



Eutalloy SuperJet S

Газ: ацетилен & кислород



Наплавка самофлюсующихся порошковых материалов на основе
NiCrBSi, NiBSi, CoBSi по технологии Eutalloy для защиты от износа.

Eutalloy SuperJet S

ОПИСАНИЕ

- Горелка предназначена для наплавки самофлюсующихся порошковых материалов на основе NiCrBSi, NiBSi, CoBSi и их композиции с WC по технологии Eutalloy, разработанной и запатентованной компанией Castolin Eutectic, с целью получения износостойких покрытий для защиты от разных типов износа;
- имеет курок быстрого отключения газов, который позволяет сохранять установленное соотношение газов при перерывах в работе;
- в набор включены насадки различных диаметров, с помощью которых изменяется диапазон тепловой мощности и производительности. Каждая насадка имеет собственный инжектор и смесительную камеру, что обеспечивает правильную дозировку порошкового сплава при различных установках пламени. Это обеспечивает оптимальный расход порошка при смене сопла. На практике это означает **экономию порошков не менее, чем на 10-15%**;
- насадки быстро меняются вручную без помощи инструмента, сопла могут быть направлены в любую сторону;
- конструкция горелки упрощает ее тех. обслуживание и ремонт;
- отлично сбалансирована по весу, имеет необходимую защиту от теплового воздействия;
- канал подачи порошка дополнительно усилен для защиты от износа, что увеличивает срок службы горелки, ее эффективность и надежность;
- конструкция горелки имеет несколько степеней защиты от обратных ударов пламени, что подтверждено сертификатом TUV.



(c) Régis Colombo/www.diapo.ch
Набор SuperJet S можно заказать в различных комплектациях в зависимости от характера планируемых работ. Со стандартными соплами, без сопла или с соплами с повышенной износостойкостью.



(c) Régis Colombo/www.diapo.ch
Вместе с порошками серии Eutalloy горелка получила широкое применение в стекольной отрасли при производстве и ремонте формокомплектов.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Горелка SuperJet S Eutalloy работает на ацетилене и кислороде. Из контейнера порошок засасывается кислородом в инжектор и транспортируется по горелке. Частицы порошка во время прохождения через пламя горелки нагреваются до так называемого "тестовидного" состояния, приобретая при этом определенную кинетическую энергию. После напыления на основной металл, слой порошка подвергается переплавлению пламенем горелки. При этом основной металл не плавится и, следовательно, с наплавленным металлом не перемешивается, что обеспечивает заданные свойства при любой толщине наплавленного слоя. Сцепление напыленного слоя с подложкой основано на диффузии легирующих элементов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Высокий технический уровень системы горелки и широкий ассортимент в изготовлении деталей почти во всех отраслях промышленности:

- стекольной;
- металлургической;
- машиностроительной;
- металлообрабатывающей и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SuperJet S
Производительность подачи порошка	0.5-5.0 кг/ч
Расход кислорода	90-1200 Nl/h
Расход ацетилена	80-1100 Nl/h
Давление кислорода	1.5-2.0 bar
Давление ацетилена	0.5-0.6 bar



Eutalloy® Powders

ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГАЗОПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ

• НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПОРОШКИ EUTALLOY® LT

Компания Castolin предлагает широкую линейку самофлюсующихся, низкотемпературных порошковых материалов на основе никеля с твердостью от 18 до 40HRC.

Порошки серии PE84** (Eutalloy LT) обладают более низкой температурой плавления порошков (860°C)

Castolin Eutalloy LT по сравнению со стандартными порошками на основе никеля снижает потери порошка при наплавке, увеличивает скорость наплавки и уменьшает теплоотдачу в рабочую деталь.

Наиболее широкое применение эти порошки нашли в стекольной отрасли при производстве и ремонте формокомплектов.

ТВЕРДОСТЬ ПО РОКВЕЛЛУ, HRC	РАЗМЕР ЗЕРНА		
	20/106	25/75	20/90
18	PE 8418		
22	PE 8422		PE 8422.51
25-27	PE 8426		PE 8426.51
26-28		PE 8428	
31			PE 8431.51
35	PE 8435		PE 8435.51
40	PE 8440		

• САМОФЛЮСУЮЩИЕСЯ ПОРОШКИ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ПЛАВЛЕНИЯ 1050°C

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОРОШКА	РАЗМЕР ЧАСТИЦ, МКМ	ОСНОВА	ТВЕРДОСТЬ, HRC	ТВЕРДОСТЬ, HV
PE1202	125/20	NI		234
PE10224	75/20	NI		240
PE8980	125/25	NI		245-252
PE8981	112/20	NI		260-290
PE5404	112/20	NI	32-36	
PE5436	90/20	NI	33-37	
PE3305	125/25	NI	360-420	
PE8985	112/20	NI	39	
PE8950	112/20	NI	53	
PE8960	112/20	NI	61	
PE1227	125/25	NI	63	
BOROTEC 10009	125/25	NI	61	
COBALTEC 10092	125/20	Co	50	

• ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ EUTALLOY® С КАРБИДОМ ВОЛЬФРАМА

Самофлюсующиеся порошки с высоким содержанием карбидов вольфрама для газопорошковой наплавки. Порошки для наплавки покрытий, стойких к износу и истиранию.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОРОШКА	РАЗМЕР ЧАСТИЦ, МКМ	ОСНОВА	ТВЕРДОСТЬ, HRC	СОДЕРЖАНИЕ WC, %
PE8913	150/25	NI	50	55%
PE1229	125/20	NI	61	60%
PE8901	125/20	NI	63	70%
PE15999	125/20	NI	65	15%
UltrAloy 10611	150/25	Co	55	50%



Acessories: НАБОРЫ, СОПЛА, РАСХОДНИКИ

Наименование	Описание	Артикул	ESC
SUPERJET EUTALLOY S Набор без сопел	В комплект набора SuperJet Eutalloy S без сопел входит: горелка без сопел; пластиковый чемодан; фиксатор сопла; ручка (держак); зажигалка; очки; штуцеры для подсоединения шлангов; защитный экран- 2 шт.; отвертка; ключ гаечный разводной.	71619142	290100
SUPERJET EUTALLOY S Набор со стандартными соплами A1, B3, C5	В комплект набора SuperJet Eutalloy S без сопел входит: горелка с соплами A1, B3, C5; быстроотъемная гарнитура для подключения шлангов (O; C2H2) пластиковый чемодан; фиксатор сопла; ручка (держак); зажигалка; очки; штуцеры для подсоединения шлангов; защитный экран- 2 шт.; отвертка; ключ гаечный разводной.	71619146	290104
СТАНДАРТНЫЕ СОПЛА в сборе	Сопло состоит из инжектора, отвечающего за подачу порошка, трубы, сменной стандартной насадки (мундштука)	Сопло A0 S Сопло A1 S Сопло A2 S Сопло B3 S Сопло B4 S Сопло C5 S	71619080 71619081 71619082 71619083 71619084 71619085
СОПЛА ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТИ К ИЗНОСУ наконечник из карбида вольфрама	Сопло состоит из инжектора, отвечающего за подачу порошка, трубы, наконечника (мундштука) из карбида вольфрама	Сопло A0 S + наконечник из WC Сопло A1 S + наконечник из WC Сопло A2 S + наконечник из WC Сопло B3 S + наконечник из WC Сопло B4 S + наконечник из WC Сопло C5 S + наконечник из WC	71619090 71619091 71619092 71619093 71619094 71619095
СОПЛО C6 AIR сопло с воздушным охлаждением (воздушный радиатор). Идет в комплекте со стандартным соплом	Сопло повышенной мощности, обеспечивает быстрый нагрев и оплавление порошка		205073

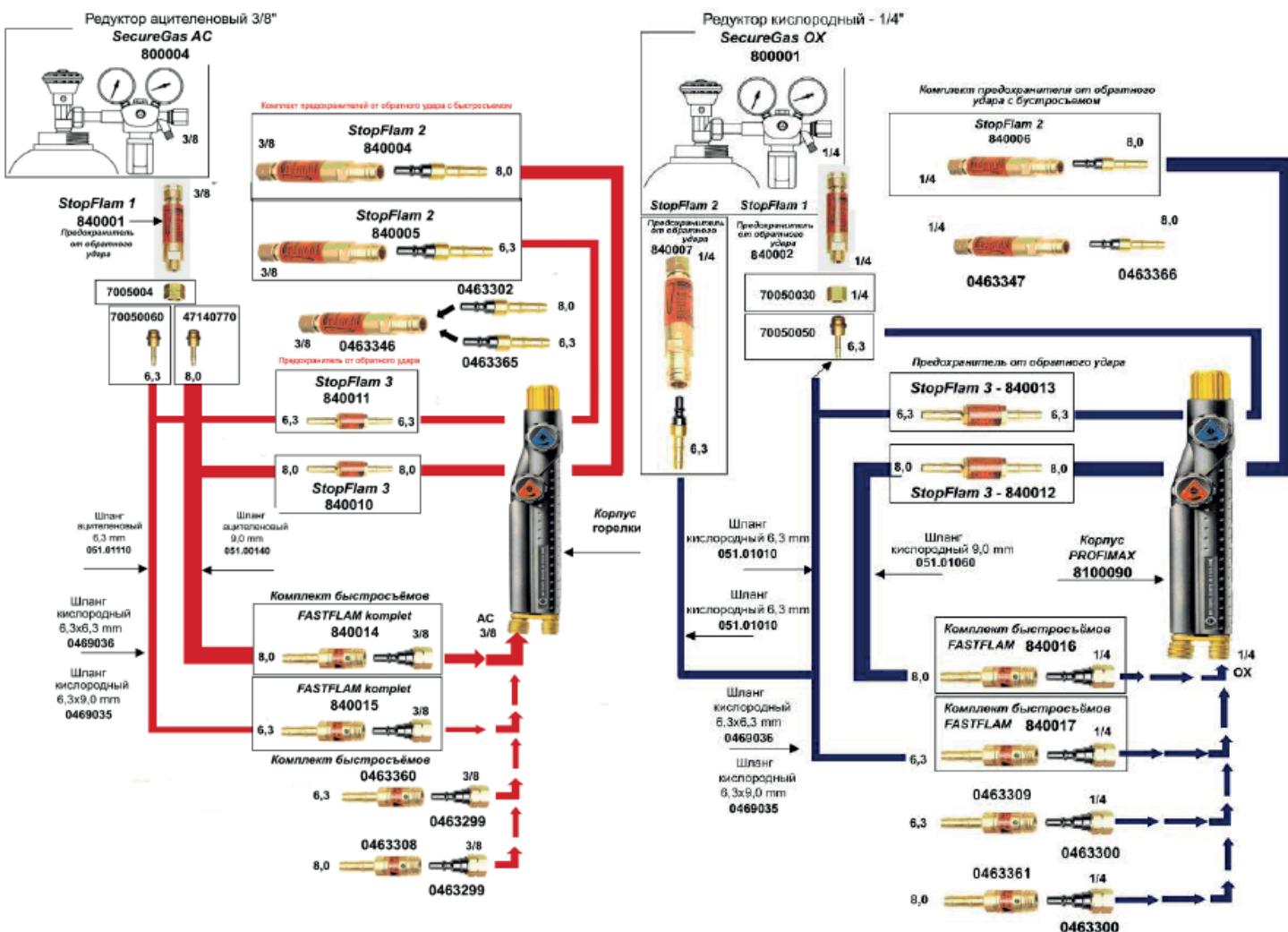
Acessories: НАБОРЫ, СОПЛА, РАСХОДНИКИ

Наименование	Описание	Артикул	ESC
СОПЛА C5S HF с повышенной производительностью для SuperJet Eutalloy S	Сопла серии C5S HF предназначены для высокопроизводительной наплавки и обладают повышенным ресурсом. Доступны в трех размерах: 	Сопло C5S HF 340 мм; Сопло C5S HF 390 мм; Сопло C5S HF 440 мм;	758487 758488 758489
НАКОНЕЧНИКИ СЪЕМНЫЕ БАЗОВЫЕ		Наконечник A0 S Наконечник A1 S Наконечник A2 S Наконечник B3 S Наконечник B4 S Наконечник C5 S	71619030 71619031 71619032 71619033 71619034 71619035
НАКОНЕЧНИКИ СЪЕМНЫЕ ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТИ К ИЗНОСУ	Наконечники полностью выполнены из карбидов вольфрама без инжектора. Поставляются вместе с трубкой (неразъемное паянное соединение) 	Наконечник A0 S + форсунка из WC без инжектора Наконечник A1 S + форсунка из WC без инжектора Наконечник A2 S + форсунка из WC без инжектора Наконечник B3 S + форсунка из WC без инжектора Наконечник B4 S + форсунка из WC без инжектора Наконечник C5 S + форсунка из WC без инжектора	71619100 71619101 71619102 71619103 71619104 71619105
НАКОНЕЧНИК ИЗ WC 3 пламяобразующие форсунки	Наконечник предназначен для работы с соплом C6 Air (205073). Выполнен из карбидов вольфрама. Обладает повышенной износостойкостью. Три отверстия формируют мощное, но не режущее пламя, обеспечивая быстрый нагрев и плавление порошка, в т.ч. на массивных деталях. 		205604
НАКОНЕЧНИКИ СО ВСТАВКОЙ ИЗ WC повышенная износостойкость		Наконечник со вставкой из карбидов вольфрама B3 HM Наконечник со вставкой из карбидов вольфрама C5 HM Наконечник со вставкой из карбидов вольфрама B4	918420000 918430000 918720000
КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПОРОШКА ИЗ АЛЮМИНИЯ	Контейнер оснащен крышкой с уплотнительным резиновым кольцом. Имеет байонетный разъем для быстрой установки на горелку SuperJet 		917960000 205077

Acessories: ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

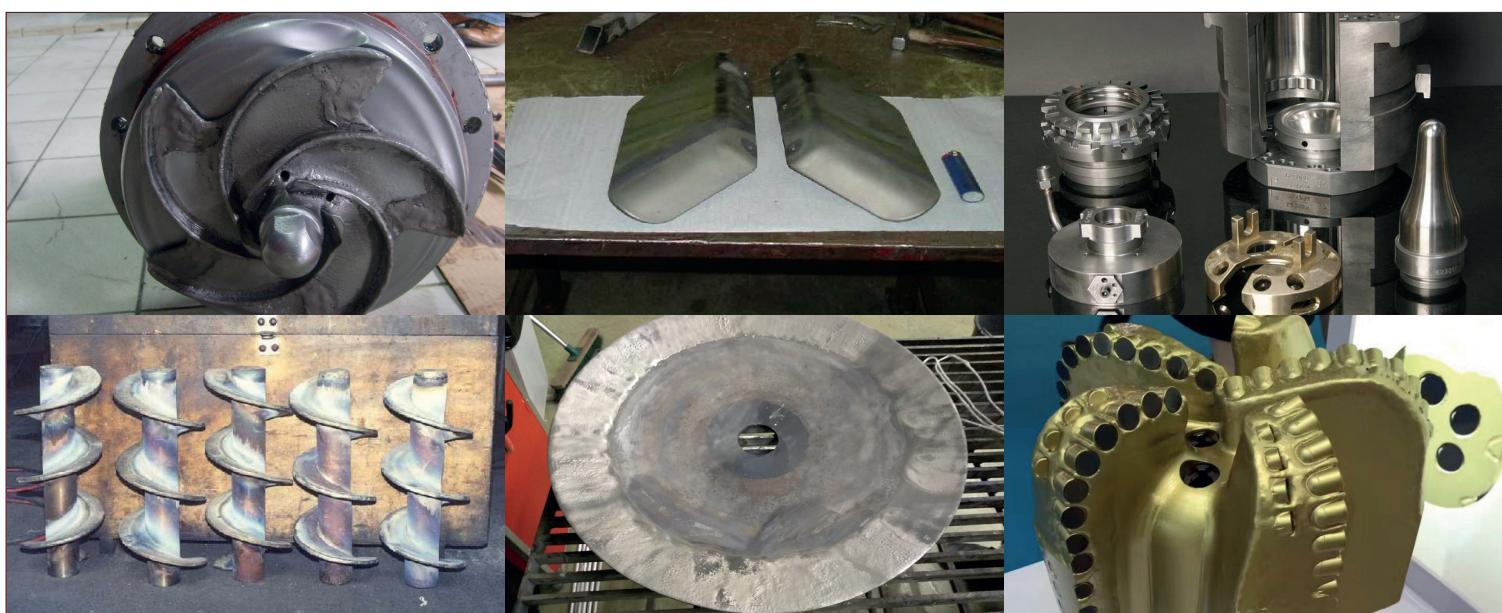
Наименование	Описание	Артикул	ESC
РЕДУКТОР ГАЗОВЫЙ SECUREGAS Кислородный или ацетиленовый	Для кислорода: мин. рабочее давление: до 10 бар. Подключение баллонов под давлением: до 200 бар. Накидная гайка 3/4, соединение с рукавом 1/4 Для ацетилена: мин. рабочее давление: 1,5 бар. Соединение с рукавом 3/8 LH для баллонов до 200 бар.	71620107	800001
ШЛАНГИ СО ШТУЦЕРОМИ в комплекте	Комплект сдвоенных шлангов со штуцерами Кислород и ацетилен: диаметр 6,0 x 3,5 мм, длина 5 метров Кислород и ацетилен: диаметр 6,0 x 3,5 мм, длина 10 метров	0469017 0469018	840315 840316
STOPFLAM 1 Кислород/ацетилен	Предохранитель от обратного удара, устанавливается на выходе из редуктора. StopFlam 1 Кислород (вход/выход: G1/4"RH/G1/4"RH) StopFlam 1 Ацетилен (вход/выход: G3/8"LH/G3/8"LH)	0463670 463671	840001 840002
STOPFLAM 2 Кислород/ацетилен	Предохранитель от обратного удара, оборудованный устройством для быстрого отключения шланга. Устанавливается на выходе из редуктора. Для кислорода: вход/выход: G1/4"RH/G1/4"RH Для ацетилена: вход/выход: G3/8"LH/G3/8"LH StopFlam 2 Кислород, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм StopFlam 2 Кислород, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм StopFlam 2 Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм StopFlam 2 Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм	0463674 0463673 0463676 0463675	840005 840004 840007 840006
STOPFLAM 3 Кислород/ацетилен	Предохранитель от обратного удара, устанавливается в разрез шланга. StopFlam 3 Кислород, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм StopFlam 3 Кислород, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм StopFlam 3 Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм StopFlam 3 Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм	0463682 0463681 0463680 0463679	840013 840012 840011 840010
FASTFLAM	Быстроотъемная гарнитура. Предназначена для быстрого и удобного подключения шлангов к горелке без использования баллонных ключей. FastFlam Кислород, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм, выход G1/4"RH FastFlam Кислород, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм, выход G1/4"RH FastFlam Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм, выход G3/8"LH FastFlam Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм, выход G3/8"LH	0463687 0463685 0463684 0463683	840017 840016 840015 840014
БЛОК РЕГУЛИРОВКИ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	Блок предназначен для стационарной установки рядом с рабочим местом. Состоит из: манометров (Ацетилен, кислород), регуляторов давления газов, кранов, перекрытия газов, металлической основы для крепления на стену.		P973187ET65_0001 _ET65-BV-Z

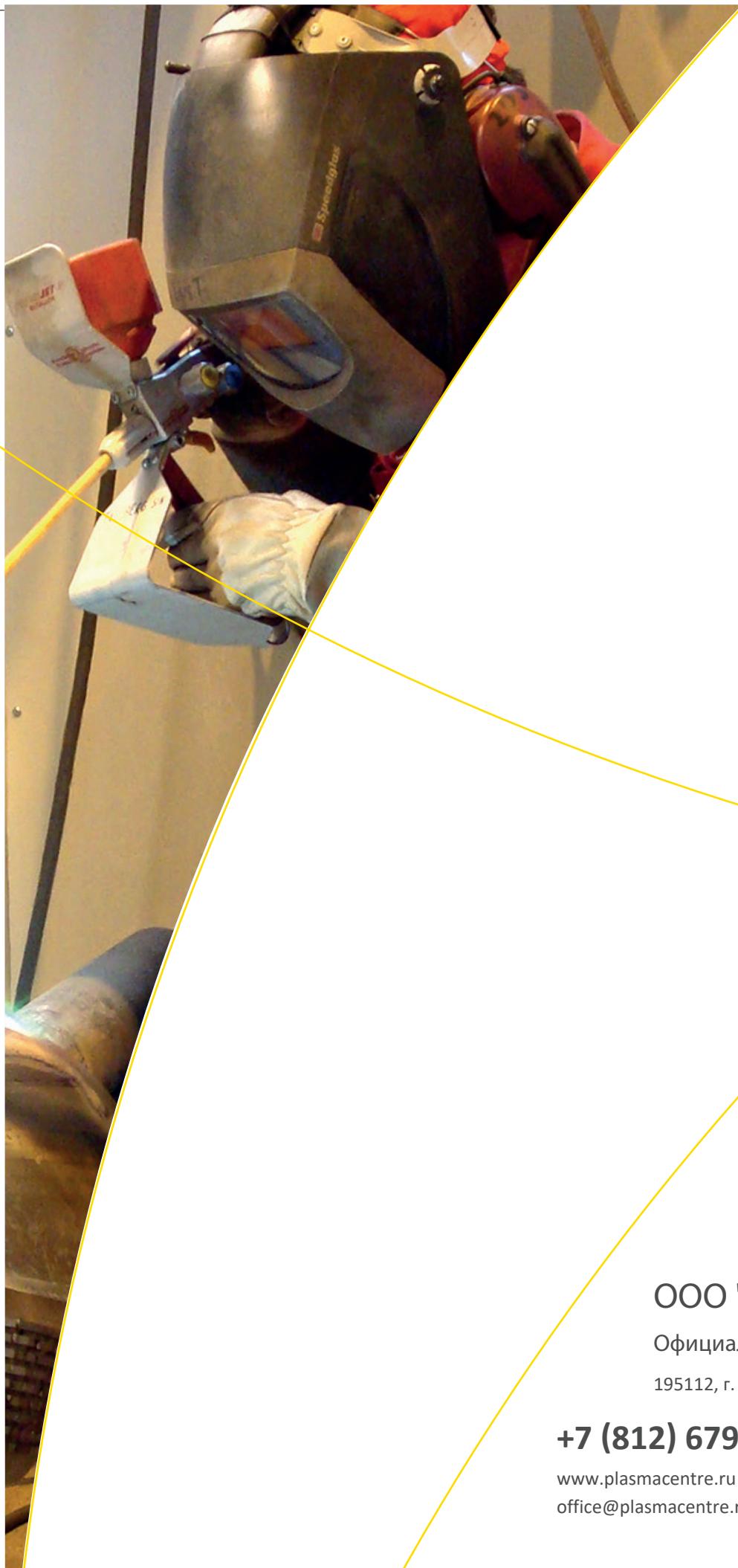
Acessories: ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Наше оборудование по контролю безопасности технических газов надежно защищает от утечки и обратного удара пламени. Вся продукция соответствует требованиям международных стандартов EN 730, EN 561, ISO 5175, ISO 7289 и имеет сертификат "Проверки и контроля" федеральным ведомством по исследованию и испытанию материалов"





ООО "Плазмацентр"

Официальный дистрибутор Castolin Eutectic

195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 68, оф. 103

+7 (812) 679-46-74

www.plasmacentre.ru
office@plasmacentre.ru

Сильнее с... Castolin Eutectic

www.plasmacentre.ru