



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	Форма поставки
Припой Castolin RB5246 для пайки меди и её сплавов	Твердый медно-фосфорный припой. Отличные капиллярные свойства и хорошее смачивание. Гладкие, плотные и беспористые швы. Припой не оказывает окислительного влияния на медь, при этом при пайке не требуется флюса. Допустимая температура эксплуатации до 150°C. Температура плавления °C: 715-805 Плотность (г/см ³): 8,0 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.	Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. - ESC.754809 1,0кг - ESC.754810
Припой Castolin RB5280 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой 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/см ³): 8,1 Пластичность (%): 6 Содержание серебра: 2%	Для капиллярной пайки и пайки с зазором: меди, литой меди, бронзы, латуни, мельхиора, Al-бронзы (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.	Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр.- Art.5280 2020
Припой Castolin RB5286 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой 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/см ³): 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 CuNiZn), алюминиевые бронзы (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.	Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. - Art.5286 2020
Припой Castolin RB5283 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой 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 Плотность (г/см ³): 8,4 Пластичность (%): 10 Содержание серебра: 15%	Для капиллярной пайки и пайки с зазором: меди, литой меди, бронзы, латуни, мельхиора, алюминиевые бронзы (CuAl). Хорошо подходит для соединения тонкостенных изделий с различной толщиной стенок. Роторы электромоторов, 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 железа	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 – флюсовое покрытие не требует применения дополнительного флюса. Температура плавления °C: 700 - 800 Прочность (Н/мм ²): 420 Содержание серебра: 25%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных и низколегированных 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.	Пруток Ø2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков Art. 38225F 2005
Припой EcoBraz 38230F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе железа	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 – флюсовое покрытие. Температура плавления °C: 680-765 Прочность (Н/мм ²): 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.	Пруток Ø2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков Art. 38230 F 2005

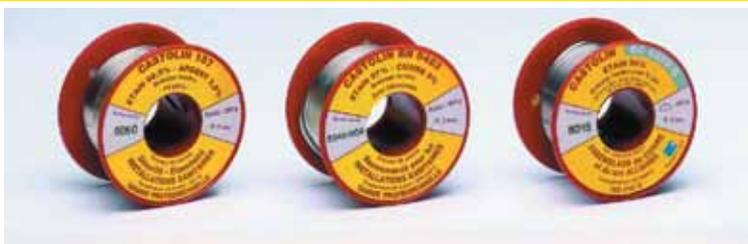


Наименование	Описание	Применение	Форма поставки
Припой EcoBraz 38240F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе железа	Серебряный припой в виде прутков не содержащий кадмия. Хорошие смачивающие и капиллярные свойства, не чувствителен к перегреву. Для высокопрочных, не склонных к растрескиванию соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – флюсовое покрытие, не требуется применения дополнительного флюса. Температура плавления °C: 640 - 700 Прочность (Н/мм ²): 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.	Пруток Ø2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. Art.38240 F 2005
Припой EcoBraz 38245F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе железа	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 – флюсовое покрытие, не требуется применения дополнительного флюса. Температура плавления °C: 660 - 740 Прочность (Н/мм ²): 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), 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.	Пруток Ø2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. Art.38245 F 2005
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/см ³): 8,5 Прочность (Н/мм ²): 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, холодильные установки.	Пруток Ø2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков Art.1827 2010
Припой Castolin 18XFC для пайки оцинкованных труб	Твёрдый припой на медно-цинковой 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/см ³): 8,3	Для пайки легированных и нелегированных сталей (конструкционные, цементуемые стали и азотируемые 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 вышеназванные материалы. Стальные трубы, оборудование для питьевой воды из оцинкованной стали, системы трубопроводов, части вентиляционных и нагревательных установок.	Пруток Ø2,0 x 500мм Упаковка: 10 прутков Art.18XFC 2010
Припой AluFlam 190 Для пайки алюминия и его сплавов	Твердый припой на основе алюминий-кремний, для пайки алюминия и его сплавов. Отличные смачивающие свойства, очень жидкотекучий. Высокая прочность и относительное удлинение. Гладкие, плотные и беспористые швы. Температура плавления °C: 575-590 Прочность (Н/мм ²): 100 Плотность (г/см ³): 2,7	Для пайки таких деталей как: каркасы кузовов, клемм, трубопроводов, кондиционеров, оконных рам.	Пруток Ø2,0 x 500мм Упаковка: 100гр. - ESC.754859
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/мм ²): вплоть до 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.	Пруток Ø2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. Art.192 FBK 2005



Мягкий припой

Наименование	Описание	Применение	Форма поставки
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 отоплении и водоснабжении, в том числе питьевом, т.к. не содержит свинца. Бытовые приборы, кабели, электротехнические компоненты.	Проволока Ø 2,0мм Упаковка: катушка по 250гр. - ESC.600237 катушка по 500гр. - ESC.600756
Припой TIN FLAM 157 Для пайки меди и ее сплавов, нержавеющей сталей, сплавов на основе железа, 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.	Для пайки с зазором нелегированных и низколегированных сталей, высоколегированных сталей, меди и медных сплавов (подшипниковые сплавы), никеля и никелевых сплавов, благородных металлов, свинца и цинка.	Проволока Ø 2,0мм Упаковка: катушки по 250гр. - ESC.600281



Флюс

Наименование	Описание	Форма поставки
Флюс AG FLUX 6000FP AG FLUX 6000FX	Флюс в виде белого порошка или пасты, предназначен для капиллярной пайки припоями с высоким содержанием серебра. Рекомендуется для применения с припоями серии EcoBraz 38225, 38230, 38240, 38245. Разбавляется водой. Температура плавления: 500-800 °C	Паста Упаковка: 200гр. ESC.755095 Порошок Упаковка: 125гр. ESC.755094
Флюс CU FLUX 5000FX	Флюс в виде порошка, для пайки медно-фосфорными припоями с содержанием серебра от 0 до 15%. Применяется с припоями: RB5246, RB5280, RB5286, RB5283. Разбавляется водой. Температура плавления: 550-800 °C	Порошок Упаковка: 125гр. ESC.755093
Флюс TIN FLUX 157	Жидкий флюс. Применяется для пайки мягкими припоями меди и ее сплавов, черных и нержавеющей сталей. Разбавляется водой. Температура плавления: 150-450 °C	Жидкость Упаковка: 100гр. ESC.755097
Флюс ALU FLUX 21	Флюс в виде белого порошка для алюминиевых припоев. Температура плавления: 450-650 °C	Порошок Упаковка: 50гр. ESC.755096



Castolin 500



ESC.600827

Горелка со сменным картриджем. Горючий газ - бутан. Температура горения газа 1750°C. Сменный картридж Butan500 (ESC.600455) поставляется в комплекте с горелкой.

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

Комплект (Art.600456) горелка на гибком шланге, с двумя газовыми картриджами.



ESC.600456

Горелка MAP//Pro™

Профессиональная высокопроизводительная газовая горелка предназначена для работы с баллонами MAP//Pro™. Прочный и легкий алюминиевый корпус, обладает хорошей эргономикой. Защитная переломная проточка позволяет безопасно использовать горелку. Встроенный редуктор давления обеспечивает постоянную мощность пламени с температурой до 2000°C. Имеется регулятор давления газов и кнопка фиксации пламени.

Безопасный пьезоподжиг позволяет максимально использовать горючий газ. Время работы от одного баллона 90мин. Съемное медное сопло, что обеспечивает легкую чистку.

Комплект для пайки СТК26 (ESC.752116), состоит из:

- Горелка СТ26 (ESC.750547) - 1шт.;
- Баллон с газом MAP//Pro (ESC.755105), V=1л. - 2шт.



Горелка 1450



ESC.600236

Горелка для пайки с пьезоподжигом, предназначенная для ведения работ в любых пространственных положениях. Рабочий газ - легковоспламеняемая смесь 1450 на основе бутана - 220 гр. (ESC.600069).

Автономная работа - 90мин.

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

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



ESC.753792

Castolin 600



Горелка с эргономичным корпусом, оснащена пьезоподжигом.

Используются сменные картриджи с горючим газом - бутан. Температура горения газа 1750°C.

Горелка Castolin 600 (ESC.754313) поставляется с двумя сменными картриджами Butan500 (ESC.600455).

AUTOFLAM 0



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. ESC.663032

Горелка 3050



Набор для пайки с пьезоподжигом (ESC.600913), состоит из:

- Горелка-насадка, с возможностью вести пайку с ориентацией в пространстве 360°;
- Баллон с газом 3050 (ESC.600914), V=775мл

Автономная работа - 2 часа.



Горелка 4000 FLEX



Набор для пайки 4000 FLEX (ESC.663033) состоит из:

- баллон с кислородом (ESC.600826) V = 930мл;
- баллон с газом MAP//Pro (ESC.755105) V = 1л.;
- миниредуктора с манометрами;
- соединительные шланги длиной 2 метра;
- рукоятка с регулируемыми кранами, насадкой и соплом (4 типа);
- универсальный гаечный ключ, зажигалка, защитные очки.

Температура пламени 3100°C.

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

Баллон с кислородом - 1 час;

Баллон с газом MAP//Pro - 4 часа.

Назначение:

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

Горелка 3000 FLEX



Набор для пайки 3000 FLEX (ESC.600825) состоит из:

- баллон с кислородом (ESC.600826) V = 930мл;
- баллон с газом 1450 (ESC.600069) M=220 гр;
- миниредуктора для 2-х баллонов;
- соединительные 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:

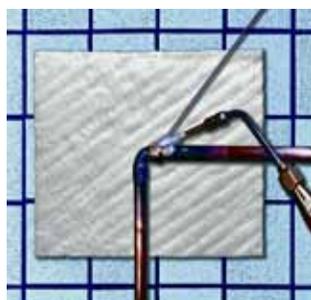
- Пайка медно-фосфорным припоем;
- Пайка серебрясодержащими припоями;
- Сварка – водопроводных, газовых и труб центрального отопления, ремонт и соединение различных металлических деталей и элементов. Сборка стальных труб, уголков, листов.

Термозащитный экран



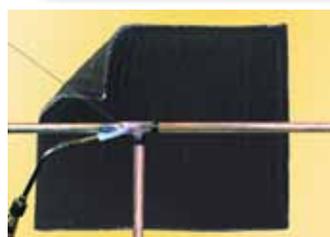
Огнеустойчивый экран для пайки. Отличная защита от воздействия высоких температур. Долговечный. Не содержит асбеста и керамики. Представляет собой твердую пластину из спрессованного силиката кальция и смеси минеральных частиц. Размер экрана 193мм x 275мм ESC.600523

Термозащитный экран Xuper Thermique



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. ESC. 600764

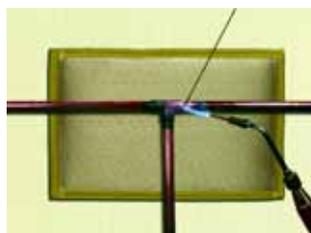
Термозащитный экран ProTermique



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. ESC.657682

Термозащитный экран CALOR STOP+



Огнеустойчивый экран, состоит из высокотемпературного стекловолокна с одной стороны и алюминизированного стекловолокна с другой стороны, обеспечивает высокую температурную стойкость. Не содержит асбеста и керамики.

Размер экрана 215мм X 295мм ESC.657679

Гель CALOR STOP



Гель для защиты любых поверхностей от воздействия высоких температур. Идеально подходит для сварки и пайки. Безопасный, не токсичный. После использования смывается водой и не оставляет следов. Безопасен при попадании на кожу. С помощью распылителя легко наноситься на защищаемую поверхность. ESC.753805

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 500 мл. ESC.600476

Смазка LUBRICANT



Спрей смазка LUBRICANT обладает хорошими проникающими, очищающими и смазывающими свойствами. Образует защитную пленку от коррозии. Спрей поставляется в баллоне 400 мл. ESC.657506

Чистящая ткань Castonet



Абразивные ткани на основе акриловых соединений, специально предназначенные для удаления оксидов и других загрязнений с поверхности соединения до и после пайки. В упаковке 5 листов. ESC.657506