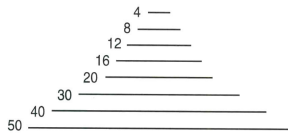
**Японский рубанок Yuriganna**

Информация - в разделе «Резьба по дереву»



Резцы Narex Profi для скульптурной резьбы
 Материал лезвий резцов – хромкремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRc. Длина лезвий - 100мм при ширине лезвия до 20мм, и 125мм при ширине - более 20мм. Рукояти имеют четырёхугольную сглаженную форму, выполнены из бука. Сделано в Чехии

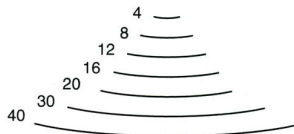
Профиль N1 (плоский)
 Серия 8261: прямые резцы
 Серия 8271: клюкарзы
 Серия 8291: полуклюкарзы



| 8261 | 8271 | 8291 |
|------|------|------|
| 4мм | | 4мм |
| 8мм | | 8мм |
| 12мм | 12мм | 12мм |
| 16мм | 16мм | 16мм |
| 20мм | 20мм | 20мм |
| 30мм | 30мм | 30мм |
| 40мм | | 40мм |
| 50мм | | 50мм |



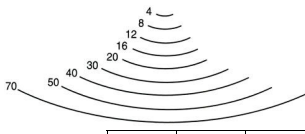
Профиль N3 (полукруглый)
 Серия 8262: прямые резцы
 Серия 8272: клюкарзы
 Серия 8292: полуклюкарзы



| 8262 | 8272 | 8292 |
|------|------|------|
| 4мм | | 4мм |
| 8мм | | 8мм |
| 12мм | 12мм | 12мм |
| 16мм | 16мм | |
| 20мм | 20мм | |
| 30мм | 30мм | |
| 40мм | | |



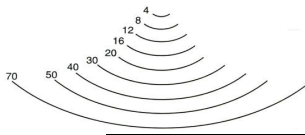
Профиль N5 (полукруглый)
 Серия 8263: прямые резцы
 Серия 8273: клюкарзы
 Серия 8293: полуклюкарзы



| 8263 | 8273 | 8293 |
|------|------|------|
| 4мм | | 4мм |
| 8мм | | 8мм |
| 12мм | 12мм | 12мм |
| 16мм | 16мм | |
| 20мм | 20мм | |
| 30мм | 30мм | |
| 40мм | | |
| 50мм | | |
| 70мм | | |



Профиль N7 (полукруглый)
 Серия 8264: прямые резцы
 Серия 8274: клюкарзы
 Серия 8294: полуклюкарзы



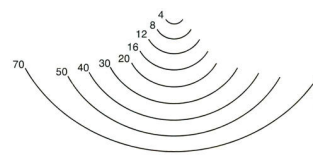
| 8264 | 8274 | 8294 |
|------|------|------|
| 4мм | | 4мм |
| 8мм | | 8мм |
| 12мм | 12мм | 12мм |
| 16мм | 16мм | |
| 20мм | 20мм | |
| 30мм | 30мм | |
| 40мм | | |
| 50мм | | |
| 70мм | | |



Набор резцов Narex Profi 8681 00
 Содержит резцы:
 8262 12
 8295 04
 8296 04
 8268 08,
 8267 04
 8294 12
 8264 16
 8273 12



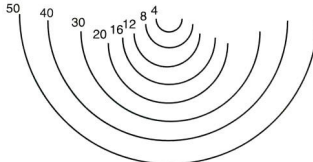
Профиль N8 (полукруглый)
 Серия 8265: прямые резцы
 Серия 8275: клюкарзы
 Серия 8295: полуклюкарзы



| 8265 | 8275 | 8295 |
|------|------|------|
| 4мм | | 4мм |
| 8мм | | 8мм |
| 12мм | 12мм | 12мм |
| 16мм | 16мм | |
| 20мм | 20мм | |
| 30мм | 30мм | |
| 40мм | | |
| 50мм | | |
| 70мм | | |



Профиль N9 (полукруглый)
 Серия 8266: прямые резцы
 Серия 8276: клюкарзы
 Серия 8296: полуклюкарзы



| 8266 | 8276 | 8296 |
|------|------|------|
| 4мм | | 4мм |
| 8мм | | 8мм |
| 12мм | 12мм | 12мм |
| 16мм | 16мм | |
| 20мм | 20мм | |
| 30мм | 30мм | |
| 40мм | | |



Профиль N11 (полуовальный)
 Серия 8267: прямые резцы шириной 4 и 8мм



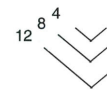
Профиль N41 (эйсмус 60°)
 Серия 8268: прямые резцы
 Серия 8278: клюкарзы
 Серия 8298: полуклюкарзы



| 8268 | 8278 | 8298 |
|------|------|------|
| 4мм | 4мм | 4мм |
| 8мм | 4мм | 8мм |
| 12мм | 12мм | 12мм |



Профиль N45 (эйсмус 100°)
 Серия 8268: прямые резцы
 Серия 8278: клюкарзы
 Серия 8298: полуклюкарзы



| 8269 | 8279 | 8299 |
|------|------|------|
| 4мм | 4мм | 4мм |
| 8мм | 4мм | 8мм |
| 12мм | 12мм | 12мм |



Набор резцов Narex Profi 8681 01

Содержит резцы:
 8266 08, 8296 04, 8267 04, 8295 04, 8264 30,
 8294 12, 8265 20, 8268 08, 8264 16, 8273 12,
 8263 30, 8262 30



Резцы Narex Profi с грибовидной рукоятью
 Материал клинков резцов - хромованадиевая сталь, твердость - 61-62HRc, длина - 70мм. Рукояти имеют грибовидную форму, выполнены из бука, размер рукояти 82*40мм. Сделано в Чехии.

Резец 8230 00
 N1 / 4мм



Резец 8231 00
 N1 / 8мм



Резец 8232 00
 N12 / 1мм



Резец 8233 00
 N11 / 3мм



Резец 8234 00
 N8 / 6мм



Резец 8235 00
 N7 / 8мм



Резец 8236 00
 N41 / 3мм



Резец 8237 00
 N1 / 6мм



Набор резцов 8683 00

Содержит:
 8230 00,
 8233 00,
 8234 00,
 8235 00,
 8236 00



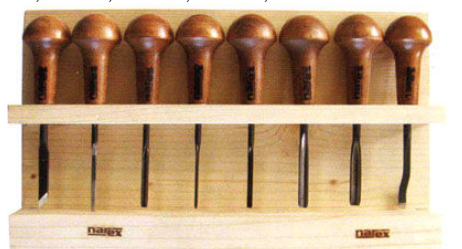
Набор резцов 8685 00

Содержит:
 8230 00,
 8233 00,
 8234 00,
 8235 00,
 8236 00,
 нож 8225 10



Набор резцов 8687 00

Содержит: 8230 00, 8231 00, 8232 00, 8233 00, 8234 00, 8235 00, 8236 00, 8237 00



Резцические ножи Narex Profi

Клинки - из магниевованадиевой стали твердость 60-62HRc. Длина ножей: 8225 10 и 8225 20 – 175мм, 8225 30 – 140мм, 8225 40 – 180мм. Размеры рабочей части для моделей 8225 10, 8225 20, 8225 30 – 40*12мм, модели 8225 40 – 45*12мм. Буковые рукояти. Сделано в Чехии



Набор ножей Narex 8691 00
 Содержит ножи:
 8225 10, 8225 20,
 8225 30, 8225 40.
 Деревянный кейс



Резцы Narex Profi для тонких работ

Материал клинков резцов – хромокремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Длина лезвий - 40мм, размер рукояти 145*21мм. Рукояти имеют шестиугольную форму, выполнены из бука. Сделано в Чехии

**Набор малых резцов 8 шт. 8691 00**

Содержит: 8240 18, 8241 12, 8242 13, 8243 14, 8244 15, 8245 14, 8225 10, 8225 20

**Резцы с захватом SDS+**

Для работы с перфоратором в ударном режиме. Материал – хромокремниевая сталь твердостью 58HRC. Сделано в Чехии



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Длина лезвия, мм | Длина стамески, мм |
|---------|-------------------|------------------|--------------------|
| 8282 | 27 | 70 | 125 |
| | | | 185 |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Длина лезвия, мм | Длина стамески, мм |
|---------|-------------------|------------------|--------------------|
| 8282 | 45 | 50 | 125 |
| 8282 | 47 | 70 | 125 |
| | | | 185 |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Длина лезвия, мм | Длина стамески, мм |
|---------|-------------------|------------------|--------------------|
| 8282 | 52 | 20 | 125 |
| | | | 185 |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Длина лезвия, мм | Длина стамески, мм |
|---------|-------------------|------------------|--------------------|
| 8282 | 62 | 20 | 125 |
| | | | 185 |

Набор резцов Narex 8679 00

Содержит резцы: 8282 14, 8282 27, 8282 47, 8282 52

**Резцы и ножи Narex Standart**

Материал клинков ножей и резцов – хромованадиевая высоколегированная сталь, твердость 55HRC, длина лезвий резцов - 90мм, ножей – 29мм (модель 8941 10 имеет длину 55мм). Эргономичная рукоять выполнена из бука и пропитана маслом. Длина рукояти резцов – 105мм, ножей – 104мм. Предназначены для учебных целей. Сделано в Чехии



Набор ножей и резцов 8946 10
Содержит: 8924 10, 8926 10, 8927 10, 8941 10, 8942 10, 8943 10, точильный камень



Набор резцов 8947 10
Содержит: 8925 10, 8933 10, 8934 10, 8935 10, 8936 10, 8937 10



Набор ножей и резцов 8948 13
Содержит: 8942 10, 8941 10, 8943 10, 8933 10, 8937 10, 8936 10, 8926 10, 8927 10

**Резцы Auriou**

Эти резцы по дереву были разработаны французской фабрикой Forge de Saint Jeury совместно с известным английским резчиком по дереву Крисом Пайем (Chris Pye). Резцы в процессе изготовления проковываются вдоль, а затем поперек с формированием нужного профиля, что делает структуру металла более однородной и эластичной, затем кованое полотно закалено до твердости 58HRC и маркируется штампом с номером профиля и размером. Резец заточен и полностью готов к использованию. Рукоять выполнена из ясеня, вместе соединения с полотном обжато латунным кольцом. Длина резца - 245мм, длина полотна - 130мм. Сделано во Франции. Модели: - полукруглые резцы №3 (ширина 8, 14 и 20мм) - полукруглые резцы №6 (ширина 8, 14 и 20мм) - полукруглые резцы №9 (ширина 8, 14 и 20мм) - V-образный, шириной 10мм

**Резчицкие инструменты Henry Taylor, Англия**



Компания Flexcut, первоначально начавшая свою деятельность с торговли инструментами в 1986 г, в 1992 г запустила свою инновационную линейку резьбичного инструмента начав всего с 4 резцов. Сейчас линейка Flexcut насчитывает более 300 инструментов.

Клинки выполнены из инструментальной углеродистой стали с закалкой до твердости 59-61HRC. Все резцы отлично заточены и готовы к работе. Рукоять выполнена из ясеня и покрыта лаком. Длина реза - 130мм, длина лезвия - 78мм. Сделано в США)

Прямой профиль N1



| |
|--------------|
| 1/4"(6mm) |
| 3/8"(9mm) |
| 1/2"(13mm) |
| 5/8"(16mm) |
| 7/8"(22mm) |
| 1-1/8"(28mm) |

Прямой профиль N2
косая заточка

| |
|-------------|
| 5/16"(8mm) |
| 9/16"(15mm) |

Полукруглый профиль N5



| |
|---------------|
| 2.5mm (micro) |
| 1/8"(3mm) |
| 9/16"(14mm) |
| 1-1/16"(28mm) |

Полукруглый профиль N6



| |
|--------------|
| 1/4"(6mm) |
| 5/16"(8mm) |
| 1/2"(12mm) |
| 13/16"(20mm) |
| 1"(26mm) |



Полукруглый профиль N9

| |
|---------------|
| 1mm (micro) |
| 1.5mm (micro) |
| 9/16"(14mm) |



Полукруглый профиль N11

| |
|------------------|
| 3/16"(5mm) FR725 |
| 5/16"(8mm) FR925 |
| 3/8"(10mm) FR926 |
| 1/2"(12mm) FR927 |



Уголок 30°

| |
|------------|
| 30° |
| 5/32"(4mm) |



Уголок 45°

| |
|-------------|
| 45° |
| 1mm (micro) |
| 5/32"(4mm) |
| 1/4"(6mm) |



Уголок 70°

| |
|------------|
| 70° |
| 1/8"(3mm) |
| 1/4"(6mm) |
| 3/8"(9mm) |
| 5/8"(16mm) |



Профиль Macaroni

| |
|-------------------|
| Macaroni |
| 7/16"(11mm) FR735 |



Резцы с обратной заточкой

| |
|--------------|
| 1-1/8"(28mm) |
| 7/8"(22mm) |
| 5/8"(16mm) |
| 9/16"(14mm) |
| 7/16"(12mm) |

Клюкарзы
Spoons

| |
|-----------------|
| 45° X 1/8"(3mm) |
| 3/8"(9mm) |
| 1/8"(3mm) |
| 7/16"(11mm) |

Резчицкие складные ножи Flexcut

Нож Carvin* Jack,

правый и левый

Весит 100 грамм и в сложенном состоянии имеет длину 108мм. Включает 6 предметов: нож с длиной лезвия 36мм, V-образный изогнутый 70° на 6мм, прямой с шириной режущей кромки 8мм, полукруглый прямой шириной 5мм, скругленный изогнутый шириной 9.5мм, скругленный изогнутый шириной 22мм. Для резьбы достаточно раскрыть нужный резец. Клинки выполнены из пружинной стали с закалкой до твердости 59-61HRC. Корпус ножа выполнен из анодированного прочного алюминия с деревянными накладками из красного дерева. Запатентованный механизм замка. Все резцы отлично заточены и готовы к работе. Для поддержания остроты ножа в комплект входит профильная колодка с нужными профилями и брусок полировальной пасты. К ножу прилагается поясная чехол из толстой коровьей кожи. Для работы правой рукой на себя



Нож Flexcut Pocket Jack

Масса - 90г, в сложенном состоянии имеет длину 108мм. Включает 4 предмета: нож с длиной клинка 36мм, V-образный изогнутый 70° на 6мм, полукруглый прямой шириной 5мм, скругленный изогнутый шириной 9.5мм. Корпус ножа выполнен из анодированного прочного алюминия



Нож резьбичный Flexcut Wittlin Jack

Масса - 90г, длина в сложенном состоянии - 106мм. Включает 2 предмета: с длиной клинка 36мм и 52мм. Корпус ножа выполнен из прочного алюминия с деревянными вставкам. Рукоять укреплена латунными заклепками



Резчицкие ножи Flexcut

Клинки выполнены из высокоуглеродистой стали с закалкой до твердости 59-61HRC. Толщина полотна - 1.3мм. Удобная рукоять из ясеня. Ножи заточены, отполированы и готовы к работе.



Нож Upsweep Knife
Лезвие-34мм, клинок - 40мм



Нож Hooked Push Knife
Лезвие-26мм, клинок-50мм



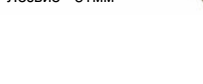
Нож Detail Skew Knife
Лезвие - 9.5мм и 14.3мм, клинки - 30мм и 51мм



Нож Detail Knife
Лезвие - 38мм



Ножи-ложкорезы
Right/Left Hand Hook Knife
Лезвие - 22мм



Нож Roughing Knife
Лезвие - 51мм



Нож Cutting Knife
Лезвие - 29 мм



Нож Chip Knife
Лезвие - 25мм



Нож-косяк
Skew Knife



Нож Pelican Knife
Лезвие - 41мм

Набор резьбичный Flexcut Chip Carving Set

Набор из трех резьбичных ножей: разделочного мини-ножа с длиной лезвия 16мм, большого "разделочного" ножа с лезвием 25мм и ножа-косяка. В комплект входит брусок полировальной пасты.



Набор резьбичный Flexcut Beginner 2-Blade Craft Carver Set

Резчицкий набор для начинающих. В комплекте резец V-образный, резец полукруглый, съемная рукоять из ABS пластика, две заготовки с нанесенным рисунком и обучающий DVD диск.



Набор резьбичный Flexcut Craft Carver Set

Набор из 4 сменных резцов + рукоять. Набор для начинающих резьбичников включает: полукруглый резец шириной 9мм (профиль №3), полукруглый резец шириной 8мм (профиль №6), полукруглый резец шириной 1.5мм (профиль №9) и V-образный резец 70° шириной 6мм. Удобная эргономичная двухкомпонентная рукоять из ABS-пластика. В комплекте сумка-скрутка на 10 карманов, которую можно дополнить другими резцами при необходимости. Также прилагается небольшая заготовка с рисунком



Набор резьбичный Flexcut Craft Carver Set

Расширенный набор для начинающих резьбичников включает: прямой резец шириной 6мм (профиль №1), полукруглый резец шириной 9мм (профиль №3), полукруглый резец шириной 16мм (профиль №3), полукруглый резец шириной 14мм (профиль №5), полукруглый резец шириной 8мм (профиль №6), полукруглый резец шириной 1.5мм (профиль №9), полукруглый резец шириной 3мм (профиль №11), полукруглый резец шириной 7мм (профиль №11), V-образный резец 45° шириной 1мм и V-образный резец 70° шириной 6мм. Удобная эргономичная двухкомпонентная рукоять из ABS-пластика. В комплекте сумка-скрутка на 10 карманов. Также прилагается небольшая заготовка с рисунком.



Наборы резьбичные Flexcut Scorp Carving Set, правый и левый

Набор из 4 резьбичных ножей-ложкорезов и шаблона с профилями для заточки. Правые ножи предназначены для работы правой рукой на себя (или левой от себя). Левые ножи предназначены для работы левой рукой на себя (или правой от себя). Профили: 2 полукруглых шириной 4мм и 5мм, 1 полукруглый шириной 8мм и V-образный 70° шириной 5мм. Упакованы в сумку-скрутку.



Набор резьбичный Flexcut Starter Carving Set

Набор из 16 сменных резцов, 1 отрезного ножа общего назначения, 2-х рукоятей, профильной колодки и кусочка полировальной пасты. Набор упакован в деревянную коробку. Профильная колодка имеет все профили, входящие в набор, с наклеенными кусочками кожи для доводки резцов. Сменные резцы можно устанавливать в электроинструменты



Информация обо всех наборах Flexcut - на сайте www.rubankov.net



Нож-косяк из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Длина ножа - 180 мм, ширина - 21мм, толщина - 3мм. Длина лезвия - 47мм. Сделано в Японии.



Нож-косяк из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Материал рукоятки и ножен - магнолия. Длина ножа - 160мм, ширина - 20мм, толщина - 2.2мм. Длина лезвия - 75мм. Сделано в Японии.



Нож-косяк из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" медной поверхностью. Рукоять и ножны выполнены из древесины сакуры и инкрустированы кораллами. Длина лезвия - 90мм, ширина - 23мм, толщина - 3мм. Полная длина ножа - 180мм. Упаковка - деревянный кейс. Сделано в Японии.



Складной резчицкий нож из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Рукоять выполнена из вишни. Длина лезвия - 100мм, ширина - 25мм, толщина - 2мм. Полная длина ножа - 230 мм. Сделано в Японии.



Ножи-косяки без рукоятей. Материал хромовольфрамванадиевая сталь. Длина ножа - 160мм. Сделано в Чехии. Модели:

- правая заточка, ширина - 12мм, толщина - 3мм
- левая заточка, ширина - 12мм, толщина - 3мм
- правая заточка, ширина - 18мм, толщина - 4мм
- левая заточка, ширина - 18мм, толщина - 4мм

Ножи Thiers Issard

В наборе - 3 ножа с лезвиями толщиной 2.0, 2.15 и 2.3мм. Длина лезвия - 65мм, полная длина ножа - 145мм. Лезвия выполнены из углеродистой стали (58 HRC). Рукоятки - из древесины красных тропических пород. Набор поставляется в кожаном чехле. Сделано во Франции.



Нож Veritas

Многоцелевой нож предназначенный как для резьбы по дереву, так и для других мелких работ. Алюминиевая анодированная овальная рукоять длиной 152мм. В комплекте - 12 лезвий 3-х типов, которые легко затачиваются. Быстрая и легкая смена лезвия. Внутри рукоятки помещается до 6 лезвий. Рукоять закрывается магнитной заглушкой для предотвращения грохотания. Сделано в Канаде



Резаки Lie-Nielsen для инкрустации:

- Straight Line Cutter
- Slicing Gauge
- Radius Cutter



Пила фанеровочная, французская модель

Скруглённое лезвие 120мм, буквая рукоять. Толщина лезвия 0.5мм. Треугольный зуб, шаг 2.2мм. Масса 200г

Фанеровочная пила Kutz, Германия

Треугольные зубья, шаг 1.6мм, расположенные с двух сторон лезвия. Длина лезвия 75мм, ширина 50мм, толщина 0.5мм. Общая длина 195мм. Сменное полотно.



Резак для маркетри Veritas String Inlay Tool

Используется для разметки, выборки канавок и раскройки шпона.

Крючковидный нож используется для выборки канавок и разметки. Делая движение на себя или от себя, мы получаем два разных инструмента. Получившаяся линия выходит ровной и без разрывов. Копьевидный нож используется для раскройки шпона. Нож может быть выставлен с отступом до 70мм (используя дополнительные направляющие - до 222мм). Штыри на упоре позволяют выровнять ход ножа и выступают в роли ограничителя глубины реза (могут быть сняты).

Сняв крепление для ножей, можно установить держатель для карандаша и выполнить точную разметку, по которой будет совершен разрез

Установив центрирующую иглу вместо упора, вы получаете возможность резать и размечать радиусы от 19 до 57 мм (до 210мм с длинной направляющей).

В комплект входят: Режущая головка, латунный упор, два ножа толщиной 0.8128мм для канавок и отрезной, центрирующая игла и держатель для карандаша.

Дополнительно можно приобрести: режущую головку, для быстрой смены ножа во время работы; крючковидные ножи толщиной 0.6мм и 1мм; длинные направляющие - 254мм.

Все ножи двусторонние, при затуплении одной стороны можно перевернуть нож на 180° и продолжить работу. Ножи выполнены из пружинной стали закаленной до Rc45-50. Все детали выполнены с особой точностью обработки. Сделано в Канаде.



Насадка на грунтбель Veritas Router Plane для резки шпона (Inlay Cutter Head)

Для изготовления декоративных углублений по контуру и углублений под инкрустацию.

Для выборки прямых параллельных краю канавок используется упор (не входит в комплект), для фигурных канавок используется стилус. Сделано в Канаде



Ложкорезы Hans Karlsson

Полотно выковано вручную из углеродистой стали "Uddeholm Arne" шведским мастером Hans Karlsson и закалено до 62HRC. Длина полотна - 55мм, радиус изгиба - ~15мм. Общая длина ножа - 175мм. Рукоять выполнена из ясеня и пропитана льняным маслом. С правой и левой режущей кромкой. Сделано в Швеции.



Нож Hans Karlsson

Полотно выковано вручную из углеродистой стали "Uddeholm Arne" шведским мастером Hans Karlsson и закалено до 62HRC. Длина полотна - 42мм, ширина полотна - 13мм. Общая длина ножа - 120мм. Сделано в Швеции.



Ножи резчицкие Svante Djarv

Ложкорезы левый и правый. Полотно выковано вручную из углеродистой стали "Uddeholm Arne" и закалено до 62HRC. Текстурированная рукоять из северного ясеня. Длина полотна - 40мм, радиус изгиба - ~10мм. Сделано в Швеции.

Скобели Pfeil

Длина лезвия - 120мм, ширина - 22мм, материал - инструментальная сталь. Рукоять выполнена из груши. Сделано в Швейцарии. Модели: с прямыми и с изогнутыми рукоятками.

**Скобели Flexcut Drawknife**

Режущие части выполнены из инструментальной углеродистой стали с закалкой до твердости 59-61 HRC. Рукояти специальной формы - из древесины ясеня и покрыты лаком. Скобели комплектуются защитными чехлами. Скобели заточен и готов к работе. Сделано в США. Модели:

Скобель Flexcut с изогнутыми рукоятками

Режущая часть длиной 127мм. Размер скобеля - 282*100мм.

Скобель Flexcut с прямыми рукоятками

Режущая часть длиной 77мм. Длина скобеля - 304мм

Одноручный скобель Flexcut

Режущая часть длиной 25мм. Длина скобеля - 215мм

**Резчицкие ножи Mora Frost**

Ножи Frost производятся с 17-го столетия в шведском городе Мора. Режущая часть выполнена из трехслойной углеродистой стали толщиной 2.5мм твердостью 61 HRC. Рукояти - из берёзы. Все ножи сделаны в Швеции

Нож Frost N 162

Обоюдоострое лезвие с наружной заточкой. Длина лезвия - 50мм, полная длина - 160мм. Радиус изгиба - 14мм. Торцевая часть ножа заточена и используется для работы

**Нож Frost N 163**

Обоюдоострое лезвие с наружной заточкой. Длина лезвия - 61мм, полная длина - 160 мм. Радиус изгиба - 22мм. Торцевая часть ножа также может использоваться для работы

**Нож Frost N 164**

Заостренное лезвие с левой наружной заточкой. Длина лезвия - 50мм, полная длина - 160мм. Радиус изгиба - 12мм

**Нож Frost N 106**

Заостренное лезвие с прямой заточкой. Длина лезвия - 79мм, ширина у рукояти - 15мм, полная длина ножа - 190мм

**Нож Frost N 120**

Заостренное укороченное лезвие с прямой заточкой. Длина лезвия - 59мм, ширина у рукояти - 15мм, полная длина ножа 165мм

**Стружок Veritas Pullshave**

Нож толщиной 3.2мм, радиус - 89мм, угол наклона - 45°, материал легированная инструментальная сталь A2. Сделано в Канаде

**Ножи-ложкорезы Pfeil**

Круглое лезвие, твердость стали - 56 HRC. Сделано в Швейцарии. Модели:
- N1: окружность - 35мм, толщина стали - 2.3мм, длина ножа - 180мм
- N2: окружность - 70мм, толщина стали - 3.5мм, длина ножа - 235мм

**Стамески Yuriganna**

До появления рубанков основным инструментом для строгания древесины в Японии была стамеска Yuriganna. Используется для строгания древесины, создания декоративной поверхности и скульптуры. Идеальна для обработки прямых и изогнутых поверхностей. Работа ведется двумя руками. Лезвие имеет форму когтя с небольшим загибом кончика и двухстороннюю заточку.

**Стамеска Mokume Yuriganna**

Ручная работа. Лезвие - из многослойной стали. Ширина лезвия - 35мм, длина - 120мм, толщина - 6.5мм. Полная длина стамески - 560мм. Сделано в Японии

**Стамеска Yuriganna 410мм**

Лезвие - из двухслойной стали. Ширина лезвия - 25мм, длина - 90мм. Полная длина стамески - 410мм. Рукоять выполнена из палисандра. Сделано в Японии

**Стамеска Yuriganna для работы одной рукой**

Ширина лезвия - 18мм, длина - 60мм, толщина - 4.4мм. Полная длина стамески - 235мм. Сделано в Японии

**Цельнометаллическая стамеска Yuriganna**

Двухслойная сталь. Ширина лезвия - 4мм, длина - 25мм, толщина - 2.2мм. Полная длина стамески - 190мм. Сделано в Японии

Полукруглые резцы**Maru Nomi**

Тонкое лезвие из двухслойной стали. Закругленная рукоять, плавно переходящая к лезвию, обеспечивает максимальное удобство при работе. Твердость режущего слоя лезвия составляет 62 HRC. Материал рукояти - японский дуб Акагаши. Длина лезвия - 70-80мм, толщина - от 2 до 3.5мм. Полная длина - 190-210мм. Сделано в Японии.



Резцы с внутренней заточкой могут быть выполнены с профилями от N3 до N8 и имеют ширину от 6 до 24мм

Резцы с наружной заточкой могут быть выполнены с профилями от N3 до N6 и имеют ширину от 6 до 12мм

Нож резчицкий**Hanen Kama**

Закругленное лезвие толщиной 2.2мм выполнено из двухслойной стали, радиус кривизны - около 16мм, ширина лезвия - 32мм, длина - 75мм. Общая длина - 215мм. Рукоять - из палисандра. Сделано в Японии

**Набор для нарезания винтовой резьбы**

Предназначен для нарезания внутренней и внешней винтовой резьбы на древесине не твердых пород. Включает в себя плашку (винтельма) с заменяемым ножом и метчик. Размеры: 12.5, 19, 25, 32 и 38мм

**Набор для нарезания винтовой резьбы с помощью фрезера**

В комплект входит плашка и метчик под определенный размер резьбы. Плашка представляет собой кленовую дощечку размером 210*103мм с установленной в нее направляющей втулкой под определенный размер резьбы. С торца дощечки установлена металлическая пластина для крепления фрезера. В качестве резца выступает входящая в комплект твердосплавная фреза с 3-мя режущими гранями (хвостовик диаметром 6.4 мм, угол реза 60 градусов). Сделано в США





Стамеска Ko-Gata Nomi

Узкие стамески для мелких деталей, используются в мебельном производстве, изготовлении инструментов, реставрации и т.п. Двухслойная сталь. Рукояти выполнены из красного дуба и покрыты лаком. На конце рукояти насажено металлическое кольцо. Длина полотна - 40мм, полная длина - 175мм, толщина - 4мм, ширина - 1.5 и 3мм. Сделано в Японии.



Стамеска Kouyama Nomi

Высококачественные стамески для использования в столярном деле, мебельном производстве, реставрации и др. Эти стамески выполнены из быстрорежущей стали Хитачи (HSS), которая, по сравнению с обычной HSS, очень долго сохраняет остроту лезвия. Очень твердые (66 HRC) и крепкие лезвия выдерживают даже грубую работу. Стамески заточены и готовы к работе. Длина полотна - 60мм, полная длина - 240мм, толщина лезвия - 5-6мм. Ширина лезвия - 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36 и 42мм. Рукоять выполнена из красного дуба с запрессованным металлическим кольцом на конце. Сделано в Японии.



Стамеска Oire Nomi Takei

Удобные с треугольным профилем японские стамески для финишной обработки пазов типа «ласточкин хвост» и других столярных работ. Двухслойная сталь. Рукояти выполнены из красного дуба и покрыты лаком. На конце рукояти насажено металлическое кольцо, для защиты рукояти от растрескивания. Длина полотна - 55мм, полная длина - 225мм, толщина лезвия - от 2 до 4мм. Ширина лезвия - 3, 6, 9, 12, 18 и 24мм. Сделано в Японии.



Z-образная стамеска. Используется для работы в труднодоступных местах, выборке длинных углублений и пазов. Удобная, эргономическая рукоять из древесины тропических пород. Длина лезвия 110мм, полная 270мм. Толщина лезвия 5мм, ширина 6, 13, 19 и 25мм. Сделано в Великобритании.

Стамески Hattory

Недорогие стамески для общего применения. Длина полотен - 58мм, общая длина - 225мм, толщина - 5-6мм. Двухслойные полотна имеют твердость 60 HRC и способны справиться с самой твердой древесиной. Рукояти всажены в металлическую часть. На конце рукояти - металлическое кольцо. Наборы поставляются в деревянном кейсе. Набор из 6 штук содержит стамески 6, 9, 12, 18, 24 и 30мм. Набор из 10 штук содержит стамески 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36 и 42мм. Сделано в Японии.



Стамеска Oire Nomi Takei удлиненные

Набор длинных японских стамесок. Подходят для финишной обработки столярных изделий. Ширина полотна - 9, 18, 24, 30, 42мм, длина полотна - 85мм, общая длина стамески - 340мм, толщина 5-7мм. Наборы могут быть укомплектованы плоскими стамесками и стамесками с треугольным профилем. Двухслойные лезвия имеют твердость 61 HRC. Рукояти всажены в металлическую часть для увеличения ударостойкости. Материал рукояти - лакированное дерево Каши. Наборы поставляются в деревянном кейсе. Сделано в Японии.



Набор широких стамесок Mujinfang

Предназначены для плотницких работ, изготовления скульптуры и т.п. Передняя часть полотна имеет форму лопаты и выполнена из быстрорежущей стали (твердость 64 HRC). Она в свою очередь плотно припаяна к более мягкой стали. Рукоять выполнена из прочной древесины и выдержит удары плотницкого молотка. В комплекте - 5 стамесок шириной 40, 50, 63, 75 и 90мм. Длина полотна - 80 мм, полная длина - 240мм, толщина - 4мм. Стамески упакованы в застегивающуюся сумку-скрутку. Сделано в Китае.



Стамески Mokume

Стамески изготовлены мастером Akio Tasai методом ручнойковки. Длина полотна - 60мм, толщина - 6-8мм, твердость - 60HRC, общая длина стамески - 225мм. Рукояти из сандалового дерева укреплены кольцами с обеих сторон. Кожаная сумка-скрутка. Сделано в Японии. Набор состоит из 6-ти стамесок: 9, 12, 18, 24, 30 и 36мм. Набор является отличным подарком для профессиональных мастеров.

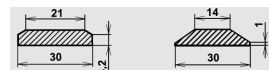
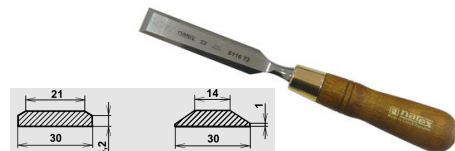


Стамески Narex, серия Wood Line Profi

Невысокая цена сочетается с отличным качеством стали. Материал лезвий стамесок - хромомарганцевая высоколегированная сталь, твердость 59HRC. Эргономичная рукоять выполнена из бука и покрыта лаком. На тыльном конце рукояти - защитное кольцо. Стамески продаются отдельно и наборами. Эта серия стамесок - одна из немногих, которые имеют узкие стамески шириной 3, 4 и 5мм и широкую стамеску 50мм. Сделано в Чехии



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Длина лезвия, мм | Длина стамески, мм |
|---------|-------------------|------------------|--------------------|
| 8101 03 | 3 | 120 | 258 |
| 04 | 4 | 120 | 258 |
| 05 | 5 | 120 | 258 |
| 06 | 6 | 120 | 258 |
| 08 | 8 | 122 | 260 |
| 10 | 10 | 124 | 262 |
| 12 | 12 | 126 | 264 |
| 14 | 14 | 128 | 266 |
| 16 | 16 | 130 | 270 |
| 18 | 18 | 132 | 272 |
| 20 | 20 | 134 | 274 |
| 22 | 22 | 136 | 276 |
| 26 | 26 | 140 | 280 |
| 30 | 30 | 144 | 284 |
| 32 | 32 | 146 | 286 |
| 40 | 40 | 155 | 304 |
| 50 | 50 | 155 | 304 |



Стамески Narex, серия Premium

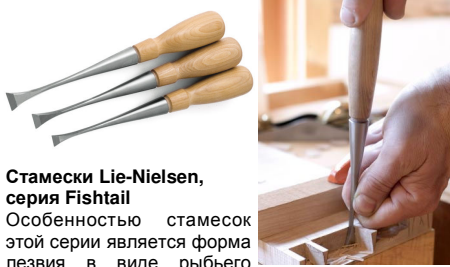
Для этой серии разработан специальный профиль лезвия. Его отличие от обычного показано на рисунке. Материал клинков стамесок - хромомарганцевая высоколегированная сталь с полированной поверхностью, твердость 59HRC. Круглая рукоять выполнена из граба. Место посадки лезвия упрочено латунной гильзой. Все стамески, кроме 50мм, комплектуются пластиковым колпачком, удобным для хранения и защиты режущей кромки. Сделано в Чехии

| Артикул | Ширина лезвия, мм | Длина лезвия, мм | Длина стамески, мм |
|---------|-------------------|------------------|--------------------|
| 8116 56 | 6 | 120 | 258 |
| 58 | 8 | 122 | 260 |
| 60 | 10 | 124 | 262 |
| 62 | 12 | 126 | 264 |
| 64 | 14 | 128 | 266 |
| 66 | 16 | 130 | 270 |
| 68 | 18 | 132 | 272 |
| 70 | 20 | 134 | 274 |
| 72 | 22 | 136 | 276 |
| 76 | 26 | 140 | 280 |
| 80 | 30 | 144 | 284 |
| 82 | 32 | 146 | 286 |
| 90 | 40 | 155 | 304 |
| 99 | 50 | 155 | 304 |



Стамески Narex с захватом SDS+ для использования с перфораторами. Материал лезвий резцов - хромованадиевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Отдельные стамески упакованы в картон. Набор - в деревянном кейсе. Сделано в Чехии





Стамески Lie-Nielsen, серия Fishtail

Особенностью стамесок этой серии является форма лезвия в виде рыбьего хвоста. Эти стамески очень удобны для работы в глухих пазах и для выборки материала вокруг шипов сложной формы. Другое достоинство стамесок - удобная гравовая рукоятка, вставляющаяся в лезвие. Рукоятка может быть выполнена стандартной длины (левый рисунок) и удлиненной (правый рисунок). Лезвие сделано из инструментальной стали O1, угол заточки - 25°, твердость стали - RC60-62. Стамески имеют три размера (ширина) лезвия: 3/8" (10мм), 1/2" (12.7мм) и 5/8" (15.87мм). Сделано в США



Стамески Lie-Nielsen, серия Bevel Edge

Полотно сделано из инструментальной стали A2, угол заточки - 30°, твердость стали - RC 60-62. Стамески имеют следующие размеры (ширина) лезвия: 1/8" (3мм), 3/16" (5мм), 1/4" (6мм), 5/16" (8мм), 3/8" (10мм), 7/16" (11мм), 1/2" (12.54мм) и 5/8" (15мм), 3/4" (19мм), 1" (25.4мм). Удобная гравовая рукоятка, вставляющаяся в лезвие. Рукоятка может быть выполнена стандартной длины и удлиненной (180мм). Сделано в США



Полукруглые стамески Kouyama Nomi

Двухслойные полотна. Рукоятка - из японского красного дуба. Наличие металлического обруча на конце рукоятки позволяет работать молотком. Длина полотна - 50мм, толщина - 5мм. Профиль №7. Полная длина - 220мм. Ширина 6, 9, 12, 15, 18, 21 и 24мм. Сделано в Японии.



Полукруглые стамески Narex

Ширина рабочей части - 6, 8, 10, 12, 20, 22 и 26мм. Невысокая цена сочетается с отличным качеством стали. Материал полотна стамесок - хромомарганцевая высоколегированная сталь, твердость 59HRc. Эргономичная рукоятка выполнена из бука и покрыта лаком. На тыльном конце рукоятки - защитное кольцо. Стамески продаются отдельно и наборами. Сделано в Чехии



Полукруглые длинные стамески Mujingfang

Длина - 680мм. Идеальны для выдалбливания бочек, глубоких сосудов и больших скульптур. Ширина лезвия - от 30 до 75мм. Лезвие твердостью 60HRc. Материал рукоятки - дуб. Сделано в Китае



Косые стамески Crown Tools

Используются для работы при выборке пазов, *ласточкиных хвостов* и т.п. Длинное лезвие (135мм) позволяет работать в глухих отверстиях. Удобная эргономичная рукоятка из древесины тропических пород. Полная длина 295мм. Толщина лезвия 5мм, ширина 13мм. Сделано в Великобритании.



Косые стамески Narex, серия Premium

Материал лезвий стамесок - хромомарганцевая высоколегированная сталь с полированной поверхностью, твердость 59HRc. Круглая рукоятка выполнена из граба. Место посадки лезвия упрочено латунной гильзой. Все стамески комплектуются пластиковым колпачком, удобным для хранения и защиты режущей кромки. Ширина рабочей части - 6, 12, 20 и 26мм. Сделано в Чехии. На рисунке - правая стамеска



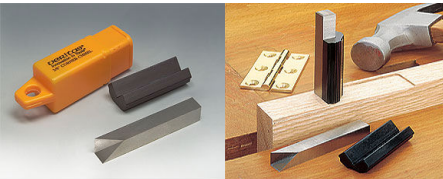
Угловая стамеска Crown Tools

Размер реза 10*10 мм. Точно сделанная угловая стамеска используется для окончательной обработки пазов и углов. У латунного ободка, установленного на деревянной рукоятки, имеется вставка из кожи для предотвращения повреждений заготовки. Длина лезвия 110мм. Удобная, эргономичная рукоятка из древесины тропических пород. Полная длина 255мм. Толщина лезвия 2.55мм. Сделано в Великобритании.



Угловая стамеска Narex

Размер реза 10*10 мм. Материал лезвий - хромомарганцевая высоколегированная сталь с полированной поверхностью, твердость 59HRc. Круглая рукоятка выполнена из граба. Место посадки лезвия упрочено латунной гильзой. Сделано в Чехии.



Магнитное угловое долото Veritas

Используется вместе с магнитной направляющей, позволяющей точно позиционировать долото перед ударом. Размер реза 10*10мм, угол заточки - 35°. Материал долота - сталь A2, твердость 60HRc. Сделано в Канаде



Долото угловое Trend

Угловое полотно шириной - 10мм, заглупление при ударе - 10мм. Общая длина - 70мм, общая ширина - 29мм, масса - 100г. Подпружиненное полотно из быстрорежущей стали в легком алюминиевом корпусе. Сделано в Великобритании.



Зачистные стамески Crown

Позволяют легко удалять краску и клей из труднодоступных мест, углов, углублений и т.п. В комплекте - левая и правая стамеска. Рукоятка выполнена из палисандра. Ширина лезвия 6мм. Длина стамесок 170мм. Сделано в Великобритании.



Стамеска Sokozari Nomi

Используется для зачистки и выравнивания малых пазов, глухих гнезд и т.п. Традиционно используется для изготовления японских раздвижных дверей (Shoji). Рукоятка выполнена из белого дуба. Длина лезвия 100мм, толщина режущей кромки приблизительно 5мм. Полная длина 230мм. Сделано в Японии.



Стамеска Kata Nomi для зачистки углов

Общая длина 245мм, длина режущей части лезвия 8 мм, толщина лезвия 2.5мм. Рукоятка из красного дуба. Сделано в Японии.



Долота Narex

Материал лезвия - высоколегированная хромомарганцевая сталь твердостью 59 HRc. Длина рукоятки 149мм, ширина лезвия 6, 8, 10, 12, 14 и 16мм. Рукоятка изготовлена из бука, имеет эргономичную овальную в сечении форму. На конце рукоятки имеется металлическое кольцо. Сделано в Чехии.



Долота Lie-Nielsen, серия Driver Lock

Основное предназначение этого необычного инструмента - выдалбливание отверстий для ящичных замков. Долота удобны для работы в труднодоступных местах. Материал - инструментальная сталь - O1, угол заточки - 25°, твердость стали - RC 60-62. Длина рукоятки - 4" (102мм). Ширина лезвий - 1/2" (12.54мм) и 1/4" (6мм). Общая длина лезвий - 1" (25.4мм), полезная длина лезвий - 11/16" (17.5мм). В комплекте - 2 долота. Сделано в США.

Токарные резцы Narex

Материал лезвий резцов – хром-ванадиевая высоколегированная сталь, твердость 60HRC. Длина лезвий - 105мм. Эргономичная рукоятка выполнена из бука и покрыта лаком. Длина рукоятки 240мм. Сделано в Чехии.



817010



817110



817210



817310



817410



817510



817610



817710



817810



817910



818010



818110



819010



Набор содержит резцы 8170 21, 8171 21, 8178 21, 8179 21, 8180 21, 8181 21. Упаковка - деревянный кейс



www.rubankov.net

Набор резцов Hattori Maxi

Содержит 6 резцов из быстрорежущей стали: для черновой обработки 19мм, полукруглые 10мм и 13мм, овальный 25мм, с закругленным краем 19мм, ромбовидный отрезной 5мм. Длина лезвий 170мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 470мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии.

**Набор резцов Hattori Midi**

Содержит 8 средних резцов из быстрорежущей стали: для черновой обработки 16мм; шпиндельные полукруглый и плоский 10мм; овальный 13мм; скрапер 13мм, резец с закругленным краем 13мм; стандартный отрезной треугольный 4*13мм; отрезной 4мм.

Длина лезвий 90-100мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 290мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии

**Набор резцов Hattori Midi**

Содержит 3 малых резца из быстрорежущей стали: шпиндельный 10мм; полукруглый скрапер 13мм; стандартный отрезной 13мм.

Длина лезвий 75 мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 270мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии.

**Набор резцов Hattori Mini**

Содержит 5 малых резцов из быстрорежущей стали: шпиндельные 3мм и 6мм; полукруглый скрапер 6мм; скрапер 6мм; стандартный отрезной 6мм.

Длина лезвий 90-100мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 260мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии.

**Система токарных резцов ProVac**

Предназначена для грубой обработки деревянных изделий на токарных станках. При использовании системы ProVac рабочее место сохраняется в чистоте. Благодаря резцам специальной трубчатой формы вся стружка моментально удаляется с места работы.

С помощью системы ProVac с детали снимается ненужный слой дерева, после чего деталь готова к окончательной обработке фасонными резцами. Детали несложных форм могут обрабатываться только резцами ProVac.

Система ProVac включает в себя следующие элементы:

- 3 трубчатых резца с полукруглой рабочей частью разного радиуса
- трубчатая эргономичная рукоятка, в которой фиксируется резец во время работы
- гибкий двухметровый гофрированный шланг, подключаемый к пылесосу, для отвода стружки с места работы
- переходник для соединения рукоятки со шлангом
- приспособления для заточки резца на точильном станке

Сделано на заводе Plano в Швеции

**Токарные резцы Kelton**

Серия Hollower. Предназначены для изготовления чаш и других тел вращения. Для работы резец вставляется в специальную рукоятку. Диаметр изгиба резца - от 13 до 30мм. Сделано в Новой Зеландии.





Резцы Crown Standard Turning Tools, 8шт, 701950

Содержит резцы:

1. Отрезной резец с двойным скосом. Угол скоса 24° . Ширина резца 24мм, толщина 6мм.
2. Скошенный резец с овальным профилем. Угол скоса 64° . Угол заточки 21° . Ширина резца 27мм, толщина 8мм.
3. Скошенный плоский резец. Угол скоса 53° . Угол заточки 21° . Ширина 12мм, толщина 6мм.
4. Скошенный плоский резец. Угол скоса 60° . Угол заточки 18° . Ширина 25мм, толщина 6мм.
5. Скрапер (цикля) с закруглением. Ширина 18мм, толщина 6мм.
6. Рейер (полукруглый). Ширина 30мм, толщина 4.5мм. Угол заточки 35° .
7. Шпindelный резец. Диаметр 6мм. Угол заточки 40° .
8. Шпindelный резец. Диаметр 13мм. Угол заточки 36° .

Эти резцы оправдывают надежды даже самого требовательного мастера. Выполнены из высококачественной быстрорежущей стали. Длина лезвия 170мм. Полная длина резца 390мм. Гарантия 5 лет. Рукоять выполнена из древесины красных тропических пород и удобно лежит в руках. В месте крепления лезвия рукоять обжата латунным ободком. Упакованы в деревянный кейс. Сделано на заводе Sheffield/Crown Tools (Великобритания).

Spindle gouge, английский тип

Ширина лезвия: 6,10,13,19мм.
Длина резца 400, 500мм



Spindle gouge, немецкий тип.

Ширина лезвия:
6,8,13,19,25,32мм.
Длина резца: 380, 520мм



Roughing out gouge

Ширина лезвия: 19,32мм.
Длина резца 485, 530мм



Heavy-duty bowl gouge

Ширина лезвия: 6,10,13,19мм.
Длина резца 610, 665мм



Ellsworth gouge

Ширина лезвия: 13мм.
Длина резца 665, 690мм



Skew chisel

Ширина лезвия: 13,19,25мм.
Длина резца 380, 485мм



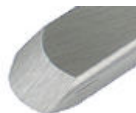
Oval skew chisel

Ширина лезвия: 19,25мм.
Длина резца 380мм



Rounded skew chisel with rounded edge

Ширина лезвия: 19мм.
Длина резца 380мм



Square chisel

Ширина лезвия: 13мм.
Длина резца 380мм



Standart triangular parting tool

Ширина лезвия: 3 и 6мм.
Длина резца 380мм



Fluted parting tool

Ширина лезвия: 6.5мм.
Длина резца 400мм



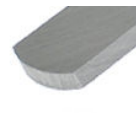
Diamond parting tool

Ширина лезвия: 5мм.
Длина резца 400мм



Round nose scraper

Ширина лезвия: 13 и 19мм.
Длина резца 380мм



Multi-tip scraper

Тип насадки: круг d27мм, квадрат и капля
Длина резца 380мм



Side cutting scraper, round

Ширина лезвия: 19мм.
Длина резца 380мм



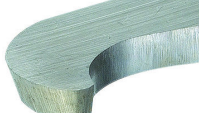
Side cutting scraper, trapezoid

Ширина лезвия: 19мм.
Длина резца 380мм



Hook nose scraper

Ширина лезвия: 25мм.
Длина резца 500мм



Bowlfinishing scraper, round

Ширина лезвия: 25мм.
Длина резца 550мм



Dovetail scraper

Ширина лезвия: 13мм.
Длина резца 340мм



Beaver deep hollowing tools

Ширина лезвия: 13мм.
Длина резца 645мм и 615мм



Ring tool

Д лезвия: 12/18мм и 20/26мм
Длина резца 600мм



Hook tool

Д лезвия: 10/12мм
Длина резца 510мм



Резцы для нанесения винтовой наружной и внутренней резьбы

Длина резца 235мм



Резцы для создания «китайского шарика»

Длина резца 300мм



Bead forming tool

Ширина лезвия: 6мм и 10мм
Длина резца 380мм



Captive ring tool

Ширина лезвия: 6мм и 10мм
Длина резца 380мм





Набор измерительных инструментов Marples Trial 1

Великолепный набор измерительных инструментов под маркой Joseph Marples.

В наборе 5 предметов:

- угольник Marples Trial 1 Rosewood Try Square, 230мм JM T09
- угольник-рунок Marples Trial 1 Rosewood Mitre Square, 255мм JM T15
- малка Marples Trial 1 Rosewood Sliding Bevel, 230мм JM T20
- рейсмус Marples Trial 1 Rosewood Mortice Gauge 100мм, JM T14
- нож разметочный Marples Rosewood Marking Knife 155мм, JM 25

Инструменты изготовлены из розового дерева с фурнитурой из латуни, на ноже - стальное лезвие. Перья на малке и угольниках выполнены из стали с голубым анодированием. Инструменты в наборе (кроме разметочного ножа) маркируются штампом "Trial 1", который ставится на инструмент премиум-линейки, подтверждая тем самым его превосходное качество.

Подарочная упаковка.

Сделано в Великобритании.



Набор измерительных инструментов, Crown

Набор миниатюрных инструментов 4 шт.

В комплекте:

- деревянный разметочный рейсмус длиной 150 мм с 3 иглами
- угольник размером 70*43мм с пером из закаленной вороненой стали и упором из палисандра
- малка из палисандра и закаленной стали длиной 107мм
- небольшая обушковая пила с длиной полотна 102мм и шагом зубьев 25 на дюйм

Винты, накладки, обушок у пилы выполнены из латуни. Полотно пилы - из высокоуглеродистой стали, рукоять - из розового дерева.

Набор упакован в подарочную коробку с прозрачной крышкой.

Сделано в Великобритании.



Металлические линейки Kinex

Материал - нержавеющая сталь. Сделано в Чехии. Модели:

- 150мм*13мм*0.5мм
- 300мм*25мм*1мм
- 500мм*30мм*1мм
- 1000мм*38мм*1.8мм



Супергибкая линейка

Длина 300мм и 600мм. Высокая гибкость этой линейки позволяет использовать ее для измерения и маркировки на кривых поверхностях (в т.ч., на мягкой мебели) и разметки трудных радиусов. Материал - нержавеющая сталь, высокая четкость гравировки делений. Шкала в мм. Толщина 0.2мм, ширина 13мм

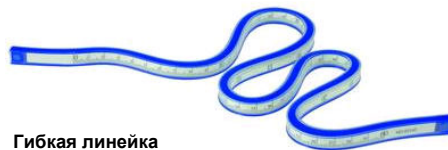
Деревянная складная линейка Hultafors

Длина 2000мм. Ширина 17мм, толщина 2мм. Масса 92г. Шкала в мм, нанесена черным шрифтом с обеих сторон полотна, 10-см деления выделены красным цветом. Сделано в Швеции.



Пластиковая складная линейка Hultafors

Длина 2000мм. Ширина 15мм, толщина 2мм. Масса 92г. Шкала в мм, нанесена черным шрифтом с обеих сторон полотна, 10-см деления выделены красным цветом. Очень точный механизм фиксации элементов линейки. Сделано в Швеции.



Гибкая линейка

После сгибания линейка сохраняет свою форму, позволяя сохранять и копировать формы поверхностей. Используется для разметки или переноса изгибов и т.п. Металлический сердечник покрыт сверху винилом. Миллиметровая и дюймовая шкала. Длина 600мм. Сделано в Японии



Разметочная линейка Shinwa

Длина 0.6м, 1.0м, 1.5м, 2.0м. Резиновые накладки для предотвращения скольжения. Рукоять с каучуковой вставкой. Вставка из твёрдого сплава на разметочной стороне для предотвращения повреждения линейки при работе с разметочным ножом. Шкалы в мм и в дюймах. Материал - алюминий. Сделано в Японии



Линейка поверочная DIN874 Kinex

Линейки Kinex с двусторонним скосом ножевидной формы. Длина - от 100мм до 500мм, ширина - от 25мм до 38мм. Класс точности - 0 по стандарту DIN874, допуск прямолинейности 0.003мм на 300мм. Угол скоса - 30°. Линейка изготовлена из высококачественной нержавеющей стали твердостью 61Hrc. Пластиковая накладка. Линейки поставляются в чехле из искусственной кожи. Сделано в Словакии



Чехол для линейки, Starrett

Чехол для линейки шириной до 13мм и длиной до 150мм. Выполнен из искусственной кожи. По краям установлен металлический профиль для прочности. Оснащен зажимом для крепления к одежде. Сделано в США.



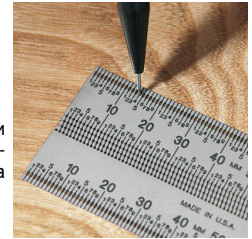
Особенности линейек Incra

На всех линейках Incra, помимо нанесённой на них обычной разметки, методом прецизионной лазерной резки изготовлены сквозные отверстия под разметочный карандаш с грифелем толщиной 0.5мм. Это позволяет абсолютно точно позиционировать карандаш при разметке, а также с высокой точностью производить измерения. Так как линейка изготовлена из упругого тонкого материала, то разметку можно производить не только на плоских, но и на вогнутых, и на выпуклых поверхностях. Линейки Incra отлично подходят для параллельной разметки. Все линейки выполнены из тонкой упругой листовой нержавеющей стали, упоры - из анодированного алюминия. Сделано в США



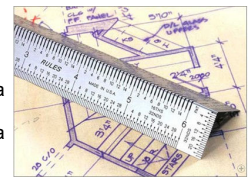
Плоские линейки Incra

Исполнения:
- 150мм * 38мм
- 300мм * 38мм
Точность разметки 0.25мм на центральной шкале и 1мм на боковой.



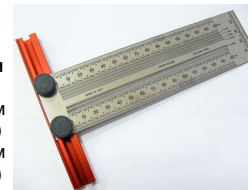
Угловая линейка Incra

Исполнения:
- длина 150мм, ширина 19 и 22мм
- длина 300мм, ширина 19 и 22мм
Точность разметки 1мм. Разметка линейки начинается от бокового края и от угла заготовки, что позволяет иметь истинное начало измерения.



Линейки Incra, серии T-rule, с подвижным упором

Исполнения:
- 150мм * 50мм (общая длина - 193мм)
- 300мм * 50мм (общая длина - 343мм)
- 6" (152мм) (общая длина - 193мм) * 3" (76мм)
- 12" (304мм) (общая длина - 343мм) * 3" (76мм)
Точность разметки 0.25 мм (верхняя шкала), 0.5 мм (нижняя шкала) и 1 мм (торцевая шкала). Длина упора - 127мм



Линейка Incra с угломером

Точность разметки 1 мм (метрическая шкала с двух сторон) и 5 градусов (шкала угломера). Длина линейки 300 мм, ширина 41 мм. Разметка линейки начинается от центра со шкалами на 150 мм влево и вправо. С её помощью можно быстро находить центр заготовки либо, наоборот, откладывать точные симметричные (или нет) отметки относительно центральной либо базовой линии. Кроме того, угломер позволяет делать разметку угла 90 градусов



Линейка раздвижная цифровая Kinex

Раздвижная линейка с цифровым экраном. Диапазон измерений - от 0мм до 200мм. Точность измерения - 0.01мм. Используется для внешних измерений и измерений от края. Материал - высокопрочная нержавеющая сталь. Поставляется деревянном кейсе. Сделано в Словакии.



Стопор для линейки

Позволяет использовать линейку как глубинномер. Наличие латунного винта с подвижной зажимной частью позволяет зажимать даже самые тонкие линейки. Рекомендуемая ширина линейки - от 22 до 29мм толщиной до 1.3мм. Корпус выполнен из анодированного алюминия. Размер насадки-стопора 25*57 мм. Сделано в Канаде.



Линейка Kristeel 150мм с упором и клипсой для кармана
Линейка из нержавеющей стали. Длина 150мм (6 дюймов), ширина 12мм, толщина линейки 0.6мм. Имеет метрическую и дюймовую разметку. Первые 6см имеют разметку с ценой деления 0.5мм. Дюймовая шкала также имеет участки разметки с шагом 1/32 дюйма и 1/64 дюйма. Оснащена упором, который позволяет измерять глубину, и клипсой для ношения на одежде. На задней стороне линейки выгравирована таблица перевода целых и дробных дюймов в миллиметры. Сделано в Индии.



Линейка Kristeel 300мм

Линейка из закаленной стали. Длина 300 мм, ширина 15мм, толщина линейки 0.5 мм. Имеет 2 метрических шкалы с ценой деления 0.5 мм и 1 мм. Сделано в Индии.



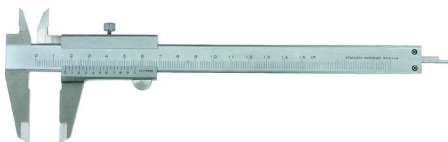
Линейка Kristeel, для определения середины линии

Длина линейки 6 дюймов, ширина 18мм, толщина 1мм. Имеет 2 дюймовых шкалы - верхнюю с разметкой от середины к краям, и нижнюю стандартную. Материал - сталь. Сделано в Индии.



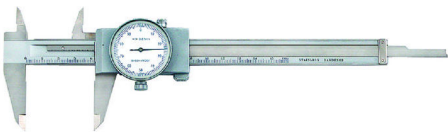
Рулетки Talmeter

Длина ленты - 2м, 3м и 6м. Ширина ленты - 16мм и 25мм. Класс точности - 3 (погрешность 1.4мм на двух метрах). Автоматический стопор ленты. Метрическая шкала, шкала для обмера диаметров, ножи для разметки, крепление на ремень. Дополнительные возможности - снятие внутренних размеров и разметка окружностей. Корпус из ABS пластика со скругленными гранями. Усиленный металлический стопор ленты. Сделано в Индии.



Штангенциркуль Kinex

Диапазон измерений - от 0мм до 150мм, длина больших губок - 40мм, малых губок - 17мм, точность измерения - 0.02мм. Стопорный винт. Материал высокопрочная нержавеющая сталь. Защитный чехол. Сделано в Словакии



Штангенциркуль стрелочный Kinex

Диапазон измерений - 200мм, точность - 0.02мм, длина губок - 50 мм. Ударопрочный и пылезащитный стрелочный циферблат. Оснащен винтом для поджима. Материал - нержавеющая сталь. Пластиковый кейс. Сделано в Словакии



Штангенциркуль цифровой Kinex

Длина 150мм, точность - 0.01мм. Оснащен жидкокристаллическим дисплеем с 5 разрядами. Измерение как в миллиметрах, так и в дюймах. Материал - нерж. сталь. Упаковка - пластиковый кейс. В комплект входит запасная батарейка. Сделано в Словакии



Микрометр

Диапазон измерений 0-25мм и 25-50мм. Точность 0.01 мм. Измерительные поверхности выполнены из твердых сплавов. Упаковка пластиковый кейс с поролоновыми вставками. Сделано в Словакии



Вилка мерная Kinex

Он же - плотницкий штангенциркуль. Диапазоном измерений - 500мм. Рукоять на нижней губке с пружинным зажимом для фиксации. Длина губок - 260 мм. Выгравированная шкала с шагом 5мм. Материал - алюминий. Сделано в Словакии



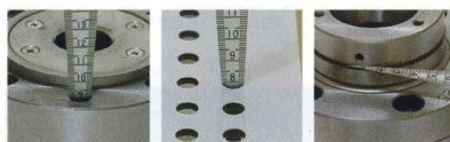
Глубиномер Shinwa

Диапазон измерения - от 0 до 20мм. Точность измерения +/- 0.1мм. Имеет специальную разметку на 0.8, 1.6, 2.4, 3.2 мм для измерения глубины протектора шин. Размер 54*60мм. Сделано в Японии



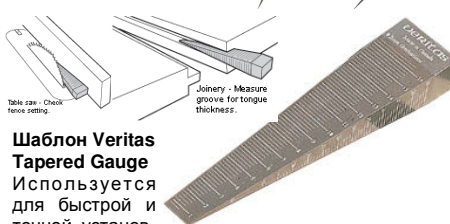
Глубиномер Trend Depth Gauge/1

Горизонтальное и вертикальное измерение. Ширина пролета - 60мм, диапазон измерения - 80мм. Шкала в дюймах и миллиметрах. Подходит для ручных, стационарных фрезеров и дисковых пил. Сделано в Великобритании.



Линейки конусные, Shinwa для определения диаметров отверстий и ширины пазов
Шаг 0.1мм, точность +/- 0.05 мм. Длина шаблона 156 мм. Материал - прочная нержавеющая сталь. Сделано в Японии.

Модели:
62600: от 0 до 15мм
62605: от 15 до 30мм
62610: от 30 до 45мм
62615: от 45 до 60мм
62603: от 0 до 15мм, имеет металлический чехол с зацепом для ношения в кармане
62612: от 0 до 15мм, имеет линейку с глубиномером



Шаблон Veritas Tapered Gauge

Используется для быстрой и точной установки и проверки зазоров на фрезерных и сверлильных станках, циркулярных пилах, пазов на заготовках и т.п. Выполнен из прочного анодированного алюминия с легко читаемой разметкой от 1 до 28мм, с ценой деления 0.2мм. Точность +/- 0.05мм. Имеет отверстия для подвеса. В комплекте пластиковый тубус для хранения и переноски. Длина 125мм. Сделано в Канаде

Автоматический карандаш Inca

Толщина грифеля - 0.5мм. Металлический носик карандаша полностью убирается, чтобы не повредить одежду. Сделано в США

**Автоматические карандаши Shinwa**

Твёрдость HB и 2H. Диаметр грифеля 2мм. Цанговый механизм подачи грифеля. Нескользкий пластиковый корпус. Металлический зацеп для переноски в кармане. Длина 144мм. Сделано в Японии

**Карандаш Hanson Supergencil**

Сделанный из графитового композита этот карандаш значительно дольше используется, чем обычный плотницкий карандаш. Не требует заточки, можно рисовать как толстую, так и тонкую линию. Хорошая стойкость при маркировке абразивных материалов (например, грубая древесина), также может использоваться для маркировки окрашенных поверхностей, металлов, керамики. Твёрдость - HB. Нетоксичен, стоек к воде и загрязнениям. При нормальной эксплуатации не ломается. Размер 6*12*178мм. Сделано в США.

**Карандаш Striker**

Прямоугольное сечение карандаша делает его идеальным для разметки. Используется по древесине, металлу, керамической плитке, бетону. Позволяет делать как тонкую, так и толстую линию. Стержень имеет зубчатую форму. В комплекте 3 чёрных стержня. Длина стержней - 101мм, карандаша - 145мм. Сечение стержня 5.5*2.5мм. Карандаш выполнен из прочного пластика ABS. Сделано в США

**Мелки восковые**

Нестираемые водостойкие мелки. Используются по металлу, древесине, бумаге, пластику. В упаковке 12 шт. Размер мелка - 100*9.5 мм. Цвет - темно-синий

**Подвес для карандаша Tug-N-Back Writer**

Представляет собой небольшую квадратную катушку, которая за металлическую клипсу может крепиться на одежду. Из катушки вытягивается шнур длиной 71 см с резиновым колпачком на конце. Колпачок одевается на квадратный или круглый карандаш или ручку. Выдвигающийся шнурок может работать в двух режимах: 1) свободный 2) выдвигающийся со стопором, для чего на корпусе катушки есть переключатель

**Плотницкие карандаши Veritas**

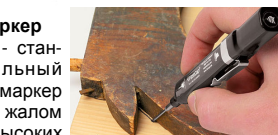
Карандаши с твердым грифелем - оставляют отлично видимую метку даже на сырой поверхности (например, бревна). Отлично подходит для использования с плотницкими чертами Veritas. Карандаши оставляют метку при небольшом нажиме, что позволяет больше сконцентрироваться на точности. В упаковке - 10 шт. Сделано в США.

**Карандаш Shinwa, Noblot Ink**

Плотницкий карандаш, подходит для работы с плотницкой чертой Shinwa. Чёрный цвет. В комплекте - 2 шт. Сделано в Японии

**Двусторонний маркер**

С одной стороны - стандартный чернильный маркер, с другой - маркер с тонким длинным жалом для обводки высоких изделий сложных форм

**Разметочный нож Shirabiki**

Нож для точной разметки, правый. Материал - японская двухслойная сталь. Ширина - 15мм. Длина - 165мм. Сделано в Японии

Нож разметочный Veritas Workshop Striking Knife

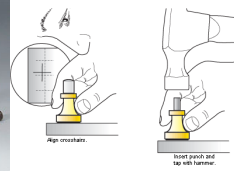
Разметочный нож с лезвием стреловидной формы. Угол заточки лезвия - 25°. Толщина клинка - 0.8мм, ширина - 8мм. Длина клинка - 38мм, длина ножа - 168мм. Угол заточки лезвия - 25°. Рукоять выполнена из АБС - пластика, армированного нейлоном. Сделано в Канаде

**Нож разметочный, Hattori**

Разметочный нож со стреловидным лезвием. Двухсторонняя заточка позволяет работать как правой, так и левой рукой. Лезвие выполнено из стали твердостью 59 HRC. Ширина лезвия - 16мм. Удобная рукоять выполнена из розового дерева. Длина ножа - 160мм. Сделано в Японии

**Нож разметочный Marple Marking Knife**

Разметочный нож под английской маркой Joseph Marples. Лезвие с односторонней заточкой. Рукоять выполнена из палисандра. И установлена с помощью латунных заклепок. Длина ножа - 155мм, клинка - 55 мм. Сделано в Великобритании.

**Оптический керн Veritas Optical Center Punch**

Предназначен для точного нахождения места сверления с помощью увеличительного стекла. Маркировка происходит с помощью керна, который вставляется в оправку вместо увеличительного стекла. Центр керна при этом попадает точно в то место, которое было найдено с помощью увеличительного стекла. Сделано в Канаде

Керн Dick для разметки отверстий для установки мебельных петель

Для разметки отверстия надо поместить керн в отверстие петли и ударить по нему молотком. Корпус керна выполнен из нержавеющей стали, рукоять из древесины ореха. Угол - 45 градусов, полная длина 143мм

**Керн Stanley для разметки отверстий для установки мебельных петель**

Для разметки отверстия надо поместить керн в отверстие петли и ударить по нему молотком

**Керн пружинный, Sprins Tolls 32R00-1**

Представляет собой два конуса из очень прочной стали (твёрдость 59HRC), соединённых между собой упругой пружиной. Один конус имеет угол 75 градусов, для неглубокой разметки, а второй имеет угол 45 градусов для глубоких впадин, которые необходимы для предотвращения соскальзывания сверла. Для разметки необходимо установить нужный конус в требуемое место и оттянув второй конус на необходимое расстояние отпустить его. Вторым конус за счёт сжатия пружины возвращается в исходное положение и ударяет первый конус, тем самым осуществляя разметку. При этом сила удара составляет 246 атмосфер. Сделано в США.

**Кернер пружинный Starrett.**

Диаметр жала - 8мм, вылет жала - 9мм, конус жала кернера - 45°. Общая длина кернера - 125мм, диаметр ударной части - 16мм. Настраиваемая жесткость удара. Жало съёмное и может быть переточено. Сделано в США.

**Кернеры для мебельных шкантов**

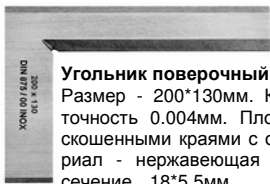
Диаметр кернеров: 6мм, 8мм, 10мм. Конус жала кернера -45°. В комплекте 6 кернеров, по 2 на диаметр. Сделано в Великобритании.





Плоский угольник Veritas

Идеальный размер для использования в столярном деле, 150*80мм, ширина - 20мм. Метрическая разметка с шагом 1мм по длинной части и шагом 0.5мм - по короткой части. Точность разметки +/- 1 мм на 1 метр длины. Двухсторонняя разметка по обоим линейкам, как с внутренней, так и с внешней части. Используется не только для проверки углов в 90 градусов и разметки, но и для настройки фрезеров, пил и т.п. Материал - хромированная высоколегированная углеродистая сталь. Выгравированные черные деления для удобного чтения. Сделано в Канаде



Угольник поворочный плоский DIN 875

Размер - 200*130мм. Класс точности - 0, точность 0.004мм. Плоский профиль со скошенными краями с обеих сторон. Материал - нержавеющая сталь. Поперечное сечение 18*5.5мм. Пластиковый кейс. Сделано в Германии



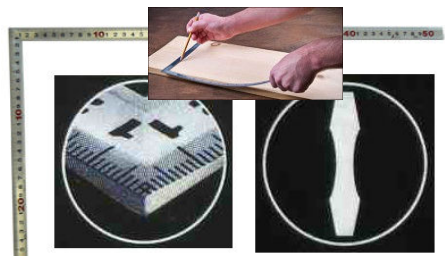
Угольники поворочные плоские, DIN875, Kinex

Класс точности - 0. Стандарт DIN875. Материал - нержавеющая сталь. Упаковка - кожаный чехол. Сделано в Словакии. Модели: 100*70мм, 150*100мм, 200*130мм



Угольник German Carpenter's Square

Размер - 800*320мм, толщина - 1.2мм, ширина - 35мм. Точность 0.005 мм на 1см длины. Материал - нержавеющая сталь. Выгравированные деления с обеих сторон - для внутренних и внешних измерений. На короткой части имеются овальные отверстия с шагом 5мм для параллельной разметки. Овальная форма удобна для увеличения точности разметки. Сделано в Германии



Плоский угольник Shinwa

Гибкий плоский угольник 500*250мм, ширина - 19мм, точность +/- 0.5мм. Дополнительная дюймовая разметка. Специальный утолщенный угол для разметки вдоль края заготовки. Профиль специальной формы увеличивает прочность угольника. Материал - пружинная нержавеющая сталь. Сделано в Японии

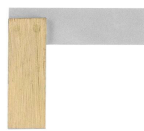


Угольники Incra Guaranteed 90° и 45°

Размер - 140*100мм и 180*120мм. Точные столярные угольники с углом в 90° и в 45°. Выполнены из цельной плиты закаленного алюминия толщиной 6.35мм. Перо анодировано золотом. Погрешность - 0.0245мм. Сделано в США

Мини-угольники

Высокоточный столярный маленький угольник с латунной подошвой. Размеры угольников - 100*65мм и 120*85мм. Выполнен из нержавеющей стали и латуни. Сделано в Японии



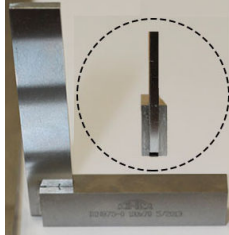
Угольник Multi Angle Square, Crown Tools

Специальный бронзовый профиль толщиной 3мм и углами в 30°, 45°, 60° и 90°. Ручка выполнена из палисандра. Для большей точности профиль выполнен из цельной бронзовой пластины. Сделано в Великобритании.



Угольники поворочные с широким основанием, Kinex

Размеры угольников - 100*70мм, 150*100мм, 200*130мм, 300*200мм, 400*265мм, 500x300мм. Класс точности - 0. Стандарт - DIN875. Материал - нержавеющая сталь. Кожаный чехол. Сделано в Словакии



Угольники поворочные с подошвой, Kinex

Размеры угольников - 100*70мм, 150*100мм, 200*130мм, 300*200мм. Класс точности - 0. Стандарт - DIN875. Материал - нержавеющая сталь. Кожаный чехол. Сделано в Словакии



Угольник плотницкий Kinex

Размер 400*230мм, ширина пера - 30мм. Подошва шириной 32мм и толщиной 4мм Сделано в Словакии

Угольники Marples Rosewood Try Square

Классические английские столярные ерунки под маркой Joseph Marples. Изготавливаются по образцам угольников XVIII века. Ручка - из розового дерева с накладками из латуни. Перо выполнено из стали с голубым анодированием. Перо зафиксировано с помощью стальных заклепок с ромбовидными шайбами из латуни. Модель "Trial 1" имеет точность 0.1мм/1м длины. Сделано в Великобритании.

Малка с маркировкой "Trial 1" имеет накладки из латуни с двух сторон по периметру, что сильнее защищает ее от износа. Модели:



Ерунки Marples Rosewood Try Square

Классические английские столярные ерунки под маркой Joseph Marples. Угол наклона пера к рукояти - 45°. Изготавливаются по образцам XVIII века. Ручка - из розового дерева с накладками из латуни. Перо выполнено из стали с голубым анодированием. Перо зафиксировано с помощью стальных заклепок с ромбовидными шайбами из латуни. Модель "Trial 1" имеет точность 0.1мм/1м длины. Сделано в Великобритании.



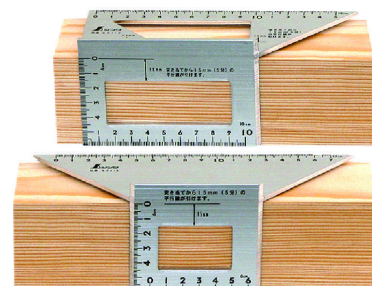
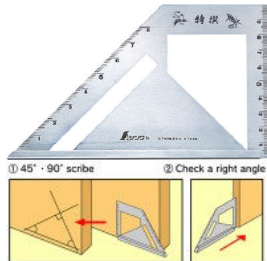
Угольники Marples Rosewood Try Square для разметки косых шипов

Классические английские столярные ерунки под маркой Joseph Marples. Изготавливаются по образцам XVIII века. Предназначены для разметки шипов "ласточкин хвост". Угольник с соотношением 1:6 предназначен для разметки шипов на мягких породах древесины, с соотношением 1:8 предназначен для твердых пород древесины. Ручка - из розового дерева с накладками из латуни. Перо выполнено из стали с голубым анодированием. Перо зафиксировано с помощью стальных заклепок с ромбовидными шайбами из латуни. Сделано в Великобритании.



Угольник Shinwa 62081

Угольник с подошвой. Имеет две шкалы: под углом 90° длиной 100мм с точностью 0.1мм на 1м и под углом 45° длиной 170мм с точностью 0.2мм на 1м. Материал - нержавеющая сталь. Сделано в Японии



Угольники Shinwa Модель 62114, размеры 169*63*73мм Модель 62113, размеры 200*63*73мм

Используются для быстрой отметки углов 45° и 90° градусов при создании соединений в ус. Также используется для разметки параллельных линий и т.п. Выполнены из анодированного алюминия толщиной 3мм с выгравированной разметкой. Точность при разметке углов 0.2мм/100мм. Точность при разметке линий +/-0.2мм. Сделано в Японии

Угольники Swanson Speed Square

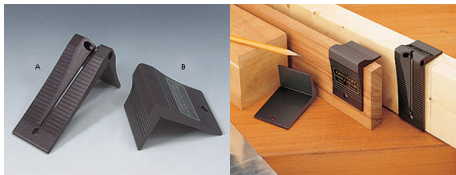
Предназначены для разметки стропил и лестниц. Могут быть использованы для разметки углов 90° и 45° градусов, как транспортир в диапазоне от 0 до 80 градусов, как разметочный рейсмас (благодаря внутреннему зубьям) с шагом 6 мм, а также как боковой упор для электроинструмента. Большой угольник также снабжен упором для удобной разметки мест под ступеньки. Размер малого угольника 7 дюймов (178 мм) с диагональю в 10 дюймов (254 мм). Размер большого угольника 12 дюймов (305 мм) с диагональю в 17 дюймов (432 мм). Материал - алюминий. В комплекте небольшая книжка на английском языке по разметке лестниц и стропил. Сделано в США





Угольники Veritas Dovetail Saddle Marker
Модель 1/6 - для мягких пород
Модель 1/8 - для твёрдых пород
Модель 14⁰

Используются для быстрой и точной разметки шиповых соединений, в том числе соединений типа «ласточкин хвост». Выполнены из анодированного алюминия. Ребристая поверхность для более удобного использования. Отверстие для нахождения оси. Сделано в Канаде.



Veritas Large Saddle Marker

Угол 90°. Ширина 38мм. Длина ножек - 35 и 86мм. Одна из ножек имеет проточку посередине для точной разметки центральной линии. Ребристая поверхность для более удобного использования. Отверстие для удобства хранения. Материал - анодированный алюминий. Точность 0.25° Сделано в Канаде.

Угольник Veritas Saddle Marker

Угол 90°. Ширина 50мм. Длина ног 32 и 57мм. Отверстие для удобства хранения. Ребристая поверхность для более удобного использования. Материал - анодированный алюминий. Точность 0.25° Сделано в Канаде.



Угольник Veritas Miter Saddle 05N5615

Используется для разметки углов 45° и 90° на двух сопряженных поверхностях. Ширина 88мм и 25мм. Высота ножек 32мм и 57мм. Ребристая поверхность для более удобного использования. Материал - анодированный алюминий. Сделано в Канаде



Угольники Veritas Dovetail Marker

Эти угольники используются для быстрой и точной маркировки соединений *ласточкин хвост*. Размеры угольников 5*5см. Имеют выступы с двух сторон. . Выполнены из анодированного алюминия с покрытием разного цвета для предотвращения путаницы. Сделано в Канаде. Модели:

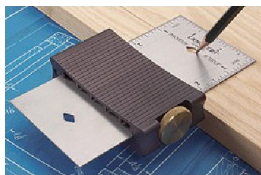
Угольник 1:6 (для мягкой древесины)

Угольник 1:8 (для твердой древесины)

Угольник 14⁰ (1:4 (для мягкой древесины)

Угольник Veritas Sliding Squares

Угольник с выдвигающейся линейкой для разметки пазов, шипов и др. Два ромбических отверстия позволяют производить параллельную разметку. Шкала в мм на 3 сторонах. На центральной части линейки нанесено специальное покрытие для собственных пометок. Пластиковый упор с латунным поджимным винтом. Максимальная длина линейки 152мм, ширина 100мм. Сделано в Канаде

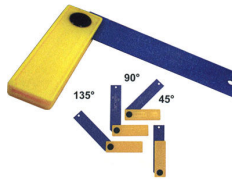


Складные угольники Nobex OSTO

Используются для точного создания углов: 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135°, 157.5° и 180° (в сложенном состоянии). Точность измерения составляет +/- 0.05°. Линейка угольника выполнена из нержавеющей стали, корпус - из алюминиевого профиля. На обеих сторонах линейки на наружном и внутреннем краях имеются шкалы разметки. Разметка выполнена в миллиметрах. В сложенном состоянии угольники удобны в транспортировке и ношении в карманах. Длина линейки - 200, 300 и 400мм. Сделано в Швеции.

Складной угольник NOBEX QuattroCarbon

Используется для точного создания углов: 45°, 90°, 135° и 180° (в сложенном состоянии). Точность измерения составляет +/- 0.08°. Линейка и корпус угольника выполнены из ударопрочного пластика. На линейке имеется 2 шкалы разметки: на наружном и внутреннем краях. На одной из сторон разметка выполнена в миллиметрах, на второй - в дюймах. В сложенном состоянии удобен в транспортировке и ношении в карманах. Длина линейки 200мм. Сделано в Швеции.



Угольник Starrett, двухпредметный

Может использоваться как угольник с углами 45° и 90°, линейка, измеритель глубины, спиртовой уровень. Имеет шкалы в мм и в дюймах. Линейка из нержавеющей стали. Подставка может двигаться по линейке и крепиться к ней с помощью винта. Упакован в пластиковый кейс. Длина линейки 150 или 300мм. Сделано в Англии



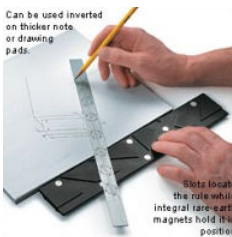
Угольник Starrett, четырёхпредметный

Может использоваться как угольник с углами 45° и 90°, линейка, измеритель глубины, спиртовой уровень, угломер, определитель центра круга. Имеет шкалы в мм и в дюймах. Линейка из нержавеющей стали. Все насадки могут двигаться по линейке и крепятся к ней с помощью винтов. Упакован в пластиковый кейс. Длина линейки 300мм. Сделано в Англии



Пятипозиционный угольник

Обеспечивает быструю установку 5 стандартных углов: 0°, 30°, 45°, 60°, 90° и соответственно смежных с ними углов. Это достигается благодаря наличию пазов в корпусе угольника, в которые вставляется линейка. Удержание линейки происходит с помощью сильных магнитов из редкоземельных металлов. Корпус размером 305*51 мм выполнен из анодированного алюминия. Линейка длиной 305 мм имеет две шкалы - в миллиметрах и в дюймах. Деления выгравированы лазером и хорошо читаются. На обратной стороне выгравирована подсказка для быстрой установки нужного угла. Угольник не является инструментом повышенной точности, но с легкостью может использоваться для предварительной разметки и быстрой наброски эскизов. Сделано в Канаде.



Угольник для нахождения центра
Угольник-центроискатель. Размеры 150x130*180мм. Сделано в Словакии.



**Малки Veritas**

Оснащены специальным зажимным рычагом, что позволяет открывать и закрывать малку одним пальцем. Кроме того, такой механизм позволяет работать в труднодоступных местах. Рукоятка - красное дерево, перо - нержавеющая сталь, зажимной механизм - латунь. Сделано в Канаде

Модели:

- перо - 102мм, рукоятка - 80мм
- перо - 250мм, рукоятка - 165мм

Малки Shinwa

Ширина линейки 19мм. Материал - нержавеющая сталь с латунным винтом. Сделано в Японии. Модели: 250*200мм и 180*150мм

**Угольники Marples Rosewood**

Классические английские малки под маркой Joseph Marples. Изготавливаются по образцам инструментов XVIII века. Рукоятка - из розового дерева с накладками из латуни. Перо выполнено из стали с голубым анодированием. Для фиксации пера используется латунный винт с накаткой для зажима руками (кроме маленькой малки, где установлен винт под отвертку с прямым шлицем). Малка с маркировкой "Trial 1" имеет накладку из латуни с двух сторон по периметру. Сделано в Великобритании. Модели:

- малка 230мм, Trial1
- малка 230мм
- малка 190мм
- малка 102мм

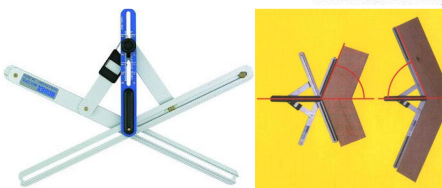
Шаблон HEDU

Используется для разметки "ласточкиного хвоста", углов и т.п. в соотношении 1:8. Изменяемая ширина шаблона от 6 до 40мм. Длина треугольной линейки 150мм. Материал - нержавеющая сталь. Сделано в Германии

**Угломер Starrett**

Имеет двойную стрелочную шкалу. Позволяет точно измерять и копировать углы. Материал - алюминий. Сделано в Англии

www.rubankov.net

**Угломер Nobex Multifix**

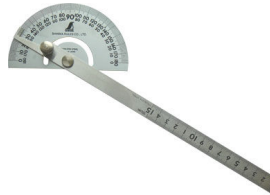
Используется для измерения внешних и внутренних углов в диапазоне от 70° до 180° и переноса их на заготовку или на инструмент (стусло, отрезная машина и т.п.). Имеет маркировку углов. Выполнен из алюминия. Длина 320мм. Сделано в Швеции.

Угломер Shinwa 100мм

Материал - нержавеющая сталь. Две линейки длиной по 100мм. Разметка в см нанесена на обоих краях линейек. Благодаря двум линейкам может измерять углы с закругленной вершиной. Сделано в Японии

**Угломер Shinwa 305мм**

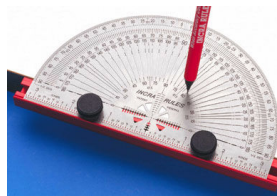
Угломер с разметкой на 180 градусов и линейкой с разметкой на 150мм. Материал - нержавеющая сталь. Точность измерения - 1 градус для углов и 1 мм для линейки. Оснащен поджимным винтом для фиксации линейки при измерениях. Полная длина линейки - 305мм, транспортира - 120мм. Толщина - по 1.5мм. Сделано в Японии

**Угломер Kinex**

Угломер с разметкой на 180 градусов и линейкой. Точность измерения транспортира - 1 градус. Оснащен поджимным винтом для фиксации линейки при измерениях. Толщина транспортира и линейки - 3 и 4 мм соответственно. Материал - анодированный алюминий. Сделано в Словакии. Модели: D120мм*190мм, D200мм*290мм

**Угломер Ingra**

Точность транспортира - 0.5 градуса, линейки - 1мм. Длина угломера 164мм, ширина - 97мм. Оснащен съемным упором, что позволяет производить разметку точно от края заготовки. Разметка линейки начинается от центра со шкалами на 82 мм влево и вправо. С её помощью можно быстро находить центр заготовки либо, наоборот, откладывать точные симметричные отметки относительно центральной либо базовой линии. Угломер выполнен из тонкой упругой листовой нержавеющей стали, упор - из анодированного алюминия. Помимо обычной разметки на угломере методом прецизионной лазерной резки сделаны сквозные отверстия под разметочный карандаш с грифелем толщиной 0.5мм. Сделано в США

**Угломер Universal Bevel Protractor**

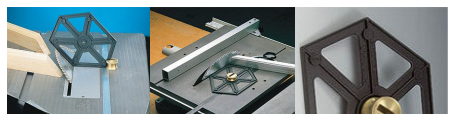
В комплекте 2 пера с длинами 152мм и 304мм с пазами для точной фиксации. Концы перьев скошены под углом 60 и 45 градусов. Поворотный механизм со шкалой и винтом точной подстройки. Для удобства чтения оснащен увеличительным стеклом. Съемный упор с углом 30 градусов. Материал - нержавеющая сталь. Выгравированная шкала.

**Угломер Creator Protractor**

Используется для измерения внутренних и наружных углов, и как направляющая для электроинструмента для отрезки под нужным углом. Для фиксации нужного угла достаточно выставить угломер и зажать гайку. Выполнен из прочного алюминия с черным анодированием. Шкала на транспортире на 180° размечена в обе стороны. Две линейки на 50 см и 23 см (имеют также разметку в дюймах - 9 и 20 соответственно). Точность линейек +/- 0.5 мм (+/- 1/32 дюйма).

**Шаблон Veritas Bevel Setter**

Очень удобен при работе с малкой. Позволяет разметить углы от 0° до 60° с шагом 0.5°, которые нанесены на одной стороне шаблона. На второй стороне имеются деления под разметку ласточкиных хвостов (соотношения 1:6, 1:8, 7°, 7.5°, 8°, 9°, 14°), деления под разметку угольников (5-, 6-, 7-, 8-, 9-, 12-, 14-, 16-, 18-, 20-, 24-х угольников) и по двум сторонам обычная линейка. Материал шаблона - нержавеющая сталь, материал упора - алюминий, поджимной винт - латунь. Размер - 76*178мм. Сделано в Канаде

**Шаблон Veritas Poly-Gauge**

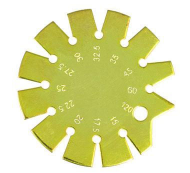
Используется для установки углов в настольных дисковых пилах, электрофуганках, ленточных пилах, сверлильных станках и т.п. для создания 4-х (45°), 5-ти (54°), 6-ти (60°), 8-ми (67.5°) и 12-ти угольников (75°). Точность 0.08°. Размер шаблона 210*150мм. Сделано в Канаде

Шаблон Veritas Bevel Gauge

Предназначен для проверки углов заточки стамесок и ножей рубанков. Имеет 7 вырезов под углы 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45°. На конце вырезов имеется отверстие, что позволяет использовать шаблон для определения других углов проводя интерполяцию (например, угол 24° или 26°, используя вырез на 25°). Глубина вырезов 19 мм, что удобно для контроля углов заточки толстых стамесок. Диаметр шаблона 64 мм, легко помещается в карман. Выполнен из латуни. Сделано в Канаде

**Шаблон на 12 углов**

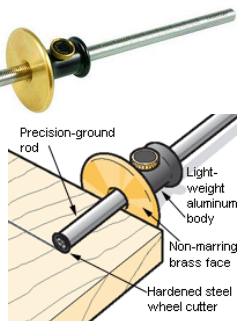
Имеет вырезы с углами 15, 17.5, 20, 22.5, 25, 27.5, 30, 32.5, 35, 45, 60, 120 градусов. Диаметр 46 мм.



www.rubankov.net

Рейсмус Veritas

Диапазон 0 - 150 мм. Лезвие резака заточено с одной стороны, что позволяет получить высокую точность даже при использовании твердых материалов. Латунный упор. Стальной стержень имеет выгравированную линейку в мм. Сделано в Канаде

**Рейсмус Veritas**

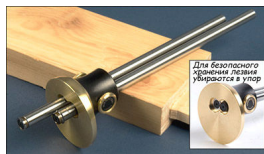
с микро-регулировкой
Диапазон 0 - 150 мм. Имеет точный механизм регулировки с помощью специальной гайки.

Лезвие резака заточено с одной стороны, что позволяет получить высокую точность даже при использовании твердых материалов. Латунный упор. Стальной стержень имеет выгравированную линейку в мм. Сделано в Канаде

**Рейсмус Veritas**

Двухстержневой

Позволяет устанавливать сразу два размера, что дает возможность чередовать их при повторной разметке или за один проход разметить ширину паза. Стержни легко выдвигаются на 146мм, а наличие внутреннего кольцевого уплотнителя плотно держит стержни. Для жесткой фиксации каждый стержень поджимается латунным винтом. Ножи на стержнях установлены скосами напротив друг друга, что дает возможность установить скос с нужной стороны прореза. Одним стержнем можно замерять глубину паза и легко размечать длину шипа. Оба ножа утопливаются в латунный упор для безопасного хранения рейсмуса. Эксцентриковое расположение стержней дает большую площадь контакта при разметке и не дает рейсмусу вращаться. Сделано в Канаде

**Рейсмусы Tite-mark**

Наиболее точные разметочные рейсмусы. Корпус выполнен из бронзы, стальной стержень длиной 178 или 223мм, нож - из стали A2. Для разметки нескольких параллельных линий лезвия могут устанавливаться на середину стержня. В нерабочем положении лезвие убирается в специальное гнездо на корпусе. Сделано в США

**Рейсмус Lie-Nielsen Panel Gauge**

Используется для разметки заготовок с большим расстоянием от края, например дверная панель, лист фанеры, ДСП, и т.п. Корпус выполнен из клена, стержень длиной 457мм - из граба. С одной стороны стержня установлен V-образный резак, с другой стороны имеется специальное отверстие для установки карандаша. На корпусе установлена латунная накладка и зажимной латунный винт. Сделано в США

**Рейсмус**

двухсторонний

Длина - 115мм, диаметр упоров - 19мм. Диапазон разметки - до 83мм. Каждый упор имеет винт для зажима при установке в нужном положении и проточку спереди для утапливания ножа, что обеспечивает безопасное хранение (нр в кармане фартука). Под винтом установлена латунная прокладка для защиты стержня рейсмуса от повреждения. Ножи установленные с двух сторон имеют односторонний скос, что повышает точность. Материал - нержавеющей сталь.

**Рейсмус Marples**

Trial 1 Mortise Gauge

Великолепный английский разметочный рейсмус под маркой Joseph Marples. Изготовлен из отборного розового дерева с латунной фурнитурой. Боковой упор толщиной 32мм с толстой отполированной латунной накладкой толщиной 3.2мм. Латунный зажимной винт с накаткой держится с помощью металлической вставки. Также под винтом установлен небольшой диск для распределения нагрузки. Рейсмус оснащен 3-мя иглами, одна из которых регулируется с помощью винтового механизма. Этот рейсмус маркируется штампом "Trial 1", который ставится на инструмент премиум-линейки. Сделано в Великобритании.

**Рейсмус Marples №6**

Диапазон 0-150мм. Одна игла. Выполнен из палисандра с латунными вставками и латунным винтом, для большей точности и меньшего износа от трения. Сделано в Великобритании.

**Рейсмус Marples**

Combination Mortise & Marking Gauge

Рейсмус с квадратной колодкой, которая фиксируется на стержне пластиковым винтом. Диапазон 0-120мм. Три иглы, одна из которых может регулироваться. Выполнен из бука с латунными вставками для большей точности и пластиковым винтом. Сделано в Великобритании.

**Рейсмус Marples**

Beech Gauge

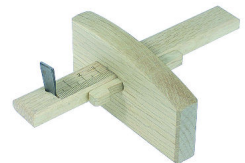
Рейсмус с полукруглой колодкой, которая фиксируется на стержне пластиковым винтом. колодкой. Одна игла. Диапазон 0-150мм. Выполнен из бука с латунными вставками. Сделано в Великобритании.

**Авторский рейсмус**

Изготовлен вручную. Имеет два стержня, первый - разметочный, с иглой, второй - отрезной, с ножом. Это прекрасный подарок для человека, увлекающегося работой с деревом в рамках исторически сложившейся столярной традиции. Длина рейки с лезвием 275 мм, рабочей части 202 мм. Длина рейки с иглой 400 мм, рабочей части 287 мм. Используемые материалы: американский орех (выдержка от трех лет), сапеле (выдержка два года), кото, ятоба (от двух лет), Латунь (винты, втулки и пластина), сталь P6M5 (игла и нож). Сделано в России

Японский рейсмус

Диапазон 0 - 120 мм. Имеет разметочную иглу и линейку на 60 мм. Форма разметочной иглы позволяет размечать тонкие доски и тонкую фанеру для последующего отлома. Выполнен из твердого дерева Каши. Сделано в Японии.

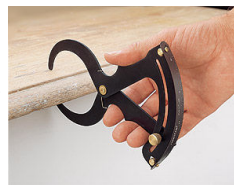
**Кронциркуль Veritas наружный P-образный**

Удобен при токарных работах по точению ваз. Специальная форма позволяет вписаться практически в любую форму вазы. Измеряемая длина от 0 до 140мм. Глубина измерения - до 140мм. Длина 228мм. Материал - сталь с латунными деталями. Сделано во Франции

Кронциркуль Veritas

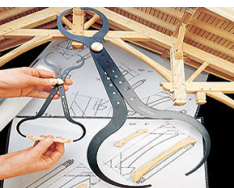
Direct Reading Caliper

Дюймовая измерительная шкала на 4 дюйма. Материал - анодированный алюминий с выгравированной шкалой. Оснащен пружинами, а также поджимным винтом для фиксации ножек. Настраиваемая нулевая линия. Удобная форма. Толщина - 2мм. Сделано во Франции

**Кронциркули Veritas**

Proportional Calipers

Используются для переноса в масштабе размеров деталей. Материал корпуса - анодированный алюминий, винт - латунь. Масштаб переноса для малого (122мм) кронциркуля: 1:1, 1.5:1, 2:1, 3:1 и 4:1. Масштаб переноса для большого (251мм) кронциркуля: 1:1, 1.25:1, 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1 и 4:1. Сделано во Франции

**Кронциркули прямые**

пружинные для наружных измерений

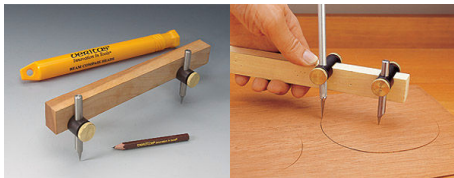
Материал корпуса - бронза, фурнитура - латунь. Зажимной винт имеет проточку, что позволяет быстро открывать и закрывать кронциркуль. Длина 150 и 200мм. Ширина раскрытия 160 и 215мм. Сделано во Франции

**Кронциркули изогнутые**

пружинные для наружных измерений

Материал корпуса - бронза, фурнитура - латунь. Зажимной винт имеет проточку, что позволяет быстро открывать и закрывать кронциркуль. Длина 150 и 200мм. Ширина раскрытия 160 и 215мм. Сделано во Франции





Иглы Veritas Beam Compass Heads

Предназначены для разметки кругов и дуг. Представляет собой 2 головки с опорными иглами, которые крепятся на брусок неограниченной длины. Размер паза 19мм*15мм. Брусок зажимается в пазах головок с помощью поджимного винта и малой иглы, которая прочно его фиксирует. Зажимы можно устанавливать приблизительно благодаря тому, что одна игла имеет ассиметричную заточку. В комплект входит карандаш и пластиковый тубус для хранения и переноски набора. Сделано в Канаде

Пружинные циркули

Материал - бронза, винты - латунь. Имеет проточку на поджимном винте, что позволяет быстро разводить ножки. На одной из ножек имеется зажим для фиксации карандаша. Длина 150 и 200мм. Сделано во Франции



Циркуль 310мм

Материал - сталь. Имеет поджимной винт на опорной планке, позволяет жёстко фиксировать ножки. На одной из ножек имеется зажим для фиксации карандаша. Длина 310мм. Максимальный радиус - 485мм.



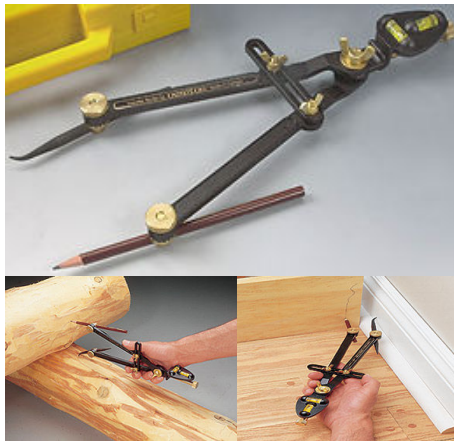
Пластиковый циркуль

На одной из ножек имеется зажим для фиксации карандаша. Длина 120мм. Развод - 50мм. Игла может сниматься, циркуль при этом используется как параллельный маркер или рейсмус. Сделано в Германии



Циркуль Veritas Beam Compass

Представляет собой длинный стержень на который установлены 2 иглы с зажимами, одна из которых оснащена микрорегулировкой. На конце стержня установлена втулка для разметки карандашом по дереву. Иглы имеют закаленные наконечники для разметки по стали, алюминию. Радиус разметки от 38мм до 305мм с одним стержнем, и до 1000мм установленными удлиняющими стержнями, которые входят в комплект. В комплект также входит латунная шайба для подкладки под центровую иглу, чтобы не повредить материал. Материал наконечников игл - сталь, держателей игл и втулок - латунь, стержней - сталь. Поставляется в деревянном кейсе. Сделано в Канаде



Плотницкая черта Veritas Log Scribe (Scriber)

Длина неподвижной части ножек - 210мм. Максимальная длина выдвигающегося из ножки стержня - 110мм. Максимальный развод ножек - 65°. Опорный стержень может быть прямым и изогнутым. Карандаш и опорный стержень могут устанавливаться под углом к ножке. Материал ножек - цинково-алюминиевый сплав, упора - инструментальная сталь, винты из латуни. Черта комплектуется уровнем с двумя колбами для точного позиционирования прибора в пространстве. В комплекте один карандаш, карандаши можно заказать отдельно. Упаковка - пластиковый кейс. Сделано в Канаде



Черта плотницкая Д.Черкова

Подходит для разметки при всех видах рубки. Возможность быстрого и надежного крепления карандаша любой формы (круглый, овальный, шестигранный), газового стержня Fisher Space Pen, наконечника (2 шт. в комплекте) - диаметром от 5 до 13мм. Угол раствора фиксируется барашком. Водяной уровень не требует регулировки, т.к. всегда параллелен средней плоскости относительно наконечников, и удобно расположен внутри габаритных размеров инструмента, что существенно снижает вероятность его повреждения при случайном падении инструмента. Широкие лапы имеют эргономичную форму, которая обеспечивает удобный захват инструмента при разметке и исключает его кручение. Черта обладает высокой надежностью и вандалостойкостью. Наконечники закалены, инструмент имеет антикоррозионное покрытие (хромирование, оцинковка или др. - зависит от партии). Габариты 350x156x90мм (ДхШхВ). Максимальное раскрытие - 348мм. Масса 1.2 кг. Сделано в России



Отбивка чернильная, Shinwa

В отличие от меловых отбивок линия, нанесённая чернильной отбивкой, не стирается.

Цвет чернил - чёрные или красные (заказываются отдельно). Сделано в Японии

Шаблон

стержневой
Размеры 300/150мм и 150/50мм. Диаметр стержней 0.75мм. Стержни выполнены из нержавеющей стали.



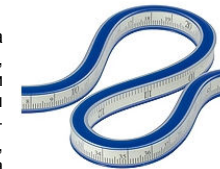
Шаблон

пластинчатый
Размеры (ширина/глубина) 125/40мм и 255/40мм. Толщина пластин 1.35мм. Стержни выполнены из пластика. На шаблон может быть установлен удлинитель шириной 125мм



Гибкая линейка

После сгибания линейка сохраняет свою форму, позволяя сохранять и копировать формы поверхностей. Используется для маркировки, разметки или переноса изгибов и т.п. Металлический сердечник покрыт сверху винилом. Миллиметровая и дюймовая шкала. Длина 600мм. Сделано в Японии



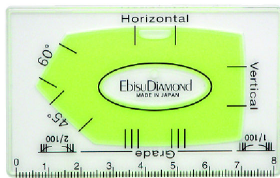


Уровень на линейку Veritas Square Level

Уровень имеет металлический корпус с двумя магнитами для быстрого приложения к поверхности. В корпусе уровня имеется проточка под линейку шириной от 25мм до 28.5мм и толщиной до 1.6мм. Также можно использовать как глубиномер. Корпус выполнен из анодированного алюминия. Точность пузыря в уровне: смещение пузыря на 1.5 мм дает отклонение на 0.5 градусов. Масса 95 г. Сделано в Канаде.

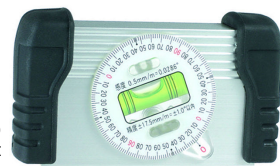
Уровень Ebisu Diamond

Имеет удобный размер кредитной карты толщиной 6мм с углами 45, 60, 90 градусов. Также имеет индикатор отклонения (1/100 и 1/200). Пузырек заключен в корпус из акрила, устойчивый к поломке. Размер корпуса - 54*86мм. Сделано в Японии.



Уклонометр Ebisu пузырьковый

Оснащен вращаемым водяным уровнем с разметкой градусов по окружности от 0 к 90 с точностью +/- 1 градус. Прочный алюминиевый корпус с V-образной проточкой (для труб и т.п.) с резиновыми защитными накладками на торцах. Длина - 100мм. Сделано в Японии



Уровень подвешной Shinwa

Уровень спиртовой для выравнивания, разметки и проверки горизонтальности линий. Вешается на натянутую веревку с помощью крючков. Также может использоваться как обычный уровень. Дина - 100мм, масса - 15г. Сделано в Японии

Уровень пузырьковый на линейку, Shinwa

Колба заполнена голубой жидкостью, который лучше различима в условиях плохого освещения. Устанавливается на линейку, для чего снабжен поджимными шариками. Точность 0.5мм/м (0.0286 градуса). Масса 17г. Размер 71*19*25мм. Снабжен зацепом для переноски в карманах одежды. Материал корпуса - ABS пластик. Сделано в Японии



Уровень пузырьковый, Shinwa, 2 колбы

Оснащен 2-мя колбами, расположенными перпендикулярно друг другу. Колба заполнена голубой жидкостью, который лучше различима в условиях плохого освещения. Имеет два отверстия для прикручивания (винты в комплект не входят). Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Масса 21г. Размер 80*55*15мм. Материал корпуса - ABS пластик. Сделано в Японии



Уровень пузырьковый, Shinwa|Revo, 3 колбы

Колба заполнена голубой жидкостью, которая лучше различима в условиях плохого освещения. Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Подошва выполнена из алюминия с V-образной проточкой для установки на трубу. Также в подошве установлено 2 магнита. Размер 120*53*15мм. Материал корпуса - ABS пластик. Сделано в Японии



Уровни Marple

Классические английские уровни под маркой Joseph Marples. Изготавливаются по образцам уровней XVIII века. В центре колодки - колба со спиртовым раствором зеленоватого цвета. Колодка - из розового дерева с накладками из латуни, прикрученными латунными винтами. Дина - 152 и 203мм. Сделано в Великобритании.



Уровень пузырьковый, Shinwa Revo, 1 колба

Корпус уровня представляет из себя равнобедренный треугольник с углом у основания 45°. Колба заполнена голубой жидкостью, который лучше различима в условиях плохого освещения. Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Со всех граней уровня имеется V-образная впадина для установки на трубу. Размер 75*75*18мм. Материал корпуса - ABS пластик. Сделано в Японии



Уровень брусковый

Цена деления - 0.02мм/м, предел допускаемой погрешности - +/- 0.006мм/м. Представляет собой металлический массивный брусок с установленными в него двумя колбами для измерения в двух плоскостях. В уровне предусмотрены регулировочные узлы для установки на ноль. Нижняя поверхность отфрезерована и имеет V-образный паз для установки на круглые поверхности. Длина рабочей поверхности - 150 мм. В комплекте ключ для настройки. Поставляется в деревянной коробочке. Сделано в Словакии



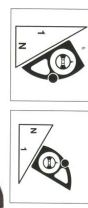
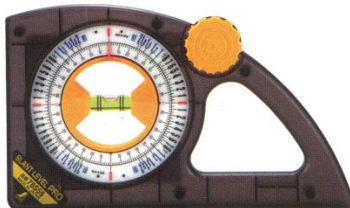
Уклонометр электронный с магнитным основанием, Shinwa

Длина корпуса - 150мм. Чётко читаемый экран. Три кнопки - включение/выключение, удержание последнего результата измерения и обнуление. Сделано в Японии



Уровни Shinwa|Blue level Jr.

Длина - 200м. Резиновые наконечники на торцах. Колбы с пузырьком типа Blue eye - светятся в темноте. Три колбы - горизонтальная, вертикальная и 45-тиградусная. Продольная прорезь в подошве для лучшей фиксации на трубах. В серии два уровня - простой и с магнитным основанием. Сделано в Японии



Уклонометр пузырьковый, Shinwa

Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Цена деления 2 градуса. На прямых сторонах угломера имеется V-образная проточка для установки на трубу. Также оснащён специальной шкалой, которая совместно с таблицей на упаковке, позволяет легко рассчитать катеты и гипотенузы образованного прямоугольника. Материал ABS-пластик. Размер - 250*150*20мм. Масса - 300г. Сделано в Японии

Уклонометр стрелочный, Shinwa 78545

Помимо обычной шкалы оснащён дополнительной шкалой, которая, совместно с табличкой на задней стенке, позволяет определять длину гипотенузы в образованном прямоугольном треугольнике или катета противоположного углу. Материал - пластик ABS. Масса - 115 г. Размер 107*230мм. Не подвергать воздействию магнитов. Сделано в Японии.

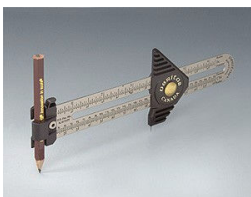


Разметочный инструмент Trend Multiscribe Pro

Назначение: параллельная разметка, разметка по вогнутому или выгнутому профилю, уровень, отвес, циркуль, точилка и малка. Сделано в Великобритании.

**Циркуль Veritas Carpenter's Gauge**

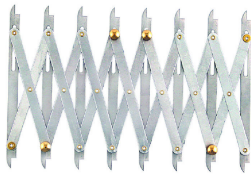
Сочетает в себе угольник, глубиномер, линейку и циркуль. Вращающаяся головка с иглой может находиться в сложенном состоянии для предотвращения повреждения. При использовании обратной стороной головки угольник можно использовать как параллельный маркер (рейсмус). Металлическая линейка имеет выполнена из нержавеющей стали, имеет метрическую и дюймовую разметку. Пластиковые детали выполнены из ABS-пластика. Длина линейки - 16см. Сделано в Канаде

**Шаблон ящичный Veritas**

Диапазон базовых направляющих шаблона - от 165мм до 304.8мм. Дополнительные направляющие длиной - 101.6мм и 304.8мм. Направляющие дополняют друг друга и являются взаимозаменяемыми, суммарно возможная длина - 111.76см. Три вида наконечников: остроконечные, шарообразные и грибовидные. Сделано в Канаде

**Копир Point to Point**

Используется для разметки равных промежутков для ласточкиных хвостов, шпунтов и т.п. Ширина раскрытия - 600мм (до 8 меток). Выполнен из нержавеющей стали с латунными винтами. Сделано в Англии

**Определитель центра круга**

Длина - 130мм. Максимальный диаметр окружности - 220мм. Материал - латунь

**Клейма ударные**

Предназначены для нанесения клейм на древесину и мягкие металлы. Латунная ручка, не требующая удара молотком (оснащена внутренним грузом). В набор входит 26 букв английского алфавита 9 цифр, символ & и керн. Упаковка - пластиковый кейс.

**Компас/термометр Shinwa Zipper Compass**

Содержит компас и термометр с диапазоном от -30 до + 50 градусов. С задней стороны приклеена карточка для вписания контактных данных по типу "армейского жетона". Размер 50*22мм. Материал - пластик. Сделано в Японии.

**Пантограф, 500 мм**

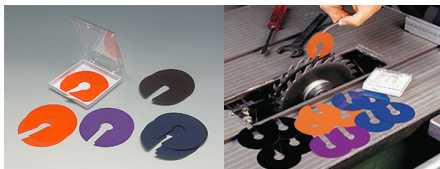
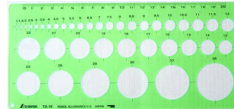
Используется для копирования размеров рисунков, профилей и т.п. в таком же, большем или меньшем размерах с сохранением пропорций. 10-кратное увеличение или уменьшение. Ширина раскрытия - 500 мм. Выполнен из алюминия.

Набор из 6 лекал, Shinwa

Набор гибких прозрачных прочных пластиковых лекал для криволинейной разметки. В комплекте 6 шт. Габариты - 180*58*1мм. Масса набора - 38г. Сделано в Японии

**Линейка с круглыми отверстиями, Shinwa**

Гибкая пластиковая линейка с отверстиями диаметром от 1 до 36 мм и шкалой на 200мм с одной из сторон. Нанесенная на каждом отверстии разметка позволяет точно сопоставить его с центром. Размер линейки 105*230*1мм. Верхняя матовая поверхность не дает бликов, что очень удобно при разметке. Для разметки рекомендуется использовать карандаш с толщиной грифеля 0.5 мм. Сделано в Японии.

**Шаблоны DADO Veritas**

Пластиковые шаблоны DADO с прорезью используются для точного выставления зазоров, например, между двумя пильными дисками. В комплект входит 14 шаблонов толщиной 0.05мм (4шт), 0.12мм (2шт), 0.25мм (4шт) и 0.5мм (4шт). Внутренний диаметр 15.9мм, наружный 62мм, ширина прорези 9.5мм. Наличие прорези и высокая стойкость к скручивающим и растягивающим нагрузкам позволяет легко установить их на вал между пильными дисками и настроить нужную толщину. Каждая из 4-х толщин имеет свой цвет. Выполнены из маслостойкого пластика, сохраняют постоянную толщину. Один набор позволяет настраивать зазор между дисками от 0.05мм до 3.5мм. Сделано в Канаде

**Зажим Veritas Bar Gauge Heads**

Выполняет две функции: сравнительные измерения (например, обеспечение равных диагоналей в ящиках для гарантии прямоугольности), и передача измерений (непосредственно без перевода в числа во избежание ошибок). Используется для наружных и для внутренних измерений (например, расположение полок). Отлично подходит для не квадратных изделий. Зажимы представляют собой втулки с боковым отверстием 13*19мм с поджимным винтом на одной из них. В эти отверстия устанавливаются 2 деревянные рейки с профилем 6*19мм необходимой длины (в комплект не входят), поджимаются винтиком (одна рейка к одной втулке, вторая ко второй). После чего перемещая рейки, проводим измерения. Фиксация реек осуществляется поджимным винтом. В комплект входят два стержня с резьбой для внутренних и наружных измерений, которые устанавливаются на рейки. Материал втулок - пластик ABS, винтов - латунь. Сделано в Канаде

Отвес Veritas Flat-Bob, 05K9701

Этот отвес благодаря заниженному центру тяжести быстро стабилизируется и не прокручивается благодаря плоской форме. Удобная разметка через щель в корпусе отвеса, которая точно совпадает с осью нити. Тонкий латунный наконечник с защитным резиновым колпачком для хранения. Нитка длиной 2.4м крепится к вершине отвеса и наматывается на специальную плоскую катушку, которую можно прикрепить к стене. Катушка имеет зацепы для предотвращения разматывания нитки. Корпус и катушка выполнены из пластика, металлические элементы из латуни. Сделано в Канаде

**Лупа Veritas Rule Magnifier**

Лупа имеет 3-х кратное увеличение и диаметр 41мм. Лупа подвижно соединена со стальным стержнем, который плотно (благодаря резиновым прокладкам) вставляется во втулку. Втулка имеет два магнита, что позволяет устанавливать лупу как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Поставляется в пластиковом кейсе. Сделано в Канаде

**Набор Veritas Set-Up Blocks**

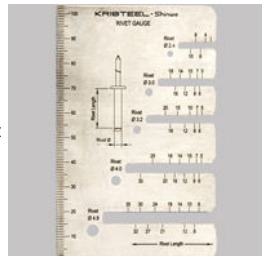
В комплект входят 5 мер из анодированного алюминия размерами 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 3/4 дюйма, точность которых 0.05 мм и стальной блок с длинами сторон 1, 2 и 3 дюйма для таких же измерений и настроек. Точность стального блока - 0.005 мм. Диапазон измерений данного набора составляет от 1/16 дюйма до 4 11/16 дюйма (если сложить их вместе). Также эти меры можно комбинировать между собой. Все эти меры упакованы в пластиковый кейс с поролоновой прокладкой для защиты от повреждений. Сделано в Канаде

**Отвес Shinwa**

Представляет собой катушку с ниткой в корпусе и конусный груз массой 400г. Длина нити 5 м. Корпус катушки выполнен из пластика и обрешечен для защиты от ударов. Катушка имеет переключатель-стопор для свободного разматывания нити или для ее фиксации. Крепление катушки к стене осуществляется несколькими способами: 1) на металлические поверхности - с помощью встроенного магнита, 2) на тонкие профили - с помощью специальной прорези на корпусе, 3) на твердые немагнитные поверхности - имеется встроенный выдвижной подвес 4) на деревянные и другие мягкие поверхности с помощью специальной выдвижной иглы (для установки иглы в древесину на рукоятке имеется металлический боёк для удара молотком). Две позиции для расположения нити - на расстоянии 50 мм от стены и вровень со стеной (с помощью встроенных зацепов). Размер катушки 125*100*35мм. Сделано в Японии

**Линейка Kristeel Rivet Gauge**

Линейка для быстрого и точного определения размеров тяговых заклепок диаметром до 4.8мм и длиной до 35мм. Выполнен из нержавеющей стали. Имеет метрическую шкалу. Выгравированные деления для долгой службы. Размер 104*65мм. В комплекте - чехол для удобства хранения. Сделано в Индии





Деревянный столярный верстак 2000*600мм, с боковыми коробчатыми тисками

Габариты верстачной доски - 2000x600мм, высота верстака - 850мм. Верстачная доска выполнена из шита толщиной 40мм. Верстачная доска может быть сплошной или с лотком шириной 150мм и глубиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и коробчатые задние (боковые) тиски. Передние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 250мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 410мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с деревянной направляющей. Ширина прижимной части задних тисков - 190мм, ширина раскрытия - 200мм. Для установки упоров в столешнице просверлены 2 ряда отверстий, по 11 штук, + 4 отверстия просверлено в задних тисках. В обвязочной доске с рабочей стороны также просверлены 4 горизонтальных отверстия под упоры + 2 горизонтальных отверстия в задних тисках. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстачной доски - буковый щит, подверстаچه и рукояти - массив бука. Столешница и подверстаچه покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 100кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Деревянный столярный верстак 2000*600мм, с прямыми тисками

Габариты верстачной доски - 2000x600мм, высота верстака - 850мм. Верстачная доска выполнена из шита толщиной 40мм. В задней части верстачной доски устроен лоток шириной 150мм и глубиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и задние (боковые) тиски. Передние и задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 250мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 410мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Для установки упоров в верхней части верстачной доски просверлены 2 ряда отверстий, по 11 штук. В обвязочной доске с рабочей стороны также просверлены 4 горизонтальных отверстия под упоры. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстачной доски - буковый щит, подверстаچه и рукояти - массив бука. Столешница и подверстаچه покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 100кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Деревянный столярный верстак 1500*600мм, с прямыми тисками

Эта модель отличается от предыдущей только размерами верстачной доски. Габариты верстачной доски - 1500x600мм, высота верстака - 850мм. Верстачная доска выполнена из шита толщиной 40мм. В задней части верстачной доски устроен лоток шириной 150мм и глубиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и задние (боковые) тиски. Передние и задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 250мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 410мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Для установки упоров в верхней части верстачной доски просверлены 2 ряда отверстий, по 10 штук. В обвязочной доске с рабочей стороны также просверлены 4 горизонтальных отверстия под упоры. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстачной доски - буковый щит, подверстаچه и рукояти - массив бука. Столешница и подверстаچه покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 60кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



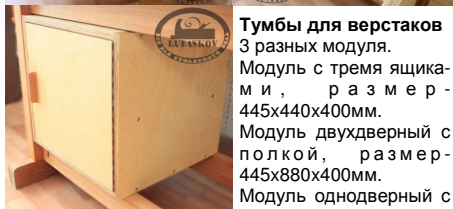
Деревянный столярный верстак 1500*500мм, с прямыми тисками, без лотка

Габариты верстачной доски - 1500x500мм, высота верстака - 850мм. Верстачная доска выполнена из шита толщиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и задние (боковые) тиски. Передние и задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 250мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 410мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Ширина подвижной губки задних тисков - 500мм (во всю ширину верстака), высота - 115мм, толщина - 50мм. Передние тиски можно переставить на другую сторону, благодаря чему верстак становится удобным для работы левши. Для установки упоров в верхней части верстачной доски просверлены 2 ряда отверстий, по 11 штук. В обвязочной доске с рабочей стороны также просверлены 4 горизонтальных отверстия под упоры. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстачной доски - буковый щит, подверстаچه и рукояти - массив бука. Столешница и подверстаچه покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 60кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Деревянный столярный верстак 1500*600мм, с прямыми тисками

Верстак разработан для учебных мастерских. Габариты верстачной доски - 1200x500мм, высота верстака - 850мм. Верстачная доска выполнена из шита толщиной 40мм. В задней части верстачной доски устроен лоток шириной 150мм и глубиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и задние (боковые) тиски. Передние и задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D24мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 150мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 350мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Для установки упоров в верхней части верстачной доски просверлены 9 отверстий. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстачной доски - буковый щит, подверстаچه и рукояти - массив бука. Столешница и подверстаچه покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 50кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Тумбы для верстаков 3 разных модуля.

Модуль с тремя ящиками и, размер - 445x440x400мм.

Модуль двухдверный с полкой, размер - 445x880x400мм.

Модуль однодверный с полкой, размер - 445x440x400мм.

Изготовлены из влагостойкой фанера, буковые ручки и направляющие для ящиков. Дверцы на рояльных петлях. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Шкаф инструментальный настенный

Размер 1100 x 800 мм, с двумя дверцами 1100 x 400 мм. Глубина шкафа 230 мм, глубина дверец изнутри - 70 мм. В центральном отсеке - 4 ящика (по 2 одинаковых) размером 375 x 65 x 220 мм и 375 x 97 x 220 мм. Над ящиками - полочка с 8 отделениями для коротких рубанков и стружков. Над отсеком справа - наклонная откидываемая полка для фуганков длиной до 620 мм. За откидной наклонной полкой еще одна полочка. Слева расположены три полочки и стойка для пил (длина пил до 685 мм). Внутри левой дверцы установлены держатели для стамесок, резцов, молотков, киянок, коловорота и т.д. Внутри правой дверцы установлены держатели для стамесок, рейсмусов, угольников, циркулей, лобзика и т.п. Шкаф подвешивается на стену. Дверцы и выдвижные ящики оснащены ручками. Дверцы установлены на три накладных петли. Инструмент в комплект не входит. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Верстачные тиски Veritas Twin-Screw Vise

Устанавливаются как боковые тиски так и как передние. Параллельность губок при зажиме обеспечивается благодаря цепному приводу, установленному между двумя винтами, вращению любой из двух рукоятей приводит к зажиму обоими винтами. Диапазон зажима - 305мм (без учета толщины губок). Подпружиненный штифт блокировки цепи позволяет разъединять винты для раздельного использования (например, при зажиме скошенных заготовок). Расстояние между центрами винтов составляет 429мм. Цепь закрыта алюминиевой крышкой. Винты выполнены из высокопрочной стали. Две деревянные рукояти в комплекте. При желании можно увеличить ширину тисков путем установки удлиненной крышки цепи с расстоянием между винтами - 610мм (заказывается отдельно). Сделано в Канаде



Тиски Veritas Quick-Release Front Vise

Тиски оснащены механизмом быстрого открывания (закрывания), для этого достаточно повернуть рычаг. Винт с крупной резьбой позволяет создавать усилие до 164кг. Диапазон зажима 317мм (без учета толщины губок). Высокая точность исполнения корпуса дает минимальный перекося губок, даже при полном открытии тисков. Установлена планка, защищающая винт от грязи и заготовку от пачканья смазкой. Корпус выполнен из чугуна, направляющие стержни - из прочной стали. Для установки на верстак требуется свободная площадка под столешницей размером 305 x 604мм (при использовании задней и передней губок толщиной 51 и 44мм соответственно). Рукоять выполнена из клена. В комплекте - инструкция по установке и эксплуатации, 2 прозрачных шаблона для изготовления губок и весь необходимый крепеж. Сделано в Канаде



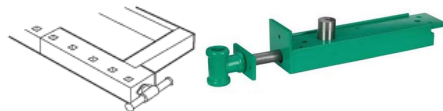
Тиски Veritas Sliding Tail Vise

Боковые «коробчатые» тиски могут легко устанавливаться как с левой, так и с правой стороны верстака. Оснащены механизмом быстрого зажима, который включается с помощью рычага. Усилие винтового зажима до 121.5кг. Ход тисков - 197мм. Необходимое место под столешницей для установки тисков 438*165мм. Материал тела тисков - чугун, боковые пластины - из цинкового сплава, направляющие стержни и винт - сталь, ручка - древесина клена. В комплекте весь крепеж для установки и инструкция с подробным описанием и размерами. Сделано в Канаде



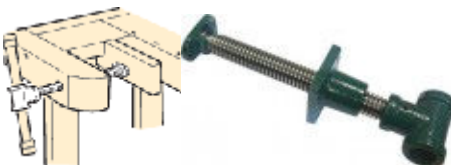
Тиски столлярные Veritas Inset Vise

Компактные низкопрофильные тиски для установки в столешницу верстака. Тиски разработаны для зажима заготовок между упором верстака и упором на тисках, входящем в комплект. Длина зажимаемой заготовки ограничена только размерами верстака. Размер 273*76мм. Глубина установки - 23мм. Стальной винт диаметром 12мм, ход - 102мм. Фиксация тисков к столешнице осуществляется 6 винтами, входящими в комплект. Упор оснащен 2 штырьками для защиты от прокручивания при зажиме, устанавливается в двух положениях на подвижной части тисков. Ширина упора - 32мм, высота - 12мм. Передняя часть упора имеет отклонение от вертикали в 2 градуса, что позволяет прочнее зафиксировать заготовку. Корпус тисков выполнен из прочного алюминия. При необходимости можно приобрести упор Optional Pivoting Jaw с поворотной головкой для зажима заготовок неправильной формы (заказывается отдельно). Сделано в Канаде



Винтовая пара York, с каркасом

Предназначена для изготовления задних Г-образных тисков к деревянным верстакам. Закрывающий винт из высококачественной стали диаметром 28мм и шагом 5мм. Толстый поворотный штифт позволяет компенсировать перекося губок при зажиме заготовок в тисках. Толстая стальная пластина с 6 отверстиями для крепления снизу столешницы. Общая длина - 580мм, ход винта - 250мм. На передней крепежной части имеется 2 отверстия. Масса 9.7кг. Сделано в Чехии



Винтовая пара York, с упором

Винтовая пара, используется для изготовления деревянных L-образных передних тисков для деревянного верстака. На конце винта устанавливается упор. Общая длина - 330мм, ход винта - 165 мм, D28мм, шаг - 5мм. Материал винта - сталь, корпус - чугун. Сделано в Чехии



Винтовые пары York, с направляющими

Материал винтов и направляющих - сталь, корпус выполнен из литого чугуна. Сделано в Чехии. Модели:
- D28мм, шаг - 5мм, общая длина - 480мм, ход винта - 280мм, масса 8.6кг
- D24мм, шаг - 5мм, общая длина - 390мм, ход винта - 205мм, масса 4кг



Винтовые пары York

Резьбовая часть - сталь, остальные части выполнены из литого чугуна. Сделано в Чехии. Модели:
- D24мм, шаг - 5мм, общая длина - 400мм, ход винта - 320мм, масса 2.1кг
- D28мм, шаг - 5мм, общая длина - 450мм, ход винта - 290мм, масса 3.4 кг.

Тиски столлярные

Строго параллельные губки с отверстиями для установок накладок. Стальной винт с двумя стальными направляющими стержнями для точности. Для быстрой установки на столешницу тиски снабжены 4 отверстиями. Корпус тисков выполнен из тугоплавкого чугуна и покрыт порошковой краской. Сделано в Испании. Модели:
- губки 150мм, раскрытие - до 120мм, масса 2.3кг
- губки 180мм
- губки 225мм



Тиски слесарные

Прочные тиски из ковальной стали. Специальная форма нижней части губок позволяет зажимать круглые заготовки. В комплекте - сменные намагнитенные губки из алюминиевого сплава. Направляющая квадратной формы для точного и мощного зажатия заготовок. Массивная опорная плита с отверстиями для крепления к столу и плоской площадкой. Имеется возможность установить тиски на поворотное основание (заказывается отдельно). Сделано в Испании. Модели:
- ширина губок - 100мм, раскрытие тисков - до 105мм, расстояние от губок до направляющей - 65мм, масса тисков - 6.5 кг
- ширина губок - 150мм
- ширина губок - 200мм



Тиски столлярные со струбциной

Небольшие столлярные тиски для установки на верстак с толщиной столешницы до 52мм. Строго параллельные губки с отверстиями для установки накладок. Стальной винт с ходом 120мм и 2 стальными направляющими стержнями для точности. Для быстрой установки на столешницу тиски снабжены струбциной, а для прочной постоянной фиксации к столешнице - 2 отверстиями. Размер губок 150*55мм. Корпус тисков выполнен из тугоплавкого чугуна и покрыт порошковой краской. Масса - 2.75 кг. Сделано в Испании.



Тиски с деревянными губками

Тиски имеют 2 винтовых зажима, выполненных из стали. Кленовые губки могут сходить под разными углами, оказывая при этом равномерное давление на заготовку. Благодаря чему в тисках можно зажимать заготовки неправильной формы. Модели:
- ширина открытия - 115мм, длина губок - 200мм, масса 850г
- ширина открытия - 55мм, длина губок - 1200мм, масса 180г



Тиски Г-образные

Г-образные губки позволяют зажимать заготовки как сверху, так и сбоку. Они очень удобны, когда требуется обработка краёв заготовок, например ручным фрезером. Размер губок 127*108мм. Ширина раскрытия - 90 мм. В губках имеются 3 пары отверстий для установки накладок. Корпус - из прочного алюминия, винт и направляющая - из стали. Максимальная толщина столешницы для установки тисков - 60 мм.



Ручные тиски

Используются для зажима небольших заготовок. Выполнены из ковальной стали. Для удобства открытия снабжены пружиной. Сделано в Испании. Модели:
- губки 37мм, длина 120мм, ширина захвата 18мм
- губки 50мм, длина 150мм, ширина захвата 25мм



Резчицкие тиски Veritas

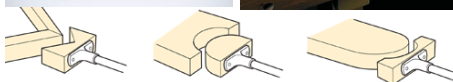
Могут регулироваться по 3 осям. Вращение по двум осям и регулировка по высоте в третьей оси (до 75 мм). Корпус имеет изогнутую форму, что позволяет работать за пределами столешницы. Корпус выполнен из алюминия-цинкового сплава. В него установлена круглая площадка диаметром 88мм с 3 прорезами для фиксации заготовок обычными винтами. Для обработки мелких деталей можно приобрести площадку диаметром 51мм (заказывается отдельно). Пластиковая рукоятка зажима стержня площадки с возможностью перемещения для удобства закручивания. Тиски могут устанавливаться на столешницу с помощью четырёх винтов, или зажиманием в любых тисках (для чего подошва имеет 2 плоские стороны) или прикручиванием винтом по центру через отверстие 19мм под верстачные упоры на столешницах толщиной от 16 до 101мм (для этого дополнительно заказывается отдельный винт с барашком). Масса - 2.3кг. Сделано в Канаде

**Упоры верстачные, Veritas Planing Stop**

Низкопрофильные верстачные упоры Veritas Planing Stop используются при строгании тонких заготовок толщиной от 6.35мм. Длина - 248 и 444мм, ширина - 32мм, толщина - 5.6мм. Два подвижных стержня на Т-образном соединении. Диаметр стержней - 19мм. Максимальное расстояние между центрами стержней - 228 и 424мм. Сделано в Канаде

**Верстачные упоры Veritas Bench Dog и Veritas Bench Pup**

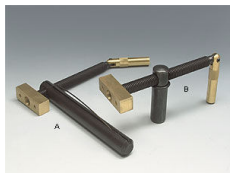
В комплекте - 2 штуки. Для фиксации упоров требуются отверстия 3/4" (19мм). Материал - латунь. Упоры могут комплектоваться специальными защитными насадками (заказывается отдельно). Сделано в Канаде. Модели: - Veritas Bench Dog, длина 61мм - Veritas Bench Pup, длина 111мм

**Тиски резчицкие York**

Резчицкие тиски с наклонной площадкой диаметром 100мм. Корпус выполнен из чугуна, а наклонная площадка с шаровой опорой - из алюминия. Наклонная площадка имеет 3 прореза для фиксации заготовок обычными винтами. Две рукоятки для зажима стержня площадки в нужном положении. Для прочной фиксации к столешнице в корпусе имеется 4 отверстия. Сделано в Чехии

**Зажим Veritas Surface Vise**

Зажим объединяет функции верстачных тисков и верстачного упора. Может быть установлен в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Магнитная передняя губка позволяет прикручивать к ней насадки любой формы. Для фиксации зажима требуются 2 отверстия D3/4" (19мм). Длина - 483мм, ход - 248мм. Сделано в Канаде

**Накладки на губки тисков, Veritas**

Материал - чугун, предназначены для изгиба пластин и удержания в тисках круглых изделий. Сделано в Канаде

**Накладки на губки тисков, Narex**

Материал - алюминий, пробка, резина или фетр. Ширина - 63, 125 или 200мм. В комплекте - 2 штуки. Сделано в Чехии

Упоры Veritas Wonder Dogs и Wonder Pups

Для фиксации упоров требуются отверстия 3/4" (19мм). Ход винта - 100мм. Латунная губка имеет площадь 50*15мм, к ней можно прикручивать насадки любой формы. Высота стержней - 70мм и 165мм. Сделано в Канаде

Упор Veritas Bench Blade

Верстачный упор с эксцентриковым поджимом. Управляется одним большим пальцем, позволяя быстро как зажать, так и освободить заготовку. Ход губки - 6 мм с усилием зажима 122 кг. Ширина губки - 38 мм. Губка имеет 5-ти градусный скос внутрь, что предотвращает выскальзывание заготовки. Устанавливается в отверстие диаметром 19 мм и глубиной не менее 47мм. Сделано в Канаде

**Упоры Narex для верстака**

В комплекте 2штуки. Размеры 19*28*200мм. Пружинная планка для фиксации в отверстиях. Материал - сталь. Сделано в Чехии

**Упор верстачный врезной с гребенчатой планкой**

Упор врезается заподлицо в столешницу. При необходимости использования достаточно открутить руками регулировочный винт и из упора поднимется подпружиненная гребенчатая планка на высоту до 12мм. Размер 61*38мм. Крепится двумя шурупами. Материал - алюминий

**Прижим Veritas Hold-Down**

Самый мощный прижим. D стержня-19мм, длина стержня 254мм, глубина захвата - 203мм, высота - 203мм. Сделано в Канаде

**Прижим Veritas Fast-Action Hold-Down**

Верстачный прижим быстрого действия. Может работать в вертикальном или горизонтальном положении. D стержня 19мм, длина стержня - 254мм, максимальная высота зажимаемого изделия (глубина захвата) - 200мм, ширина захвата - 120мм. В комплекте - кожаная подкладка под лапу для защиты изделий. Сделано в Канаде

**Прижим «Г»-образный**

Классический верстачный прижим, форма которого не меняется несколько столетий. Используется для быстрой фиксации заготовок. Ширина захвата и высота заготовки - 100мм. Диаметр стержня прижима - 17мм. Размер прижима 205*125мм. Материал - сталь.

**Прижим Veritas Bench Stud**

Устанавливается в отверстие D19мм, толщиной столешницы - до 105мм. Заготовка фиксируется гайкой-барашком. Заготовка может быть любого размера. Материал - сталь. Сделано в Канаде.

**Бескаркасный прижим Toggle Clamp**

Прижимное устройство с открытым зажимным рычагом. Сила прижима - 450-1300Н. Длина - 68-104мм, ширина - 27 - 32.6мм, высота - 35-96мм. Выполнен из стали. Предохранительный зажим с защитой для пальцев. Модели M5, M6, M8, и M10 не комплектуются подставкой, которая заказывается отдельно. Модель M4 поставляется с округлой пяткой и несъемной подставкой. Точные характеристики моделей - на сайте www.rubankov.net Сделано в Испании.

**Вертикальный прижим Toggle Clamp**

Вертикальное зажимное устройство с открытым зажимным рычагом и горизонтальной опорой. Сила прижима - 450-3600Н. Длина - 50-176мм, ширина - 33 - 64мм, высота - 77-224мм. Выполнен из оцинкованной стали. Предохранительный зажим с защитой для пальцев. Полные характеристики моделей - на сайте www.rubankov.net Сделано в Испании.

**Вертикальный прижим Toggle Clamp**

Горизонтальное зажимное устройство с открытым зажимным рычагом и горизонтальной опорой. Сила прижима 380-3400Н. Длина - 105-269мм, ширина - 27 - 59мм, высота - 38-90мм. Выполнен из стали. Предохранительный зажим с защитой для пальцев. Точные характеристики моделей - на сайте www.rubankov.net Сделано в Испании.

**Стяжка Toggle Clamp**

Стяжное устройство с открытым зажимным рычагом. Сила стягивания 1600-7000Н. Длина - 96-203мм, ширина - 28 - 54мм, высота - 32-85мм. Выполнен из оцинкованной стали. Точные характеристики каждой модели - на сайте www.rubankov.net Сделано в Испании.



Винтовые струбцины Piher, серия Maxi F

Самая популярная струбцина. Зажимное усилие до 9000Н (900кг)! Ширина раскрытия - от 20см до 150см. Масса - от 2кг до 5кг. Глубина зажима - 12см. Губки из прочного ковкого чугуна. Мощная шина из прокатной стали сечением 35x8мм (90кг/мм²). Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher, серия Maxi R**

Зажимное усилие до 10000Н (1000кг)! Ширина раскрытия - от 20см до 300см. Масса - от 3кг до 11кг. Глубина зажима - 16см. Губки из прочного ковкого чугуна. Мощная шина из прокатной стали сечением 40x10мм (90кг/мм²). Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher, серия XXL**

Зажимное усилие до 22000Н (2200кг)! Предназначены для зажима заготовок при производстве яхт, корпусов автомобилей и т.п. Ширина раскрытия - от 20см до 300см. Масса - от 3кг до 11кг. Глубина зажима - 16см. Губки из прочного ковкого чугуна. Мощная шина из прокатной стали сечением 40x10мм (90кг/мм²). Сделано в Испании

**Особенности струбцин Piher Maxi**

1. Двойной подвижной резьбовой винт - вращательное движение превращается в поступательное, что предотвращает смещение заготовок при их зажиме.
 2. Система двойного зажимного винта кроме того позволяет создавать мощное зажимное усилие
 3. Резьбовая часть подвижной губки полностью защищенный от внешнего воздействия, например, от попадания металлической стружки и кусочков бетона.
 4. Подвижная губка снабжена внутренней гребенкой, которая предотвращает её соскальзывание и ослабление в зажатом состоянии.
 5. Шарнирная съёмная рукоятка для легкого и удобного зажима.
 6. Для лучшего скольжения по стержню в подвижной губке есть ролик.
 7. Верхняя губка с проточками для зажима круглых заготовок.
 8. Для предотвращения повреждения заготовок на губки легко устанавливаются пластиковые накладки (поставляются отдельно).
 8. Для смазки двойного подвижного винта в корпусе струбцины имеется пресс-маслёнка.
 9. Губки выполнены из ковкого чугуна, который обладает повышенной прочностью при растяжении и высоким сопротивлением удару.
 10. Пластиковая рукоятка может легко сниматься, если это мешает работе.
- Полные геометрические характеристики струбцин - на сайте www.rubankov.net



Винтовые струбцины Piher MM
Зажимное усилие до 4000Н (400кг) Ширина раскрытия - от 12см до 30см. Масса - от 0.4кг до 0.6кг. Глубина зажима - 7см. Стальная шина сечением 18x7мм. Губки из прочного ковкого чугуна. Подвижная пятка на подвижном винте. Специальная система для предотвращения соскальзывания подвижной губки и ослабления в зажатом состоянии. Подвижная губка снабжена роликом. Проточки для зажима круглых заготовок. Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher, серии FM и EM**

Струбцины с самым широким рабочим диапазоном. Ширина раскрытия - от 10см до 200см. Глубина зажима - от 12см до 80см. Специальная система для предотвращения соскальзывания подвижной губки и ослабления в зажатом состоянии. Подвижная пятка на подвижном винте. Губки струбцины изготовлены из чугуна с шаровидным графитом и покрыты антикоррозийной эпоксидной краской. Шина струбцины из особо твердой прокатной стали (90кг/мм²). Рукоятка выполнена из бука, с насечками для предотвращения проскальзывания при закручивании. Для предотвращения повреждения заготовок на губки легко устанавливаются пластиковые накладки (поставляются отдельно). Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher, серия POT**

Предназначены для зажима заготовок, где требуется большое усилие до 22000Н (2200кг). Ширина захвата - 175мм, высота - от 20см до 100см. Н-образная шина из ковальной стали сечением 40x20 мм, плавно переходящая в неподвижную губку. Подвижная сменная пятка на подвижном винте. Сделанная из ковальной стали струбцина отличается высокой прочностью, а Т-образная ручка с закругленными концами с легкостью передает усилие при зажимании. Сделано в Испании



Насадка-штырь
Для струбцин Piher Maxi-F. Длина шипа - 53мм, Длина корпуса - 60мм,

ширина корпуса - 50мм. Крепится к неподвижной губке струбцин Maxi-F. Используется при строительстве для сжатия угловых деревянных элементов, где нет возможности зацепиться обычной струбциной. Накладка выполнена из ковальной стали. Сделано в Испании.

**Реставрационные струбцины Herdim**

Струбцины Herdim предназначены для работы с музыкальными инструментами и т.п. Ширина захвата - от 22мм до 300мм. Губина захвата - 12мм до 80мм. Полные характеристики - на сайте www.rubankov.net Очень малая масса, материал - бронза. Винт из латуни с поворотной резиновой пяткой. Сделано в Германии

**Быстрозажимные струбцины Piher Extra Quick**

Быстрозажимные струбцины для работы одной рукой с увеличенными накладками губок. Губки и рукоятки - из прочного пластика. Стальная шина со специальным профилем. Мощный стальной механизм. Быстрое разжатие с помощью удобной кнопки. Может работать как распорка, для чего нужно перевернуть губки. Увеличенные накладки губок - размер 7.4см. Захват - 15, 30, 45, 60, 90 и 125мм. Глубина зажима 8см. Создаваемое усилие 1500Н (150кг). Сделано в Испании

**Быстрозажимные струбцины Piher Mini Quick**

Лёгкие быстрозажимные струбцины для работы одной рукой. Губки и рукоятки - из прочного пластика. Стальная шина со специальным профилем. Быстрое разжатие с помощью удобной кнопки. Может работать как распорка, для чего нужно перевернуть губки. Захват - 15 и 30мм. Глубина зажима 5.5см. Создаваемое усилие 750Н (75кг). Сделано в Испании

**Быстрозажимные струбцины Piher Pal**

Быстрозажимные струбцины с трёхточечным (храповым) механизмом. Трёхточечный механизм позволяет быстро и точно регулировать силу зажима. Ширина раскрытия - от 120мм до 500мм. Глубина зажима - от 60мм до 140мм. Прочный Н-образный профиль шины из ковальной стали. Максимальное усилие - от 1600Н до 5000Н. Сделано в Испании.

**Деревянная быстрозажимная струбцина**

Используется для работы с мягким деревом и стеклом. Глубина захвата - 110мм, ширина захвата - от 20см до 100см. Губки и эксцентриковый зажим выполнены из клёна, шина - из стали. Опорная поверхность - из прессованной пробковой крошки для щадящего зажима. Сделано в Германии



Зажим ленточный Piher A

Зажим для фиксации 4-угольных конструкций. Может работать с металлическими конструкциями. Длина ленты - 5м, ширина - 12мм, материал - специальным образом термообработанная сталь. Катушка для натяжения ленты и поворотная рукоятка с подвижным уголком для точного поджима заготовки. Дополнительный винтовой зажим для фиксации стальной ленты. Четыре уголка из нейлона.

**Зажим ленточный Piher C**

Зажим для фиксации многоугольных конструкций. Может работать с металлическими конструкциями. Длина ленты - 8м, ширина - 25мм, материал - специальным образом термообработанная сталь. Катушка для натяжения ленты и поворотная рукоятка с подвижным уголком для точного поджима заготовки. Дополнительный винтовой зажим для фиксации стальной ленты. Четыре уголка из нейлона. Сделано в Испании

**Ленточный зажим BAN 700**

Предназначен для стяжки различных изделий, в том числе, рамочных конструкций. Равномерная нагрузка на углах. Длина ленты - 7м, масса - 560г. В комплекте - 4 пластиковых угловых накладки. Набор BVE включает 6 дополнительных уголков для использования с зажимом BAN700 (поставляется отдельно). Сделано в Германии

Ремень стяжной с храповиком

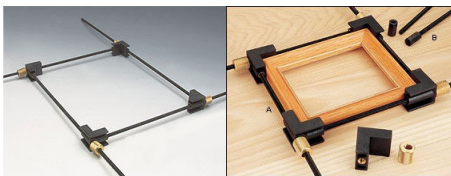
Предназначен для стягивания заготовок при склейке, крепления грузов при перевозке и т.п. Длина ленты 10 м, ширина - 50 мм. На концах ленты установлены два стальных крючка. Номинальная нагрузка - 2500 кг. Разрывная нагрузка - 5000кг. Нагрузка при стягивании - 10000кг

**Ленточный зажим Popu**

Длина ленты - 6.1м. Сделано в США

Зажим ленточный Piher Hold All Strap Clamp

Длина ленты - 5м. Металлические уголки с углом в 90° и защитные пластиковые насадки. Нагрузка - до 800кг. Металлический храповой механизм зажима. Сделано в Испании

**Зажимы Veritas 4-Way Speed Clamp**

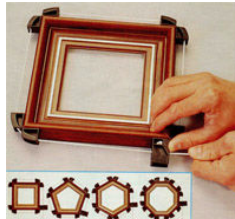
Используются для сборки рамок и для склейки небольших мебельных щитов. Поджимные гайки «быстрого действия» Максимальный размер изделия 580мм. Набор с дополнительными удлинителями позволяет работать с изделиями размером до 1120мм. Сделано в Канаде

**Зажим-стяжка MultiClip**

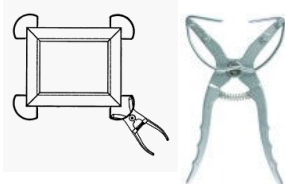
Используется для связывания, склеивания, фиксации и т.п. Диаметр стягивания зажима от 12 до 100мм, для увеличения диаметра можно использовать несколько зажимов. Усилие сжатия - 100кПа, масса - 17гр, материал - пластик

Рамочный зажим Nobex, PRM 4-8

Используется для фиксирования 4-, 5-, 6-, и 8-угольных рамок при склеивании. Включает 8 уголков и шнур. Сделано в Швеции.

**Пружинные зажимы для рамок и клещи для установки**

Зажимы используются для временной фиксации рамок во время склеивания. Размеры зажимов: 15/25мм, 25/35мм, 35/50мм, 40/65мм. Комплект включает 4 зажима одного размера. Клещи длиной 230мм для установки зажимов, в комплекте 4 зажима 70/130мм

**Пружинные клещи для угловых соединений**

Клещи остаются сжатыми и не требуют постоянного усилия. Ширина раскрытия - от 20 до 120мм, длина клещей - 180мм

**Универсальный зажим Zimmermann**

Применяется при сборке мебели, монтаж стропил при строительстве домов, сращивание досок, монтаже арочных конструкций и т.п. Толщина материалов - от 10 до 65мм. Масса - 1110г. Сделано в Австрии

Двухстержневой зажим Zimmermann

Используется при сборке деревянных конструкций для коррекции угла между соединяемыми деталями. Сделано в Австрии

**Зажимы Spannlux или Spannfix**

В качестве рамочного зажима можно использовать комплект из четырёх зажимов Spannlux или Spannfix. Подробная информация по этим зажимам - на следующей странице

**Тиски угловые, Piher A-20**

Тиски для зажима заготовок при создании угловых соединений под прямым углом. Позволяет соединять разные по толщине заготовки, что достигается боковой подвижностью винта на колодке и зажимной губке. Толщина зажимаемых заготовок при состыковке в пределах колодки - от 0мм до 70мм. Толщина зажимаемой заготовки выходящей за пределы колодки - от 0мм до 45мм. Высота губок - 35мм. Материал колодки - легкий чугун. Материал винта - сталь. Масса - 1кг. Для удобства работы тиски можно закрепить к столешнице через имеющиеся отверстия. Размер 155x155мм. Сделано в Испании

**Тиски угловые, Piher A-30**

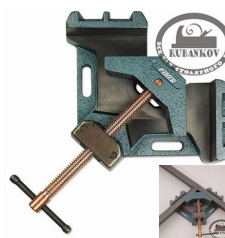
Толщина зажимаемых заготовок в пределах колодки - от 0мм до 80мм; вне пределов колодки - от 0мм до 27мм. Высота губок - 30мм. Масса - 1.05 кг. Материал колодки - легкий чугун. Материал винта - сталь. Пластиковая рукоятка для удобства закручивания винта. Сделано в Испании

**Тиски угловые Piher A-00 и A-10**

Колодка выполнена из чугуна. Подвижный винт с медным покрытием. Т-образная рукоятка. Сделано в Испании. Модели:

- A00: ширина изделия - до 120мм, высота губок - 60мм, масса - 9.2кг

- A01: ширина изделия - до 85мм, высота губок - 60мм, масса - 5кг





Зажим Spannfix
Самый эффективный сборочный зажим. Толщина материалов от 10 до 65мм. Обрезиненные «лапки». Масса - 1110г. Сделано в Австрии

Зажим Spannlux
Толщина зажимаемых материалов - от 10 до 80мм. Обрезиненные «лапки». Масса - 1160г. Сделано в Австрии



Зажимы Kantenfix
Основное назначение - приклеивания кромок. Обрезиненные «лапки» для защиты поверхности изделия. Модель **Standart** - для зажима изделий толщиной от 10 до 80мм, масса 1600г. Модель **Junior** - для зажима изделий толщиной от 10 до 48мм, масса 780г. Сделано в Австрии

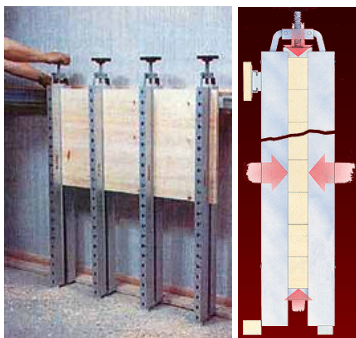


Торцевой зажим Ропу
Оптимальный зажим для работы с изделиями небольших размеров. Величина захвата - 65*65мм. Материал - сталь. Сделано в США



Вайма Piher 80

Диапазон раскрытия - от 60см до 300см. Ширина зажимной пятки - 80мм. Мощная H-образная шина из высококачественной стали s275jr. Ширина шины 40мм, высота - 80мм. Губки из ковкого чугуна с шаровидным графитом. Стальной оцинкованный винт зажима с трапециевидной резьбой. Окрашенные детали покрыты антикоррозийной эпоксидно-полиэфирной краской RAL5010. Для удобства работы отдельно можно купить специальную опору. Сделано в Испании



Мебельные прессы Plano

Оптимальное решение для склейки щитов в условиях ограниченного пространства. Масса комплекта - не более 5кг. Равномерное усилие с четырёх сторон величиной 800кг. Минимальная толщина щита не ограничивается, максимальная - 120мм. Материал шин - алюминий, стальная фурнитура. Ширина щита - до 1050мм (Plano 1100) и до 1200мм (Plano 1250). В комплекте - 3 стойки и горизонтальная стяжка. Для увеличения длины щита можно докупить стойки. Сделано в Швеции



Упоры для установки на трубу, Ропу

Предназначены для создания ваймовых зажимов с помощью сантехнических труб D26мм (трубы в комплект не входят). Материал - чугун. Рекомендуются к использованию с держателем. Для установки заднего упора на трубу необходимо нарезать резьбу G 3/4. Глубина захвата 62мм (N50) или 40мм (N56). Сделано в США.



Упоры York

Предназначены для установки на брусок, в результате чего получается ваймовый зажим. Длина бруска не ограничена. Для работы достаточно взять деревянный брусок шириной 25 мм, просверлить в нем ряд отверстий диаметром 13мм с шагом 100мм и установить упоры в нужные отверстия. Ход винта - 135мм. Стальной винт с резьбой Tr 16 x 4 мм. Упоры выполнены из стали и покрыты краской. Сделано в Чехии



Ваймовые зажимы Zimmermann

Длина - 700, 1000 и 1200мм. Можно докупить удлинитель длиной 1000мм. Задний упор перемещается по всей длине зажима. И фиксируется с помощью штыря. Сделано в Австрии

Металлический пружинный зажим Piher

Ширина раскрытия - 25 и 50мм. Глубина - 30 и 50мм. Выполнен из оцинкованного металла. Очень мощная пружина. Пластиковые насадки на губки.



Пластиковый пружинный зажим Piher

Ширина раскрытия - от 35 до 50мм. Выполнен из пластика с накладками на рабочей части.



Пластиковый зажим Piher с телескопической распоркой.

Ширина раскрытия - от 50 до 100мм. Выполнен из пластика с накладками на рабочей части.



Захват вакуумный, Piher VEN

Корпус из ABS пластика, резиновое основание, пластиковая защитная крышка. Модели: VEN1 - D123мм, масса - 0.3кг, грузоподъемность по вертикали - 10кг, по горизонтали - 20кг. VEN2, двойной, D - 117мм, масса - 0.6кг, грузоподъемность по горизонтали - 30кг. Сделано в Испании.



Телескопическая распорка

Применение:

- 1) как распорка при установке дверей
- 2) как подпорка грузов в автомобиле для предотвращения их перемещения
- 3) как подпорка при монтаже потолков и стен,
- 4) при использовании ванили пары

Распорка
Можно
Создавать
Временные
Полки
и т.п.

Модели:
- от 40 до 60см
- от 60 до 100см
- от 95 до 170см
- от 155 до 290см
- от 200 до 375см



В зависимости от длины выдерживают нагрузку от 150 до 450кг. На концах установлены поворотные нескользящие подушки. Одна из подушек может выкручиваться для регулировки усилия. Вторая подушка имеет пружинный механизм для быстрого съема распорки. Распорка состоит из стальной трубы с толщиной стенки 1 мм и трубы из нейлона, армированного стекловолокном. Сделано в Испании



Принадлежности для распорок:

- подставка для нивелиров и камер
- крюк или петля
- опора-тренога

Распорки Piher Portex

Регулируемая распорка для установки дверных коробок. Регулировка осуществляется с помощью винтового механизма. На концах распорки установлены деревянные губки с приклеенными накладками из пробки для предотвращения повреждений изделий. Одна из губок подпружинена. Размер губок - 125*24 мм. Сделано в Германии. Модели: 57-96см, 95-125см, 115-150см





Скручиватель и проволока для стяжки арматурных прутков

Приспособление для подъема FOOTPLAC

Используется для подъема гипсокартона и других листовых материалов на небольшую высоту по принципу педали. Также может использоваться для съема и установки дверей. Длина 300мм. Сделано во Франции.



Приспособление для подъема Turheber

Используется для подъема дверей, шкафов, ящиков и др. с помощью усилия ноги. Передача усилия в соотношении 1.7 : 1 делает процесс легким даже не очень сильного человека. Край имеет нескользящее покрытие. Имеется возможность поворота вокруг точки опоры. Масса изделия - до 200 кг. Масса подъемника - 850г. Сделано в Австрии.



Напорные роликовые опоры Piher

Ширина роликовой площадки - 300мм и 350мм. Диапазон высоты площадки - 770-1160мм и 750-1100мм. Диаметр ролика 50мм и 60мм. Максимальная нагрузка на ролик - 100кг и 200кг. Масса - 7кг и 10.1кг. Возможность поворота на 90° и смещения относительно центра. Материал - сталь. Сделано в Испании



Настольная роликовая опора Piher

Высота 76-388мм, ширина 45см. Ширина ролика 450мм, D38мм, ролик выполнен из стали и посажен на два металлических шарикоподшипника. Устанавливается на столешницу толщиной от 20 до 65 мм. Устанавливается как на горизонтальную, так и на вертикальную рабочую поверхность. Возможность поворота ролика на 90 градусов и смещения его в сторону от центральной оси на 89 мм. Материал корпуса - сталь с порошковой окраской. Максимальная нагрузка на ролик - 40 кг. Сделано в Испании



Опора Piher Sawhorse

Складные опорные стойки Piher. Размеры 800x750мм и 800x900мм. Ширина опорной площадки - 80мм. Максимальная нагрузка - 500кг. Выполнены из прочных стальных труб с прямоугольным профилем. Сделано в Испании



Подкладки нескользящие Lock Block Workpiece Support

В комплекте 4 штуки. Размер 67x67x25мм. Нескользящая основа с двух сторон, антивибрационная и не портящая поверхность. Сделано в Великобритании.



Пирамидки пластиковые

Эти треугольные пластиковые пирамидки поднимают изделие над поверхностью, что дает доступ к нему со всех сторон, например, для нанесения покрытия (лаки, краски и т.п.). Вершинка слегка скруглена, чтобы не повредить заготовку. Пирамидки можно просто устанавливать на поверхность, или жестко фиксировать к ней с помощью шурупов. Также их можно соединять между собой. Высота пирамидок - 51мм. Максимальная нагрузка на каждую пирамидку - до 90кг. В комплекте 10штук.



Пирамидки пластиковые с опорным диском

Набор позволяет приподнять ваше изделие проект для доступа к нему снизу, но и вращать его, сидя на месте. Диск с шипами, которые устанавливаются пирамидки для предотвращения их бокового сдвига. В комплект входят также 8 плоских опорных треугольника. Вершинка пирамидок слегка скруглена, чтобы не повредить заготовку. Также их можно соединять между собой. Высота пирамидок 51 мм. Диаметр столешницы 406 мм. Максимальная нагрузка на столик 45 кг. Все части выполнены из стойкого к различным растворителям и краскам пластика.



Коврик для резбы по дереву

Двусторонний коврик применяется при работе ножами, при резбе, маркетри, резке бумаги, ткани, кожи и т.п. для защиты столешницы от повреждений. С одной стороны коврика нанесена метрическая шкала, с другой стороны - дюймовая. Сделано в Японии. Модели: 900*600мм, 600*450мм, 300*200мм



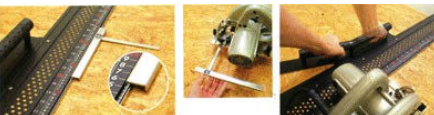
Шина монтажная T-track 1/4 дюйма

Устанавливается как приклеиванием (для лучшего удержания снаружи шины имеются продольные насечки), так и с помощью шурупов (для этого нужно просверлить отверстие в нужном месте по длине в V-образном пазе по центру шины). Размер шины 19*9 мм. Длина 608 мм. Выполнена из анодированного алюминия.



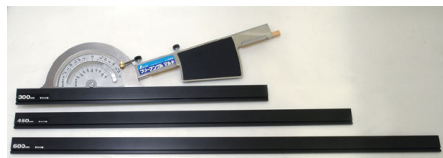
Направитель для эл.инструментов, Vermont American

Используется как направляющая при распиле заготовок под углом в диапазоне от 0 до 15 градусов. Применяется на настольных дисковых и ленточных пилах. Можно устанавливать как с левой, так и с правой стороны. Представляет собой 2 металлические квадратные трубки соединенные на одном конце петлей. Между ними закреплена направляющая сжимным барашком для точной фиксации нужного угла. Длина 584мм. Сделано в США.



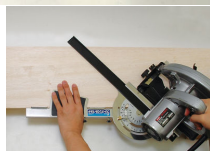
Направитель для электроинструментов, Shinwa 78054

Используется для точного распила заготовок под углом 90 градусов с помощью дисковых пил, лобзиков и т.п. Длина 450мм. Шкала 500мм. Выполнен из анодированного алюминия. Устанавливаемая в двух положениях рукоять. Выдвигаемый деревянный шаблон для точной установки пропила. Точность +/- 0.45мм. Сделано в Японии



Направитель для электроинструмента Shinwa 78232

Направляющая для электроинструмента с угломером. Удобная легко читаемая шкала транспорта. Подвижная шина с рабочей длиной 300мм выполнена из алюминиевого профиля. Отдельно можно заказать шину на 450мм. В комплект входит упор для ручной дисковой пилы. Размер 455*140*23мм. Масса 1.3кг. Точность +/- 1мм на 300мм. Сделано в Японии

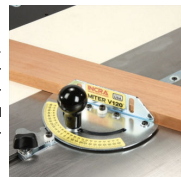


Угловой упор Inkra 1000HD

Угловой подвижный телескопический (длина от 457 до 787мм) упор. Устанавливается в специальный паз на столешнице. Используется для точной подачи заготовок для распила, фрезерования и т.п. под нужным углом. Точная система позиционирования упора под нужным углом. Разметка на 180° с шагом 1° и погрешностью 0.02°. Дополнительный нониус с точностью 0.1°. Для фиксации транспорта используется зажимная винтовая рукоять. На телескопический упор устанавливается специальный двойной упор. Сделано в США

Упор Inkra V120

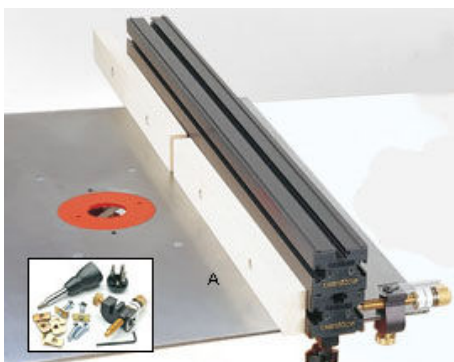
Угловой подвижный упор. Устанавливается в специальный паз на столешнице. Разметка на 120° с шагом 1° и погрешностью 0.02°. Сделано в США





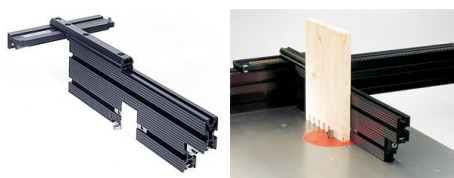
Столешница для фрезера, Veritas 05J2001

Размер столешницы 406*610мм, толщина - 7мм. Столешница имеет слегка выгнутую поверхность, что позволяет компенсировать вес фрезера. На столешнице имеются специальные быстрорегулируемые зажимы для установки фрезера любой марки без удаления опорной площадки. Установка и съем фрезера занимает не более 30 секунд. В комплект входят 2 пластиковые вкладки с отверстиями 13 и 38 мм, которые имеют специальную ассиметричную проточку, позволяющую им крепко держаться в отверстие столешницы (точность подгонки +/- 0.1 мм). В комплект входит центrovочный стержень для центровки фрезера при его установке и два стержня, ввинчиваемых в столешницу для установки бокового упора. Сделано в Канаде



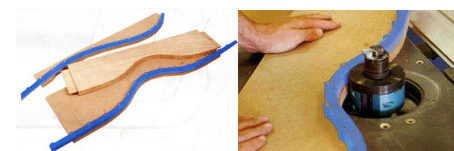
Боковой упор для фрезерного стола, 05J2101

Выполнен из основного рельса длиной 710мм и двух движущихся по нему половинчатых рельсов. Подвижные рельсы раздвигаются на 202мм. Ширина рельсы 50мм. Крепление рельса к столешнице осуществляется с помощью 2-х зажимов. Упор снабжен специальным устройством микронастройки (точность 0.02 мм). В комплекте 2 деревянные накладки для точной поддержки заготовок и защиты рельсов от повреждений. Материал упора - прочный анодированный алюминий. Сделано в Канаде



Универсальный упор для фрезерного стола, Veritas 05J2401

Представляет собой рельсу длиной 355мм с двумя прикрепленными к нему подвижными рельсами, которые могут раздвигаться на 203мм. Упор крепится с помощью перпендикулярной планки длиной 228мм. Рельсы снабжены такими же Т-образными соединениями как и боковой упор и могут взаимозаменяться. В комплект входит деревянный блок, который зажимается между двумя подвижными рельсами с помощью зубцов. Специальные передвижные пальцы шириной 3.2мм позволяют установить шаг шипа от 6.4мм до 19мм. Материал упора - анодированный алюминий. Материал винтов - сталь. Сделано в Канаде



Защитная шаблонная лента

Применяется для разметки криволинейных поверхностей с последующей обработкой фрезами. Закрепляется с помощью саморезов. Длина 1 и 2м. Материал - износостойкая резина. Сделано в Германии

Прижим для фрезерного стола, Veritas 05J2201

Эта простая, удобная в работе система позволяет предотвратить уход заготовки в сторону при фрезеровании, а также делает работу безопасной для ваших пальцев. Устройство устанавливается в главную щель бокового упора и может перемещаться в любое его место по длине. Представляет собой два стержня с пружинами на конце которые можно располагать в любом направлении в широком диапазоне высоты и ширины. Материал - сталь. Сделано в Канаде.



Пылеотсос магнитный, Veritas 05J2110

Разработан для использования с любым пылесосом. Представляет собой квадратный раструб размером 76мм. Разъем подключения шланга - круглый диаметром 64 мм. Выполнен из пластика с прикрепленными к одной из сторон 4 магнитами из редкоземельных металлов (сила магнитов около 16кг), что позволяет прикреплять его к любой металлической поверхности станков. В комплекте переходник с диаметром 64мм на 32мм для небольших пылесосов. Для соединения с пылеотсосами со шлангом D102мм можно заказать шланг (05J2113) D64мм*2м и адаптер (05J2112) с разъемами D102мм и D64мм на концах. Сделано в Канаде

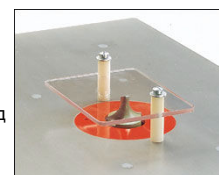


Easily attaches to or detaches from equipment



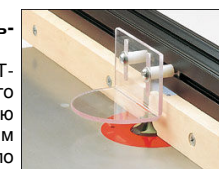
Защитный горизонтальный щиток

Устанавливается на высоту 16, 25 или 41 мм от поверхности стола над фрезой с помощью 4 проставок и 2 винтов, которые ввинчиваются в отверстия на фрезерном столе. Материал щитка - оргстекло (ПММА). Размер 130*102мм, толщина 4мм. Сделано в Канаде



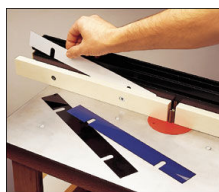
Защитный вертикальный угловой щиток

Устанавливается в Т-образные пазы бокового упора 05J2101 вплотную или на расстоянии 16мм от него. Регулировка по высоте на 41мм. Материал щитка - оргстекло (ПММА). Размер 100*68*68мм, толщина 4мм. Сделано в Канаде



Шаблоны для бокового упора для фрезерного стола, Veritas 05J2105

Поставив прямую фрезу и один из шаблонов из этого набора (толщина шаблонов 0.25, 0.51 и 0.76мм), который устанавливается в зазор между деревянными накладками и боковым упором, получаем фуганок! В наборе три шаблона, которые отличаются по цвету и позволяют легко и просто делать точную настройку при работе прямой фрезой. Длина шаблонов 324мм. Сделано в США.



Крючок для фрезерных шаблонов, Veritas 05J2016

Крючок-ключ для съема и установки шаблонов во фрезерный стол Veritas 05J2001. Сделано в Канаде



Вставки во фрезерный стол

Размеры внутреннего отверстия 38мм или 12мм

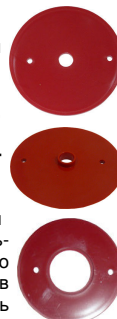
Шаблоны для фрезерного стола

Размеры внутренних отверстий 7мм, 12мм или 19мм

Шаблон зонковочный для фрезерного стола

Диаметр отверстия 45мм

Вставки и шаблоны во фрезерный стол Veritas 05J2001 имеют специальную ассиметричную проточку, что позволяет им крепко держаться в отверстие столешницы (точность подгонки +/- 0.1мм). Установка и съем вставки осуществляется с помощью специального ключа. Сделано в Канаде

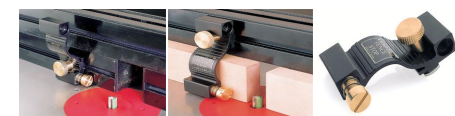


Копир Veritas Pin Router Arm для фрезерного стола

Устанавливается на угол фрезерного стола Veritas с помощью входящих в комплект зажимов или на любую другую столешницу с помощью стандартных винтов. В комплекте втулки трех диаметров 9.5, 12.7, 19 мм. Сделано в Канаде



Router and table not included



Упор Veritas Fence Stop для фрезерного. стола

Упор предназначен для быстрого и точного создания шипов и других фрезерных работ. Рекомендуется использовать 2 шт. Устанавливается в паз бокового упора Veritas 05J2101 и зажимается винтом. Может устанавливаться как при наличии накладок на упоре, так и без них (необходимо перевернуть). Оснащен подпружиненным винтом. Полный поворот винта дает ход 1.6 мм. Сделано

Зажимы Veritas для приспособлений для фрезерного стола, 05J2107

Крепятся на торцы фрезерного стола Veritas для точной фиксации бокового упора и различных изделий. Высота 25.4мм, высота над уровнем стола 4мм, диаметр 19мм. Зажимы могут использоваться на столешницах толщиной до 7мм. Сделано в Канаде



Подробная информация по следующим позициям будет доступна в следующих выпусках каталога:

Вставка во фрезерный стол, Veritas® Table Insert Plate 05J38.01



Тумба для фрезерного стола, Veritas 05J20.41



Router, router table top and bit lock not included. Minor assembly required.

A. 05J21.01 Veritas Router Fence with Edge Clamps B. 05J38.10 Veritas Router Fence with T-Track Adapters



Приспособления для фрезерования Trend



Стол фрезерный CraftPro Router Table МКЗ.
Столешница из МДФ размером 610x405x26мм. Съёмная алюминиевая пластина для крепления фрезера размером 305x230x6.35мм. Высота тумбы

410мм. Диаметр фрезерного отверстия в пластине - 98мм, макс. диаметр устанавливаемой фрезы - 86мм. Два вкладыша с диаметрами отверстий - 67.5мм и 31.8мм. Высота параллельного упора - 68мм. Диаметр пылеотвода - 57мм. Масса - 13.6кг. В комплекте: параллельный упор, перпендикулярный и угловой упор, упор для свободного фрезерования, модуль быстрого выключения, защитные прижимы и толкатель.



Столешница для фрезерного стола Trend Router table insert plate

Для установки в самодельный фрезерный стол. Размер столешницы - 306x229x9.5мм. Макс. масса фрезера - 8кг, макс. диаметр фрезера - 200мм.

2 концентрических вставных кольца и соответственно 3 диаметра отверстия: 32мм, 68мм и 98мм. 4 угловых зажима для крепления столешницы.

Шипорезка Trend Dovetail centre



Для создания прямых шиповых соединений и шиповых соединений на ласточкин хвост с произвольным шагом. Макс. ширина заготовки - 400мм, толщина для сквозных соединений 19мм, для глухих 25мм, масса - 11.9кг. В комплекте: копировальное кольцо Ø - 11.1мм; ручка-ключ; фреза прямая Ø - 8мм; фреза ласточкин хвост Ø - 11.3мм, 97°; инструкция с таблицей используемых фрез.



Переходники на пылесос для шипорезки Trend Dovetail centre

2 переходника под шланг диаметром - 57мм и 25.4мм. Также в комплекте полоска - заглушка.



Шаблон фрезерный Trend Mortise and Tenon Jig Euro

Приспособление для создания соединений шип-гнездо. Мин. макс. угол шипов и гнезд - от -10° до +45°. Размер шипов и гнезд - от 6мм до 16мм. Шаблон для круглых и квадратных

шипов. Шаблон для точной установки нагелей. В комплекте: 4 струбцины, 6 коп. колец, один коп. переходник 30мм->54мм, установочная линейка, ключ и крепежные принадлежности.



Набор для пылеудаления для фрезерного шаблона Trend Mortise and Tenon Jig

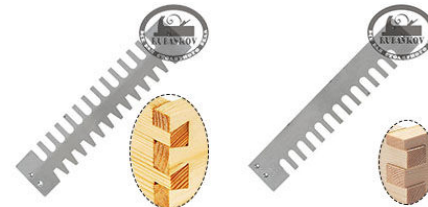
Диаметр выходного отверстия - 58мм (2-1/4in). Выходное отверстие для шланга крепится на отражателе и монтируется на шаблон при помощи магнитов. В комплекте переходник под выход диаметром 39мм.



Шипорезка Trend Craft Dovetail Jig 300mm

Для создания прямых шиповых соединений и шиповых соединений на ласточкин хвост с фиксированным шагом (по шаблону). Макс. ширина заготовки - 300мм, мин. толщина - 12мм, макс.

толщина - 25мм. Ширина получаемого соединения на ласточкин хвост - 12.7мм. В комплекте: стальной шаблон для соединения ласточкин хвост вплой, копировальное кольцо; ручка-ключ; фреза ласточкин хвост Ø12.7мм, 104°, хвостовик Ø 6.35мм.



Шаблоны шипорезные Trend Craft 300mm

Макс. ширина заготовки - 300мм, мин. толщина - 8мм, макс. толщина - 17мм. Ширина получаемого соединения - 12.7мм. В комплекте: копировальное кольцо Ø - 15.8мм, высота - 4мм.

Шипорезка Trend Craft Dovetail Jig 600mm

Для создания прямых шиповых соединений и шиповых соединений на ласточкин хвост с фиксированным шагом (по шаблону). Макс. ширина заготовки - 600мм, мин. толщина - 12мм, макс. толщина - 25мм. Ширина получаемого соединения на ласточкин хвост - 12.7мм. В комплекте: стальной шаблон для соединения ласточкин хвост вплой, копировальное кольцо; ручка-ключ; фреза ласточкин хвост Ø12.7мм, 104°, хвостовик Ø6.35мм.



Шаблоны шипорезные Trend Craft 600mm

Макс. ширина заготовки - 600мм, мин. толщина - 8мм, макс. толщина - 17мм. Ширина получаемого соединения - 12.7мм. В комплекте: копировальное кольцо Ø - 15.8мм, высота - 4мм.

Шаблон фрезерный Trend Hinge Recessing Jig

Для врезки дверных петель. Длина шаблона - 1957мм, масса - 2.9кг. Мин. размер петли - 67x9.5мм, макс. размер петли - 127x35мм. Мин. высота двери - 1955мм, макс. высота - 2100мм,

минимальная толщина двери - 16мм. Подходит для квадратных петель и дверей из древесных материалов. Легкая и быстрая установка шаблона на дверь, нет необходимости в разметке.



Шаблон фрезерный Trend Lock Jig

Приспособление для врезания дверных замков. Врезание в двери толщиной от 34мм до 54мм. Максимальная глубина паза - 76мм. Ширина лицевой пластины - 22.2мм или 25.4мм. В комплекте переходник на копировальное кольцо 16мм->30мм, 4 + 12 шаблонов, и таблица соответствий шаблонов и замков.



Шаблон лестничный Trend Stair Jig A complete Closed riser - для создания лестницы на тетивах с расклиниванием. Регулируемый угол наклона. Толщина проступи - 22-32мм. Диаметр копировального ползунка доп. базы - 30мм, регулируемый край подступня - 16-19мм. Размеры шаблона - 585x485x9.5мм, масса - 6.3кг. Изготовлен из крепкого цельного ламината, со стальным регулируемым упором и струбциной.



Шаблон лестничный Trend Stair Jig B complete Open riser

Для создания открытой/световой лестницы на косых тетивах или на одной-двух тетивах без расклинивания. Регулируемый угол наклона. Толщина проступи - 32мм,

толщина подступенка - 16мм. В комплекте: копировальное кольцо диаметром - 24мм, и доп. база. Размеры шаблона - 585x485x9.5мм, масса - 6.3кг. Изготовлен из крепкого цельного ламината, со стальным регулируемым упором и струбциной.



Шаблон Trend Kitchen Worktop Jig

Для фрезерования угловых соединений под 90°, 22.5°, столешниц кухонь и ванных, а также их скругления и подрезки углов под 45°. Соединение столешниц шириной от 400мм до 900мм. Общий

шаблон содержит: шаблон основной и ответной части, 3 шаблона для соединительных болтов, шаблон для скругления, шаблон для дверных отверстий, 2 шаблона для скругления углов, шаблон для среза углов под 45°, шаблон для создания отверстий под протяжку кабелей. 6 пластиковых упоров для позиционирования шаблона. Шаблон выполнен из цельного ламината длина - 1185мм, ширина - 390мм, толщиной - 12мм, радиус скругления ~400, радиус скругления углов ~100мм и ~40мм, масса - 7.7кг.



Шаблон Trend Combi 1002

Для фрезерования угловых соединений под 90°, 22.5°, столешниц кухонь и ванных, а также их скругления и подрезки углов под 45°. Соединение столешниц шириной от 450мм до 1000мм. Общий шаблон

содержит: шаблон основной и ответной части, 4 шаблона для соединительных болтов, шаблон для скругления, шаблон для скругления углов, шаблон для среза углов под 45°, шаблон для создания отверстий под протяжку кабелей. 3 упора для позиционирования шаблона и 1 стопорный упор. Шаблон выполнен из цельного ламината длина - 1200мм, ширина - 376мм, толщиной - 16мм, радиус скругления ~410, радиус скругления углов ~75мм, масса - 9.6кг.



Шаблон Trend Combi 66

Для фрезерования соединений и скругления столешниц кухонь и ванных. Соединение столешниц шириной от 500мм до 650мм. Общий шаблон содержит: шаблон основной и ответной части, 2 шаблона для соединительных

болтов, шаблон для скругления. 3 упора для позиционирования шаблона. Шаблон выполнен из цельного ламината длина - 880мм, ширина - 233мм, толщиной - 16мм, масса - 3.3кг.



Шаблон Trend Combi 600 Для фрезерования соединений столешниц кухонь и ванных шириной от 225мм до 616мм. Общий шаблон содержит: шаблон основной и ответной части, шаблон для соединительных болтов. 3 упора для позиционирования шаблона. Шаблон выполнен из цельного ламината длина - 845мм, ширина - 190мм, толщиной - 10мм, масса - 1.8кг.



Шаблон Trend Varijig System Adjustable Frame
Для фрезерования прямоугольных и квадратных отверстий или плит. Рабочая область - 600x600мм. Точность - 0.1мм. Настраиваемая рама с 4-я линейками длиной - 700мм.



Шаблон фрезерный Trend Varijig Tenon & Grooving Jig.
Для фрезерования пазов и формовки фрезером (с копировальным кольцом) или ручной циркулярной пилой. Рабочая длина - 400мм, настраиваемая ширина паза - до 70мм, 2 выставяемых ограничителя длины паза.



Зажимы для фрезерного шаблона Trend Varijig System Adjustable Frame

Макс. толщина зажима - 32мм. Используется с прямым упором, угловым упором или набором упоров Trend. В комплекте 2

штуки.



База фрезерная Trend Combination Router Base

Многофункциональная фрезерная база. Точное позиционирование с микроподгонкой до 40мм. Устойчивая база размером - 285x165мм. Упор, препятствующий наклону фрезера, с регулируемой высотой от 5мм до 80мм. Упоры для выборки пазов в бруске шириной от 50мм до 200мм. Съемная ручка и игла для фрезерования окружностей радиусом от 19мм до 224мм. Подходит для большинства фрезеров с креплением на 2 рельсы диаметром на 8мм, 10мм, 12мм и расстоянием между центрами отверстий от 78мм до 130мм.



База фрезерная Trend Universal Sub-base

Универсальная фрезерная база, подходит для большинства фрезеров и используется как переходник под копировальные кольца фирмы Trend. Размер базы - 170x8мм. В комплекте: крепеж, два направляющих штыря и направляющее кольцо для установки базы.



База фрезерная Trend Offset Trenching Base

Позволяет расширять фрезеруемые пазы простым поворотом базы. Размер - 200x200x8мм, расстояние от центра до края - 100мм, 101мм, 102мм, 103мм, 104мм и 105мм.



База фрезерная Trend Self Centering Mortise Base

Самоцентрирующаяся база для создания пазов. Размер базы - 170x8мм, два направляющих упора длиной - 30мм. Макс. ширина заготовки - 110мм, макс. диаметр используемой фрезы - 16мм, ширина паза равна диаметру используемой фрезы. Переходник под карандаш входит в комплект.



База фрезерная Trend Offset Router Base

Предотвращает наклон фрезера, обеспечивая лучший контроль при фрезеровании краев или фрезеровании с отступом. Размер - 280x180x8мм.



Шаблон фрезерный Trend Mini Ellipse Jig

Для фрезерования эллипсов и кругов. Мин. диаметр круга - 160мм, макс. диаметр круга - 600мм. Макс. ось эллипса - 580мм, мин. ось эллипса - 160мм.



Шаблоны фрезерные Trend Template picture frame and Plaque Set

Для фрезерования овальных рамок и медальонов. 4 шаблона для фрезерования рамок и 3 шаблона для фрезерования медальонов. Размеры шаблонов:

178x228мм, 76x51мм, 127x178мм, 127x89мм, 89x127мм, 150x111мм, 175.5x226мм. Шаблоны выполнены из прозрачного пластика, и в них предусмотрены отверстия для крепления на заготовку.



Копировальное кольцо Trend. Диаметр 30мм. Для использования с ручными фрезерами Trend или через универсальную базу Unibase с любым другим фрезе-



Зажим для фрезерования и пиления мелких деталей.

Оснащен упором для пиления и фрезерования под углом. Диапазон зажима - 254мм.

Установка упора под углом от 0° до 45°. Быстро-зажимная центральная губка.



Насадка Jasper Precision Circle Jig

Для фрезерования круглых деталей, различных радиусов и т.п. отверстий. Диапазон диаметров от 25.4 мм до 190.5 мм с шагом 1.59 мм. Материал прозрачный пластик толщиной 5.5 мм. Фрезер в комплект не входит. Производство США.



Приспособление для установки ножей на фреззах

Для точной установки и регулировки фрезерных и фуговальных ножей. 3 метода установки ножей. Состоит из двух установщиков и трех шаблонов толщиной 0.8мм, 1мм, 1.2мм.



Шипорезка Hegner ZFG-12

Шипорезное приспособление для создания прямых (ящичных) шипов без использования шаблонов. Для получения шипов предварительно выставляется размер шипа от 4 до 12 мм с помощью

специального упора. Размер паза определяется диаметром установленной фрезы. Максимальная длина шипа - 20 мм, максимальная ширина шипа 12 мм. Максимальная толщина используемой заготовки 26 мм. Длина и ширина заготовки - не ограничены. Разъем диаметром 35 мм для шланга пылеудаления. Прозрачный регулируемый щиток. Масса 5 кг. Размер: 275 x 280 x 250 мм. Сделано в Германии.

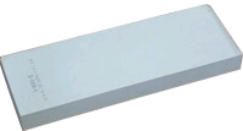


Шипорезка Hegner ZFG-12, с двигателем 530Вт

В комплекте прямая шлифовальная машина Kress с 4 прямыми фрезами на 4, 6, 8, 10 мм и комплектом цапг для их установки. Сделано в Германии.

Водный абразивный камень Rubankov

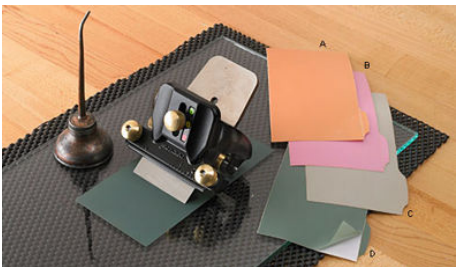
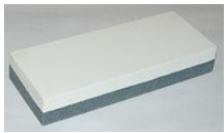
Размеры камней: 200*70*20мм. Подходит для заточки как твёрдого сплава, так и стали. Материал камня: карбид кремния зелёный на керамической связке. Твёрдость камня подобрана для каждой зернистости так, чтобы обеспечить минимальный износ камня при работе. Зернистость задана по стандарту JIS R6001-1987. Открытая структура камня позволяет быстро напитать его водой. Сделано в России специально для компании Рубанков. Модели: 150, 360, 500, 800 и 1200грит

**Абразивные бруски Shapton.**

Зернистость: 200, 500, 1000, 2000, 4000, 6000, 8000, 16000грит. Размеры 210*70мм. Наиболее эффективный и износостойкий брусок для заточки. Керамические частицы имеют высокую чистоту и однородность. Основа камня выполнена из закаленного стекла, что на 100% защищает камень от деформаций. Керамические камни Shapton более износостойкие и нуждаются в меньшей правке по сравнению с обычными водными камнями. При заточке не перегревается сталь. Не требуется использование масла. Перед использованием замочить в воде на 2-10 мин. Размер 210*70*10мм. Сделано в Японии

**Брусок абразивный двусторонний Narex**

Материал - корунд. Зернистость 100/320 и 180/500. Размеры 125*50*20мм. Сделано в Чехии

**Плёнки абразивные для заточки**

Эта пленка - одно из самых агрессивных абразивных средств для заточки инструментов. Используемая в электронной промышленности для полировки волоконно-оптических элементов и головок в компьютерных винчестерах, эта пленка отлично подходит и для заточки столярных инструментов. Монокристаллические алмазы, заключённые в эту пленку, обладают высокой износостойкостью и абразивной способностью. В продаже пленки с зерном на 15 микрон, 3 микрона, 0.5 микрона, 0.1 микрон. Пленка с зерном на 15 микрон предназначена для заточки, с зерном 3 микрона - для доводки, а с зерном 0.5 и 0.1 микрона - для отличной полировки. Предназначены для заточки всех видов сталей и керамики. Пленки выполнены из полиэстера с клейким слоем, благодаря чему их можно наклеить на кусок стекла. Имеют небольшой вес и удобны в транспортировке. Для работы можно использовать воду, но лучшие результаты достигаются с капелькой масла. Размер 76x152мм

**Мусат для правки ножей Ajax**

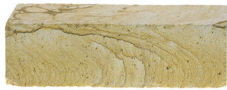
Материал рабочей части - инструментальная сталь, пластиковая рукоять с упором, кольцо для подвеса. Сделано в Чехии. Модели: - круглый D12мм, длина рабочей части - 200мм - круглый D12мм, длина рабочей части - 250мм - овальный 20*10мм, длина рабочей части - 250мм

Точилка для ножей Tokico

Используется для заточки ножей, в т.ч. и японских с минимальным износом металла. Ножи могут иметь односторонний и двусторонний скосы. Рабочая часть точилки - керамические диски. Сделано в Японии

**Брусок абразивный натуральный, Amakusa зернистость - 400-800грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 400-800грит. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 220*65*65мм. Перед использованием замочить в воде на 2-10 минут. Сделано в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Binsu, зернистость 800-1200грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 800-1200грит. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 220*65*62мм. Перед использованием замочить в воде на 2-10 минут. Сделано в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Juonaku, зернистость - 1000-1500грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 1000-1500грит. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 206*65*35мм. Сделано в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Aoto, зернистость - 1000-2000грит**

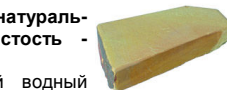
Натуральный японский водный камень. Зернистость 1000-2000грит. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 185*58*38мм. Перед использованием замочить в воде на 2-10 минут. Камень установлен на пластиковую подставку. Сделано в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Awaseto, зернистость - 6000-8000грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок установлен на деревянную подложку. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 200*72*22мм. Сделано в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Awaseto, зернистость - 6000-8000грит**

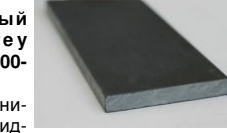
Натуральный японский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок установлен на деревянную подложку. Может иметь некоторые дефекты и отклонения от размеров. Размер 140*90*20мм. Сделано в Японии.

**Натуральный Камень Nagata, зернистость 3000грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость примерно 3000грит. Используется для очистки поверхности водного камня и для создания суспензии на поверхности камня перед заточкой. Примерный размер 50*40*30мм. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Сделано в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Grey Alania, зернистость 3000-4000грит,**

Природный мелкозернистый камень, разнообразность сланца. Размеры камня - 200x70x9мм. Зернистость 3000-4000грит. Камень является слоистым по структуре. Перед работой камень нуждается в доводке. На поверхности возможно образование маленьких трещин, что не является браком. Сделано в России.

**Брусок абразивный натуральный Rozsutec, зернистость - 6000-8000грит**

Словацкий водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размеры - 150*50*20мм и 200*80*45мм. Сделано в Словакии.

**Брусок абразивный натуральный из Бельгии, зернистость - 6000-8000грит**

Бельгийский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размеры - 250*60*13мм. Сделано в Бельгии

**Брусок абразивный натуральный из Бельгии, зернистость - 6000-8000грит**

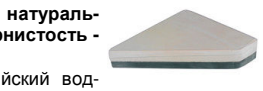
Натуральный бельгийский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Для прочности тонкий абразив приклеивается к сланцу. Размеры - 250*60*20мм. Сделано в Бельгии

**Брусок абразивный натуральный из Бельгии, зернистость - 6000-8000грит**

Бельгийский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размеры - 100*440*8мм. Используются для заточки резчицких стамесок. Сделано в Бельгии

**Брусок абразивный натуральный из Бельгии, зернистость - 6000-8000грит**

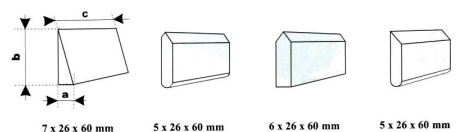
Натуральный бельгийский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Площадь - 48см². Сделано в Бельгии

**Брусок абразивный натуральный Arkansas, зернистость - 6000-8000грит**

Натуральный масляный камень. Материал - чёрный арканзас. Размеры 150*48*20мм и 250*60*20мм. Зернистость 6000-8000грит. Представляет собой плотный мелкозернистый камень, обычно используемый с хонингвальным маслом. Отлично подходит для полировки и финишной доводки. Камень имеет однородную структуру. Добывается из карьеров в горах Куачита (США)

**Брусок абразивный натуральный Arkansas, зернистость - 6000-8000грит**

Натуральный масляный камень. Материал - белый арканзас. Размеры 100*40*12мм. Зернистость 6000-8000грит. Представляет собой плотный мелкозернистый камень, обычно используемый с хонингвальным маслом. Отлично подходит для полировки и финишной доводки. Камень имеет однородную структуру. Добывается из карьеров в горах Куачита (США)

**Бруски из белого арканзаса**

Используются для заточки резчицких стамесок. В комплекте - 4 штуки. Длина 56мм. Рекомендуется использовать с хонингвальным маслом

Масло для хонингования

Используется для ручной финишной доводки лезвий на алмазных абразивах, и натуральных абразивах Arkansas и других масляных камнях. Ёмкость - 142мл



Японские синтетические водяные камни отличаются хорошим сочетанием режущих свойств и износостойкостью. Материал - оксид алюминия. Все камни сделаны в Японии. Перед употреблением камни обязательно намочить в воде. Возможно их хранение в воде. Желательно использовать в специальном зажиме или на нескользящей подкладке. Для создания суспензии при заточке на камнях зернистостью более 3000грит рекомендуем использовать камень Nagura. На сайте www.rubankov.net есть много материалов по работе с японскими заточными абразивами.

Мы подбирали абразивы от разных производителей, ориентируясь, прежде всего, на качество каждого отдельного камня. Под качеством камней мы понимаем сочетание режущей способности и износостойкости.

Брусок абразивный, Зернистость - 80грит, 185*62*19мм, производство - Cerax/Suehiro



Брусок абразивный, Зернистость - 220грит, 185*63*25мм, пластиковая подставка, производство - Sun Tiger



Брусок абразивный, Зернистость - 240грит, 205*75*50мм, производство - Sun Tiger



Брусок абразивный, Зернистость - 400грит, 206*73*23мм, в комплекте - камень нагура, пластиковая подставка, производство - Cerax/Suehiro



Брусок абразивный, Зернистость - 800грит, 207*66*34мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 1000грит, 207*66*34мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 1000грит, 205*70*66*34мм, очень высокая износостойкость, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 1200грит, 207*66*34мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 2000грит, 215*75*50мм, производство - Junzo



Брусок абразивный, Зернистость - 4000грит, 210*73*22мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 6000грит, 185*62*19мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 8000грит, 205*73*24мм, производство - Akatsuki. Очень высокая износостойкость



Брусок абразивный, Зернистость - 8000грит, 185*62*19мм, производство - Mutsunaga



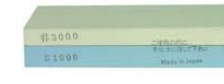
Брусок абразивный, Зернистость - 10000грит, 210*70*10мм, пластиковая подставка, производство - Naniva. Очень высокая износостойкость



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 250/1000грит, 150*50*25мм, производство - Sun Tiger



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/3000грит, 134*40*26мм, производство - Naniva



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/3000грит, 183*63*22мм, производство - New Suehiro



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/6000грит, 150*50*25мм, производство - Sun Tiger



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/6000грит, 205*50*25мм, производство - King



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/6000грит, 207*66*36мм, производство - King, высокая износостойкость



Бруски абразивные для заточки резчицких стамесок, зернистость - 280, 1000 и 3000грит, 98*65*20мм, производство - Suehiro



Бруски абразивные для заточки полукруглых стамесок, зернистость - 180, 1000 и 4000грит, D78*D12*157мм, производство - Suehiro



Заточной станок с горизонтальным водным кругом.

Зернистость - 1000грит. Диаметр круга - 180мм, ширина заточивающей поверхности камня - 52мм, толщина - 17мм. Камень закреплен на металлической основе. Скорость вращения - 370 об/м. Укомплектован регулируемым упором и резервуаром под воду. Во время заточки камень охлаждается водой из резервуара и позволяет заточивать лезвие не перегревая его. Мощность - 350Вт. Масса - 7.5 кг. Сделано в Германии.

Паста алмазная DMT Dia-Paste

Паста предназначена для удаления мелких царапин с режущих частей инструмента, а также производит отличную полировку вплоть до состояния зеркала. Для удобства использования поставляется в пластиковых шприцах по 2г. Паста 4000грит (6 микрон) используется для удаления мелких царапин с режущей кромки имеет оранжевый цвет. Паста 8000 грит (3 микрона) используется для глянцевой полировки имеет желтый цвет. Паста 15000грит (1 микрон) используется для полировки до состояния зеркала и имеет серый цвет. Сделано в США



Паста хонинговальная Flexcut Gold Polishing Compound

Разработана специально для полирования режущей части инструментов. Выполнена в форме мелка размером 110*27*25мм. Состоит из смеси оксидов алюминия и оксидов титана, что обеспечивает баланс между агрессивным удалением прочных сталей и высококачественной полировкой. Масса - 150г. Сделано в США



Пасты полировальные

Воскообразные полировальные пасты в виде мелка. Размеры - 35x45x80мм. Зернистость - крупная, средняя и мелкая. Масса - 180г. Используется для шлифовки и полировки на кругах, ремнях и т.п.



Кожаный ремень с подвесами

Размер ремня - 695*390*40мм. Материал - натуральная кожа. Может использоваться с полировальными пастами. Металлический карабин и крючок для крепления на стену.



Кожаный ремень на деревянном бруске 415*75мм

Цельный, плоский брусок без щелей и неровностей для предотвращения заваливания кромок. Размер бруска - 415x75x18мм. Может использоваться с полировальными пастами. Удобная ручка и отверстия для крепления на рабочую поверхность.



Набор заточной Flexcut Slipstrop

В набор входит шаблон с различными профилями, повторяющими профили резчицких стамесок, кусок кожи для полирования и полировальная паста. Сделано в США



Набор заточной Flexcut Powerstrop

В комплекте - круг из натуральной кожи диаметром 89мм, толщиной 18мм, V-образный выгнутый круг для заточки V-образных и косых резцов диаметром 85мм, шириной 12мм, 2 держателя с хвостовиком диаметром 6.2 мм. Устанавливается в любой стандартный патрон электродреши. Рекомендуемая скорость вращения 600 - 800 об/мин. В комплекте также брусок полировальной пасты. Сделано в США



Кожаные полоски

Полоски для полирования из идеально ровной по толщине воловьей кожи. Набор включает 5 полосок 114*38мм и одну - 102*127мм, толщина - 3.2мм



Алмазные абразивы DMT

Выполнены из монокристаллических алмазов, заключенных в никелевую основу, что позволяет очень быстро и эффективно затачивать даже очень твердые стали. Также используется для быстрорежущих сталей и неметаллических материалов (стекло, керамика и т.п.). Преимуществом абразивов DMT является также лёгкость в использовании (не надо сильно надавливать на кромку), скорость заточки, долговечность (абразивы DMT практически не изнашиваются). Для заточки на абразивах DMT рекомендуется использовать воду. Часть абразивов выполнена в виде сетки с отверстиями, в которых собирается суспензия, образующаяся при заточке, часть абразивов - в виде сплошной абразивной поверхности. Соответствие зернистости в gritах размерам зёрен в микронах: 220grit = 60мк, 325=45мк, 600=25мк, 1200=9мк и 8000grit=3мк. Вся продукция DMT производится в США. Полные инструкции на сайте www.rubankov.net

Абразивы DMT, серия DuoSharp

Двусторонние абразивные бруски. Размер абразивной поверхности 203*76мм. Поставляется с удобной нескользящей пластиковой подставкой, в которую возможна установка брусков длиной до 254 мм. Снизу на подставке имеется рукоять для заточки бруском по крупному инструменту. Эффективны для использования в условиях столярных мастерских. Модели: 220/325grit, 325/600grit, 325/1200grit, 600/1200grit

Абразив DMT, серия Diamond Whetstone

Размер абразивной поверхности 152*50мм. Поставляется с удобной нескользящей пластиковой подставкой, сверху закрываются пластиковой крышкой. Эффективны для заточки в бытовых условиях. Модели: 220, 325, 600 и 1200grit

Абразив DMT серия Dia-Sharp

Размер абразивной поверхности 203*76мм. На нижней части бруска имеются нескользящие ножки. На брусках этой серии абразив нанесён сплошной массой, без отверстий. Модели: 220, 325, 600, 1200 и 8000grit

Абразивы DMT, серия Diafold

Абразивные бруски со складной рукоятью. Абразив нанесён на обеих сторонах пластины. Размер абразивной поверхности 110*23мм, полный размер 240*28мм. Очень эффективны в походных условиях. Модели: 325/600grit, 600/1200grit, 1200/8000grit. Эти абразивы входят в состав наборов **DMT Magna-Guide Sharpening System**

Абразивы DMT, серия Diafold

Размер абразивной поверхности 110*22мм, Очень эффективны в походных условиях. Модели: 220, 325, 600 и 1200grit. Эти абразивы входят в состав наборов **DMT Aligner Sharpening System**

Абразивы DMT, серия Whetstone Ski

Размер абразивной поверхности 70*25мм, Используются для заточки кантов лыж и коньков. Модели: 325, 600 и 1200grit.

Конусные абразивы DMT, серия Diafold

Используется для заточки фрез, ножей и ножниц, серрейторов (волнистая или пилообразная форма режущей кромки), полукруглых резцов и стамесок с внутренним скосом лезвия и т.п. Размер конуса 11*2.0*6.5мм. Зернистость - 325grit

Цилиндрические абразивы DMT Diafold

Используются для заточки пильных цепей на шинах бензопил и электропил. Зернистость - 325grit. Длина абразивного цилиндра 111мм. Диаметры 4.0, 4.8 и 5.5мм

Абразивы для резцов DMT Wave

Используется для заточки полукруглых резцов с внутренним и внешним скосом. Габаритные размеры 255*55мм. Поставляется в комплекте с антискользящим коврикком. Зернистость - 600 и 1200grit.

**Заточной станок Drill Doctor**

Предназначены для заточки свёрл в домашних условиях и в небольшой мастерской. Сделано в США. Модели:

- **Drill Doctor 360X**. Заточка свёрл с углом 118°. D свёрл от 2.4 до 12.7мм
- **Drill Doctor 500X**. Заточка свёрл с углом от 115° до 140°. D свёрл от 2.4 до 12.7мм
- **Drill Doctor 750X**. Заточка свёрл с углом от 115° до 140°. D свёрл от 2.4 до 19мм

**Заточной станок Worksharp WS3000**

Предназначен для заточки и доводки различного столярного инструмента, ножей и т.п. Имеет 3 зоны для заточки инструмента: верхняя - с направляющей для заточки ножей, нижняя - для заточки стамесок и ножей рубанков и нижняя с использованием тарелки с прорезями. Заточка осуществляется с помощью наждачной бумаги, которая приклеивается на толстое круглое закаленное стекло диаметром 150мм. Особенностью этого станка является возможность наблюдать процесс заточки инструмента за счет использования тарелки с прорезями Edge-Vision и такой же абразивной бумаги. Процесс заточки идет без использования воды, а охлаждение инструмента происходит потоком воздуха образующимся в процессе работы, в результате чего сталь не перегревается и не теряет своих свойств. Станок работает от электрической сети 220В/50Гц. Электрический мотор мощностью 150Вт со скоростью вращения 5800об/мин. Компактные размеры: 250*180*220 мм. Сделано в США

Упор для инструментов Wide Blade Attachment для станка WorkSharp3000

Упор для станка Worksharp WS3000. Позволяет затачивать ножи рубанков, стамески, резцы и т.п. шириной до 76мм под углами: 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°, 50° и 60°. В комплекте: площадка, роликовый упор для зажима ножей, шаблон для установки углов заточки, ключи.

Упор для инструментов Tool Bar Attachment для станка WorkSharp3000

Упор для станка Worksharp WS3000 для заточки всевозможных резцов, токарных резцов, полукруглых стамесок и т.п. Упор легко и быстро устанавливается на станок и используется как в верхнем, так и в нижнем положениях. К станку подходят заточные приспособления Тортек SVD-110, SVS-32, SVS-50, SVS-185, что увеличивает эффективность заточки. В комплекте - 1 лист абразивной бумаги P80 и инструкция по работе, в т.ч. и с приспособлениями Тортек. Сделано в США

Тарелка пластиковая Edge-Vision Slotted Wheel для станка WorkSharp3000

Благодаря наличию сквозных пазов позволяет непосредственно наблюдать процесс заточки, что делает его быстрее, точнее и легче. Диаметр - 150мм. Материал тарелки - пластик. Максимальная скорость вращения 6500об/мин. Для работы на этой тарелке рекомендуется использовать набор абразивов Edge-Vision Slotted Abrasives Kit. Сделано в США

Информация обо всех принадлежностях для станка WorkSharp3000 - на сайте www.rubankov.net



Станок заточной Tormek T-7

Система EzyLock для быстрой установки заточного круга, улучшенная изоляция электродвигателя, система защиты двигателя от перегрузок, минимальная потеря частоты вращения под нагрузкой, улучшенная емкость для воды с магнитным коллектором отходов заточки, круги диаметром 250мм, 7 лет гарантии на двигатель! Возможность установки большого числа приспособлений позволяет заточить практически все топоры, ножницы, ножи, резцы по дереву, токарные резцы, ножи для промышленных станков и т.п. Керамический круг используется для заточки, а кожаный круг совместно с заточными пастами - для доводки и шлифовки. В комплекте - керамический круг D250*50мм зернистостью 220 grit и кожаный круг D215*30мм. Универсальный шпindel для приспособлений из нержавеющей стали может устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. На шпинделе установлена гайка точной подстройки. Двигатель и кнопка пуска заизолированы от попадания влаги. Мощность станка - 200Вт, частота вращения - 90об/мин, вращающий момент - 8.4Нм, напряжение - 220В, цикл работы - непрерывно, низкий уровень шума - 52 дБ. Размеры станка 270*250*325мм, масса станка - 14.5 кг. Сделано в Швеции

Станок заточной Tormek T-3

Возможность установки большого числа приспособлений позволяет заточить практически все топоры, ножницы, ножи, резцы по дереву, токарные резцы, ножи для промышленных станков и т.п. Отлично подходит для бытового применения и для учебных заведений, т.к. не дает искр и делает работу безопасной. Оснащен предохранительной муфтой перегрузки. В комплекте - керамический круг D200*40мм зернистостью 220 grit и кожаный круг D145*26мм. Универсальный шпindel для приспособлений из нержавеющей стали может устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. На шпинделе установлена гайка точной подстройки. Двигатель и кнопка пуска заизолированы от попадания влаги. В комплекте - угловой шаблон для выставки угла заточки и полировальная паста для кожного круга. Двигатель промышленный однофазный. Мощность станка - 120Вт, частота вращения - 120об/мин, вращающий момент - 8.4 Нм, напряжение - 220В. Цикл работы - 30 мин/час. Сделано в Швеции



Абразивные японские водные круги для станков Tormek
 D200*40мм, 220 grit
 D200*40мм, 1000 grit
 D200*40мм, 4000 grit
 D250*40мм, 220 grit, для сталей типа HSS
 D250*40мм, 220 grit
 D250*40мм, 800 grit
 D250*40мм, 4000 grit



Насадка на станок Tormek, для заточки свёрл
 Предназначена для заточки сверл диаметром от 3 до 22мм с углом при вершине от 90 до 150°.



Насадка на станок Tormek, для ножей электрорубанков
 Максимальная длина ножей - 330мм, минимальная - 13 мм



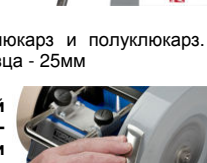
Насадка на станок Tormek, для заточки съемных ножей фрез длиной <100мм
 Максимальная ширина ножа 100 мм



Насадка на станок Tormek, для заточки токарных резцов
 Предназначена для заточки шпиндельных и полукруглых токарных резцов (bowl gouge, spindle gouge), заточки полукруглых и V-образных клюкарз и полуклюкарз. Максимальная ширина реза - 25мм



Насадка на заточной станок Tormek, для заточки косых стамесок и токарных резцов шириной до 32мм



Насадка на заточной станок Tormek, для заточки стамесок и ножей рубанков шириной до 76мм
 Максимальная толщина инструмента - 9мм



Круги кожаные

2 кожаных круга для доводки полукруглых и V-образных резцов для заточных станков Tormek. Толщина круга - 6мм. Большой круг диаметром 120мм имеет скругление радиусом 3мм. Малый круг диаметром 90 мм имеет V-образный профиль 45°. Устанавливается на вал со стороны штатного кожного круга, без его демонтажа



Насадка на станок Tormek для заточки ножей длиной до 140мм



Насадка на заточной станок Tormek, для заточки ножниц



Насадка на заточной станок Tormek, для заточки ножей длиной до 45мм

Предназначена для заточки разнообразных токарных резцов, циклей, отверток, ножей стружков.



Насадка на станок Tormek для заточки резцов длиной до 45мм

Насадка для заточки коротких полукруглых и V-образных резцов (и других инструментов) длиной до 45мм и шириной до 32мм



Насадка на станок Tormek, для заточки топоров



Поворотная база для станков Tormek

Позволяет быстро и легко повернуть станок на 180 градусов. Удобна для мастерских с ограниченным рабочим пространством. База снабжена надежным фиксатором от случайного прокручивания и резиновыми ножками предотвращающими ее смещение.



Устройство настройки геометрических форм

Предназначена для точной настройки углов заточки шпиндельных и полукруглых токарных резцов (bowl gouge, spindle gouge), заточки полукруглых и V-образных клюкарз и полуклюкарз при использовании насадки и заточки косых стамесок и косых токарных резцов



Угломер Tormek

Предназначен для точной настройки угла заточки на заточных станках. Используется для вставления угла от 10 до 75 градусов (с шагом 1 градус) на заточных кругах диаметром от 150 до 250мм (с шагом 5мм). Угломер также представляет собой шаблон 15 стандартных углов для проверки правильности заточки.



Насадка на станок Tormek для выравнивания заточного диска

Представляет собой алмазный карандаш, который устанавливается на универсальный держатель станка. Алмазный наконечник можно регулировать в диапазоне от 0.25 до 0.75мм



Брусок для чистки заточного диска

Двухсторонний брусок для правки заточного круга. Размер 150*50*24мм



Точилка Veritas Sharpening System II

Позволяет затачивать ножи рубанков и стамески с соблюдением высокой точности угла за счет удобной компоновки точилки и шаблона выставки углов (в комплекте). Максимальная толщина ножей - 13мм, ширина от - 6 до 72мм, угол - от 15° до 54°. Сделано в Канаде



Прижим Veritas Skew Registration Jig для точилки Veritas Sharpening System II

Позволяет легко затачивать косые ре�цы, стамески и ножи рубанков, как правые, так и левые. Углы скосов: 10, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35, 40, 45°. Углы заточки режущей кромки: 20, 25, 30, 35° легко устанавливаются с помощью переставного упора.



Точилка Veritas Sharpening System

Простая и удобная в работе точилка для ножей рубанков и стамесок. Максимальная ширина ножа - 60мм, толщина - 15мм. Сделано в Канаде



Держатель Veritas Jointer Blade Sharpener, для заточки ножей электрорубанков

Предназначен для зажима ножей электрорубанков и ножей ручных рубанков шириной до 200мм при заточке на брусках. Выполнена из алюминия со стальными и латунными деталями. На винте имеется накладка для лучшего скольжения. Сделано в Канаде



Держатель Veritas Small-Blade Holder, для заточки ножей стружков

Используется для заточки ножей скобелей, стружков, скрипичных рубанков и др. Оснащено двумя магнитами и подвижным винтом, что позволяет надежно удерживать нож. Может использоваться как отдельно, так и совместно с точилкой Veritas Sharpening System. Сделано в Канаде



Упор для работы на заточном станке Veritas Grinder Tool Rest

Устанавливается у заточного станка. Благодаря различным регулировкам позволяет удобно и легко затачивать инструмент. Ширина - 10см. Максимальная ширина используемого диска - до 25мм. В комплект входит шаблон со стандартными углами: 20, 25, 30, 35°. Сделано в Канаде

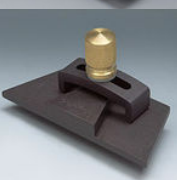


Прижим Grinding Jig для заточного упора Veritas Grinder Tool Rest



Прижим Skew Grinding Jig для заточного упора Veritas Grinder Tool Rest

Используется при заточке прямых и закругленных скошенных токарных резцов.



Ванночка для брусков Veritas Stone Pond

Предназначена для хранения и использования трёх и более абразивных брусков шириной до 250мм. Материал - АВС пластик. Размеры 385*235*92мм. Фурнитура из нержавеющей стали. В комплекте - прочное стекло 360*217*5мм и сыпучий абразив зернистостью 90грит для выравнивания абразивных брусков на стекле. Сделано в Канаде



Точилка с боковым прижимом

Используется для заточки ножей рубанков, стамесок и т.п. Оснащено двойным зажимом, для точного расположения ножа. Имеет ролик, который не повреждает камень и позволяет легко осуществлять заточку. Минимальная длина лезвия - 60мм, максимальная ширина - 82мм, максимальная толщина - 7мм



Точилка с вертикальным прижимом

Используется для заточки ножей рубанков, стамесок и т.п. Оснащен роликом, который не повреждает камень и позволяет легко осуществлять заточку. Минимальная длина лезвия - 60мм, максимальная ширина - 65мм, толщина - 10мм



Приспособление Togeri для заточки кухонных ножей

Позволяет точить ножи, сохраняя постоянный угол наклона лезвия. Ширина лезвия 30-50мм, толщина обуха - до 3мм. Сделано в Японии



Держатель брусков Shapton

Состоит из двух резиновых упоров, в которых зажимается камень. Этот держатель можно использовать для хранения камней Shapton. Сделано в Японии



Держатель для брусков Shapton 258*85*55мм

Массивный и очень устойчивый. Выполнен из твердого каучука с вставками из прочного стекла. Сделано в Японии



Универсальный держатель для абразивных камней

Максимальный размер камня - 220*70мм. Фурнитура - из нержавеющей стали



Подкладка под абразивный брусок

Представляет собой покрытую карбидом кремния сетку, которая подкладывается под абразивный камень для предотвращения его скольжения при заточке. Размер - 140*230мм (Продается без камней)



Подкладка DMT под абразивный брусок

Силиконовая подкладка для фиксации абразивных камней. Размер - 250*100мм. Продается без камней. Сделано в США



Шаблон для проверки углов заточки инструментов

Ø46мм. Позволяет проверить 12 углов, от 15 до 120°.



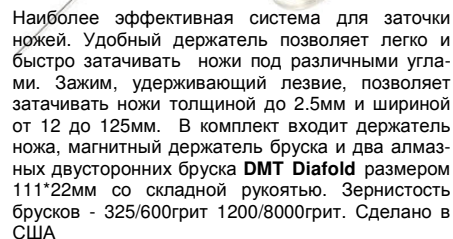
Заточной набор Sharp Edge

Набор для заточки стамесок и ножей рубанков. Диапазон ширины затачиваемого инструмента - от 3мм до 85мм. Диапазон выставляемых углов - от 23° до 90°. Включает в себя: 4 сменных алмазных абразива зернистостью - 200 грит (65мк), 400 грит (40мк), 800 грит (20мк), 1500 грит (10мк) и 3 полировальных пленки зернистостью - 1800грит (9мк), 6000 грит (5мк) и 8000 грит (3мк). Сделано в Англии.



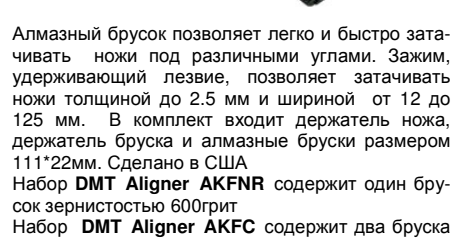
Точилка DMT Diafold Magna-Guide Sharpening System

Наиболее эффективная система для заточки ножей. Удобный держатель позволяет легко и быстро затачивать ножи под различными углами. Зажим, удерживающий лезвие, позволяет затачивать ножи толщиной до 2.5мм и шириной от 12 до 125мм. В комплект входит держатель ножа, магнитный держатель бруска и два алмазных двусторонних бруска DMT Diafold размером 111*22мм со складной рукояткой. Зернистость брусков - 325/600грит 1200/8000грит. Сделано в США



Точилка DMT Aligner Sharpening System

Алмазный брусок позволяет легко и быстро затачивать ножи под различными углами. Зажим, удерживающий лезвие, позволяет затачивать ножи толщиной до 2.5 мм и шириной от 12 до 125 мм. В комплект входит держатель ножа, держатель бруска и алмазные бруски размером 111*22мм. Сделано в США



Стойка для заточки сверл

Приспособление для заточки спиральных сверл диаметром от 3мм до 19мм. Позволяет затачивать и перетачивать режущую кромку сверла в любой угол. На стойку нанесена шкала с фиксированными углами - 176°, 136°, 118°, 98° и CSK (для зенковок). Используется совместно с электрическим точилом.



Брусок абразивный DMT Burr Doctor

Приспособление с алмазным абразивом для заточки кантов и съема задиров на горных лыжах и сноубордах (канторез). Позволяет выставить угол заточки от 1 до 5 градусов. Сделано в США



Жидкость Ballistol

Применение: защита металлов от коррозии; защита дерева от влаги, грязи и ультрафиолета без изменения цвета; защита кожи рук. Ёмкость - 50, 200 и 500мл. Может выпускаться в аэрозольном баллоне. Сделано в Германии

**Жидкость для чистки инструментов Formula 2050**

Применяется для очистки фрез, пильных дисков, ножей рубанков, сверл и т.д. от древесной смолы и клея. Специальный состав обеспечивает проникновение в микроструктуру смолы, что значительно облегчает ее последующее удаление. Безопасная для окружающей среды, нетоксичная, неопасная. Обеспечивает защиту инструмента от коррозии. Не содержит едких и сильных химикатов. Объем - 950 мл. Сделано в Италии

**Масло Камелия**

Универсальное легкое масло из семян дерева камелия. Упаковка - стеклянная бутылка. Объем 250 мл. Назначение:

1. Защита деревянных поверхностей от влаги, ультрафиолетового света и грязи. Легко и быстро поглощается древесиной из-за низкой вязкости, не изменяет цвет и твердость древесины подчеркивая естественную красоту.
2. Защита металлов от коррозии. Масло не содержит кислот и не образует смол, что позволяет защищать инструменты, ножи и огнестрельное оружие от ржавчины. Является полностью органическим и безопасным для человека, что позволяет использовать его для обработки кухонных ножей, сделанных из углеродистой стали.
3. Уход за телом. Является превосходной основой для изготовления лосьонов, кремов, мыла. Может использоваться для массажа. Сделано в Германии.

**Брусок шлифовальный Veritas Lapping Plate**

Предназначен для выравнивания поверхности колодок рубанков, лезвий стамесок и т.п. Брусок имеет размеры 304*105*28мм и массу 4.7 кг. Выполнен из железа с механической обработкой поверхности с точностью 0.025мм на 30см длины. Специально проточенные каналы на поверхности служат для удаления излишков воды, масла и абразива при работе. Края каналов слегка закруглены для предотвращения повреждений паль-

Брусок абразивный, DMT Dia-Flat Lapping Plate

С алмазным покрытием. Предназначен для выравнивания абразивных камней (водных, масляных камней). Плоскость поверхности близка к идеальной (+/- 0.012 мм по длине). Площадь поверхности бруска 254*102*10мм. Используется с водой. В комплекте каждого бруска идет сертификат ручной проверки плоскости бруска. Сделано в США

**Брусок Shapton для выравнивания абразивов**

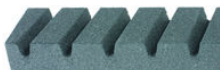
Выравнивающий абразивный брусок Shapton с алмазным покрытием. Работает с абразивами Shapton и с обычными водными камнями. Точность - +/- 4мк. Размер рабочей поверхности 253*80мм. Сделано в Японии

**П л о щ а д к а Shapton для выравнивания абразивных брусков**

Предназначен для выравнивания абразивов Shapton и обычных искусственных и натуральных абразивов. Выполнен в виде коробки, в которой можно хранить абразивные камни. Размеры - 390*320*52мм. Сделано в Японии

**Камень для выравнивания абразивных брусков, 170*55*30мм**

Используется для быстрого выравнивания изношенных в работе японских водных камней. Перед работой необходимо смочить водой. Сделано в Японии.

**Камень для выравнивания абразивных брусков, 240*100*40мм**

Используется для быстрого выравнивания изношенных в работе японских водных камней. Перед работой необходимо смочить водой. Сделано в Японии.

**Набор сыпучих абразивов Veritas**

В состав абразивов входит карбид кремния, который идеален для правки масляных и водных камней, заточки ножей и стамесок и шлифования подошв рубанков. В комплект входит 5 абразивов в баночках зернистостью 90, 180, 280, 400 и 600грит. Сделано в Канаде

**Брусок алмазный Т-образный для выравнивания заточных кругов**

Размер поверхности 12*44мм. Рабочая часть - технический алмаз зернистостью 36грит. Длина бруска вместе с алюминиевой рукояткой составляет 117 мм.

**Карандаш алмазный для выравнивания заточных кругов**

Оснащен техническим алмазом DeBeers массой 0.25 карат, установленным в бронзовый наконечник. Диаметр стержня 12мм, длина - 165мм.

**Наводка для циклей Pax Burnishing Tool**

Представляет собой круглый стальной стержень (твердость около 59-60HRC). Для дополнительной фиксации в месте крепления установлено латунное кольцо. Длина стержня - 145мм. Сделано в Великобритании.

**Наводка для циклей Veritas Tri-Burnisher**

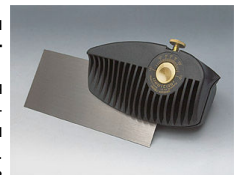
Каплевидная форма стержня позволяет наводить грат в любой части циклей. Твердость стали - 58-60HRC. Длина с рукояткой - 280мм.

**Наводка для циклей Carbide Burnisher**

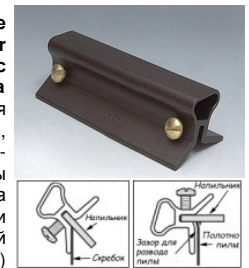
Предназначена для наводки изогнутых циклей типа Gooseneck и циклей для мелких деталей. Стержень выполнен из твердого карбида железа диаметром 3.2мм и длиной 19мм. Деревянная рукоятка с обжимным кольцом. Сделано в США.

**Приспособление для наводки циклей Veritas Variable Burnisher**

Предназначена для наводки циклей с возможностью задать угол заточки от 0 до 15°. Корпус выполнен из пластика с насечками для удобного удержания при работе. В комплект входит прямоугольная цикля 59*150мм толщиной 0.8 мм. Сделано в Канаде

**Приспособление Veritas Jinter&Edger для заточки циклей с помощью напильника**

Может использоваться для заточки циклей, ножей рубанков, выравнивания высоты зубьев у ручных пил, а также для обработки боковых поверхностей лыж. Заточка (наводка) может производиться под двумя углами 45 и 90°. Выполнена из анодированного алюминия. Длина - 140мм. Сделано в Канаде

**Напильники AJAX для точения пил (ДТП)**

Длина рабочей части напильника - от 150мм до 200мм. Удобная неспадающая пластиковая рукоять. Сделано в Чехии. Модели:

- ромбовидный профиль
- ножевидный профиль
- круглый профиль
- треугольный профиль
- треугольный профиль, без рукоятки

Длина рабочей части напильника - 200мм. Без рукоятки. Сделано в Чехии. Модели: D3.5, D4.0, D4.5, D5.0, D5.2мм

Клещи для разводки зубьев ручных пил

Используется для разводки зубьев японских и европейских пил. Диапазон отгиба зуба - от 0.1 до 1.0мм. Пуансон выполнен из быстрорежущей стали, корпус - из алюминия.





Набор для шлифования Kirjes

Набор используется для шлифования и полировки вогнутых и выпуклых поверхностей изделий и изделий неправильной формы с помощью специальных насадок на гибком валу (стальной трос с пластиковой оболочкой), который можно использовать для работ в труднодоступных местах. Также возможна шлифовка с помощью насадки, стационарно закрепленной на станке. Насадки представляют собой резиновые цилиндры различной формы, надуваемые с помощью насоса, что придает им необходимую упругость и позволяет принимать формы шлифуемого изделия. Масса 4 кг. Сделано на заводе Plano в Швеции. На сайте www.rubankov.net можно скачать ролики с примерами того, что можно сделать с помощью такого набора инструментов. Необходимую комплектность набора можно сформировать самостоятельно.

Надувная насадка KJ120 цилиндрической формы D20*32мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 абразив

Надувная насадка KJ130 цилиндрической формы D28*80мм с державкой D8мм. В комплекте ключ и 1 абразив

Надувная насадка KJ140 цилиндрической формы D42*44мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 абразив

Надувная насадка KJ140 полусферической формы D40*40мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 абразив

Абразивы для насадки KJ120 зернистостью 80, 120, 150, 220, 320 или 400 grit (в комплекте 3 штуки)

Абразив для насадки KJ130 зернистостью 60, 80, 120, 150, 220, 320 или 400 grit (в комплекте 3 штуки)

Абразив для насадки KJ140 зернистостью 60, 80, 120, 150, 220, 320 или 400 grit (в комплекте 3 штуки)

Абразив для насадки KJ140R зернистостью 40, 60, 80, 120, 150, 220 или 320 grit (в комплекте 2 штуки)

Полировальная щётка для насадки KJ120 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки). Используется для нанесения на деревянную поверхность шведского органического воска и полировки его первого и второго

Полировальная щётка для насадки KJ130 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)

Полировальная щётка для насадки KJ140 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)

Полировальная щётка для насадки KJ140R для нанесения воска (в комплекте 1 штука)

Полировальная ткань для насадки KJ120 для полирования (в комплекте 2 штуки) Используется для полировки третьего и более слоев шведского органического воска с получением глянцевой поверхности

Полировальная ткань для насадки KJ120 для полирования (в комплекте 2 штуки)

Полировальная ткань для насадки KJ140 для полирования (в комплекте 2 штуки)

Полировальная ткань для насадки KJ140R для полирования (в комплекте 1 штука)

Запасная резинка для насадки KJ120

Запасная резинка для насадки KJ130

Запасная резинка для насадки KJ140

Запасная резинка для насадки KJ140R

Шведский органический воск. Используется для обработки деревянных поверхностей. Экологически чистый природный продукт. В качестве компонентов используются: пчелиный воск, льняное масло и сок толокнянки. Пока масло пропитывает древесину изнутри воск создает на поверхности защитный слой. При нанесении в 1 или 2 слоя получается матовая бархатная поверхность, при нанесении 3 и более слоев поверхность будет глянцевой. Объем 300мл

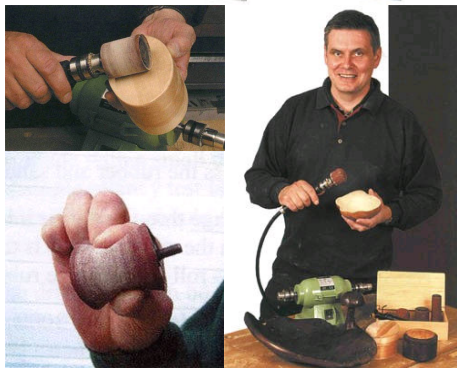
Гибкий вал к шлифовальному станку KIRJES с зажимным патроном на конце. Длина вала 130см. В патрон зажимается изделие с цангой до 8мм. В комплекте ключ для патрона

Пылеотсос с шлангом к гибкому валу. На рисунке пылеотсос изображен установленным на гибкий вал; пылеотсос продается без гибкого вала

Двигатель с 2 патронами. Мощность 300Вт. Скорость - 3000 об/мин. Напряжение 220В. В комплекте ключ для патронов

Ручной насос. Используется для накачивания насадок от станка KIRJES. Насос двойного действия, позволяет также скачивать воздух их насадок. При накачивании необходимо открутить бронзовую гайку.

Брусок для чистки абразивной шкурки. Используется для очистки наждачной бумаги загрязненной шлифовальной пылью.



Шлифовально-полировальный станок KIRJES (KJ100K) с набором насадок. Скорость вращения 3000об/мин. Напряжение 220В. Комплектность:

- станок.
- гибкий вал длиной 130см
- 4 пневмонасадки: цилиндр 20*35мм, цилиндр 30*80мм, цилиндр 40*40мм, цилиндр с полусферой 40*40мм. Насадкам можно придать необходимую упругость с помощью насоса
- 4 комплекта сменной наждачной бумаги (по 4 шт. на насадку) зернистостью от 60 до 220
- насос для придания насадкам необходимой упругости
- DVD-диск с инструкцией
- ключи
- инструкция на английском языке



Набор насадок KJ100. Содержит 4 надувные насадки: KJ120, KJ130, KJ140, KJ140R (3 цилиндрические и 1 полукруглая), наждачная бумага под каждую насадку с зернистостью 220 и насос для насадок

Насадка для сбора пыли. Закрепляется на гибкий вал с пылеотсосом, позволяя собирать до 98 % шлифовальной пыли. Насадку можно перемещать по рукояти вала для удобства шлифования. Ниже на рисунках - различие в работе с использованием насадки для сбора пыли и без неё.



Шлифование**Абразивы Micro-Mesh****Абразив Micro-Mesh на тканевой основе**

Мягкие абразивные листы на тканевой основе. Размер листа - 153x82мм. Зернистость - 1500, 2400, 3200, 4000, 6000, 8000 и 12000 grit. Абразив надежно закреплен на

гибкой текстильной основе. Для работы на сухую, с водой и маслами. Используется для промежуточной шлифовки между слоями краски, матирования и финишной полировки. Для работы с древесиной, пластмассой, плексигласом и металлическими поверхностями, включая полировку, на неправильных и кривых поверхностях. Сделано в Германии.

**Абразив Micro-Mesh набор из 9 штук**

Точный и удобный для промежуточного шлифования, полирования и восстановления ЛКП. Эластичный внутренний слой, покрытый с обеих сторон абразивной тканью.

Для промежуточной шлифовки между слоями краски, матирования и финишной полировки. Для работы с древесиной, пластмассой, плексигласом и металлическими поверхностями, включая полировку, на неправильных и кривых поверхностях. Абразивные частицы закреплены в кремниевой матрице, твердо связанной с тонким, очень гибким текстильным основанием. Может использоваться в сухую, с водой, с маслом. В комплекте 9 листов зернистостью: 1500, 1800, 2400, 3200, 3600, 4000, 6000, 8000, 12000 grit. Размер листов: 100 x 75 x 5 мм. Сделано в Германии.

**Абразив Micro-Mesh**

Точный и удобный для промежуточного шлифования, полирования и восстановления ЛКП. Эластичный внутренний слой, покрытый с обеих сторон абразивной тканью.

Для промежуточной шлифовки между слоями краски, матирования и финишной полировки. Для работы с древесиной, пластмассой, плексигласом и металлическими поверхностями, включая полировку, на неправильных и кривых поверхностях. Абразивные частицы закреплены в кремниевой матрице, твердо связанной с тонким, очень гибким текстильным основанием. Может использоваться в сухую, с водой, с маслом. На абразиве 3 вида зернистости: 3200, 6000, 12000 grit (две с одной стороны и одна с другой). Размер 145 x 12 x 4 мм. Сделано в Германии.

Абразивы Mirka**MIROX**

Оксид алюминия на бумажной основе. Используется для сухого шлифования мягкой и твердой древесины, пластика, синтетических и лакокрасочных материалов, как на плоских, так и на изогнутых и рельефных поверхностях. В рулонах по 5м, ширина ленты - 115мм. Зернистость - 60, 80, 120, 180 grit. Сделано в Финляндии.

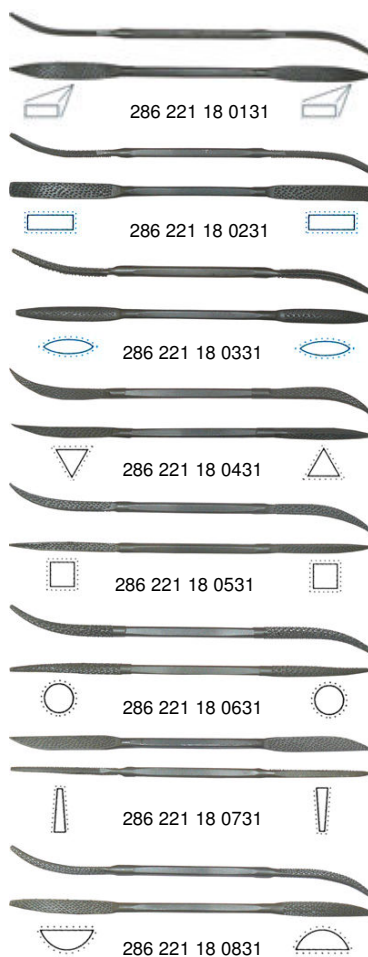
**Mirlon**

Гибкий шлифовальный материал из трехмерного волокна для обработки плоских и профильных поверхностей. Зернистость P360 (красный - VF) и P1500

(серый - UF). Абразив - оксид алюминия (VF) и карбид кремния (UF). Свяжующее - фенольная смола. Основа - нетканый материал. Размер - 152x229x10мм. Сделано в Финляндии.

Двусторонние рифели Ajax

Крупная рашпильная насечка N3. Длина 180мм. Масса 20г. Используются в модельном и резницком деле. Сделано в Чехии

**Односторонние рифели Ajax**

Крупная рашпильная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. Масса 32г. Сделано в Чехии

**Плоские рашпили Ajax**

Пластиковая эргономичная рукоятка. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии

**Полукруглые рашпили Ajax**

С пластиковой эргономичной рукояткой. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии

**Круглые рашпили Ajax**

С пластиковой эргономичной рукояткой. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии

**Рашпиль Ajax RH**

Рашпиль имеет плоскую рабочую часть. Рубаночная компоновка. В комплект входит рубанок и 2 лезвия с разной насечкой. Масса 850 г. Сделано в Чехии

**Рашпиль полукруглый Ajax RSO**

Габариты рабочей части - 25мм*7мм. Сделано в Чехии

**Рашпиль полукруглый Ajax RSU**

Габариты рабочей части - 30мм*6мм. Сделано в Чехии

**Рашпиль конский Ajax PRH**

Крупная насечка №0 с двух сторон. Длина 400 мм, сечение 40мм*7мм. Масса 800г. Сделано в Чехии

**Борфрезы рашпильные Ajax**

В комплекте 6 шт. Длина - 60 мм. Диаметр хвостовика - 6 мм. Диаметр головки - 11.5 мм. Сделано в Чехии

**Двусторонний изогнутый рашпиль Ajax**

Длина - 250мм. Сечение - 17*6мм. Полуокруглая рабочая часть. С одной стороны - рашпильная насечка, с другой - слесарная. Сделано в Чехии

Рашпильный рубанок Edma VARIO RAP

Используется для обработки ГКЛ, дерева и т.п. Задняя рукоятка имеет 3 положения. Рубанок комплектуется одним плоским полотном, отдельно можно заказать полукруглое полотно. Масса - 382г. Длина полотна - 257мм. Сделано во Франции



Шлифовальные машинки Mirka и принадлежности к ним



Deros
Электрическая роторно-орбитальная бесщеточная шлифовальная машинка без внешнего блока

питания, с пылеотводом и съемным кабелем. Диаметр подошвы - 125 мм и 150 мм, ход эксцентрика - 2.5 мм и 5 мм. Потребляемая мощность 350 Вт. Напряжение сети 220-240 В. Скорость 4000 - 10000 об/мин (регулируется). Вес 1,01 кг. Варианты поставки: в картонной коробке, в кейсе, в кейсе с дополнительной подошвой 125 мм. Сделано в Финляндии.



Ceros
Компактная электрическая роторно-орбитальная шлифовальная машинка с пылеотводом. Диаметр подошвы—125 мм и 150 мм, ход эксцентрика - 2.5 мм и 5 мм. Бесщеточный электродвигатель. Мощность 350 Вт. Напряжение сети 90-240 В. Напряжение подаваемое на машинку 22 В. Скорость 4000 - 10000 об/мин (регулируется). Масса 920 г. Варианты поставки: в картонной коробке, в кейсе. Сделано в Финляндии.

Шланг для отвода пыли
Антистатический шланг для отвода пыли. Размер 25.4/32 мм. Длина 4 м. Сделано в Финляндии.



Подошва Unipad
Подошва для шлифовальных машинок Mirka и Festool (в комплекте идет крепление под размер 5/16 дюйма и под размер M8). Диаметр 150 мм. Средняя и высокая жесткость. Мультикомбинация отверстий. В комплекте защитная прокладка. Сделано в Финляндии.



Подошва Backing Pad
Подошва средней жесткости для шлифовальных машинок Mirka. Диаметр 125 мм (44 отверстия) и Диаметр 150 мм (51 отверстие). Крепежный винт 5/16 дюйма. В комплекте защитная прокладка. Сделано в Финляндии.



Прокладки Multi Interface
Мягкая прокладка с липучками для электрической шлифовальной машинки для шлифования контурных и профильных поверхностей. Толщина 10 мм. Диаметр 125 мм (44 отверстия) и 150 мм (67 отверстий). Сделано в Финляндии.



Финляндии.

Прокладки защитные Pad Saver
Для защиты подошвы шлифовальной машинки от износа и истирания при работе с абразивами Abranet и Autonet. На липучке. Диаметр 125 мм (33 и 44 отверстия) и 150 мм (67 отверстий и 57 отверстий для Festool). Сделано в Финляндии.



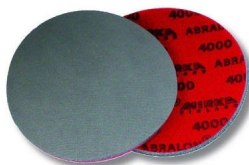
Сделано в Финляндии.

Абразивы Mirka



Abranet

Сетчатый абразив на липучке. Используется для сухого шлифования. Сетка долго сохраняет начальную агрессивность, сочетает в себе отличную продуктивность и большой ресурс работы по сравнению с традиционными абразивами (до 2-х и более раз). Основа - полиамидная сетка. Абразив - оксид алюминия. Связующее - смола. Насыпка - закрытая. Зернистость P80 - P1000. Круги диаметром 125 и 150 мм. Полоски 70*198 мм и 115*230 мм. Сделано в Финляндии.



Abralon

Для сухого и влажного шлифования, как ручную, так и шлифовальной машинкой. Основа - трикотажная ткань на поролоне. Абразив - карбид кремния. Связующее - специальная смола. Зернистость P180, P360, P600, P1000, P2000, P4000. Диаметр 150 мм. Сделано в Финляндии.



Q.Silver

Обрабатываемые материалы: древесина твердых пород, плиты MDF/HDF, мягкая сталь / углеродистая сталь, удаление ЛКП, пластики, грунт-наполнитель, искусственный камень, нержавеющая сталь, фанера, стекловолокно. Абразив - оксид алюминия на зернистости от P80 до P500 и карбид кремния на зернистости от P600 до P1500. Связующее - синтетические смолы. Основа - бумага. Насыпка - полуоткрытая. Диаметр 150 мм, 15 отверстий. Сделано в Финляндии.

ARBORTECH



Гриндер (шлифовальная машина) Arbortech

Инструмент для резчиков по дереву. Легок в использовании как при грубой работе, так и при выполнении небольших деталей. Представляет своего рода УШМ с вынесенной вперед рабочей частью на которой установлен зубчатый стальной диск диаметром 50 мм. Передача вращения осуществляется с помощью V-образного ремня, что увеличивает безопасность при работе и минимизирует эффект "обратного удара". Скорость вращения 18000 об/мин. Глубина реза 10 мм. Съемная рукоять с возможностью установки с обеих сторон. Мощность 710 Вт. В комплекте - запасной стальной диск и 4 шлифовальных диска с зернистостью 40, 60, 80 и 120 grit. Посадочный диаметр 9.5 мм. Масса 1830 г. Длина 350 мм. Напряжение 230-240В/50 Гц. Сделано в Австралии.



Диск отрезной Tuff Cut
Для резки древесины, ламината, пластика, ДСП, МДФ, кровельных листов, алюминия и др. мягких нелегированных металлов. Для установки на УШМ 115 и 125 мм. Диаметр 115 мм. Посадочный диаметр 22 мм и 16 мм (при использовании пластиковой втулки входящей в комплект). Изготовлен из закаленной стали с резами из карбида вольфрама. Максимальная скорость вращения 13000 об/мин. Сделано в Австралии.



Диск отрезной алмазный

Для резки и шлифовки керамической плитки, камня и т.п. Также может использоваться для заточки изделий из стали. Диаметр 50 мм. Посадочный диаметр 9.5 мм. В комплекте латунная втулка с посадочным диаметром 7 мм. Глубина пропила - 10 мм. Ширина пропила 2 мм. Сделано в Австралии.

ARBORTECH



Диск шлифовальный Industrial Woodcarver

Для обработки и резки твердой древесины, в т.ч. и с частицами грязи, ламината, пластика, бакелита, оргстекла, ДСП. Для установки на УШМ на 100 и 115 мм. Диаметр 100 мм, посадочный диаметр 22 мм и 16 мм (при использовании пластиковой втулки входящей в комплект). Сменные перезатачиваемые резы из карбида вольфрама. Максимальная скорость вращения 15000 об/мин. Сделано в Австралии.



Диск шлифовальный Arbortech Pro-4 Woodcarver

Для обработки твердой и мягкой древесины. Для установки на УШМ на 100 и 115 мм. Диаметр 100 мм. Посадочный диаметр 21.5 мм и 16 мм (при использовании пластиковой втулки входящей в комплект). Материал - закаленная сталь. Максимальная скорость вращения 15000 об/мин. Сделано в Австралии.



Диск шлифовальный Tungsten Carbide Blade

Для обработки твердых пород. Две твердосплавные накладки. Диаметр 50 мм. Посадочный диаметр 9.5 мм. В комплекте латунная втулка с посадочным диаметром 7 мм. Глубина реза - 10 мм. Ширина реза 4 мм. Для заточки рекомендуется использовать алмазный напильник. Сделано в Австралии.



ARBORTECH Диск шлифовальный Turbo Plane
Для твердой и мягкой древесины. Для установки на УШМ 100 и 115 мм. Диаметр 100 мм. Посадочный диаметр 22 мм и 16 мм (при использовании пластиковой втулки входящей в комплект). Максимальная скорость вращения 12000 об/мин. Сделано в Австралии.



ARBORTECH Диск шлифовальный
Для древесины. Диаметр 50 мм. Посадочный диаметр 9,5 мм. Материал - закаленная сталь. Глубина пропила - 10 мм, ширина - 3 мм. В комплекте 2 шт. Сделано в Австралии.



ARBORTECH Кожух Pro-Guard
Устанавливается на УШМ на 100 и 115 мм при использовании дисков Tuff Cut, Industrial Woodcarver, Pro-4 Woodcarver для защиты от образующихся опилок и стружки. Выполнен из прозрачного поликарбоната.

Устанавливается на УШМ с размером муфты от 38 до 44 мм. **Используется только совместно со штатным металлическим кожухом УШМ!!!** В комплекте крепеж для установки. Сделано в Австралии.



ARBORTECH Набор шлифовальный Industrial Woodcarver PRO-KIT
Комплект: диск и защитный кожух. Сделано в Австралии.



ARBORTECH Набор шлифовальный Arbortech Pro-4 Woodcarver
Комплект: диск и защитный кожух. Сделано в Австралии.



ARBORTECH Насадки плоскошлифовальные Mini-Sanders
Для шлифовки древесины, металла и т.п. Диаметр 50 мм. В комплекте 4 шт + установочный винт. Зернистости: 40, 60, 80, 120 grit и набор из 4-х зернистостей. Сделано в Австралии.

Австралии.



ARBORTECH Ножи для шлифовальных дисков Industrial
В комплекте 3 ножа и 3 винта Torx для их установки. Материал ножей - карбид вольфрама. Сделано в Австралии.



ARBORTECH Ремень Pulley Belt
Зубчатый ремень для гриндера Arbortech Mini-Grinder. V-образная форма для лучшего сцепления и быстрой работы. Сделано в Австралии.

Шлифовальные станки



Hegner HSM 300
Дисковый шлифовальный станок. Быстрая и удобная фиксация абразивной бумаги на липучке. Стол с изменяемым углом наклона в диапазоне от 0 до 45 градусов (шкала с ценой деления 1 мм). К станку прилагается

боковой упор, который скользит в пазу стола. Боковой упор также с изменяемым углом в диапазоне от -45 до 45 градусов. Фиксация бокового упора осуществляется с помощью поджимных винтов. Выход для подключения пылесоса диаметром 58 мм. Для предотвращения подсоса воздуха при изменении угла стола станок снабжен регулируемой шторкой. Диаметр шлифовального диска 300 мм. Размер стола 520 x 260 мм. Мощность двигателя 750 Вт. Скорость вращения 1400 об/мин. Масса 25 кг. 220 В/50 Гц. Сделано в Германии



WWW.RUBANKOV.NET RSE400 для шлифовального станка HSM 300
Устанавливается в стол вместо штатного бокового упора. Предназначен для точного шлифования круглых заготовок диаметром от 30 до 400 мм. Упор представляет собой площадку с подвижной линейкой с шпинделем на конце. Диаметр установленного шпинделя - 6 мм (в комплекте также шпиндели диаметром 8, 10, 12, 15 мм). Линейка стопорится с помощью быстрозажимного рычага. Сделано в Германии.



Прокладка липкая для шлифовальных дисков станка HSM 300
Одна сторона клейкая для легкости установки на шлифовальный диск, а вторая сторона с липучкой для быстрой установки абразивного материала. Диаметр 300 мм. Сделано в Германии.



Диск шлифовальный для станка HSM-300.
Диаметр 300 мм. Быстрая установка на липучке. В упаковке 5 шт. Доступные зернистости: 80, 100 и 120 grit. Сделано в Германии.



WWW.RUBANKOV.NET

Hegner TBS-500
Ленточный шлифовальный станок. Для обработки больших деревянных заготовок и шлифовки металлических деталей длиной до 530 мм. Изменяемый угол наклона шлифовальной ленты в диапазоне от 0 до 90 градусов (с шагом 1 градус). Возможность быстрой регулировки высоты стола за счет специальных пружин и винтов. Диапазон регулировки - до 20 мм. На столе установлен боковой упор с угломером для шлифования неправильных заготовок (диапазон регулировки от -45 до 45 градусов). Скорость шлифования 14,6 м/с. Ширина и длина шлифовальной ленты: 150 x 1600 мм. Диаметр приводного ролика 100 мм, диаметр подающего ролика 80 мм. В качестве дополнительной опции на станок можно установить насадку IRS, что превращает его также в шпиндельный шлифовальный станок. Два разъемных диаметром 100 мм для подключения пылесоса. Размер стола 520 x 260 мм. Асинхронный двигатель мощностью 1300 Вт. Размер 960 x 450 x 310 мм. Напряжение 230 В. Масса 52 кг. Сделано в Германии.



Насадка IRS
Позволяет превратить ленточный шлифовальный станок в шпиндельный. Устанавливается на приводной вал. Насадка включает также столик, три шлифовальных барабана и колпачок для закрытия барабана при работе на шлифовальной ленте. Сделано в Германии



Лента шлифовальная
Размер 150 x 1600 мм. В комплекте 5 шт. Доступные зернистости: 80, 100 и 120 grit. Сделано в Германии



Барабан шлифовальный
Для насадки IRS. Диаметр - 30, 40, 50 мм. Высота - 100 мм. Зернистость - 60, 80, 100 grit. В комплекте 3 шт. Сделано в Германии



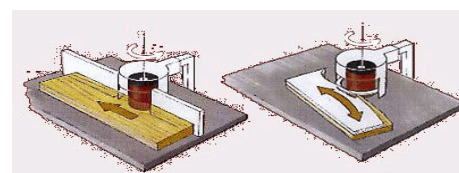
Jet JBOS-5
Шпиндельный шлифовальный станок. Размер стола - 370x370 мм, высота станка - 500 мм. Макс. высота заготовки - 100 мм. Частота колебаний шпинделя - 30 колеб/мин, ход шпинделя - 25 мм, скорость вращения -

1400 об/мин. Массивный полированный чугунный стол, может наклоняться до 45°. Возможно при соединении вытяжки. В комплекте 5 втулок диаметром: 6 мм, 12 мм, 16 мм, 38 мм и 50 мм. Масса - 35 кг. Сделано на Тайване.



Jet 16-32 Plus
Барабанный шлифовальный станок для шлифования и калибрования (выравнивания толщины) изделий из дерева. Потребляемая мощность 2,0 кВт, Ширина области шлифования (в два прохода) 400 (800) мм. Габаритные размеры (ДхШхВ) 810x600x1200 мм.

Вес 65 кг. Сделано на Тайване.



Шлифовальные барабаны Planorex

Диаметр барабана 62 мм и 80 мм. Известно, что шлифовальные барабаны должны иметь мягкую основу под абразивом для создания высококачественной поверхности и эта дорогая основа на обычных барабанах, как правило быстро сгорает. В барабанах PLANOREX решены эти проблемы. Свободный резиновый рукав легко разматывается и сматывается внутрь барабана с обеспечением нужной мягкости и натяжения абразива. Уникальное устройство захвата закрепляет наждачную бумагу абсолютно безопасным способом. Захват не изменяет центр тяжести барабана, таким образом предотвращая колебания барабана. Посадочный диаметр - 30 мм. Высота барабана - 118 мм. Максимальная частота вращения - 4500 об/мин. В комплект входят 5 абразивов: 80 grit - 2 шт, 100 grit - 2 шт, 120 grit - 1 шт, каждый из которых служит по крайней мере в 10 раз дольше обычных абразивов. Длина абразива 265-270 мм. Наждачную бумагу можно купить отдельно. Сделано на заводе Plano в

Материалы для обработки дерева

Масло Ballistol

Универсальное масло, проверенное временем. Создано перед началом Первой Мировой Войны. Изготовлено полностью из натуральных ингредиентов. Ballistol защищает и сохраняет любые натуральные деревянные изделия. Улучшает внешний вид дерева и защищает его от губительного воздействия влаги и насекомых. Идеально для ухода за мебелью. Часто используется в оружейном деле: удаляет омеднение, освинцовку, томпок, нагар со стволов и патронников огнестрельного оружия, защищает деревянные части оружия, очищает, пропитывает и размягчает изделия из кожи. Обладает антисептическими и противовоспалительными свойствами. Ballistol нейтрализует и удаляет кислотные осадки от пороха. Ballistol создает защитную пленку на поверхности металла, предотвращая вредное внешнее воздействие. Растворяет медь, свинец и томпок. Очищает серебро и латунь до блеска. Ballistol абсолютно безопасен для людей и животных. Обладает бактерицидными и дезинфицирующими свойствами и способствует заживлению ран (укусы насекомых, порезы, мозоли). Выпускается в аэрозольных баллончиках от 50 до 200мл. Сделано в Германии



Пемза.

Мелкозернистый белый порошок, используется для шлифовки и как наполнитель пор (пемза становится прозрачной при смешивании с шеллаком). Получают из чистых кремниесодержащих пород. Используется с водой или керосином. В упаковке 250 г.



Натуральный воск

Используется для обработки деревянных поверхностей. Экологически чистый природный продукт. В качестве компонентов используют: пчелиный воск, льняное масло и сок толокнянки. Масло пропитывает древесину изнутри воск создает на поверхности защитный слой. Основные свойства: 1) позволяет древесине дышать одновременно защищая ее от влаги и грязи снаружи и от поражения грибами изнутри, 2) изготавливается из льняного масла, получаемого холодным отжимом, пчелиного воска с добавлением сока толокнянки, 3) относительно быстро сохнет (1-2 дня), что связано с содержанием линолевых кислот в льняном масле и полностью закрепляется за 2 недели, 4) нетоксичен, состоит из чистых органических продуктов без использования растворителей; изделия контактирующие с пищей можно использовать практически сразу после нанесения воска. 5) легко наносится с помощью мягкой ткани или тонкой бумаги; также можно слегка разогревать горячим воздухом для лучшего впитывания и ускорения процесса высыхания, 6) при нанесении в 1 или 2 слоя получается матовая бархатная поверхность, при нанесении 3 и более слоев поверхность будет глянцевой. Объем 300 мл. Сделано в Швеции.



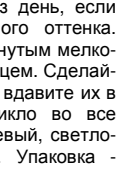
Воск натуральный HolzBalsam.

Содержит высокую долю пчелиного воска и выполнен только из натуральных ингредиентов. Не содержит химикатов, минеральных производных и активаторов высыхания. Время высыхания - несколько часов. Используется для защиты от влаги деревянных поверхностей, кожи и металлов. В качестве компонентов используют: пчелиный воск, карнаубский воск, льняное масло, тунговое масло и апельсиновое масло. Масло пропитывает древесину изнутри, а воск создает на поверхности защитный водоотталкивающий слой. Масса - 300г. Сделано в Германии.



Масло Schafrol Scherell's

Масло Schafrol возвращает быллой блеск даже старому, хрупкому и гнилому дереву, зачищает его от гниения и грибов, улучшает строение и усиливает его стойкость к воздействию окружающей среды при помощи специальной силиконовой формулы. Идеально подходит для ухода за необработанными деревянными поверхностями. Также рекомендуется для нелакированной мебели. Перед нанесением, если это необходимо, обработайте поверхность наждачной бумагой, пока она не освободится от неровностей. Затем с помощью мелковолокнистого полотенца смахните всю пыль. Нанесите масло на дерево с помощью кисти или полотенца или просто налейте его на поверхность. Затем распределите его равномерно и разотрите. Данную процедуру можно повторить через день, если Вы хотите достичь более темного оттенка. Напоследок протрите дерево свернутым мелковолокнистым полотенцем или пальцем. Сделайте из масла маленькие кружочки и вдавите их в поверхность, чтобы масло проникло во все поры дерева. Цвет красно-коричневый, светло-коричневый и темно-коричневый. Упаковка - 75мл. Сделано в Германии



Масло льняное Ra Linolja

Прозрачное экологичное необработанное льняное масло холодного отжима. Обогащает цвет дерева, обладает защитными, водоотталкивающими и упрочняющими свойствами. Время полного высыхания - 1-4 недели. Масло не содержит химикатов и безопасно при контакте с пищевыми продуктами, обладает слабым ароматом. Масло применяется как есть или может быть использовано для создания льняных масляных красок. Объем - 1л. Сделано в Германии

недели. Масло не содержит химикатов и безопасно при контакте с пищевыми продуктами, обладает слабым ароматом. Масло применяется как есть или может быть использовано для создания льняных масляных красок. Объем - 1л. Сделано в Германии

Масло Апельсин

Чистое Апельсиновое масло. В стеклянной бутылке. Апельсиновое масло низкой вязкости полученное из кожицы сладкого апельсина, идеально для разбавления натуральных масел для обработки дерева. При



добавлении 10 - 20% апельсинового масла в льняное или тунговое масла улучшается их проникающая способность. Кроме того апельсиновое масло придает им прекрасный аромат. В сочетании с воском карнауба или пчелиным воском получается прекрасное средство для ухода за древесиной, старинными вещами и т.п. Благодаря высокой растворяющей способности может использоваться как средство для удаления загрязнений. Апельсиновое масло также подходит для использования в качестве ароматического. Объем 250 мл. Сделано в Германии

Скипидар

Balsam Turpentine или терпентиновое масло - растворитель на натуральной основе. Производится двойной перегонкой живицы приморской сосны (maritime pine). Масло бесцветно, обладает слабой вязкостью и легким



ароматом. Применяется как растворитель для растительных масел, масляных красок, лаков, или для изготовления глазури, полиролей на смоляной основе, восков и тп. Объем - 1л. Сделано в Германии.

Масло льняное Linolja.

Прозрачное экологичное обесцвеченное льняное масло холодного отжима. Обогащает цвет дерева, обладает защитными, водоотталкивающими и упрочняющими свойствами. Время полного высыхания -



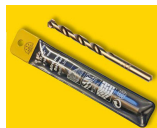
1-2 дня. Не содержит химикатов и безопасно при контакте с пищевыми продуктами, обладает слабым ароматом. Объем - 1л. Сделано в Германии.

Буравчики Narex
D3, 4, 5, 6мм. Длина рабочей части - 90мм, общая - 120мм. Сделано в Чехии



Универсальные свёрла Artu

Используются для сверления гранита, железобетона, любых металлов, кафеля, керамогранита, стекла и др. Работают в безударном режиме. Наконечник из карбида вольфрама твердостью 94HRC. Прецизионная высокотехнологичная лазерная сварка выдерживает нагрев до 1200°C. Сделано в Германии



Набор для сверления и маскировки отверстий под шурупы

В набор входят сверла диаметром 4, 4.5, 5 и 6мм; зенковка диаметром 12мм, пробочник диаметром 12мм, 4 биты: T12, T20, T25, T30; и ограничитель сверления диаметром 12мм, шестигранный ключ для установки ограничителя и зенковки. Свёрла и биты снабжены шестигранным хвостовиком диаметром 6.35мм. Рабочая длина сверл - 50мм. Материал свёрл - HSS сталь. Сделано в Австрии.



Набор для сверления и маскировки отверстий

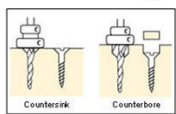
Включает в себя: сверло с зенковкой, биты, пробочник и быстрозажимной патрон, шестигранный ключ для установки ограничителя зенковки. Диаметр сверла - 2.75мм (под винты #8 диаметром - 4мм), диаметр зенковки 9.5мм, диаметр пробочника - 9.5мм, быстрозажимной патрон с хвостовиком 6.35мм. Сделано в Великобритании.

Диаметр сверла - 2.75мм (под винты #8 диаметром - 4мм), диаметр зенковки 9.5мм, диаметр пробочника - 9.5мм, быстрозажимной патрон с хвостовиком 6.35мм. Сделано в Великобритании.



Набор для сверления отверстий под шурупы

В комплекте сверла диаметром 3.6 мм (#6), 4.4мм (#8), 5.2 мм (#10), 5.6 мм (#12), 6.4 мм (#14) мм с зенковочными насадками. 2 пробочных сверла диаметром 3/8 и 1/2 дюйма, 2 кольца ограничения глубины сверления и 2 шестигранных Г-образных ключа. Сделано в Канаде.



Набор свёрл по дереву Easy Bit Set

Набор включает в себя свёрла диаметром: 3мм, 4мм, 5мм, 6мм и 8мм с шестигранным хвостовиком 6.35мм и центровочной частью. Рабочая длина сверл - 30мм, общая длина сверла - 60мм. Материал свёрл - HSS сталь. Сделано в Австрии.



Свёрла для монтажа мебельных петель

Диаметры 2.0 мм, 2.8 мм, 3.6 мм, 4.3 мм, 5.0 мм. Подпружиненный никелированный корпус. Сверло из быстрорежущей стали. Для точной корректировки сверла в корпусе имеется настроечный винт. Шестигранный хвостовик 6.4 мм. Сделано на Тайване.



Коническое сверло Pro Taper Reamer

Для высверливания дефектов в поверхности дерева. D 11/30мм, длина 86мм, четырёхгранный захват. Сделано в Канаде.



Конусное сверло Plugger

Для маскировки отверстий в древесине. Угол заострения 16°, глубину сверления до 55 мм, диаметр до 9.5 мм. В комплект также входят 10 нагелей длиной 177 мм.

Сделано в Канаде.



Свёрла с зенкующей насадкой

Диаметр сверла от 3 до 6мм, диаметр насадки - 16мм. Сделано в Чехии



Свёрла по дереву с центрирующей иглой.

Диаметры от 3мм до 16мм, длина сверла от 61 до 162мм. Тип сверла - спиральные. 2 канавки, 2 реза и центрирующая игла. Материал - хром-ванадиевая сталь. Доступны поштучно и в наборах из 5 и 8 штук. Сделано в Австрии.



Набор свёрл по дереву.

Диаметры свёрл - 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм, длина сверла от 75мм до 110мм. Тип сверла - спиральные. 2 канавки, 2 реза и центрирующий зуб. Материал - шлифованная быстрорежущая сталь (HSS). Сделано в Австрии.



Набор свёрл по дереву.

Диаметры свёрл - 4мм, 5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 12мм, 14мм, 15мм, 16мм, длина сверла от 75мм до 140мм. Тип сверла - спиральные. 2 канавки, 2 реза и центрирующий зуб. Материал - шлифованная быстрорежущая сталь (HSS). Поставляются в деревянном кейсе. Сделано в Австрии.



Сверло с шестигранным захватом

Хвостовик 1/4 дюйма. Диаметры 1.5 мм, 2.0 мм, 2.5 мм, 3.0 мм, 3.2 мм, 4.0 мм, 4.8 мм. Сделано в Чехии.



Сверло по дереву с шестигранным захватом с центрирующей иглой

Диаметры 6 мм, 8 мм, 10 мм и 12 мм. Сделано в Чехии.



Сверло-балеринка для работы вручную

Диаметр отверстия от 110 до 660мм. Сделано в Японии.



Перовое сверло с изменяемым диаметром

Максимальный диаметр 76мм, захват - 10мм, общая длина - 180мм. Сделано в Японии.



Сверла по дереву раздвижные

Длина сверла - 100мм и 140мм. Диаметр отверстий: 22-62мм и 34-80мм. Максимальная глубина отверстия - 60мм и 100мм. Шестигранный хвостовик. В комплекте 2 ножа и шестигранный ключ для крепления. Сделано в Австрии



Свёрла чашечные

Диаметры 26 мм, 30 мм и 35 мм. Сделано в Австрии.



Свёрла Форстнера

Диаметры от 15 до 70мм. Специальные волнистые режущие кромки "WaveCutter"

работают как пила, позволяя легко получать ровные отверстия. Сверло имеет центровочный шип для точного сверления. Длина сверла - 90мм. Сделано в Австрии.



Набор свёрл Форстнера

Диаметры 6, 10, 12, 16, 20, 22, 26, 32, 35, 38 мм. Материал - углеродистая сталь. Сделано на Тайване



Сверла шнековые

Диаметр сверл - от 6мм до 35мм, длина сверла от 235мм до 650мм. Тип сверла - спиральные шнековые. 1 канавка с увеличенным углом наклона канавки, 1 резец и центрирующий зуб с резьбой. Материал - хром-ванадиевая сталь. Сделано в Австрии.



Сверло-долото Fisch

Используются для производства квадратных отверстий размером 6, 8, 10, 12 и 14мм. Сделано в Австрии



Свёрла по металлу.

Диаметр сверла - от 1мм до 13мм, длина сверла от 34 до 151мм. Тип сверла - спиральные. 2 канавки, 2 реза, угол заточки - 118°. Материал - быстрорежущая прокатная сталь. Сделано в Австрии.

Пробочники**Четырёхлапое сверло**

Используется для получения конических пробок из дерева диаметром 6, 8, 10, 12 и 16 мм. Максимальная длина 12 мм.

**Четырёхлапое сверло**

Используется для получения цилиндрических пробок из дерева диаметром 6, 8, 10, 12 и 16 мм. Максимальная длина 12 мм.

**Пробочное сверло**

Fisch
Диаметр пробки от 6 до 80мм. Высота пробки 80мм, общая длина сверла 140мм, d захвата 13мм для D от 6 до 32мм. Высота пробки 100мм, общая длина сверла 160мм, d захвата 16 мм для d от 35 до 80мм. Сделано в Австрии



Работа Андрея Соколова

**Пробочники Veritas**

Фрезы используются для изготовления круглых шипов на торцах веток, прямоугольных брусках и т.п. Максимальная длина шипа 68мм. Фреза оснащена пузырьковым уровнем для точной обработки. В качестве привода можно использовать дрель или шуруповёрт. Дшипа - 16, 19, 22, 25, 32, 38, 44 и 51мм. Захват фрезы - шестигранник 8мм. Производство Veritas (Канада)

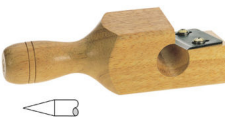
Цикли для работы с пробками

Стружок Veritas Chair Devils
D13мм - 05p3350
D22мм - 05p3351
D32мм - 05p3352

Нож из углеродистой стали толщиной 1.0мм твердостью 48-52HRC, легко регулируется с помощью 2-х винтов. Угол заточки лезвия 45°. Удобные рукоятки из древесины тропических пород позволяют контролировать работу без нагрузки на пальцы. Длина стружка 250мм. Масса 340г. Материал винтов - латунь. Сделано Канаде.

Цикля для конусных пробок

Максимальный диаметр конуса 25мм.

**Набор циклей для закругления торцов пробок**

Диаметр пробки - 12мм, 18мм и 25мм



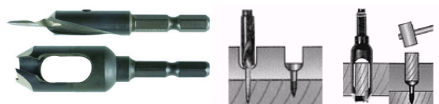
Набор циклей для получения цилиндрических пробок
Диаметр пробки - 12мм, 18мм и 25мм.

**Пробочник настольный, Veritas**

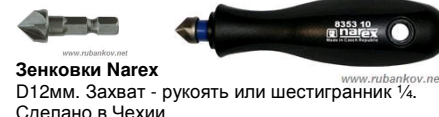
Позволяет изготавливать стержни диаметром от 6.4мм до 25.4мм с шагом 1.6мм и длиной до 1220мм для малых диаметров, или длине для больших диаметров. Устройством представляет собой корпус с отверстием и двумя установленными на нем ножами (один с закругленным концом, другой прямой). Для получения шпунта необходимо установить прямоугольный брусок в торцевую головку (28мм) квадратного сечения (входит в комплект). С другого края головки устанавливается переходник (входит в комплект), который зажимается в электродрель. Докупив отдельно насадки к этому пробочнику можно получать другие диаметры стержней. Размер пробочника 170*140*100мм. На подошве имеются два паза для крепления к столешнице. Пробочник комплектуется оснасткой под один диаметр стержня, остальные докупаются отдельно. Сделано в Канаде.

Специальные сверла и наборы

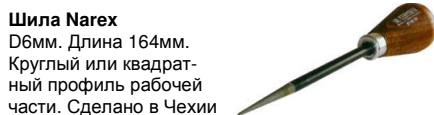
Конусные сверла по дереву с ограничителем глубины сверления и зенкующей насадкой. Ø 3.2, 3.6, 4.0, 4.4, 4.8, 5.2 и 5.6мм



Набор конусное сверло Ø4мм с зенкующей насадкой + пробочное сверло. Ø пробочного сверла 8, 10 и 12мм

Зенковки

Зенковки Narex
D12мм. Захват - рукоять или шестигранник ¼. Сделано в Чехии

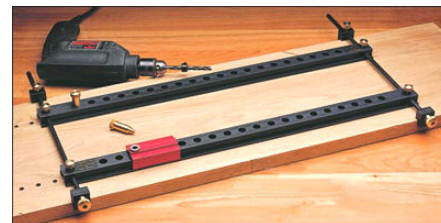
Шила

Шила Narex
D6мм. Длина 164мм. Круглый или квадратный профиль рабочей части. Сделано в Чехии

Приспособления для сверления**Кондуктор для сверления**

Позволяет находить центр доски и совмещать ранее сделанное отверстие с новым. Сверло D8мм с упором. Сделано в Чехии.

Ограничители глубины сверления, 7 шт. Используются для установки глубины сверления. В комплекте 7 шайб с внутренним диаметром 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.5, 11.1, 12.7 мм. В комплект входит шестигранный ключ для поджимного винта.

**Шаблон для сверления Veritas Shelf-Drilling Jig, 05j0303**

Этот шаблон используется для сверления отверстий под упоры для установки полок. Вместо того, чтобы размечать каждое отверстие нужно всего лишь установить рельсы с отверстиями на нужном расстоянии от края. После чего рельсы зажимаются на направляющих, а эти направляющие жестко крепятся к заготовке. Далее, используя специальные центры под нужный диаметр, сверлим отверстия с нужным шагом. Зажимное приспособление гарантирует, что полученные отверстия будут точно напротив друг друга и с одинаковыми интервалами. В комплект также входят конусные болты, которые можно вставить в уже просверленные отверстия для еще более точного их расположения. Длина рельсов 60 см. В рельсах по 20 отверстий с шагом 25 мм. Материал рельсов - анодированный алюминий, стержней - сталь, винтов - латунь. Центры выполнены из стали и имеют следующие размеры: 5, 5.55, 6, 6.35, 6.75, 7, 7.5, 8, 9, 9.52 мм. В комплект также входит рукоятка для установки металлических втулок в просверленные отверстия. Сделано в Канаде.

**Дрели, коловороты****Насадка на дрель для сверления под углом к оси дрели**

Максимальный диаметр хвостовика сверла 10мм, шестигранный концевик для установки в патроне дрели размером 8мм, рукоять устанавливается в трёх положениях. Насадка комплектуется ключом. Сделано в Японии.

Просечки**Просечки Narex.**

Предназначены для работы с кожей, войлоком, резиной, ДВП и т.п. Материал - инструментальная сталь. Имеют боковое отверстие для удаления отходов. D от 2 до 15мм и от 16 до 50мм. Сделано в Чехии

**POLYPERFOR - клещи для просекания круглых отверстий, Edma 0185.**

Используется для просекания круглых отверстий диаметром 3.3, 4.1, 4.9 и 6.2 мм. Просекает алюминий, сталь, нерж. сталь и композит. Поставляется с 4 комплектами просечек и 2 ключами. Мобильный, не требует сверл и электричества. Размеры 270 x 106 мм. Расстояние от края листа до 50 мм. Позволяет просекать отверстия одной рукой без усилий. Полученные отверстия не требуют дополнительной обработки. Возможность выставить расстояние от края. Легкая смена просечек. Удобные резиновые рукоятки. Производство EDMA (Франция).



Хранение инструментов

Колпачки и чехлы для стамесок и топоров



Чехол для скобеля Toporsib
Изготовлен из натуральной кожи, со скрепляющими металлическими заклепками. Сделано в России



Чехол для тёсел Toporsib
Изготовлен из натуральной кожи, со скрепляющими металлическими заклепками. Сделано в России.



Чехол для топоров, с накладным ремнём
Чехол из толстой натуральной кожи для лезвий топоров. С накладным ремнем и латунными заклепками. Для лезвий шириной до 60 мм.

Сделано в Швеции.



Чехол для топоров, с магнитами

Чехол из толстой натуральной кожи для лезвий топоров. В чехол с двух сторон вшиты мощные магниты из редкоземельных металлов, благодаря

которым он удерживается на лезвии. С латунными заклепками. Для лезвий шириной до 80 мм. Сделано в Швеции.



Чехлы для стамесок Robert Sorby Timber Framing Slick

Для стамесок шириной 60мм (2.3|8дюйма) и 85мм (3.3|8дюйма)

Изготовлены из коровьей кожи. Предназначены для защиты режущей кромки от

повреждений. Прострочены ниткой. Тисненый логотип. Сделано в Великобритании.



Колпачки с держателем для стамесок

Для стамесок шириной от 3 мм до 40мм. Используются для защиты режущей кромки стамески от повреждений при хранении и транспортировке. Сделано в Чехии.



Колпачок для стамесок шириной 50 мм

Пластиковый защитный колпачок для стамесок. Ширина - 50мм. Предохраняет режущую кромку стамесок от повреждений. Сделано в Чехии.

Магнитные держатели для инструментов и метизов



Магниты Shinwa
Магниты неодимовые Shinwa для удержания метизов и инструмента. Диаметр магнитов: 10мм и 15мм. Толщина магнитов: 5мм и 4мм. Сила на отрыв: 0.6N (60gf) и 0.5N (50gf). Упакованы в блистеры по 6 шт.

Сделано в Японии.



Магниты Trend

Диаметр магнита - 10мм и 15мм. Мощные магниты с никелевой оболочкой. Предназначены для широкого круга задач, например крепления инструмента и прочих предметов к металлическим поверхностям. В комплекте 4шт. Сделано в Великобритании.



Браслеты магнитные

Кожаный браслет с магнитами для удержания метизов и инструмента. Ширина браслета: 55мм, 38мм, 29мм. Кол-во магнитов: 8 шт, 4шт, 3шт. Браслет выполнен из натуральной кожи, двойная застёжка, с пряжкой, надёжно закрепляет браслет на запястье. Сделано в России.



Магнитный держатель для метизов с телескопической рукоятью

Диаметр держателя - 82мм. Диапазон раздвижения - 600-900мм. Используется

для поиска в траве и коврах, а так же для подъема и переноса винтов, гаек, шурупов, гвоздей, хомутов, бит, сверл и более крупных металлических предметов. Сделано в Китае



Магнитный держатель для метизов с телескопической рукоятью

Диаметр держателя - 13мм. Диапазон раздвижения - 140-700мм. Используется

для подъема и переноса винтов, гаек, шурупов, гвоздей, хомутов, бит, сверл и пр. из трудно доступных мест. На рукояти имеется зажим для крепления на одежде. Сделано в Китае

Набор магнитных держателей для метизов с телескопической рукоятью

Диаметр держателя - 8мм и 11мм. Диапазон раздвижения - 150-460мм и 135-540мм. 8мм держатель установлен на шарнире с двумя степенями свободы,

11мм держатель фиксировано закреплен к телескопической рукояти. Используется для подъема и переноса винтов, гаек, шурупов, гвоздей, хомутов, бит, сверл и пр. из трудно доступных мест. На рукояти имеется зажим для крепления на одежде. Сделано в Китае



Магнитный держатель для метизов "тарелка"

Диаметр тарелки - 108мм. Мощный магнит в резиновом кожухе, предотвращающем повреждение как магнита, так и поверхностей к которым он может быть прикреплен. Используется для

переноски и хранения винтов, гаек, шурупов, гвоздей, хомутов, бит, сверл и т.п. Так же держатель удобен при сборке лесов и прочих конструкций. Сделано в Китае



Магнитный держатель для кистей

Прищепка на банку с магнитным держателем для кисточек. Мощная пружина, открывалка для банок и два магнита: один магнит держит кисть над жидкостью при полной банке, а второй более вертикально при полупустой. Выполнен из прочного ABS пластика с металлической пластиной для открывания банок. Сделано в Китае



Магнитный держатель для инструментов

Длина - 600мм. Хромированный корпус. Масса отрыва - 10кг, что позволяет удерживать даже тяжелые инструменты. Сделано в Китае



Магнитный держатель для инструментов

Длина 500мм. Пластиковый корпус. Размер сечения 40x25мм. Сделано в Китае



Магнитный держатель на руку (напульсный)

Обеспечивает быстрый и легкий доступ к инструменту во время работы. 4 магнитных диска надёжно держат метизы и другой крепеж под рукой. Эластичная манжета подходит к любому размеру (можно одевать как на руку, так и поверх теплой одежды). Сделано в Китае

Мебель для мастерской**Стойка для хранения струбцин**

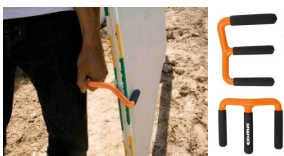
Высота 152см, ширина 54см, глубина 82см. Масса стойки 18кг. Прочная складная стойка с регулируемыми просветами. Стойка подходит для струбцин различных типов и размеров, легко перемещается по помещению на прорезиненных колесах. Все колеса оснащены стопорами. Сделано в Испании

Приспособления для переноса материалов**Захват-переноска Zimmermann ZKH01 и ZKH02**

Используется для захвата и переноса листовых материалов (фанера, ДСП, МДФ, металл, пластик и т.п.), а также дверей и окон. В комплекте 2 рукояти. Диапазон захвата по толщине 10-65мм (ZKH01) и 40-110мм (ZKH02). Максимальная масса переносимого материала - 75кг. Легкая удобная конструкция. Масса зажима 1000г. Сделано в Австрии.

**Набор переносок Edma DU-OPLAC 0640**

Используется для переноса крупных листовых материалов (гипсокартон, кровельное железо, шифер, ДСП, MDF и т.п.) двумя людьми. В комплекте 2 рукояти. Сделано во Франции.

**Рукоять TRANSPAC**

Используется для подъема и переноски гипсокартона и других листовых материалов одним человеком. Длина 598мм, ширина базы 140мм. Толщина переносимого листа до 30мм. Сделано во Франции.

**Держатель листовых материалов BLOCPLAC**

Используется для подъема и удержания листовых материалов (гипсокартон, ДСП и т.п.) в вертикальном положении. Сделано во Франции.

**Рукоять для переноски листовых материалов**

Предназначена для удобной переноски листовых материалов. Изогнутая конструкция для предотвращения повреждения рук. Материал - пластик. Максимальная толщина переносимых материалов - 3 см. Максимальная масса переносимых материалов - 100 кг. Размер 35.5 x 16.4 x 7 см. Сделано в Испании.

**Рукоять для переноса листов**

Размер основной губки - 200x80мм, малой губки 100x80мм. Толщина переносимого материала до 25мм. Рекомендуемая масса переносимых материалов - до 80кг. Специальная конструкция при переносе зажимает лист и надежно фиксирует между губками. Алюминиевый корпус. На губки нанесено нескользящее резиновое покрытие. Масса - 1.12кг. Сделано в Испании

**Захват вакуумный одинарный**

Диаметр захвата - 123мм. Масса - 0.3кг. Грузоподъемность: вертикальная - 10кг, горизонтальная - 20кг. Корпус из прочного ABS пластика, резиновое основание, пластиковая защитная крышка. Сделано в Испании

**Захват вакуумный двойной**

Диаметр каждого захвата - 117мм. Масса - 0.6кг. Горизонтальная грузоподъемность - 30кг. Корпус из прочного ABS пластика, резиновое основание, пластиковая защитная крышка. Подвижные головки. Ручка с прорезью под ремень для совместного использования нескольких захватов. Сделано в Испании

**Крюк для брёвен**

Крюк для переноски бревен. Материал - сталь. Пластиковая рукоять. Сделано в Швеции

**Крюки для брёвен шарнирные**

Крюки для переноски бревен. Ширина раскрытия до 200 и до 290 мм. Материал - сталь. Пластиковая рукоять. Сделано в Швеции

Сумки для инструментов**Сумка для переноски пил**

Размер - 780x160x60мм. Большое общее отделение поделено на 4 части. 2 небольших внешних кармана на застежке. Вмещает нескладные пилы длиной до 750мм, а так же различные



запасные полотна, складные пилы, угольники и прочий инструмент. Материал - прочный нейлон. На молнии. Регулируемая отстегиваемая ручка на карабине. Пилы в комплект не входят. Сделано в Японии.

**Сумка для переноски пил**

Размер - 600x170x120мм. Большое общее отделение. 6 внешних карманов, один из них на застежке. 4 небольших внутренних кармана и 1 внутренний длинный карман на липучке. Вмещает нескладные пилы длиной до 600мм, а так же различные запасные полотна, складные пилы, угольники и прочий инструмент. Материал - прочный нейлон. На молнии. Контур молнии армирован металлическим прутком для удержания сумкой определенной формы. Крупные ручки и пластиковые ножки в основании сумки. Сделано в Японии.

**Футляр кожаный для бронзовых стружков Lie-Nielsen**

Размер - 200x60x40мм. Подходит для стружков с плоской и изогнутой подошвой. Один отсек, крепится на кнопку. Изготовлен из натуральной кожи, на лицевую часть нанесен логотип Lie-Nielsen. Сделано в США

Сделано в США

**Чехол для рубанков тканевый**

Размер - 400x220мм. Один отсек, завязывается на тесьму. Предназначен для хранения рубанков, стружков, циклей резцов, стамесок, ножей и тп. Максимальная длина инструмента - 360мм. Выполнен из плотной ткани, прошитые швы. Сделано в России.

Сделано в России

**Сумка-скрутка тканевая**

Размер - 370x330мм, 16 карманов. Предназначена для хранения резцов, стамесок, ножей. Максимальная длина инструмента - 300мм.

Выполнена из плотной ткани, прошитые швы. В наличии 4 расцветки: бежевая, коричневая, рыжая и зеленая. Сделано в России.

**Сумки-скрутки кожаные**

Для хранения резцов, стамесок, ножей. Максимальная длина инструмента - 270 мм. Выполнена из натуральной кожи, швы укреплены заклепками.

Размеры: 290 x 370 мм (6 карманов) и 290 x 790 мм (20 карманов). Сделано в Германии.

**Сумка-скрутка 16 карманов**

Для хранения резцов, стамесок, ножей. Максимальная длина инструмента - 310 мм. Выполнена из кожи. Размер 330 x 370 мм. Сделано в Чехии.

**Сумка-скрутка для стружков**

Размер развёрнутой скрутки - 584x330мм, свёрнутой - 203x330мм. 5 отсеков под стружки длиной от 100мм, 6 отсеков под стружки длиной до 305мм. Два кармана для хранения сменных лезвий и карман для хранения инструкций и чертежей. Сделано в Китае

**Сумка-скрутка для циклей**

Размер развёрнутой скрутки - 197x457мм, свёрнутой - 197x150мм. Для удобства сортировки циклей по размерам сумка разбита на 3 секции по 3 кармана. Ширина кармана - 175мм. Сделано в Китае.

**Сумки-скрутки Flexcut**

Для хранения резцов, стамесок, ножей. Размеры 230x230мм (4 кармана шириной 50мм) и 190x250мм (10 карманов шириной 30мм и 1 карман шириной 50мм). Сумка выполнена из толстого прорезиненного материала. Крепление верёвочное. Сделано в США.

Молоток с овальными бойками Genpo Hattori

Один из бойков - плоский, второй - слегка закруглен (для забивки гвоздей заподлицо), скругленные края, суженная средняя часть. Ударные части закалены до более высокой твердости. Рукояти выполнены из японского дерева Каши (белый дуб). Полная длина 300г. Масса головки 375г. Сделано в Китае.

**Японский молоток с восьмигранным бойком.**

Один из бойков - плоский, второй - слегка закруглен (для забивки гвоздей заподлицо), скругленные края, суженная средняя часть. Ударные части закалены до более высокой твердости. Боковые поверхности бойка также могут использоваться для работы. Рукояти выполнены из японского дерева Каши (белый дуб). Полная длина 33350г. Масса головки 375г. В модельном ряду - 5 молотков массой от 115 до 750г. Сделано в Японии

**Японский молоток с четырёхгранным бойком.**

Один из бойков - плоский, второй - слегка закруглен (для забивки гвоздей заподлицо), скругленные края, суженная средняя часть. Ударные части закалены до более высокой твердости. Боковые поверхности бойка также могут использоваться для работы. Рукояти выполнены из японского дерева Каши (белый дуб). Полная длина 33350г. Масса головки 375г. В модельном ряду - 5 молотков массой от 115 до 750г. Сделано в Японии

**Японский молоток с треугольным бойком**

Удобен для работы с мелкими и финишными гвоздями. Ручка сделана из древесины белого каша. Масса 270г. Длина 300мм. Сделано в Японии.

**Японский молоток Funate Genpo**

Колоколообразная форма с одной стороны, и клиновидный конец с другой, дает стабильную точность даже при работах высокой точности. Стальная головка с медным покрытием и похожим на "корону" бойком. Рукоять выполнены из японского дерева Каши. Длина 360мм, масса 300г. Сделано в Японии.

**Японский столярный молоток**

Коническая голова не подпрыгивает после удара, а острый гвоздодер-коготь исключительно эффективен при удалении гвоздей. Удлиненный боек и специальные щечки позволяют работать в ограниченном пространстве. Материал - сталь, покрытая краской. Специальная длинная ручка из японского дерева Каши (белый дуб). Масса 400 г. Полная длина 390мм. Сделано в Японии.

**Набор из шести мини-молотков разных форм для чеканки.**

Выполнены из углеродистой стали и предназначены только для малых ударных нагрузок. Масса каждого около 70г. Рукояти выполнены из гикори (орех) без покрытия с расширением на конце для удобного захвата. Длина около 215мм. Сделано в Японии

**Молоток для чеканки**

Используется для чеканки, гравировки и маркировки. Имеет круглый и сферический, отполированный до зеркального блеска, бойки. Рукоять имеет утолщение на конце для удобного удержания при работе, выполнена из ясеня. Масса 160г, длина 270мм. Сделано в Японии.

**Кожаный молоток**

Сделан из сыромятной кожи буйвола со свинцовым сердечником. Использование этого молотка позволяет сделать мощный удар, не повреждая поверхность изделия. Идеален для сборки мебели, укладки паркета и т.п. Имеет высокую ударную стойкость и может использоваться для работы с резцами и стамескам. Деревянная рукоять выполнена из гикори (разновидность ореха). Диаметр бойка 45мм. Длина 290мм. Масса 450г. Сделано в США.

**Круглая латунная киянка Veritas**

Диаметр головки 41мм, длина 152мм, масса 540г. Головка - латунь, рукоять - вишня. Сделано в Канаде

**Круглые киянки Narex**

Материал - бук. Исполнение 1: масса 250г, размер ударной части 68*87мм, длина киянки 250мм. Исполнение 2: масса 600г, размер ударной части 98*137мм, длина киянки 300мм. Сделано в Чехии.

**Киянка Narex с цилиндрическим бойком**

Масса 250г, размер ударной части 60*120мм, длина киянки 300мм. Материал - бук. Сделано в Чехии.

**Киянка Narex с конусным бойком**

Масса 700г, размер ударной части 60*105*140мм, длина киянки 350мм. Материал - бук. Сделано в Чехии.

**Гвоздодёр Kugipuki Dogu**

Один из самых эффективных малых гвоздодёров. Имеет плоский и широкий полированный коготь, что позволяет разъединять доски и вытаскивать гвозди без повреждения материала. Длина 300мм, ширина когтя 49мм. Сделано в Японии

**Малый гвоздодёр Narex**

Длина 180мм, материал лезвия - инструментальная сталь, рукоять - бук. Сделано в Чехии

**Гвоздодёр Narex с цилиндрической рабочей частью**

Длина 360мм, D14мм, материал лезвия - углеродная сталь. Сделано в Чехии

**Большой гвоздодёр Narex.**

Длина 500мм. Сечение - шестигранник 16мм. Материал - марганцеванадиевая сталь. Сделано в Чехии.

**Пружинный гвоздодёр Veritas**

Маленький удобный гвоздодер из пружинной стали позволяет извлекать крепеж в труднодоступных местах, а также когда между шляпкой и материалом очень маленький зазор. Достаточно подsunуть лапки гвоздодера под шляпку и надавить на арочную часть. Также может использоваться для удержания винта в вертикальном положении относительно заготовки при его закручивании. Масса 25г. Сделано в Канаде



Топор Wetterlings Broad Axe

Плотничный топор. Имеет двустороннюю заточку, широкую "бороду" и симметричную голову. Используется для вырубания деревянных суставов при изготовлении срубов, также для тески бревен. Вырез на топоре позволяет держать его ближе к голове для более точной работы. Длина режущей кромки - 185 мм. Масса 2кг. Возможна поставка с коротким (655 мм) или длинным (900 мм) топоричем.



Топор Gransfors Bruks N1900

Плотничный топор. Часто топор такой формы называется норвежским, так он используется при изготовлении срубов норвежской рубки. Имеет двустороннюю заточку, широкую "бороду" и симметричную голову. Используется для вырубания деревянных суставов при изготовлении срубов, также для тески бревен. Вырез на топоре позволяет использовать его для более точной работы. Масса топора 1300г. Длина лезвия 175мм. Длина топора 490мм. Топор может быть выполнен с правой или левой заточкой.



Топор Gransfors Bruks Sculptor

Топор для художественной обработки дерева и изготовления скульптур. Относительно длинная округлая лопасть с широкой и прямой фаской дает опору при резьбе по дереву. Вырез на топоре позволяет держать его ближе к голове для более точной работы. Масса топора 900 г. Длина лезвия 120 мм. Длина топора 370 мм.



Топор Wetterlings Hjartum Carpenter's Axe

Плотничный топор. Вырез на топоре позволяет держать его ближе к голове, что очень удобно при точной работе. Обух можно использовать в качестве молотка. Твердость 58-59 HRC. Длина режущей кромки 95 мм, длина топора 465 мм. Масса 1000 г.



Топоры для тески.

Правое и левое исполнение (для тески с правой или с левой стороны). Материал лезвия - хромомарганцевая высоколегированная сталь. Масса 1070 г. Длина лезвия 90мм, общая длина 400мм. Два гвоздодера - на обухе и на лезвии. Сделано в Чехии.



Топор Норвежский

Топор для изготовления срубов по норвежской технологии. Трехслойное ковачное закаленное полотно твердостью 58-60HRC. Плоская ударная поверхность с длиной обуха 80мм. Общая длина - 470мм, высота полотна - 300мм. Ширина лезвия - 180мм. Общая масса - 3.5кг. В комплекте чехол для защиты лезвия и чехол для хранения и переноски. Топорище выполнено из бука, имеет изогнутое окончание и фиксировано на 3 клина.



Топор для колки щепы. Благодаря длинному лезвию (265 мм) и перпендикулярно расположенной рукояти позволяет легко колоть поленя на щепу. Большая толщина лезвия (10 мм) дает возможность ударять обухом другого топора или молотком.

Материал лезвия - углеродистая сталь твердостью 55 HRC. Ширина лезвия 60 мм. Масса 1500 г. Деревянная рукоять длиной 440 мм. Сделано в Германии.

Топор Gransfors Bruks Mortise

Топор-долото для обработки пазов при плотницких работах (изготовление сруба) и некоторых столярных работах. Узкое вытянутое лезвие с двойным скосом. Имеет ушки для более крепкого удержания топора на топориче. Масса топора 900г. Длина лезвия 60мм. Длина топора 500мм.



Топор Gransfors Bruks Double-Bitted Throwing Axe

Топор может быть заточен с разных сторон под разные углы для различных работ. Топор предназначен для рубки древесины, а также как спортивный снаряд. Масса топора 1600 г. Длина лезвия 150 мм. Длина топора 750 мм.



Топор Gransfors Bruks Danish Double-Bearded Axe

Исторический плотничный датский топор. Скопирован с оригинального топора 11 века находящегося в музее викингов в Роскилле в Дании. Длинное узкое лезвие с правым скосом, слегка загнуто вдоль оси. Длина лезвия 37 см, длина рукояти 50 см. Полная масса 1.3 кг. Поставляется без чехла на лезвие.



Тесло полукруглое

Радиусное лезвие, профиль - №7. Закаленное полотно твердость - 58-60HRC. Округлая ударная поверхность. Общая длина - 400мм. Полотно шириной - 70мм. Общая масса - 1.4кг. Топорище выполнено из древесины ясеня, имеет слегка расширенное окончание и фиксировано на 3 клина. Сделано в Чехии.



Тёсла полукруглые

Общая длина - 570мм, 500мм и 440мм. Полотно шириной - 70мм. Радиусное лезвие, профиль - №7. Трехслойное ковачное закаленное полотно твердостью 58-60HRC. Округлая ударная поверхность. Общая масса - 1.4кг, 1.6кг и 1.7кг. Буковое топориче с изогнутое окончание и фиксировано на 3 клина. Сделано в России.



Полукруглое тесло Gransfors Bruks.

Длинная S-образная рукоять для более легкой работы. Выкован в ручную. Твердость стали 56-57HRC. Топорище из гикори, пропитано льняным маслом и пчелиным воском. Масса тесла 1500г. Длина лезвия 70мм, профиль №7. Длина тесла 640мм.



Скобель полукруглый

Используется для снятия коры, выборки материала в вогнутых заготовках и при производстве стульев Виндзора. Длина режущей кромки - 150мм, ширина полотна - 38мм, радиус полотна ~ 55мм. Ковачное закаленное полотно из стали O1, твердость стали - 58-60HRC. Общая масса - 0.85кг. Длина ручек - 130мм. Буковые ручки фиксированы латунным кольцом и расклепкой с обратной стороны. Сделано в Англии.



Прямой скобель Toporsib

Ковачное закаленное полотно из силовой пружинной стали 65Г, твердостью 58-60HRC. Общая длина - 240мм, ширина полотна - 40мм, длина полотна - 150мм. Общая масса - 0.85кг. Длина ручек - 160мм. Ручки выполнены из сосны и фиксированы гайкой.

Плотничный скобель Gransfors Bruks

Ручная ковка. Буковые рукояти пропитаны маслом, имеют металлические колпачки. Полукруглое лезвие слегка выгнуто. Длина лезвия 300мм, ширина 36мм. Полная длина скобеля 560мм. Один из самых удобных в работе скобелей.



Плотничный скобель Pfeil

Прямое слегка изогнутое лезвие. Длина лезвия 240 мм, ширина 25 мм. Длина скобеля 430 мм. Кожаный чехол. Сделано в Швейцарии.



Плотницкие скобели Arno

Прямое плоское или прямое выгнутое лезвие. Выполнены из углеродистой стали. Длина лезвия 145 мм, ширина 32 мм. Полная длина 340 мм. Буковые рукояти. Кожаный чехол. Сделано во Франции.

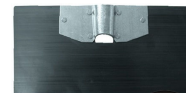


Японский плотничный скобель

Скобель традиционной японской формы. Сочетает необычный внешний вид с высокой функциональностью. Высококачественное стальное лезвие длиной 120мм и шириной 45мм. Рукоять выполнена из древесины белого каша. Полная длина скобеля 730мм.

Скобельные лопатки Edma

Без рукояти. Полотно выполнено из инструментальной стали. Размеры полотен: 150x90мм и 300x90мм. Полотно выдерживает нагрузку до 125кг/м². Диаметр отверстия под рукоять - 36мм. Для работы необходимо заточить полотно. Так же можно использовать, как скребок для сколки льда, удаления клея, снятия линолеума и т.п. Сделано во Франции.



Silky

Один из лучших на сегодня образцов садового и плотницкого инструмента. Сочетает современные технологии производства и давние традиции мастеров-оружейников. Лезвие из высококачественной легированной стали. Специально разработанная форма рукояти, увеличивает точность удара и на 60% уменьшает отдачу на руку по сравнению с деревянной рукоятью. Поставляются с чехлами, оснащенными петлей для подвеса на пояс и быстроразъемной защелкой для отстегивания от петли. Чехол выполнен из прочного пластика с боковыми вставками из алюминиевого профиля для увеличения жесткости. Сделано в Японии.

Silky Nata

Японские мачете. Длина лезвия 210 и 240 мм, толщина 5 мм. Выпускается с односторонней и двусторонней заточкой.



Мачете Silky Yoki

Эргономичное садовое мачете для рубки веток, кустов, и т.п. Изогнутое на конце лезвие позволяет рубить гибкий кустарник. Благодаря специальной легированной стали этот топор имеет тонкое и легкое лезвие наряду с высокими режущими свойствами. Лезвие имеет цельную конструкцию и проходит через всю рукоять. Длина лезвия 320 мм. Полная длина 480 мм. Масса 510 г.



www.rubankov.net

Топор Silky Ono

Эргономичный садовый топор для рубки веток и корней. Выборка на лезвия для удобного удержания топора при выполнении мелких работ. Лезвие имеет цельную конструкцию и проходит через всю рукоять. Двойной



скос. Длина лезвия 120 мм. Полная длина 300 мм. Масса 780 г.

Edauchi Ono

Японский садовый топор. Используется для рубки веток, тонких стволов, корней; заточке столбов. Выкован вручную из трехслойной стали Хитачи (твердость 58-60HRC). Рукоять выполнена из белого дуба. Масса 600 г. Длина лезвия 160 мм, полная длина 350 мм.



Мачете Wetterlings

Для удаления веток средней и малой толщины, также подходит для съема коры. Сменный нож с двусторонней заточкой. Длина ножа - 165 мм. Длина рукояти - 500 мм. Длинная рукоять и нож установленный под наклоном позволяют эффективно работать стоя. Удобно работать как одной рукой, так и двумя, как с правой, так и с левой стороны. Рукоять выполнена из гикори и пропитана льняным маслом. Сменное лезвие поставляется отдельно

www.rubankov.net, тел. 8-800-555-55-94

Топоры-колуны Gransfors Bruks

Используются для колки дров. Лезвие топора имеет широкие щеки для максимальной эффективности работы



Малый

Масса топора 1000 г. Длина лезвия 70 мм. Длина топора 590 мм.



Большой

Масса топора 2000 г. Длина лезвия 75 мм. Длина топора 700 мм.

Колуны Wetterlings



Малый.

Длина режущей кромки 85 мм, длина топора 500 мм. Масса 900 г.



Большой.

Длина режущей кромки 70 мм, длина топора 760 мм. Масса 1500 г.



Колун-кувалда Wetterlings

Для раскалывания очень больших поленьев. Имеет утолщенные бока и ударный обух, что позволяет работать с клином для колки дров. Острый, очень

тяжелый с длинной рукоятью для большей силы удара. Длина режущей кромки 65 мм, длина топора 805 мм. Масса 2500 г



Нож Softwood Kindling Splitter

Настенный нож-колун норвежского типа для колки. Для заготовок длиной до 355.6 мм. Длина полотна - 571.5 мм. Корпус изготовлен из чугуна, полотно выполнено из стали. Оснащен защитным кольцом для блокировки лезвия. Используется для простой и удобной заготовки щепы без приложения больших усилий. Сделано в Швеции.



Клин для колки дров Wetterlings

Для раскалывания свилеватой, сучковатой и очень твердой древесины с помощью кувалды или колун-кувалда Wetterlings. Клин на одной стороне имеет насечку и слегка закручен вдоль своей оси, что не дает ему застревать в древесине и значительно облегчает процесс колки. Длина 180 мм. Масса 2000 г.

Садовые пилы Silky

Оснащаются хромированными гладкими лезвиями из высокоуглеродистой стали SK-4, прошедшей специальную термообработку. Лезвие без разводки позволяет свести к минимуму трение при пилении. Острые, с внутренней трехгранной заточкой (без разводки), зубья направлены к рукояти, что позволяет легко зашлифоваться с получением чистого и ровного реза, благодаря чему сырая древесина быстро сохнет без загнивания. Возможна самостоятельная заточка с помощью напильника.



Пилы Silky Gomboy

Складные пилы для плотницких и садовых работ. Длина лезвия 210, 240 и 300 мм. Шаг зубьев от 6 до 14 на 30 мм.



Пилы Silky Bigboy

Складные пилы для плотницких и садовых работ. Длина лезвия 360 мм, толщина 1.3 мм, ширина 42 мм. Шаг 7, 10 и 13 зубьев на 30 мм. Полная длина 760 мм. Длина в сложенном состоянии 405 мм.

www.rubankov.net



Пилы Genki Temagari

Мощная пила в виде "пистолета". Специальная разводка пилы в 4 ряда зубьев значительно увеличивает скорость пиления. Переменный шаг зуба от 5 до 6.5 зубьев на 30 мм, от носа полотна к рукояти, что позволяет легче зашлифоваться. Длина полотна 330, 390 и 500 мм



Пила Silky Zubat 1800

Телескопическая японская садовая пила. Изогнутое полотно с зацепом на конце для удобного пиления. Рукоятка из прочного алюминия, частично обременена. Длина полотна 330 мм. Шаг зубьев - 7.5 на 30 мм. Диапазон регулировки длины пилы от 2200 мм до 3900 мм с шагом 625 мм.



Пила Silky Katanaboy

Самая большая пила для плотницких работ, ухода за деревьями. Длина лезвия 500 мм позволяет пилить даже большие заготовки. Легкая алюминевая

рукоять с обремененной поверхностью имеет фиксатор лезвия в закрытом и открытом положениях. Поставляется с чехлом, в котором имеется отделение для лезвий. Длина лезвия 500 мм, толщина 1.5 мм, ширина 50 мм. Шаг 5 зубьев на 30 мм. Полная длина 1180 мм. Длина в сложенном состоянии 660 мм.



Топоры Wetterlings и Gransfors Bruks производятся в Швеции методом ручнойковки. Твердость стали, проверяемая на каждом топоре, составляет 56-57HRC. Топорище выполняется из американского ореха гикори индивидуально для каждого топора. Поверхность топора не шлифуется, чтобы было видно качествоковки. Все топоры комплектуются защитным кожаным чехлом, который можно использовать как подвес на ремне. Гарантия - 20лет.

**Топор Small Axe**

Длина режущей кромки 65 мм, длина топора 255 мм. Масса 550 г.

**Топор Wildlife Axe**

Длина режущей кромки 60 мм, длина топора 355 мм. Масса 550 г.

**Топор Forester Axe**

Общая длина - 590мм. Высота топора - 150мм. Длина режущей кромки - 80мм. Общая масса - 1кг.

**Топор Bushman Axe**

Высота топора - 155мм. Длина режущей кромки - 85 мм, общая длина 555мм. Масса топора - 726г. Общая масса - 1160г.

**Топор Small Hunting Axe**

Длина режущей кромки 75 мм, длина топора 395 мм. Масса 700 г.

**Топор Large Hunting Axe**

Длина режущей кромки 75 мм, длина топора 500 мм. Масса 700 г.

**Топор American Forest Axe**

Длина режущей кромки 95 мм, длина топора 810 мм. Масса 1400 г.

**Топор Swedish Forest Axe**

Длина режущей кромки 85 мм, длина топора 640 мм. Масса 850 г.

**Топор Classic Scout Hatchet**

Длина режущей кромки 75 мм, длина топора 385 мм. Масса 500 г.

Топоры **Toporsib** изготовлены по технологии ламинированной стали, при которой топор состоит из трех слоев стали. В центре силовая пружинная износостойкая сталь 65Г, наружный слой из более вязкой среднеуглеродистой конструкционной стали (возможен более эстетически привлекательный вариант в виде обкладок из дамасской стали). Целостность конструкции достигается путем кузнечной сварки. Неоспоримым преимуществом композитных сталей является сочетание вязкости наружного слоя в соотношении с твердостью силового в центре изделия. Наружный, наиболее вязкий слой предохраняет изделие от сколов при экстремальных нагрузках. А сердцевина прекрасно сохраняет заточку, остра как бритва и долговечна. Топоры насаживаются на топища из бука и фиксируются тремя клиньями. В комплекте чехол для защиты лезвия и чехол для ношения на поясе.

**Топор Мастер**

Топор для изготовления срубов. Трехслойное кованое закаленное полотно твердостью 58-60HRC. Округлая ударная поверхность с длиной обуха 55мм. Общая длина - 490мм, высота полотна - 180мм. Ширина лезвия - 115мм. Общая масса - 1.3 кг

**Топор Походный**

Легкий укороченный топор. Трехслойное кованое закаленное полотно твердостью 58-60HRC. Округлая ударная поверхность с длиной обуха 45мм. Общая длина - 270мм. Высота полотна - 155мм. Ширина лезвия - 100мм. Общая масса - 0.85 кг

**Топор Таежник**

Универсальный топор. Трехслойное кованое закаленное полотно твердостью 58-60HRC. Округлая ударная поверхность с длиной обуха 55мм. Общая длина - 450мм, высота полотна - 110мм. Ширина лезвия - 115мм. Общая масса - 1.3кг.

**Топор Турист**

Универсальный топор. Трехслойное кованое закаленное полотно твердостью 58-60HRC. Округлая ударная поверхность с длиной обуха 45мм. Общая длина - 390мм, высота полотна - 100мм. Ширина лезвия - 105мм. Общая масса - 0.9кг.

**Топор Егерь**

Топор с прямой рукоятью для хвата двумя руками. Трехслойное кованое закаленное полотно твердостью 58-60HRC. Округлая ударная поверхность с длиной обуха 50мм. Общая длина - 460мм. Высота полотна - 160мм. Ширина лезвия - 105мм. Общая масса - 1.05кг

**Топор Марал 2**

Походный топор. Трехслойное кованое закаленное полотно твердостью 58-60HRC. Плоская ударная поверхность - 30x45мм. Общая длина - 510мм, высота полотна - 100мм. Ширина лезвия - 105мм. Общая масса - 1.25кг.

Японские топоры**Топор Masakari Ono**

Японские топоры из мягкой стали со вставкой режущей части из твердой углеродистой стали (58-60HRC). Ширина лезвия 95мм (120мм). Масса 530г (750г). Сделано в Японии.

**Топор Kanbuchi Yoki**

Японский топор из мягкой стали с вставкой режущей части из твердой углеродистой стали (58-60HRC). Ширина лезвия 77мм. Длина топора 330мм. Масса 450г. Поставляется под заказ. Сделано в Японии.



Японский кованый топор из 3-х слойной стали с двойным скосом.

Режущая кромка из твердой углеродистой стали (58-60 HRC). На топоре имеется углубление красного цвета, что символизирует "извинения человека за вмешательство в прекрасную и божественную природу". Рукоять выполнена из белого дуба. Ширина лезвия 130мм, длина топора 900мм, масса 1000г. Поставляется под заказ. Сделано в Японии.



Японский кованый топор-колун из 3-х слойной стали с двойным скосом.

Выполнен из трехслойной углеродистой стали с твердостью среднего слоя 58-60 HRC. Рукоять выполнена из японского дерева каша. На каждом топоре стоит клеймо мастера. Масса топора 1500г. Длина лезвия 120мм. Длина топора 900мм. Поставляется под заказ. Сделано в Японии.



Японский складной ремесленный нож. Выполнен из двухслойной стали "голубая бумага". Твердость стали 60 HRC. Лезвие ножа имеет декоративно "отбитую" поверхность. Снабжен рычагом-стопором для фиксации в разложенном состоянии. Материал рукояти - вишня. Длина лезвия 100мм, толщина 2мм, ширина 25мм. Длина в разложенном состоянии 230мм. Сделано в Японии.



Японский нож-косяк из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" медной поверхностью. Рукоять и ножны выполнены из древесины сакуры и инкрустированы кораллами. Высокая стойкость режущей кромки и легкость заточки. Длина лезвия 90мм, ширина 23мм, толщина 3мм. Полная длина 180мм. Упаковка - деревянный кейс. Сделано в Японии



Японские складные ножи. Лезвия толщиной 3мм из углеродистой стали (58 HRC) установлено в металлическую рукоять с деревянными накладками. Хорошо подходят для использования в мастерской, в походе, в саду и т.п. Длина лезвия 70мм, ширина 22мм. Сделано в Японии.



Нож Douk-Douk разработан в 1928 г для использования во французских колониях в Африке и Азии и выпускается до сих пор. Лезвие выполнено из углеродистой стали XC70 (твердость 53 HRC) и имеет декоративную гравировку. На рукояти изображено индонезийское морское чудовище Douk-Douk, по имени которого и назван нож. Имеет петлю для подвеса. Длина лезвия 85(75)мм, полная длина 200(160) мм. Сделано во Франции



Около 30 лет назад почти каждому молодому человеку в Японии принадлежал **карманный нож Higipokami**. Известный кузнец Мотосьюк Нагэо все еще делает эти ножи в небольших количествах. Лезвие из трехслойной стали выполнено в форме японского меча. На рукояти нанесён рисунок или имя мастера. Нож открывается путем нажатия на рычаг. Длина лезвия 80мм, толщина 3мм. Полная длина 165мм. Сделано в Японии.



Нож Mercator. Этот карманный нож выпускается практически без изменений со времен кайзера Вильгельма. Лезвие выполнено из углеродистой стали C-75. Оснащен пружинным механизмом фиксации в сложенном и разложенном состоянии. Длина лезвия 85мм, толщина 2.7мм. Полная длина 200мм. Масса 75г. Сделано в Германии.

Карманный нож Solingen «с инструментами»

На рукояти ножа изображены традиционные ручные инструменты. Лезвие сделано из стали № 420. Длина лезвия 60мм, толщина 1.5мм, полная длина 145мм, масса 40г. Сделано в Германии.



Нож Saji Arhaic Nocho

Современная форма старинного японского ножа, изготовленная кузнецом Такеши Саджи и отмеченное его клеймом. Мощное лезвие из трёхслойной стали с металлическим обжимным кольцом. Вставка выполнена из стали "белая бумага" (содержание углерода 1.2%, твердость 60 HRC), обкладки - из углеродистой стали. Дубовая рукоять крепится на клинке с помощью двух заклепок. Деревянные ножны, пропитанные составом для предотвращения гниения, крепятся на пояс кожаными ремешками. Длина лезвия - 135мм, толщина - 5мм. Полная длина - 245мм. Масса 170г. Сделано в Японии



Нож Saji Konoha Nocho

Нож изготовлен кузнецом Такеши Саджи и отмечен его клеймом. Лезвие из трёхслойной стали в форме листа ивы. Вставка из стали "белая бумага" (высококачественная углеродистая сталь с минимальным содержанием примесей) твердостью 60 HRC, обкладки - из углеродистой стали. Рукоять из японского дуба Акагаши крепится на клинке с помощью двух заклепок. Ножны выполнены из толстой кожи и снабжены карабином для подвески на пояс. Длина лезвия 80мм, толщина 3.5мм, полная длина 185мм. Масса 70г. Сделано в Японии



Складной нож Laguiole, модель Amourette

Ножи Лайоль являются своеобразным символом французского дизайна. Лезвие выполнено из нержавеющей стали Sandvik 12C27. Рукояти - из «змеиного» дерева. У всех ножей Лагиоль в рукояти установлены латунные или серебряные заклепки в виде креста благодаря чему французские пастухи имели обыкновение втыкать этот нож в землю и молиться перед ним. Пружина ножа и спинка рукояти выполнена в виде пчелы. Длина лезвия 90мм, полная длина 220мм, толщина лезвия 3мм. Масса 100г. В комплекте кожаный чехол. Сделано во Франции



Малый складной нож Ману Лапласа, модель 1515S olivewood

Этот нож - маленькое произведение искусства, сделанное из самых лучших сталей и древесины. Лезвие выполнено из шведской нержавеющей стали 12C27 твердостью 58HRC. Лезвие установлено в рукоять с 2 тефлоновыми прокладками, что обеспечивает точное открытие. Оснащен фиксатором лезвия. Накладки на рукояти выполнены из оливы. Длина лезвия 60мм, толщина 2.5мм. Полная длина 160мм. Масса 70г. Сделано во Франции в городе Тьер



Нож Траттенбах

Некогда очень популярный нож сегодня представляет интерес, в основном, для коллекционеров. Лезвие выполнено из нержавеющей стали твердостью 50 HRC. Круглая буковая рукоять. Длина лезвия 75мм, толщина 0.8мм, полная длина 178мм, масса 30г. Изготавливается на фабрике Йохана Лешенколя в Траттенбахе в Австрии



Огниво. Представляет собой палочку из магния с рукояткой из рожка северного оленя. Длина около 10 см. Сделано в Швеции



Нож складной со сменным лезвием **Chestnut-Tools**. Трапециевидные стандартные сменные лезвия. Механизм быстрой смены лезвий. Длина сложенного ножа - 108мм, длина раскрытого ножа - 178мм. В комплекте - 5 лезвий. Удобная эргономичная рукоять, надежное крепление лезвия для точного и безопасного реза, зажим для крепления на ремень. Сделано в Канаде.



Нож складной со сменными лезвиями Edma

Трапециевидные стандартные сменные лезвия. Механизм быстрой смены лезвий. Длина сложенного ножа - 105мм, длина раскрытого ножа - 164мм. Отделение для хранения 5 лезвий. В комплекте - чехол для хранения ножа и для ношения на поясе. Удобная эргономичная рифленая рукоять. Сделано во Франции.



Нож Hultafors Snap-Off Knife

10 стадий выпуска лезвия. Длина ножа - 175мм. В комплекте - 1 лезвие. В ноже используются стандартные прямые лезвия. Удобная эргономичная форма, корпус выполнен из прочного цинкового сплава, фиксатор лезвия из пластика. Сделано в Швеции.

сплава, фиксатор лезвия из пластика. Сделано в Швеции.

Нож Hultafors Utility Knife с выдвигающим трапец. клинком

Нож со сменными лезвиями Hultafors Utility Knife. 4 стадии выпуска лезвия. Рабочее лезвие дополнительно фиксируется магнитом и легко заменяется. Сменные лезвия хранятся в обойме с пружинным механизмом подачи лезвия. Длина ножа - 160мм. В комплекте - 10+1 лезвий, ширина лезвия - 19мм. Лезвия выполнены из инструментальной стали SK-5 и закалены до 60-62HRC. В ноже используются стандартные трапециевидные лезвия. На ноже имеется отверстие под петлю. Удобная эргономичная форма, корпус выполнен из прочного цинкового сплава. Сделано в Швеции.



Запасные трапециевидные лезвия для ножей Chestnut, Edma, Hultafors.

Качественная инструментальная сталь. В наборе 10 шт. Сделано во Франции.

Нож с круглым лезвием для мягких материалов

Длина ножа - 190мм, ширина - 20мм. Диаметр полотна - 45мм, толщина - 0.4мм. Полотно сменное, крепится на винт гайкой с ушками. Удобная эргономичная рукоять и корпус из крепкого пластика. Специальная форма корпуса слегка приподнимает материал над полом и позволяет получить равномерный и ровный рез.

