



Инструмент жестящика  
Инструмент кровельщика  
Оборудование жестящика и кровельщика

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

[dahov@ukr.net](mailto:dahov@ukr.net)

+38 (096) 752-05-70

+38 (093) 026-84-85

Украина, Киев



**ДАХ** ОСНОВИ  
ВДОСКОНАЛЕННЯ

Професійний інструмент для професійного жестящика і кровельщика  
Намні робити свою роботу **БІШТРЕЕ, КРАСИВІШЕ** і **НАДІЖНЕШЕ !!!**

**Рамка для закриття подвійного стоячого фальца**

Цена, €	Фото	Характеристика
<u>230,00€</u>		<b>Рамка для закриття фальца №1 RAU</b> Спеціальний кровельний інструмент, який призначений для обжиму першого вертикального фальца або так званого Г-фальца. Конструкція дозволяє не деформувати оброблюваний метал. Довжина обробки 220мм Арт. 91100000 епоксидна закалка 91100001 с нержавейки 91100002 с алюмінія
<u>235,00€</u>		<b>Рамка для закриття фальца №2 RAU</b> (універсальна) Спеціальний кровельний інструмент. Призначений для обжиму першого вертикального фальца або так званого Г-фальца, а також другого. Конструкція дозволяє не деформувати оброблюваний метал. Довжина обробки 220мм Арт. 91170000 епоксидна закалка 91170001 с нержавейки 91170002 с алюмінія
<u>210,00€</u>		<b>Рамка для закриття фальца №1 RAU</b> (радіусна) Інструмент призначений для роботи на радіальних дахах. За рахунок коротких губок можливість обробки мінімального радіуса. Губки проварені в епоксидній смоле. Робоча довжина 65мм, глибина 55мм, висота 330мм Арт. 91180000
<u>350,00€</u>		<b>Рамка для закриття фальца №2 RAU</b> (універсальна) Спеціальний кровельний інструмент. Призначений для обжиму першого вертикального фальца або так званого Г-фальца, а також другого. Довжина обробки 220мм Удобен в тому, що можлива регулювання довжини ручки Арт. 91171000 епоксидна закалка 91171001 с нержавейки
<u>340,00€</u>		<b>Рамка для закриття фальца PREMIUM №1 RAU</b> Спеціальний кровельний інструмент. Призначений для обжиму першого вертикального фальца або так званого Г-фальца Довжина обробки 220мм Удобен в тому, що можлива регулювання довжини ручки, що збільшує силу обжиму і зменшує витрату сил Арт. 91101000 епоксидна закалка
<u>235,00€</u>		<b>Рамка для закриття фальца STUBAI</b> (універсальна) Рамка дозволяє виробляти обжим першого так званого "Г" фальца і потім подвійного фальца(для цього її треба перевернути). Окраска порошковим напыленням. Головні елементи конструкції - фрезерівка. Ізношувана деталь-штифт продається окремо. Благодаря скругленому входу рамка не деформує покриття листа. вес 2500 гр. Ширина захопту - 220мм Арт. 282415
<b>комплект</b> <u>675,00€</u>		<b>Рамка для Г-фальца DRACO</b> Рамка кровельна для закриття Г-фальца, Німеччина. Ширина захопту 210 мм. Бронзові губки кровельної рамки К-8 не пошкоджують покриття металу. Товщина використовуваного металу до 0,8 мм. вес 2400г <b>Рамка для подвійного фальца DRACO</b> Кровельна рамка для закриття подвійного фальца, Німеччина. Ширина захопту 210 мм. Бронзові губки рамки не пошкоджують покриття металу. Не підвержена корозії. Товщина використовуваної сталі до 0,8 мм. Фіксуються на фальці. вес 3400г
<u>5450,00€</u>		<b>Електрична фальцезакаточна машинка DRACO</b>

**Карнизные рамки для металлической кровли**

Цена, €	Фото	Характеристика
<u>215,00€</u>		<p><b>Карнизная рамка №1 с эпоксидной закалкой</b></p> <p>Специальный кровельный инструмент, который предназначен для обжима карнизного свеса. Конструкция позволяет не деформировать обрабатываемый металл. Длина 250мм</p> <p>Арт. 91070000</p>
<u>215,00€</u>		<p><b>Карнизная рамка №2 с эпоксидной закалкой</b></p> <p>Специальный кровельный инструмент, который предназначен для обжима и подгиба карнизного свеса. Конструкция позволяет не деформировать обрабатываемый металл. Длина 250мм</p> <p>Арт. 91080000</p>

**Ножницы по металлу**

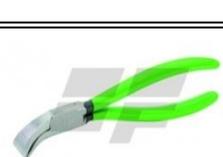
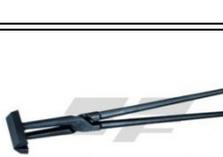
Цена, €	Фото	Характеристика
<u>55,00€</u>		<p><b>Ножницы вырубные</b></p> <p>Легкозаменяемые запчасти, эргономичная ручка</p> <p>Вес 150г</p> <p>Длина 265мм</p> <p>Арт. 01050000</p>
<u>65,00€</u>		<p><b>Ножницы вырубные усиленные</b></p> <p>Идеально подходят для работы с металлочерепицей.</p> <p>Толщина обработки металла до 1,2мм (нержавеющая сталь до 0,8мм)</p> <p>Легкозаменяемые запчасти, эргономичная ручка</p> <p>Вес 150г</p> <p>Длина 265мм</p> <p>Арт. 01050000</p>
		<p><b>Берлинские ножницы</b></p> <p>Предназначены для прямого реза. Твёрдость стали HRC 58-60</p>  <p>Арт. 01212250</p>
		<p><b>Ножницы универсальные правые</b></p> <p>Ножницы для точного кривого и прямого реза, Индукционная закалка режущих кромок.</p> <p>Материал - высокоуглеродистая сталь</p>  <p>Арт. 01240250</p>
		<p><b>Ножницы универсальные правые</b></p> <p>Ножницы для точного кривого и прямого реза, Индукционная закалка режущих кромок.</p> <p>Материал - высокоуглеродистая сталь</p>  <p>Арт. 01260250</p>
<u>40,00€</u>		<p><b>Ножницы комбинированные</b></p> <p>Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRC 54-56</p>  <p>Арт. 01250260 правые 01251260 левые</p>
<u>22,00€</u>		<p><b>Ножницы фигурные</b></p> <p>Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRC 54-56</p>  <p>Арт. 01220250 правые 01221250 левые</p>

28,00€		<p><b>Ножницы фигурные</b> Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRC 58-60</p>  <p>Арт. 01222250 правые 01223250 левые</p>
76,00€		<p><b>Ножницы полукруглые для радиусного реза</b> Предназначены для радиусного выреза Материал: нержавеющая сталь Твердость стали HRC 59 Арт. 01224275 правые 01225275 левые</p> 
170,00€		<p><b>Ножницы "Пеликаны" правые</b> Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление. Ручки покрыты ПВХ. Твёрдость стали HRC 65-67</p>  <p>Арт. 01235300</p>
46,00€		<p><b>Ножницы "Пеликаны"</b> Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление. Ручки покрыты ПВХ. Твёрдость стали HRC 54-56</p>  <p>Арт. 01230300</p>
50,00€		<p><b>Ножницы "Пеликаны"</b> Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление. Ручки покрыты ПВХ. Твёрдость стали HRC 58-60</p>  <p>Арт. 01232300 правые 01233300 левые</p>
		<p><b>Ножницы фигурные</b> Предназначены для прямого и кривого реза. Рычажный механизм позволяет с лёгкостью резать толстый металл. Твёрдость стали HRC 58-60</p>  <p>Арт. 01280240 правые 01281240 левые</p>
35,00€		<p><b>Ножницы фигурные изогнуты под 45гр</b> Предназначены для прямого и кривого реза. Рычажный механизм позволяет с лёгкостью резать толстый металл. Твёрдость стали HRC 58-60</p>  <p>Арт. 01290240 правые 01291240 левые</p>
45,00€		<p><b>Ножницы для прямого реза</b> Предназначены для прямого реза. Рычажный механизм позволяет с лёгкостью резать толстый металл.</p>  <p>Арт. 01240251 правые 01241251 левые</p>

<b>50,00€</b>		<p><b>Ножницы для прямого и кривого реза</b> Предназначены для прямого реза. Рычажный механизм позволяет с лёгкостью резать толстый металл.</p>  <p>Арт. 01296200 правые 01297200 левые</p>
<b>45,00€</b>		<p><b>Ножницы универсальные</b> Предназначены для резки влево, вправо и прямо. Рычажный механизм позволяет с лёгкостью резать толстый металл.</p> <p>Арт. 01343000</p>
<b>93,00€</b>		<p><b>Ножницы по металлу для V-образного выреза</b> Специальные вырубные ножницы с идеальным 30° V-образным вырезом в металлических листах. Рычажная функция ручки позволит с легкостью осуществлять рез металла толщиной от 0,48 до 0,71мм</p> <p>Арт. 00370021</p> 
<b>80,00€</b>		<p><b>Ножницы вырубные</b> Ножницы предназначены для вырубки паза шириной 3мм и длиной до 35мм в кровельной жести толщиной до 0,8 мм</p> <p>Арт. 00371000</p>
<b>210,00€</b>		<p><b>Турбо-резак для электродрели</b> Простота установки в патрон электродрели, сменные закалённые зубцы толщина обрабатываемого металла до 1,02 мм</p> <p>Арт. 01202000 01202001 сменные зубцы</p> 

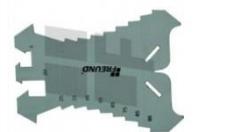
#### Плоскогубцы и клещи жестянщика

Цена, €	Фото	Характеристика
<b>48,00€</b>		<p><b>Плоскогубцы кровельные прямые</b> Специальные кровельные клещи прямые. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ</p> <p>Арт. 01080040 ширина губок 40мм 01080060 ширина губок 60мм 01080080 ширина губок 80мм 01080061 ширина губок 60мм, нержавейка</p>
<b>65,00€</b> <b>62,00€</b> <b>86,00€</b>		<p><b>Плоскогубцы кровельные изогнутые под 45гр</b> Специальные кровельные клещи изогнутые под 45гр. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ</p> <p>Арт. 01090040 ширина губок 40мм 01090060 ширина губок 60мм 01090080 ширина губок 80мм 01090061 ширина губок 60мм, нержавейка</p>
<b>82,00€</b>		<p><b>Плоскогубцы широкие кровельные прямые</b> Специальные широкие кровельные клещи прямые. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ. Ширина губок 100мм, вес 870г</p> <p>Арт. 01080101</p>
<b>118,00€</b>		<p><b>Плоскогубцы широкие кровельные прямые</b> Специальные кровельные клещи прямые. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ. Ширина губок 100мм, вес 1150г</p> <p>Арт. 01080100</p>
<b>100,00€</b>		<p><b>Плоскогубцы конвертные</b> Специальные кровельные плоскогубцы. Уникальное вложенное соединение препятствует разбалтыванию. Очень удобны для высоких швов, резкие углы хорошо подходят для эжимания углов. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь. Ширина губок 80мм, вес 850г</p> <p>Арт. 01100080</p>

<b>73,00€</b>		<b>Кровельные плоскогубцы прямые с угловой функцией</b> Кровельные плоскогубцы прямые для формирования углов. Ширина - 60мм, вес - 700г, обычное соединение. Материал -высокоуглеродистая сталь С45. Арт. 01170060
<b>38,00€</b>		<b>Специальный малые плоскогубцы прямые для тонкой рботы</b> Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованная и имеет закругленные формы. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Ширина губок 22мм, вес 200г Арт. 01080022
<b>85,00€</b>		<b>Плоскогубцы широкие кровельные изогнутые под 45гр.</b> Специальные широкие кровельные клещи изогнутые под 45гр. Традиционное накладное соединение. Рукоятка покрыта ПВХ. Ширина губок 100мм. вес 900г Арт. 01090101
<b>124,00€</b>		<b>Плоскогубцы кровельные изогнутые под 45гр.</b> Специальные кровельные клещи изогнутые под 45гр. Традиционное накладное соединение. Рукоятка покрыта ПВХ. Ширина губок 100мм, вес 1150г Арт. 01090100
<b>68,00€</b>		<b>Плоскогубцы кровельные изогнутые под 90гр.</b> Специальные кровельные клещи изогнутые под 90гр. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ Арт. 01092040 ширина губок 40мм 01092060 ширина губок 60мм 01092080 ширина губок 80мм
<b>42,00€</b>		<b>Плоскогубцы малые изогнутые под 45гр.</b> Специальный малые плоскогубцы изогнутые под 45гр. для тонкой рботы.Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованная и имеет закругленные формы. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Ширина губок 20мм, вес 190г Арт. 01090022
<b>90,00€</b> <b>125,00€</b>		<b>Плоскогубцы с рычажной функцие</b> Рычажная функция упрощает работу. Клещи прониклированы, глубина зубцов 0,64мм, глубина 32мм Арт. 01083080 ширина губок 80мм 01080150 ширина губок 150мм
<b>65,00€</b>		<b>Клещи для вскрытия фальца "Попугай"</b> Специальные кровельные клещи преднозначены для вскрытия фальца. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Длина 250мм, вес 450г Арт. 01070250
		<b>Плоскогубцы с широким плечом</b> Специальные кровельные клещи прямые с широким плечём. Необходимы для установки коньков и гребней. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Максимальная глубина отгиба 125мм Арт. 01141120 ширина губок 120мм, вес 1850г 01141140 ширина губок 140мм, вес 1950г
<b>135,00€</b>		<b>Плоскогубцы с широким плечом</b> Специальные кровельные клещи прямые с широким плечём. Необходимы для установки коньков и гребней. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Максимальная глубина отгиба 175мм Арт. 01141160 ширина губок 160мм, вес 3000г 01141180 ширина губок 180мм, вес 3400г
<b>150,00€</b>		<b>Плоскогубцы с широким плечом</b> Специальные кровельные клещи прямые с широким плечём. Необходимы для установки коньков и гребней. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Максимальная глубина отгиба 185мм, ширина губок 200мм, вес 3250г Арт. 01141200
		<b>Плоскогубцы с широким плечом под 30гр</b> Специальные кровельные клещи под 30гр. с широким плечём. Необходимы для установки коньков и гребней. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Максимальная глубина отгиба 110мм Арт. 01161120 ширина губок 120мм, вес 1850г 01161140 ширина губок 140мм, вес 1900г

<b>162.00€</b>		<b>Плоскогубцы с широким плечом под 30гр</b> Специальные кровельные клещи под 30гр. с широким плечём. Необходимы для установки коньков и гребней. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Максимальная глубина отгиба 160мм Арт. 01161160 ширина губок 160мм, вес 2950г 01161180 ширина губок 180мм, вес 3050г 01161200 ширина губок 200мм, вес 3200г
<b>43.00€</b>		<b>Круглогубцы жестянщика</b> Щипцы с круглой головкой с зубцами. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь Арт. 01360240
<b>105.00€</b>		<b>Плоскогубцы с рычажной функцие изогнутые под 45гр</b> Рычажная функция упрощает работу. Клещи проникированы, глубина зубцов 0,64мм, ширина губок 80мм, глубина 32мм Арт. 01093080
<b>43.00€</b>		<b>Плоскогубцы</b> Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь Арт. 01370240

### Специальный кровельный инструмент

Цена, €	Фото	Характеристика	
<b>116.00€</b>		<b>Кронштейногиб</b> Предназначен для изгиба водосточных крюков. Предназначен для работы с полосами шириной 40мм и толщиной 8мм Арт. 01000600 длинна 600мм, вес 3200г 01000800 длинна 800мм, вес 3500г	
<b>17.00€</b>		<b>Чертилка</b> Шаблон-чертилка предназначена 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	
<b>50.00€</b>		<b>Шагомер, 550мм</b> Специальный инструмент кровельщика, который применяется при изготовлении стропильной части кровли. Предназначен для фиксирования заранее заданной длины пролета между двумя брусками, что облегчат и ускоряет работу. Длинна 550мм Арт. 00383000	
		<b>Расширитель для водосточных труб</b> Расширяет трубы с алюминия, меди, цинка. Для ручного привода используются дополнительные насадки 01320010 и 01320020 Арт. 01320060 диаметр Ø 60 01320076 диаметр Ø 76 01320080 диаметр Ø80 01320087 диаметр Ø87 01320100 диаметр Ø 100 01320120 диаметр Ø 120	
		<b>Ручка к Расширителю водосточных труб</b> Предназначен для ручного привода Арт. 01320010	
		<b>Насадка к расширителю водосточных труб</b> Надевается на дрель Арт. 01320020	
<b>55.00€</b>		<b>Зажим</b> Специальный инструмент жестянщика, предназначен для скрепления нескольких листовых металлов для дальнейшей их обработки Вес 605г Длинна 225мм Арт. 01332000	

<p><b>95.00€</b></p>		<p><b>Щипцы для гофрирования EDMA (Франция)</b> Щипцы предназначены для гофрирования и жатия металла в водосточных трубах или на прямых листах. Количество зубцов - 5шт., глубина обработки 52мм. Толщина обработки нержавеющей до 0,8мм Арт. 01320001</p>
<p><b>35.00€</b></p>		<p><b>Щипцы для гофрирования</b> Щипцы предназначены для гофрирования и жатия металла в водосточных трубах или в прямых листах. Количество зубцов - 5шт., длина гофры 30мм. Толщина обработки нержавеющей до 0,8мм Арт. 01320002</p>
<p><b>40.00€</b></p>		<p><b>Щипцы для гофрирования под 45гр</b> Щипцы предназначены для гофрирования и жатия металла в водосточных трубах или в прямых листах. Количество зубцов - 5шт., длина гофры 40мм. Толщина обработки нержавеющей до 0,8мм Арт. 01320003</p>
<p><b>490.00€</b></p>		<p><b>Ручной роликовый нож</b> Нож для точной и чистой резки листового металла. Максимальная толщина металла 0,8мм. В набор входит: перчатки, нож и рельса для ножа. Длина 1110мм Арт. 91240000</p>
		<p><b>Расширитель для водосточных труб</b> Три варианта матрицы в том числе, для медных труб или цинка. Глубина расширения до 50 мм, прост в обращении, быстрая смена матриц, можно использовать везде. Точная настройка (+ / - 1 мм), доступные размеры 60, 76, 80, 87, 100 и 120 мм</p>
<p><b>40.00€</b></p>		<p><b>Мультитул</b> 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 Длина 110мм</p>
<p><b>100.00€</b></p>		<p><b>Дырокол (просекатель) для овальных отверстий</b> Инструмент идеально подходит для вырубки виниловых листов с покрытием, цинка или алюминия, делают выемку 3x15 мм, регулируемый ограничитель глубины от 9-21 мм, пробивает материал толщиной до 0,8 мм Вес 825г Длина 310мм Арт. 00360020</p>
<p><b>220.00€</b></p>		<p><b>Паяльник жестящика и кровельщика</b> Рабочая температура достигается через 1мин. Наконечник вращается на 180гр. с возможностью изменения угла на 10гр. Вес 900г, длина 340мм Арт 66432001</p>
<p><b>285.00€</b></p>		<p><b>Паяльник с пьезо зажигалкой</b> Пьезо зажигалка очень удобна для работы непосредственно на крыше, т.к. порывы ветра зачастую не дают нам без проблем зажечь пламя. Рабочая температура достигается через 1мин. Наконечник вращается на 180гр. с возможностью изменения угла на 10гр. Вес 1000г, длина 340мм Арт 66434000</p>
<p><b>270.00€</b></p>		<p><b>Мобильный паяльник со сменными балонами</b> Очень удобный при работе, так как этому паяльнику не нужен громоздкий балон и длинный шланг, а нужен маленький балончик, который вставляется в патрон. Одного балона хватает на 1-2часа. За счёт чего идеально подходит для ремонтов. Вес 1100г, длина 360мм Арт 66444000</p>

		<p><b>Клещи для сжатия и растяжения листового металла (Крафтформер) Eckold</b></p> <p>Эти мобильные клещи подходят специально для подгоночных и корректировочных работ на строительной площадке. Возможно проведение не только вытяжки, но и растяжки листов и профилей толщиной до 1,0 мм (сталь) или 1,5 мм (алюминий)!</p> <p>Идеально подходят для изготовления арочных панелей, куполов, полукруглых отливов.</p> <p>Работы производятся без нагревания, образования стружки, точно и почти бесшумно</p> <p>вес 4800г Арт. HZ51</p>
370,00€		<p><b>Паяльный набор жестианщика и кровельщика</b></p> <p>Вес 3100г, длина 360мм Арт 66440000</p>

### Шлязен-оправки фальцевые

Цена, €	Фото	Характеристика
115,00€		<p><b>Оправка-лопатка прямая</b></p> <p>Фальцевая оправка-лопатка прямая двойного действия. Предназначена для работ на крыше. Изготовлена из одного куска металла. Материал - инструментальная сталь. Высота призмы 25мм, ширина 140мм, вес 2500г Арт. 01150000</p>
115,00€		<p><b>Оправка-лопатка прямая</b></p> <p>Фальцевая оправка-лопатка прямая двойного действия. Предназначена для работ на крыше. Изготовлена из одного куска металла. Материал - инструментальная сталь. Высота призмы 15мм, ширина 100мм, вес 1650 Арт. 01150100</p>
130,00€		<p><b>Оправка фальцевая</b></p> <p>Фальцевая оправка двухсторонняя. Предназначена для изготовления двойного фальца. Высота призм 25 и 35мм Изготовлена из одного куска металла. Материал - инструментальная сталь. Ширина 140мм, вес 3400г Арт. 01110000</p>
187,00€		<p><b>Шлязен угловой кованный</b></p> <p>Приметается как лекало-подкладка для радиусных и угловых поверхностях. Выкован из одного куска металла. 1700г Арт. 01120000</p>
145,00€		<p><b>Флиз</b></p> <p>Специальные кровельные инструмент предназначенный для подгиба и скручивания листового металла в углах примыкания Арт. 01131000</p>
65,00€		<p><b>Ус-оправка "Цапля"</b></p> <p>Специальные кровельные инструмент предназначенный для подгиба и скручивания листового металла в углах примыкания. Викованный из специальной стали Арт. 01130000</p>
		<p><b>Отбойник шарообразный</b></p> <p>Арт. 70430040 вес 1000г диаметр 40мм 70430050 вес 1600г диаметр 50мм</p>
		<p><b>Отбойник выпуклый</b></p> <p>Арт. 70410040 вес 1000г диаметр 40мм 70410050 вес 1600г диаметр 50мм</p>
		<p><b>Подставка для отбойника</b></p> <p>Арт. 70250000 вес 6000г размер 220 x 120</p>

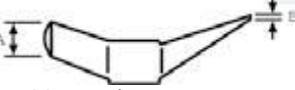
**Набор инструмента жестянщика**

Цена, €	Фото	Характеристика
<b>580,00€</b>	 <p align="center">Арт. 04590070</p>	<p><b>04564000</b> Пластиковый ящик  <b>01674000</b> Киянка клиновидная полиуретановая  <b>01670032</b> Киянка круглая  <b>01080022</b> Специальный малые плоскогубцы для тонкой работы. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованная и имеет закругленные формы. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ  <b>01090022</b> Специальный малые плоскогубцы изогнутые под 45гр. для тонкой работы. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованная и имеет закругленные формы. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Ширина губок 20мм  <b>01080060</b> Специальные кровельные клещи прямые. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ ширина 60мм  <b>01090060</b> Специальные кровельные клещи изогнутые под 45гр. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ  <b>01092060</b> Специальные кровельные клещи изогнутые под 90гр. Традиционное накладное соединение. Изготовлены ручной ковкой. Материал - углеродистая сталь. Рукоятка покрыта ПВХ  <b>01360240</b> Щипцы с круглой головкой с зубцами. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь  <b>01370240</b> Плоскогубцы. Традиционное накладное соединение. Головка отшлифованна. Изготовлены ручной ковкой. Рукоятка в ПВХ. Материал - углеродистая сталь  <b>01220250</b> Ножницы фигурные правые Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRC 54-56  <b>01221250</b> Ножницы фигурные левые Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRC 54-56  <b>01230300</b> Ножницы "Пеликаны" правые Раскройные ножницы для быстрого прямого реза длинных листов. Сами держат направление. Ручки покрыты ПВХ. Твёрдость стали HRC 54-56  <b>01250260</b> Ножницы комбинированные правые Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRC 54-56  <b>01251260</b> Ножницы комбинированные левые Предназначены для прямого и кривого реза. Твёрдость стали HRC 54-56  <b>01132000</b> Шаблон-чертилка предназначена 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</p>

<b>490,00€</b>		<p><b>Набор для продольной и поперечной резки листового металла и ПВХ</b>  Роликовый нож для точной и чистой резки листового металла.  Максимальная толщина металла:  Нержавеяка - 0,5мм  Сталь - 0,7мм  Медь, Алюминий, Цинк - 0,8мм</p> <p>В набор входит: перчатки, нож и рельса для ножа. Длина 1110мм</p> 
----------------	---	---

**Молотки и киянки**

Цена, €	Фото	Характеристика
<b>32,00€</b>		<p><b>Киянка клиновидная полиуретановая</b>  Выдерживает большие нагрузки  Вес 550г  Размер 85x40x150  Арт.  01674000</p>
<b>27,00€</b>		<p><b>Киянка прямоугольная полиуретановая</b>  Выдерживает большие нагрузки  Арт.  01678145 Вес 550г Размер 145x35  01678155 Вес 600г Размер 155x35</p>
<b>30,00€</b>		<p><b>Киянка круглая полиуретановая</b>  Выдерживает большие нагрузки  Арт.  01678050 Вес 330г Размер Ø 50x90  01678060 Вес 450г Размер Ø 60x108  01678070 Вес 540г Размер Ø 70x120  01678080 Вес 790г Размер Ø 80x140</p>

40,00€		<b>Киянка круглая с ударостойкого полиетилена усиленного действия</b> Выдерживает большие нагрузки. Внутри металлического корпуса песок, для сбалансированной работы, придает повышенную силу удара. Вес 600г, Диаметр 32мм Арт. 01670032
32,00€		<b>Фальцевый молоток</b> Полированные кончики  A=22 mm / B=4 mm Арт. 01121000
		<b>Молоток жестянщика</b>  70600200 A=23 mm / B=23 mm 70600300 A=27 mm / B=25 mm 70600400 A=29 mm / B=27 mm 70610300 A=23 mm / B=22 mm
30,00€		<b>Молоток жестянщика</b>  Арт. 70630500 A=18 mm / B=21 mm 70630200 A=19 mm / B=22 mm 70630300 A=24 mm / B=26 mm
		<b>Молоток жестянщика</b>  Арт. 70650200 A=9 mm / B=11 mm 01690400 A=12 mm / B=14 mm 70650300 A=14 mm / B=17 mm
42,00€		<b>Молоток жестянщика крестовый</b>  Арт. 01691400 A=10 mm / B=30 mm

### Листогиб ручной роликовый

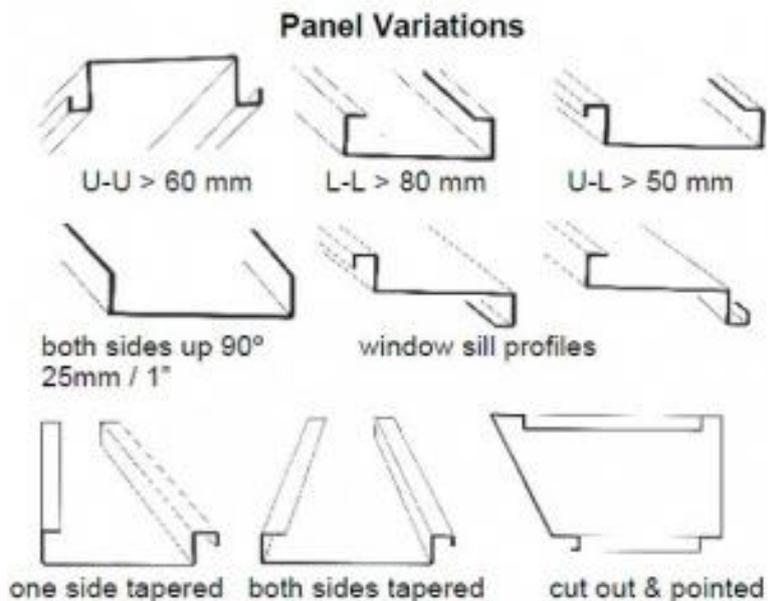
Цена, €	ФОТО	Характеристика
400,00€		<b>Листогиб ручной роликовый с 2-я опорными роликами</b> Самый маленький в мире кромкогибочный механизм роликового типа позволяет создавать без особых усилий как доборные элементы, так и кровельные картины. Это – потрясающая экономия средств и пространства. Без ограничения длины гибо+ 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 <i>Есть возможность соединить два листогиба 91602000 для получения двойного 91620000</i> Арт. 91602000

<p><b>800.00€</b></p>		<p><b>Листогиб двойной ручной роликовый с 4-я опорными роликами</b>  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 гибо+ 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  <i>Двойное конструкция листоггиба увеличивает скорость работы в Два раза по сравнению с одинарным</i>  Арт.  91620000</p>
<p><b>490.00€</b></p>		<p><b>Листогиб ручной роликовый с 4-я опорными роликами</b>  Те кто подержал в руках "бендер" никогда не расстается с ним (на работе).  Без ограничения длины гибо+ гнет по радиусу,  мах высота отгиба 200 мм. 1400г. Дополнительные опорные ролики позволяют работать по меньшему радиусу и очень помогают на краях листа.  Максимальная толщина :  Цинк, алюминий -1 мм  Медь - 0,8 мм  Сталь - 0,7 мм  Нержавеющая сталь - 0,5 мм  <i>Дополнительно оборудован рукояткой для удобства</i>  Арт.  91600000</p>
<p><b>460.00€</b></p>		<p><b>Листогиб ручной роликовый с 4-я опорными роликами</b>  Те кто подержал в руках "бендер" никогда не расстается с ним (на работе).  Без ограничения длины гибо+ гнет по радиусу,  мах высота отгиба 200 мм. 1400г. Дополнительные опорные ролики позволяют работать по меньшему радиусу и очень помогают на краях листа.  Максимальная толщина :  Цинк, алюминий -1 мм  Медь - 0,8 мм  Сталь - 0,7 мм  Нержавеющая сталь - 0,5 мм  <i>Есть возможность соединить два листоггиба 91603000 для получения двойного 91601000</i>  Арт.  91603000</p>
<p><b>540.00€</b></p>		<p><b>Листогиб ручной роликовый с 4-я опорными роликами</b>  Те кто подержал в руках "бендер" никогда не расстается с ним (на работе).  Без ограничения длины гибо+ гнет по радиусу,  мах высота отгиба 350мм мм. 1900г. Дополнительные опорные ролики позволяют работать по меньшему радиусу и очень помогают на краях листа.  Максимальная толщина :  Цинк, алюминий -1 мм  Медь - 0,8 мм  Сталь - 0,7 мм  Нержавеющая сталь - 0,5 мм  <i>Дополнительно оборудован рукояткой для удобства</i>  Арт.  91604000</p>
<p><b>980.00€</b></p>		<p><b>Листогиб двойной ручной роликовый с 8-я опорными роликами</b>  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 гибо+ 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  <i>Двойное конструкция листоггиба увеличивает скорость работы в Два раза по сравнению с одинарным</i>  Арт.  91601000</p>
<p><b>320.00€</b> <b>350.00€</b></p>		<p><b>Листогиб роликовый кулачковый до с 2мя опорными роликами</b>  Предназначен для окантовки листового металла с радиусом как внешнего так и внутреннего  Максимальная толщина металла 0,8мм  максимальная глубина:  Арт.</p>

		91630000 - 25мм 91631000 - 50мм
<b>815.00€</b>		<b>Микрогибатель 90-180градусов с кулачковой ручкой</b> Создаётся путём соединения двух 91611000 для получения. Задачей этой модели является догиб ранее изогнутого до 90 градусов бортика до 90-180 градусов. Минимальная кромка 8мм Максимальная кромка 40мм Максимальная толщина металла - 1мм Арт. 91610000
<b>390.00€</b>		<b>Микрогибатель 90-180градусов с кулачковой ручкой</b> Задачей этой модели является догиб ранее изогнутого до 90 градусов бортика до 90-180 градусов.  Есть возможность соединить два 91611000 для получения 91610000 Минимальная кромка 8мм Максимальная кромка 40мм Максимальная толщина металла - 1мм Арт. 91611000

#### Рамочный листогиб с эпоксидной закалкой

	<b>Листогиб с эпоксидной закалкой</b> Специальный гибочный инструмент. Предназначен для изготовления желобов и труб для водосточной ситсетмы, для изготовления вентиляционной системы, карнизов, подоконников, отливов. Возможность изготовления непосредственно на стройплощадке. Рабочая длинна 1000мм, высота 800мм, ширина губок 110мм Арт. 91030000
	<b>Листогиб с эпоксидной закалкой</b> Специальный гибочный инструмент. Предназначен для изготовления желобов и труб для водосточной ситсетмы, для изготовления вентиляционной системы, карнизов, подоконников, отливов. Возможность изготовления непосредственно на стройплощадке. Рабочая длинна 500мм, высота 800мм, ширина губок 110мм Арт. 91040000 эпоксидная закалка 91040001 с нержавеющейки
	<b>Листогиб с эпоксидной закалкой</b> Специальный гибочный инструмент. Предназначен для изготовления желобов и труб для водосточной ситсетмы, для изготовления вентиляционной системы, карнизов, подоконников, отливов. Возможность изготовления непосредственно на стройплощадке. Рабочая длинна 300мм, высота 580мм, ширина губок 110мм Арт. 91050000
	<b>Листогиб с эпоксидной закалкой</b> Кровельный инструмент предназначен для быстрого загиба листового металла. Переменная рабочая глубина от 20 до 60мм. Загиб осуществляется в два этапа: изначально загибается на 45гр, потом дозагибается на 90гр. Рабочая длинна 500мм, высота 620мм, глубина 60мм Арт. 91010000



Цена	Фото	Характеристика
<u>25150.00€</u>		Кровельный фальцепрокатный станок DRACO K25-PQLB/800
<u>17800.00€</u>		Кровельный фальцепрокатный станок DRACO K25-PRF/800
<u>12400.00€</u>		Профилирующий станок DRACO K25-VP
<u>19870.00€</u>		Профилирующее оборудование для производства радиусных панелей DRACO K25-RBPE

**Кровельные молотки для работы со сланцем и керамической черепицей**

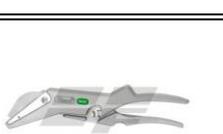
Цена	Фото	Характеристика
<b>72,00€</b>		<b>Рейнский молоток для сланца</b> Индукционная закалка, кожанная ручка, головка с тремя отверстиями, ручной ковки Вес 650г Размер 340мм Арт. 00010650 правый 00011650 левый
<b>100,00€</b>		<b>Старонемецкий молоток для сланца</b> Индукционная закалка, кожанная ручка, головка с тремя отверстиями, ручной ковки, широкая сторона Вес 700 Размер 340мм Арт. 00010800
<b>67,00€</b>		<b>Primeго молоток для сланца</b> С приспособлением для вытаскивания гвоздей, индукционная закалка, кожанная ручка, ручной Вес 650г ковки, широкая сторона Размер 335мм Арт. 00020100 правый 00020200 левый
<b>180,00€</b>		<b>Остроконечный сланцевый молоток</b> Индукционная закалка, кожанная ручка, головка с тремя отверстиями, ручной ковки Вес 550г Размер 300мм Арт. 00030000
<b>28,00€</b>		<b>Кровельный молоток для керамической черепицы</b> Специальный кованный кровельный молоток, который позволит легко обрабатывать керамическую черепицу Вес 375г Динна 330мм

**Оборудование для обработки кровельного сланца и керамической черепицы**

Цена	Фото	Характеристика
<b>1300,00€</b>		<b>Резак для сланца</b> Резак для сланца. Изготовлен из высокопрочного алюминия, нож из прочной стали. Позволяет резать черепицу размером 600x300мм, а так же по диагонали 670мм. Так же возможно осуществлять рез маленьких элементов. Писутствуют два устройства для изготовления отверстий в плитке: одно диаметром 3мм, другое 20 и 35мм. Обработанный ударостойкой серебряной эмалью Вес 15кг, длинна 800мм Арт. 00960000
<b>990,00€</b>		<b>Резак для сланца</b> Резак для сланца. Изготовлен из высокопрочного алюминия, нож из прочной стали. Обработанный ударостойкой серебряной эмалью Вес 10кг, длинна 500мм Арт. 00970000
<b>550,00€</b>		<b>Гильотиня для сланца</b> Изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава, вес всего 6,9кг, макс. толщина сланца 10мм Возможно соединять с 00352000 для получения единого инструмента Арт. 00350000

<u>125.00€</u>		<b>Штамп гвоздей</b> Устройство для изготовления дыр в сланцевой плитке, размером 3,4x40мм Возможно соединять с 00350000 для получения единого инструмента Арт. 00352000
<u>50.00€</u>		<b>Направляющее устройство</b> Направляющее устройство для резки сланца. регулируется от 30 - 300 мм, 0 - 90 ° Арт. 00351000
<u>314.00€</u>		<b>Дырокол для черепицы Rapido II</b> Стальная конструкция позволяет обрабатывать любую черепицу толщиной до 30мм. Предназначена непосредственно для работы на крыше, фиксируя инструмент на обрешётке. вес 5100г, длина 400мм Арт. 00220001
<u>778.00€</u> <u>16.00€</u> <u>57.00€</u>		<b>Резак для керамической черепицы</b> Стальная конструкция позволяет резать любую черепицу. Предназначена непосредственно для работы на крыше, фиксируя инструмент на обрешётке. Вес 18кг, длина 750мм Арт. 00260000 резак 00261001 специальные металлические колеса 00261002 Рычаг со специальным металлическим колесом

Наковальни и ножницы для обработки сланца

Цена	Фото	Характеристика
<u>15.00€</u> <u>21.00€</u>		<b>Сланцевая наковальня изогнутая</b> Применяется для обработки сланцевой черепицы Арт. 00311000 вес 560г длина 310мм 00313000 вес 800г длина 310мм (усиленная)
<u>15.00€</u> <u>21.00€</u>		<b>Сланцева наковальня прямая</b> Применяется для обработки сланцевой черепицы Арт. 00310000 вес 560г длина 310мм 00312000 вес 800г длина 310мм (усиленная)
<u>116.00€</u>		<b>Ножницы для резки сланца</b> Предназначен для резки сланца и шифера толщиной до 7мм, эргономичная ручка, оснащён устройством для изготовления отверстий, лезвие толщиной 2,8мм, длина резки 35мм Вес 825г Длина 310мм Арт. 00920009
<u>71.00€</u>		<b>Ножницы для резки сланца</b> Предназначен для резки сланца и шифера толщиной до 7мм, эргономичная ручка, лезвие толщиной 2,8мм, длина резки 35мм Вес 645г Длина 300мм Арт. 00930009
<u>73.00€</u>		<b>Ножницы для резки сланца</b> Предназначен для резки сланца и шифера толщиной до 7мм, эргономичная ручка Вес 440г Длина 300мм Арт. 00910000
<u>116.00€</u>		<b>Ножницы для резки сланца</b> Предназначен для резки сланца и шифера толщиной до 7мм, эргономичная ручка, оснащён устройством для изготовления отверстий Вес 630г Длина 300мм Арт. 00920000

375.00€		<p><b>Турбо резак для кровельного сланца</b> <a href="#">Видео</a></p> <p>Специальная насадка на дрель, которая с лёгкостью режет кровельную сланцевую плитку по указанной траектории          Арт          00900000</p>
20.00€		<p><b>Скребок для резки кровельного сланца и керамической черепицы</b> <a href="#">Видео</a></p> <p>Специальный инструмент кровельщика, который с лёгкостью позволит сделать прямой разрез керамической черепицы и кровельного сланца.          Твердосплавное лезвие          Вес 130г          Арт.          05610000</p>

### Клеци и Риппера для работы с кровельным сланцем и керамической черепицей

	<p><b>Клеци</b>          Специальные кровельный клещи. Предназначены для работы с керамической черепицей толщиной до 2,5мм. Сталь индукционной закалкой. Вес 410г, длинна 220мм          Арт.          00211000</p>
	<p><b>Клеци</b>          Специальные кровельный клещи с эргономичной ручкой. Позволяет максимально выполнять работы при минимальных усилиях. Предназначены для работы с керамической черепицей. Сталь индукционной закалки. Вес 320г, динна 215мм          Арт.          00209000</p>
	<p><b>Клеци</b>          Кровельные клещи с удленёнными губами. Удобны для осуществления коротких и небольших отрезков керамической черепицы. Сталь индукционной закалки. Ширина губок 35мм          Вес 520г, длинна 245мм          Арт.          00213000</p>
	<p><b>Риппер</b>          Предназначен для демонтажа отделных сланцевых плиток. Заусеницы на конце инструмента помогают извлечь гвоздь. Ручная ковка, изготовлен из одного куска металла, из лопаткой для демонтажа гвоздей.          Арт.          00240315 вес 575г длинна 315мм          00240400 вес 625г длинна 400мм          00240470 вес 725г длинна 470мм          00240525 вес 750г длинна 525мм          00240600 вес 830г длинна 600мм          00240650 вес 875г длинна 650мм</p>
	<p><b>Риппер</b>          Предназначен для демонтажа отделных сланцевых плиток. Заусеницы на конце инструмента помогают извлечь гвоздь. Ручная ковка, изготовлен из нержавеющей стали, из лопаткой для демонтажа гвоздей, лезвие легко меняется. Толщина лезвия 2мм          Арт.          00250315 вес 1000г длинна 315мм          00250400 вес 1100г длинна 400мм          00250470 вес 1100г длинна 470мм          00250525 вес 1200г длинна 525мм          00250600 вес 1200г длинна 600мм          00250650 вес 1200г длинна 650мм</p>