Инструмент жестянщика

Инструмент кровельщика

Оборудование жестянщика и кровельщика

[www.freund-ua.io.ua](http://www.freund-ua.io.ua)

тел. +38(096)752-05-70 +38(093)026-84-85

Украина, Киев

**Рамка для фальца**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **Фото** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***235,00€*** | Рамка для закрытия фальца №2 (универсальная) | **Рамка для закрытия фальца №2 RAU** (универсальная)  Специальный кровельный инструмент. Преднозначен для обжима первого вертикального фальца или так называемого Г-фальца, а так же второго. Конструкция позволяет не деформировать обрабатываемый металл.  Длинна обработки 220мм  Арт.  91170000 эпоксидная закалка  91170001 с нержавейки  91170002 с алюминия | **10%** |
| ***210,00€*** | Рамка для закрытия фальца №1 | **Рамка для закрытия фальца №1 RAU**(радиусная)  Инструмент преднозначен для работы на радиальнх крышах. За счёт коротких губок возможность обработки минимального радиуса. Губки проварины в эпоксидной смоле. Рабочая длинна 65мм, глубина 55мм, высота 330мм  Арт.  91180000 |
| ***230,00€*** | Рамка для закрытия двойного стоячего фальца STUBAI | **Рамка для закрытия фальца STUBAI**(универсальная)  Рамка позволяет производить обжим первого так называемого "Г" фальца и затем двойного фальца(для этого ее надо перевернуть). Окраска порошковым напылением. Главные элементы конструкции - фрезеровка. Изнашиваемая деталь-штифт продается отдельно. Благодаря скругленному входу рамка не деформирует покрытие листа. вес 2500 гр. Ширина захвата - 220мм  Арт.  282415 |

**Рамка карнизная**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **Фото** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***215,00€*** | http://www.freund-cie.com/shop/images/imagecache/473x255_91070000.jpg | **Карнизная рамка №1 с эпоксидной закалкой**  http://i.io.ua/img_su/small/0021/31/00213189_n1.jpg  Специальный кровельный инструмент, который преднозначен для обжима карнизного свеса. Конструкция позволяет не деформировать обрабатываемый металл. Длинна 250мм  Арт.  91070000 | **10%** |
| ***215,00€*** | http://www.freund-cie.com/shop/images/imagecache/697x255_91080000.jpg | **Карнизная рамка №2 с эпоксидной закалкой** http://i.io.ua/img_su/small/0021/31/00213189_n2.jpgСпециальный кровельный инструмент, который преднозначен для обжима и подгиба карнизного свеса. Конструкция позволяет не деформировать обрабатываемый металл. Длинна 250мм  Арт.  91080000 |

**Ножницы по металлу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **Фото** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***55,00€*** | Ножницы вырубные | **Ножницы вырубные**  Легкозаменяемые запчасти, эргономичная ручка  Вес 150г  Длинна 265мм  Арт.  01050000 | **15%** |
| ***40,00€*** | Ножницы комбинированные | **Ножницы комбинированные**  Преднозначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRc 54-56  http://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n4.jpghttp://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n5.jpg  Арт.  01250260 правые  01251260 левые |
| ***22,00€*** | Ножницы фигурные | **Ножницы фигурные**  Преднозначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRc 54-56  http://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n4.jpghttp://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n5.jpghttp://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n2.jpg  Арт.  01220250 правые  01221250 левые |
| ***28,00€*** | Ножницы фигурные | **Ножницы фигурные**  Преднозначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRc 58-60  http://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n4.jpghttp://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n5.jpghttp://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n2.jpg  Арт.  01222250 правые  01223250 левые |
| ***46,00€*** | Ножницы "Пеликаны" | **Ножницы "Пеликаны"**  Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление. Ручки покрыты ПВХ. Твёрдость стали HRc 54-56  http://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n3.jpg  Арт.  01230300 |
| ***50,00€*** | Ножницы "Пеликаны" | **Ножницы "Пеликаны"**  Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление. Ручки покрыты ПВХ. Твёрдость стали HRc 58-60  http://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n3.jpg  Арт.  01232300 правые  01233300 левые |
| ***35,00€*** | http://www.freund-cie.com/shop/images/imagecache/722x255_01290240.jpg | **Ножницы фигурные изогнуты под 45гр**  Преднозначены для прямого и кривого реза. Рычажный механизм позволяет с лёгкостью резать толстый металл. Твёрдость стали HRc 58-60  http://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n4.jpghttp://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n5.jpg  Арт.  01290240 правые |
| ***45,00€*** | Ножницы для прямого реза | **Ножницы для прямого реза**  Преднозначены для прямого реза. Рычажный механизм позволяет с лёгкостью резать толстый металл.  http://i.io.ua/img_su/small/0021/20/00212019_n3.jpg  Арт.  01240251 правые |
| ***45,00€*** | Ножницы универсальные | **Ножницы универсальные**  Преднозначены для резки влево, вправо и прямо . Рычажный механизм позволяет с лёгкостью резать толстый металл.  Арт.  01343000 |
| ***80,00€*** | Ножницы вырубные | **Ножницы вырубные**  Ножницы преднозначены для вырубки паза шириной 3мм и длиной до 35мм в кровельной жести толщиной до 0,8 мм  Арт.  00371000 |
| ***210,00€*** | Турбо-резак по металлу для электродрели | **Турбо-резак для электродрели**  Простота установки в патрон электродрели, сменные закалённые зубцытолщина обробатываемого металла до 1,02 мм  Арт.  01202000  01202001 сменные зубцы  http://www.freund-cie.com/shop/images/imagecache/459x255_01201001.jpg |

**Плоскогубцы и клещи кровельные**

**Плоскогубцы и клещи жестянщика**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **Фото** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***48,00€*** | Плоскогубцы кровельные прямые | **Плоскогубцы кровельные прямые**  Специальные кровельные клещи прямые. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ  Арт.  01080060 ширина губок 60мм | **15%** |
| ***62,00€*** | Плоскогубцы кровельные изогнутые под 45гр | **Плоскогубцы кровельные изогнутые под 45гр**  Специальные кровельные клещи изогнутые под 45гр. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ  Арт.  01090060 ширина губок 60мм |
| ***82,00€*** | Плоскогубцы широкие кровельные прямые | **Плоскогубцы широкие кровельные прямые**  Специальные широкие кровельные клещи прямые. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ. Ширина губок 100мм, вес 870г  Арт.  01080101 |
| ***100,00€*** | Плоскогубцы конвертные | **Плоскогубцы конвертные**  Специальные кровельные плоскогубцы. Уникальное вложенное соединение препятсвует разбалтыванию. Очень удобны для высоких швов, резкие углы хорошо подходят для зжимания углов. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь. Ширина губок 80мм, вес 850г  Арт.  01100080 |
| ***73,00€*** | Кровельные плоскогубцы прямые с угловой функцией | **Кровельные плоскогубцы прямые с угловой функцией**  Кровельные плоскогубцы прямые для формирования углов. Ширина - 60мм, вес - 700г, обычное соединение. Материал -высокоуглеродистая сталь С45.  Арт.  01170060 |
| ***37,00€*** | Специльный малые плоскогубцы прямые для тонкой рботы | **Специльный малые плоскогубцы прямые для тонкой рботы**  Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованная и имеет заокругленные формы. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Ширина губок 22мм, вес 200г  Арт.  01080022 |
| ***85,00€*** | Плоскогубцы широкие кровельные изогнутые под 45гр. | **Плоскогубцы широкие кровельные изогнутые под 45гр.**  Специальные широкие кровельные клещи изогнутые под 45гр. Традиционное накладное соединение. Рукоятка покрыта ПВХ. Ширина губок 100мм. вес 900г  Арт.  01090101 |
| ***40,00€*** | Плоскогубцы малые изогнутые под 45гр. | **Плоскогубцы малые изогнутые под 45гр.**  Специльный малые плоскогубцы изогнутые под 45гр. для тонкой рботы.Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованная и имеет заокругленные формы. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Ширина губок 20мм, вес 190г  Арт.  01090022 |
| ***90,00€***      ***125,00€*** | Плоскогубцы с рычажной функцие | **Плоскогубцы с рычажной функцие**  Рычажная функция упрощает работу. Клещи проникелированы, глубина зубцов 0,64мм, глубина 32мм  Арт.  01083080 ширина губок 80мм  01080150 ширина губок 150мм |
| ***65,00€*** | Клещи для вскрытия фальца | **Клещи для вскрытия фальца "Попугай"**  Специальные кровельные клещи преднозначены для вскрытия фальца. Традиционное наклвдное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Длинна 250мм, вес 450г  Арт.  01070250 |
| ***43,00€*** | Круглогубцы жестянщика | **Круглогубцы жестянщика**  Щипцы с круглой головкой с зубцами. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь  Арт.  01360240 |
| ***105,00€*** | Плоскогубцы с рычажной функцие изогнутые под 45гр | **Плоскогубцы с рычажной функцие изогнутые под 45гр**  Рычажная функция упрощает работу. Клещи проникелированы, глубина зубцов 0,64мм, ширина губок 80мм, глубина 32мм  Арт.  01093080 |
| ***43,00€*** | Плоскогубцы. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь | **Плоскогубцы**  Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь  Арт.  01370240 |

**Специальный кровельный инструмент**

**Специальный кровельный инструмент**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **Фото** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***116,00€*** | Кронштейногиб | **Кронштейногиб**  Преднозначен для изгиба водосточных крюков.  Преднозначен для работы с полосами шириной 40мм и толщиной 8мм  Арт.  01000600 длинна 600мм, вес 3200г  01000800 длинна 800мм, вес 3500г | **15%** |
| ***13,00€*** | Чертилка жестянщика | **Чертилка**  Шаблон-чертилка предозначена для быстрой отмерке пералельных краю линий с заранее заданным отпуском. Изготовлено из нержавеющей стали. Диапазон разметки - от 5 до 100мм. Твердость материала - 48HRC. Вес 60г  Арт.  01132000 |
| ***35,00€*** | Гофроклещи | **Щипцы для гофрирования**  Щипцы преднозначены для гофрирования и зжатия металла в водосточных трубах или в прямых листах. Количество зубцов - 5шт., длинна гофры 30мм. Толщина обработки нержавейки до 0,8мм  Арт.  01320002 |
| ***40,00€*** | Гофроклещи | **Щипцы для гофрирования под 45гр**  Щипцы преднозначены для гофрирования и зжатия металла в водосточных трубах или в прямых листах. Количество зубцов - 5шт., длинна гофры 40мм. Толщина обработки нержавейки до 0,8мм  Арт.  01320003 |
| ***40,00€*** | Мультитул | **Мультитул**    Универсальный карманный инструмент Имеет 14 различных приложений, в том числе кожаный чехол. Изготовлен с нержавеющей стали.  В комплекте поставляются 12 сменных бит и адаптер с магнитной вставкой  Вес 300г  Длинна 110мм |
| ***100,00€*** | Дырокол для овальных отверстий | **Дырокол (просекатель) для овальных отверстий**  Инструмент идеально подходит для вырубки виниловых листов с покрытием, цинка или алюминия, делают выемку 3,5x15 мм, регулируемый ограничитель глубины от 9-21 мм, пробивает материал толщиной до 0,8 мм  Вес 825г  Длинна 310мм  Арт.  00360020 |

**Оправки**

**Шлязен-оправки фальцевые**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **Фото** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***115,00€*** | Оправка-лопатка кровельная  прямая | **Оправка-лопатка  прямая**  Фальцевая оправка-лопатка прямая двойного действия. Преднозначена для работ на крыше. Изготовлена из одного куска металла. Материал - инструментальная сталь. Высота призмы 25мм, ширина 140мм, вес 2500г  Арт.  01150000 | **15%** |
| ***65,00€*** | Ус оправка кровельная | **Ус-оправка "Цапля"**  Специальные кровельные инструмент преднозначенный для подгиба и скручивания листового металла в углах примыкания. Викованный из специальной стали  Арт.  01130000 |

**Набор инструмента жестянщика**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **Фото** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***580,00€*** | Набор жестянщика  Арт.  04590070 | **04564000**Пластиковый ящик    **01674000**Киянка клиновидная полиуретановая    **01670032**Киянка круглая    **01080022**Специальный малые плоскогубцы для тонкой работы. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованная и имеет закруглённые формы. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ    **01090022**Специальный малые плоскогубцы изогнутые под 45гр. для тонкой работы. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованная и имеет заокругленные формы. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Ширина губок 20мм    **01080060**Специальные кровельные клещи прямые. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ ширина 60мм    **01090060**Специальные кровельные клещи изогнутые под 45гр. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ    **01092060**Специальные кровельные клещи изогнутые под 90гр. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ    **01360240**Щипцы с круглой головкой с зубцами. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь    **01370240**Плоскогубцы. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь    **01220250**Ножницы фигурные правые Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRc 54-56    **01221250**Ножницы фигурные левые Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRc 54-56    **01230300**Ножницы "Пеликаны" правые Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление. Ручки покрыты ПВХ. Твёрдость стали HRc 54-56    **01250260**Ножницы комбинированные правые Преднозначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRc 54-56    **01251260**Ножницы комбинированные левые Преднозначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRc 54-56    **01132000**Шаблон-чертилка предозначена для быстрой отмерке пералельных краю линий с заранее заданным отпуском. Изготовлено из нержавеющей стали. Диапазон разметки - от 5 до 100мм. Твердость материала - 48HRC. Вес 60г | **10%** |
| ***98,00€*** | Ножницы по металлу "Пеликаны". Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление.  Ножницы по металлу. Предназначены для прямого и кривого реза  Киянка клиновидная (пластик) STUBAI | **01232300**Ножницы "Пеликаны", правые  Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление. Ручки покрыты ПВХ. Твёрдость стали HRc 58-60    **01222250**Ножницы фигурные  Преднозначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRc 58-60, правые    **Киянка клиновидная STUBAI**из высокомолекулярного полиэтилена клиновидная  Главное ее достоинство- ее на долго хватает.  Очень удобная и крепкая рукоятка.  размеры 155х85х35  вес 550 | **5%** |

**Молотки и киянки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **Фото** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***27,00€*** | Киянка клиновидная полиуретановая | **Киянка клиновидная полиуретановая**  Выдерживает большие нагрузки  Вес 550г  Размер 85x40x150  Арт.  01674000 | **15%** |
| ***27,00€*** | Киянка прямоугольная полиуретановая | **Киянка прямоугольная полиуретановая**  Выдерживает большие нагрузки  Арт.  01678145 Вес 550г Размер 145x35  01678155 Вес 600г Размер 155x35 |
| ***35,00€*** |  | **Киянка круглая с ударного нейлона**  Внутри металлического корпуса песок, для сбалансированной работы, придает повышунную силу удара. Вес 600г, Диаметр 32мм  Арт.  01670032 |
| ***27,00€*** |  | **Киянка круглая полиуретановая STUBAI**  Выдерживает большие нагрузки  Арт.  01678060 Вес 450г Размер Ø 60x108 |

**Листогиб ручной роликовый**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена, €** | **ФОТО** | **Характеристика** | **Скидка** |
| ***400,00€*** | Листогиб ручной роликовый с 2-я опорными роликами | **Листогиб ручной роликовый с 2-я опорными роликами**  Самый маленький в мире кромкогибочный механизм роликового типа позволяет создавать без особых усилий как доборные элементы, так и кровельные картины. Это – потрясающая экономия средств и пространства. Без ограничения длины гиба+ гнет по радиусу. мах высота отгиба 200 мм  мин кромка 5мм  вес 1400г.  Максимальная толщина :  Цинк, алюминий -1 мм  Медь - 0,8 мм  Сталь - 0,7 мм  Нержавеющая сталь - 0,5 мм  *Есть возможность соединить два листогиба 91602000  для получения двойного 91620000*  Арт.  91602000 | **10%** |
| ***800,00€*** | Листогиб двойной ручной роликовый с 4-я опорными роликами | **Листогиб двойной ручной роликовый с 4-я опорными роликами**  Самый маленький в мире кромкогибочный механизм роликового типа позволяет создавать без особых усилий как доборные элементы, так и кровельные картины. Это – потрясающая экономия средств и пространства. Без ограничения длины гиба+ гнет по радиусу. мах высота отгиба 200 мм  мин кромка 5мм  вес 3300г.  Максимальная толщина :  Цинк, алюминий -1 мм  Медь - 0,8 мм  Сталь - 0,7 мм  Нержавеющая сталь - 0,5 мм  *Двойное конструкция листогиба увеличивает скорость работы в Два раза по сравнеию с одинарным*  Арт.  91620000 |
| ***540,00€*** | Листогиб ручной роликовый с 4-я опорными роликами | **Листогиб ручной роликовый с 4-я опорными роликами**  Те кто подержал в руках "бендер" никогда не расстается с ним (на работе).  Без ограничения длины гиба+ гнет по радиусу, мах высота отгиба 350мм мм. 1900г. Дополнительные опорные ролики позволяют работать по меньшему радиусу и оченб помогают на краях листа.  Максимальная толщина :  Цинк, алюминий -1 мм  Медь - 0,8 мм  Сталь - 0,7 мм  Нержавеющая сталь - 0,5 мм  *Дополнительно оборудован рукояткой для удобства*  Арт.  91604000 |