

ПАЙКА

Материалы и оборудование



- Многолетний опыт и сотрудничество в промышленной сфере
- Широкая гамма материалов и оборудования для пайки
- Инновационные разработки в области пайки
- Сертификат качества ISO 9001

Наименование	Описание	Применение	
Припой Castolin 1827 для пайки меди с алюминием	Мягкий припой в виде прутков содержащий серебро на кадмий-цинковой основе. Хорошие смачивающие и текучие свойства. Плотные, чистые швы. Хладостойкость до -200°C. Температура плавления °C: 270 - 280 Плотность (г/см3): 8,5 Прочность (Н/мм2): 165	Для пайки алюминия, алюминиевых сплавов, меди и медных сплавов (латунь), нелегированных, низколегированных и нержавеющей сталей и соединений алюминия с медью, медными сплавами и сталями. Элементы электрических коммуникаций, кабели, патроны ламп, поплавковые устройства, холодильные установки.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков Art.1827 2010
Припой Castolin 18 XFC для пайки оцинкованных труб	Твёрдый припой в виде прутков на CuZn-основе с добавкой серебра. Очень хорошие характеристики текучести и смачивания. Хорошо обрабатывается. Высокая прочность и относительное удлинение. Гладкие, плотные, беспористые швы. XFC – эластичное флюсовое покрытие для пайки в труднодоступных местах. Температура плавления °C: 870 - 895 Плотность (г/см3): 8,3	Для пайки легированных и нелегированных сталей (конструкционные, цементируемые стали и азотированные стали), оцинкованные стали (трубы и фитинги горячей оцинковки), медные сплавы (Ts > 950°C), никель, никелевые сплавы, ковкий чугун (GTW), а также для пайки с зазором и напайки на вышеперечисленные материалы. Стальные трубы, оборудование для питьевой воды из оцинкованной стали, системы трубопроводов, части вентиляционных и нагревательных установок.	Формы поставки: Пруток Упаковка: 10 прутков Ø 2,0 x 500мм Art.18XFC 2010
Припой Castolin RB 5246 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой в виде прутков на медно-фосфорной основе. Отличные капиллярные свойства и хорошее смачивание. Гладкие, плотные и беспористые швы. Припой не оказывает окислительного влияния на медь, при этом не требуется флюса. Допустимая температура эксплуатации до 150°C. Температура плавления °C: 715 - 805 Плотность (г/см3): 8,3 Пластичность (%): 4	Для капиллярной пайки меди, литой меди (CuZnSnPb – сплавы), бронзы (CuSn – сплавы) и латуни (CuZn – сплавы). Трубные соединения, змеевики, медные соединения на холодильных установках, сантехнические установки, аппараты для климатических установок, нагревательное оборудование.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. - Art.754809 1кг - Art.754810
Припой Castolin RB 5280 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой в виде прутков на основе медь- серебро- фосфор. Хорошие текучие свойства. Припой оказывает на медь деоксидирующее действие, поэтому не требует применения флюса. Допустимая температура эксплуатации до 150°C. Температура плавления °C: 650 - 820 Плотность (г/см3): 8,1 Пластичность (%): 6 Содержание серебра: 2%	Для капиллярной пайки и пайки с зазором: меди, литой меди, бронзы, латуни, мельхиора, Al-бронзы (сплавы CuAl). Хорошо подходит для соединения тонкостенных изделий с различной толщиной стенок. Роторы электромоторов, трубные соединения, змеевики, медные соединения на холодильных установках, сантехнические установки, аппараты для климатических установок, нагревательное оборудование.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр.- Art. 5280 2020
Припой Castolin RB 5286 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой в виде прутков на основе медь- серебро- фосфор. Хорошие текучие свойства. Припой оказывает на медь деоксидирующее действие, поэтому не требует применения флюса. Допустимая температура эксплуатации от -40 до 150°C. Температура плавления °C: 650 - 810 Плотность (г/см3): 8,2 Пластичность (%): 8 Содержание серебра: 5%	Для капиллярной пайки и пайки с зазором: меди, литой меди, бронзы (сплавы CuSn), латуни (сплавы CuZn), мельхиора (сплавы Cu-NiZn), Al-бронзы (сплавы CuAl). Хорошо подходит для соединения тонкостенных изделий с различной толщиной стенок. Трубные соединения, змеевики, медные соединения на холодильных установках, сантехнические установки, аппараты для климатических установок.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. - Art.5286 2020



Наименование	Описание	Применение	Формы поставки:
Припой Castolin RB 5283 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой в виде прутков на основе медь- серебро- фосфор. Хорошие текучие свойства. Припой оказывает на медь деоксидирующее действие, поэтому не требует применения флюса. Допустимая температура эксплуатации от -70 до 150°C. Температура плавления °C: 650 - 800°C Содержание серебра: 15%	Для капиллярной пайки и пайки с зазором: меди, литой меди, бронзы, латуни, мельхиора, Al-бронзы. Хорошо подходит для соединения тонкостенных изделий с различной толщиной стенок. Роторы электродвигателей, трубопроводы, змеевики, медные соединения на холодильных установках, сантехника, климатические установки, нагревательное оборудование.	Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. Art. 5283 2020
Припой EcoBraz 38225F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе Fe.	Серебряный припой в виде прутков, не содержит кадмия и не чувствителен к перегреву. По цвету похож на латунь. Предназначен для высокопрочных, не склонных к трещинам соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – толстое флюсовое покрытие не требует применения дополнительного флюса. Температура плавления °C: 700 - 800 Прочность (Н/мм2): 420 Содержание серебра: 25%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных и высоколегированных и высоколегированных сталей, никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы, ковкого чугуна и твердых сплавов. Бронзовая и латунная арматура, полотна ленточных пил, электрические контакты, впайка алмазов, кабельные наконечники, токоприемники, шины заземления, подключения элементов сопротивления, холодильная техника, латунные светильники.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. Art.38225F 2005
Припой EcoBraz 38230F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе Fe.	Серебряный припой в виде прутков, не содержащий кадмия. Хорошие смачивающие и капиллярные свойства, не чувствителен к перегреву. Для высокопрочных, не склонных к растрескиванию соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – толстое флюсовое покрытие. Температура плавления °C: 680 - 765 Прочность (Н/мм2): 505 Содержание серебра: 30%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных низко-, и высоколегированных сталей, никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы, ковкого чугуна и твердых сплавов. Узлы и детали в производстве продуктов питания и напитков, такие как бронзовая и латунная арматура, трубопроводы, штуцера, инструменты, аппарат для тепловой и холодильной техники.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. 38230 F 2005
Припой EcoBraz 38240F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе Fe.	Серебряный припой в виде прутков не содержащий кадмия. Хорошие смачивающие и капиллярные свойства, не чувствителен к перегреву. Для высокопрочных, не склонных к растрескиванию соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – толстое флюсовое покрытие. Температура плавления °C: 640 - 700 Прочность (Н/мм2): 535 Содержание серебра: 40%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных, низко-, и высоколегированных сталей, никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы (CuAl – сплавы), ковкого чугуна и твердых сплавов. Узлы и детали в производстве продуктов питания и напитков, такие как бронзовая и латунная арматура, трубопроводы, штуцера, обшивка и инструменты, оборудование для тепловой и холодильной техники.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. 38240 F 2005
Припой EcoBraz 38245F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе Fe.	Серебряный припой в виде прутков не содержащий кадмия. Хорошие смачивающие и капиллярные свойства, не чувствителен к перегреву. Для высокопрочных, не склонных к растрескиванию соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – толстое флюсовое покрытие не требует применения дополнительного флюса. Температура плавления °C: 660 - 740 Прочность (Н/мм2): 545 Содержание серебра: 45%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных и низко-, и высоколегированных сталей, никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы (CuAl – сплавы), ковкого чугуна и твердых сплавов. Узлы и детали в производстве продуктов питания и напитков, такие как бронзовая и латунная арматура, трубопроводы, штуцера, обшивка и инструменты, оборудование для тепловой и холодильной техники.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. 38245 F 2005



Наименование	Описание	Применение
Припой Castolin 192FBK для пайки алюминия и его сплавов.	Жидкоплавкий припой в виде прутков на основе цинк – алюминий с низкой рабочей температурой, высокой прочностью и относительным удлинением. Хорошие смачивающие свойства. FBK — пруток с флюсовым сердечником. Температура плавления °C: 380 - 430 Прочность (Н/мм2): 100	Для мягкой пайки чистого алюминия и алюминиевых сплавов с макс. 3% легирующего компонента, как например, AlMn, AlMn1, AlMnSi 0,5, AlMnSi1, AlMgMn, AlMg1, AlMg2 Mn 0,8. Климатическая и холодильная техника, теплообменники, испарители, конденсаторы, трубопроводы, арматура.
Припой AluFlam 190 Для пайки алюминия и его сплавов	Припой в виде прутков для пайки алюминия и его сплавов. Температура плавления °C: 575 — 590 Прочность (Н/мм2): 155 Для пайки таких деталей как: каркасы кузовов, клемм, трубопроводов, кондиционеров, оконных рам.	Формы поставки: прутки длиной 500мм , Ø 2,0мм Упаковка: блистеры по 100гр. - Art.754859
Припой Castolin 5423 BC Для пайки меди и ее сплавов (латунь, бронза)	Припой в виде проволоки для мягкой пайки капиллярной пайки. На основе олова с 3% меди. Температура плавления °C: 230 — 250 Применяется для пайки труб в водоснабжении и отоплении.	Формы поставки: Проволока Ø 2,0мм Упаковка: катушки по 50гр. - Art. 5423BC 2005D катушка по 100гр.-Art.5423BC 2010D катушка по 250гр. - ESC.600237 катушка по 500гр. - ESC.600756



Припой TIN FLAM 157 Для пайки меди и ее сплавов, нержавеющей сплавов, сплавов на основе железа, а так же никелевых сплавов.	Припой в виде проволоки для мягкой капиллярной пайки на основе олова с 3,5% серебра. Температура плавления °C: 221 Применяется для пайки труб систем водоснабжения, отопления, используется с любым металлом.	Формы поставки: Проволока Ø 2,0мм Упаковка: катушки по 250гр. - Art. 600281
---	---	--









Флюс

Флюс Castolin 1802 PF	Флюс в виде пасты для пайки серебросодержащими припоями с содержанием серебра от 20% и выше. Рекомендуется для применения с серебросодержащими припоями: серии EcoBraz 38225, 38230, 38240, 38245. Разбавляется водой. Температура плавления °C: 500 — 800	Формы поставки: Паста Упаковка: 200гр. Art.1802 PF 0200P
------------------------------	--	---



Флюс Castolin 800	Флюс в виде порошка для пайки медно-фосфорными припоями с содержанием серебра от 0 до 15%. Рекомендуется для применения с припоями: RB 5246, RB5280, RB5286, RB5283. Разбавляется водой. Температура плавления °C: 500 — 800	Формы поставки: Порошок Упаковка: 100гр. Art.8000100D
--------------------------	--	--



Наименование	Описание	Применение	
Флюс AG FLUX 6000FP	Флюс в виде пасты, подходит для все типов серебрянных припоев. Температура плавления °C: 500 — 800	Формы поставки: Паста Упаковка: 200гр. Art.755095	
Флюс AG FLUX 6000FX	Флюс в виде порошка, для капиллярной пайки припоев с высоким содержанием серебра. Температура плавления °C: 380 — 720	Формы поставки: Порошок Упаковка: 125гр. Art.755094	
Флюс CU FLUX 5000FX	Флюс в виде порошка, для пайки медно-фосфорными припоями. Температура плавления °C: 550 — 800	Формы поставки: Порошок Упаковка: 125гр. Art.755093	
Флюс TIN FLUX 157	Жидкий флюс. Применяется для мягкой пайки меди и ее сплавов, черных и нержавеющей сталей. Температура плавления °C: 150 — 420	Формы поставки: Порошок Упаковка: 100гр. Art.755097	
Флюс ALU FLUX 21	Флюс в виде порошка, применяется при пайке алюминиевыми припоями. Температура плавления °C: 450 — 650	Формы поставки: Порошок Упаковка: 50гр. Art.755096	
Флюс AluTin 51 L	Флюс для мягкой пайки, рекомендуется для припоя Castolin 1827. Температура плавления °C: 120 — 350	Формы поставки: Жидкость Упаковка: упаковка 150гр. Art.51 L 0150	

AUTOFLAM 0 Art.663032



Легкая и удобная горелка с хорошей эргономикой. Кислородно-Ацетиленовая горелка оснащенная 5-ю сменными соплами с производительностью 100, 160, 250, 315 и 400 литров в час.

Длина 320мм. Вес 350гр.

Рабочее давление:

Кислород 0,8 - 1,5 бар

Ацетилен 0,2 - 1,5 бар

Комплект:

горелка Autoflam 0 - 1шт, 5 сменных сопел.

Горелка MAP//Pro Art.750547



Горелка для баллонов MAP//Pro.

Высокопроизводительная горелка. оснащена пьезоподжигом. Имеет небольшой вес, обладает хорошей эргономикой. Обеспечивает экономичный расход газа.

Горелка 4000 FLEX Art.663033



Набор для пайки 4000 FLEX
Состоит из: - баллон с кислородом (Art.730240 OX) V = 930мл, P = 110 бар и миниредуктором;
-баллон с газом MAPP (Art.45300N) V = 1Л;
-присоединительные шланги длиной 2 метра; -рукоятка с регулируемыми кранами, насадкой и соплом (4 типа);
-универсальный гаечный ключ, зажигалка, очки.
Температура пламени 3100°C.

Комплект рассчитан на автономную работу (при расходе 100л/час):

Баллон с кислородом - 1 час;

Баллон с газом MAPP - 4 часа.

Назначение:

-Пайка медно-фосфорным припоем;
-Пайка серебросодержащими припоями;
-Сварка медных труб – водопроводных, газовых и труб центрального отопления, ремонт и соединение различных металлических деталей и элементов; Сварка. Сборка стальных труб, уголков, листов.

Горелка 3000 FLEX Art.600825



Набор для пайки 3000 FLEX
Состоит из:

- баллон с кислородом (Art.730240 OX) V = 930мл, P = 110 бар;

-баллон с газом 1450 (Art.730240GM) m=220 гр;

- миниредуктора для 2-х баллонов;
-присоединительные шланги длиной 2 метра;
-рукоятка с регулируемыми кранами, насадкой и соплом;

-универсальный гаечный ключ, зажигалка, защитные очки.

Температура пламени 3050°C.

Комплект рассчитан на автономную работу (при расходе 100л/час):

Баллон с кислородом - 30 мин;

Баллон с газом 1450 - 1 час.

Назначение:

-Пайка медно-фосфорным припоем;
-Пайка серебросодержащими припоями;
-Сварка медных труб – водопроводных, газовых и труб центрального отопления, ремонт и соединение различных металлических деталей и элементов; Сварка. Сборка стальных труб, уголков, листов.

Castolin 500

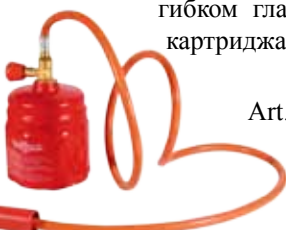


Art.600827

Горелка со сменным картриджем. Горючий газ - бутан. Температура горения газа 1750°C. Картридж с газом (Art.730240MIN) поставляется в комплекте с горелкой.

Комплект (Art.600827) горелка Castolin 500, газовый картридж.

Комплект (Art.600456) горелка на гибком гланге, два газовых картриджа.



Art.600456

Горелка СТК-26 MAP//Pro™

Комплект горелки Castolin KIT BOX СТК-26 art.755104 предназначен для работы с одноразовыми баллонами MAP//Pro™. Встроенный редуктор давления обеспечивает постоянную мощность пламени. Температура пламени 2000°C. Автономность работы горелки 1ч45мин.

Имеет регулятор давления газов и кнопку блокировки газов. Безопасный пьезоподжиг.

Съемное медное сопло, что обеспечивает легкую чистку. Прочный алюминиевый корпус.

Комплект для пайки, портативный, состоит из:

- Горелка-насадка, оборудованная автоподжигом - 1шт.;
- Баллон с газом MAP//Pro (Art.45300N), V = 1л. - в кол-ве 2шт.



Горелка 1450



Art.600236

Горелка для пайки с пьезоподжигом, пред-назначенная для ведения работ в любых пространственных положениях.

Рабочий газ - легковоспламеняемая смесь 1450 на основе бутана - 220 гр. (Art.730240GM).

Автономная работа - 90мин.

Набор (Art.600236) горелка с пьезоподжигом, сменный баллон с газом 1450.

Набор (Art.753792) горелка с пьезоподжигом, насадка для прогрева труб, два сменных баллона с газом 1450, в пластиковом кейсе.



Art.753792

Горелка 3050 Art.600913



Горелка для пайки с пьезоподжигом, состоит из:

- Горелка-насадка, с возможностью вести пайку с ориентацией в пространстве 360°;
- Баллон с газом 3050 (Art.730240XP), V = 775мл.

Автономная работа - 2 часа.

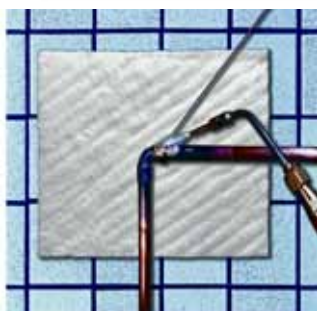


Термозащитный экран
Art.600523



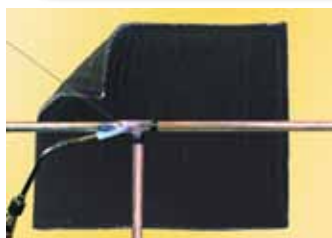
Огнеустойчивый экран для пайки. Отличная защита от воздействия высоких температур. Долговечный. Не содержит асбеста и керамики. Представляет собой твердую пластину из спрессованного силиката кальция и смеси минеральных частиц. Размер экрана 193мм X 275мм

Термозащитный экран
Xuper Thermique Art.600764



Огнеустойчивый экран для пайки. Высочайшая защита от воздействия высоких температур. Гибкий и долговечный. Не содержит асбеста и керамики. Xuper Thermique состоит из новых революционных волокон, представляющие собой химическое соединение кварца и окиси магния. Размер коврика 200мм X 280мм. Упаковка: 3шт.

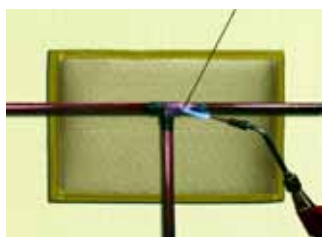
Термозащитный экран Pro-Therm.
Double Face Art.657682



Двухсторонний огнеустойчивый коврик для пайки. Отличная защита от воздействия высоких температур. Антибликовое покрытие. Возможность использования с обеих сторон (двусторонний). Укрепленные армированные

края. Чрезвычайно гибкий и долговечный. Не содержит асбеста и керамики. Внешние стороны коврика выполнены из сшитых волокон углерода, внутреннее пространство заполнено кварцевыми нитями. Размер коврика 210мм X 290мм.

Термозащитный экран
CALOR STOP+ Art.657679



Огнеустойчивый экран, состоит из высокотемпературного стекловолна с одной стороны и алюминизированного стекловолна с другой стороны, обеспечивает высокую температурную стойкость. Не содержит асбеста и керамики. Размер экрана 215мм X 295мм

Гель CALOR STOP Art.753805



Гель для защиты любых поверхностей от воздействия высоких температур. Идеально подходит для сварки и пайки. Безопасный, не токсичный. Безопасен при попадании на кожу. С помощью распылителя легко наноситься на защищаемую поверхность.

Детектор течи LEAK DETECTOR



Спрей Детектор течи LEAK Detector предназначен для быстрого и легкого обнаружения мест протечек, негерметичности соединений. Появляющиеся на поверхности пузырьки указывают на место протечки. Спрей поставляется в баллоне. Art.600476

Смазка \ LUBRICANT Art.657506



Спрей смазка LUBRICANT обладает хорошими проникающими, очищающими и смазывающими свойствами. Образует защитную пленку от коррозии.

Castonet Art.600781



Абразивные ткани на основе акриловых соединений, специально предназначенные для удаления оксидов и других загрязнений с поверхности соединения до и после пайки. В упаковке 5шт.

Официальный дистрибьютор
ООО "Рефком" www.ref-com.ru

105484, г. Москва, 16-я Парковая, д.26
(495) 727-02-94

г. Белгород, ул. Волчанская, 159
+7 910 325 0109 +7 (4722) 56-95-74, 21-36-08

г. Волгоград, Аптечный пр-д, д.5
+7 (8442) 58 51 48 +7 906 167 04 70