



# 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 или CoBSi 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 и могут быть развернуты 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 сопел 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 с помощью газовой смеси 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.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Высокий технический уровень системы горелки и широкий ассортимент порошков Eutalloy находят практическое применение в ремонте и 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 NI/h
Расход ацетилена	80-1100 NI/h
Давление кислорода	1.5-2.0 bar
Давление ацетилена	0.5-0.6 bar



# Eutalloy® Powders

## ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГАЗОПОРШКОВОЙ 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		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
PE3306	75/20	NI		240
PE8980	125/25	NI		245-252
PE8981	112/20	NI		260-290
PE8986	90/20	NI	27	
PE5404	112/20	NI	32-36	
PE5436	90/20	NI	33-37	
PE5400	112/20	NI	35-39	
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, %
PE8904	106/25	NI	44	40%
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%



# Accessories: НАБОРЫ, СОПЛА, РАСХОДНИКИ

Наименование	Описание	Артикул	ESC	
<b>SUPERJET EUTALLOY S Набор</b> 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	
<b>SUPERJET EUTALLOY S Набор</b> со стандартными соплами A1, B3, C5	В комплект набора SuperJet Eutalloy S без сопел входит: горелка с соплами A1, B3, C5; быстросъемная 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	
<b>СТАНДАРТНЫЕ СОПЛА</b> в сборе		Сопло состоит из инжектора, отвечающего за подачу порошка, трубки, сменной стандартной насадки (мундштука) Сопло A0 S	71619080	801041
		Сопло A1 S	71619081	801042
		Сопло A2 S	71619082	801043
		Сопло B3 S	71619083	801044
		Сопло B4 S	71619084	801045
		Сопло C5 S	71619085	801046
<b>СОПЛА ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТИ К ИЗНОСУ</b> наконечник из карбида вольфрама		Сопло состоит из инжектора, отвечающего за подачу порошка, трубки, наконечника (мундштука) из карбидов вольфрама Сопло A0 S + наконечник из WC	71619090	290078
		Сопло A1 S + наконечник из WC	71619091	290079
		Сопло A2 S + наконечник из WC	71619092	801049
		Сопло B3 S + наконечник из WC	71619093	801050
		Сопло B4 S + наконечник из WC	71619094	801051
		Сопло C5 S + наконечник из WC	71619095	801052
<b>СОПЛО C6 AIR</b> сопло с воздушным охлаждением (воздушный радиатор). Идет в комплекте со стандартным соплом	Сопло повышенной мощности, обеспечивает быстрый нагрев и оплавление порошка		205073	

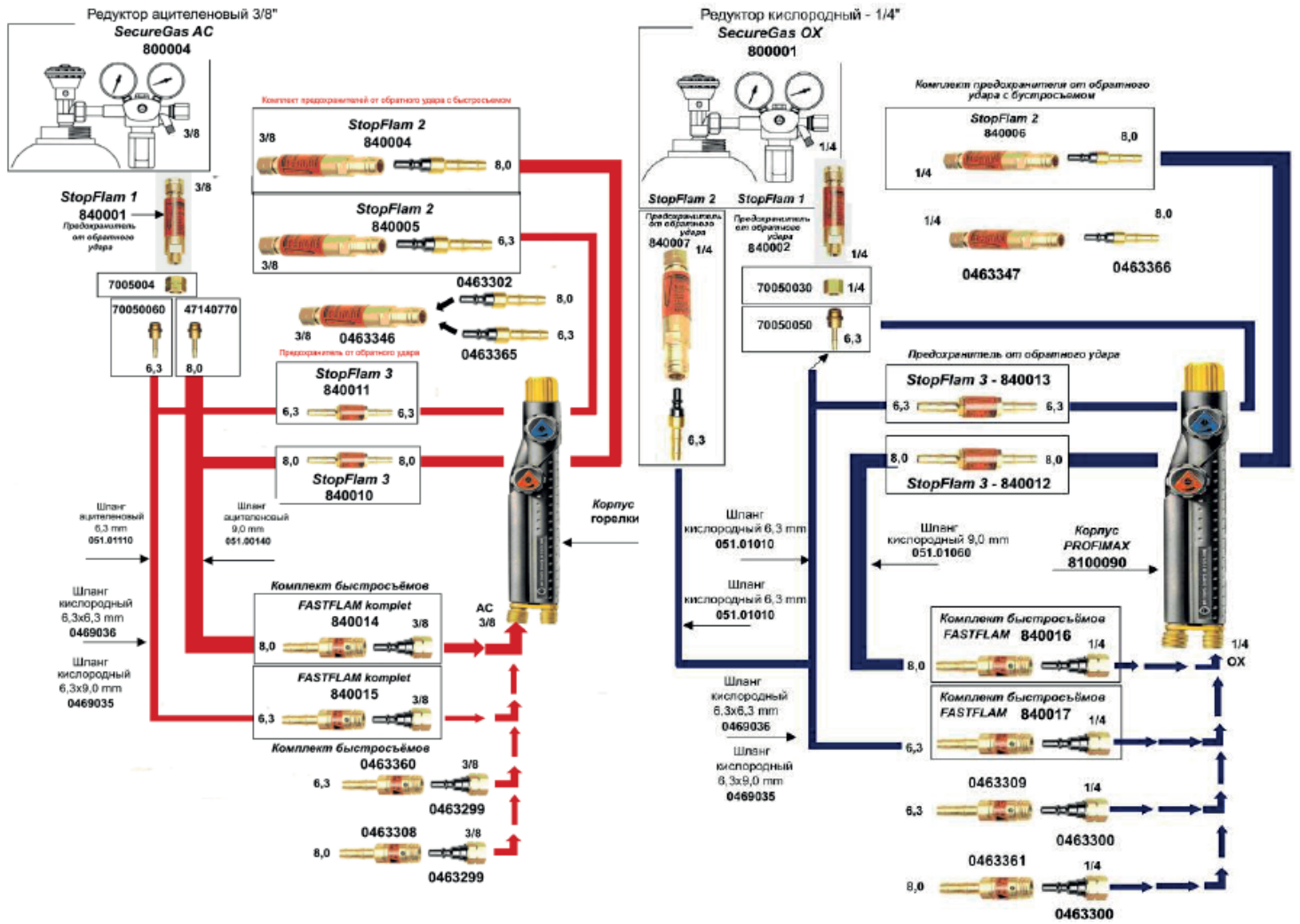
# Accessories: НАБОРЫ, СОПЛА, РАСХОДНИКИ

Наименование	Описание	Артикул	ESC	
<b>СОПЛА C5S HF</b> 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;	758487		
	Сопло C5S HF 390 мм;	758488		
	Сопло C5S HF 440 мм;	758489		
<b>НАКОНЕЧНИКИ                      СЪЕМНЫЕ                      БАЗОВЫЕ</b>		Наконечник A0 S	71619030	801030
	Наконечник A1 S	71619031	290055	
	Наконечник A2 S	71619032	290056	
	Наконечник B3 S	71619033	290057	
	Наконечник B4 S	71619034	290058	
	Наконечник C5 S	71619035	290059	
<b>НАКОНЕЧНИКИ                      СЪЕМНЫЕ                      ПОВЫШЕННОЙ                      СТОЙКОСТИ                      К ИЗНОСУ</b>	Наконечники полностью выполнены из карбидов вольфрама без инжектора. Поставляются вместе с трубкой (неразъемное паянное соединение)			
	Наконечник A0 S + форсунка из WC без инжектора	71619100	290084	
	Наконечник A1 S + форсунка из WC без инжектора	71619101	290085	
	Наконечник A2 S + форсунка из WC без инжектора	71619102	290086	
	Наконечник B3 S + форсунка из WC без инжектора	71619103	801056	
	Наконечник B4 S + форсунка из WC без инжектора	71619104	290088	
Наконечник C5 S + форсунка из WC без инжектора	71619105	290089		
<b>НАКОНЕЧНИК                      ИЗ WC</b> 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
<b>НАКОНЕЧНИКИ                      СО ВСТАВКОЙ                      ИЗ WC</b> повышенная износостойкость	Наконечник со вставкой из карбидов вольфрама B3 HM	918420000	205104	
	Наконечник со вставкой из карбидов вольфрама C5 HM	918430000	205105	
	Наконечник со вставкой из карбидов вольфрама B4	918720000	205116	
<b>КОНТЕЙНЕР                      ДЛЯ ПОРОШКА                      ИЗ АЛЮМИНИЯ</b>	Контейнер оснащен крышкой с уплотнительным резиновым кольцом. Имеет байонетный разъем для быстрой установки на горелку SuperJet	917960000	205077	

# Accessories: ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

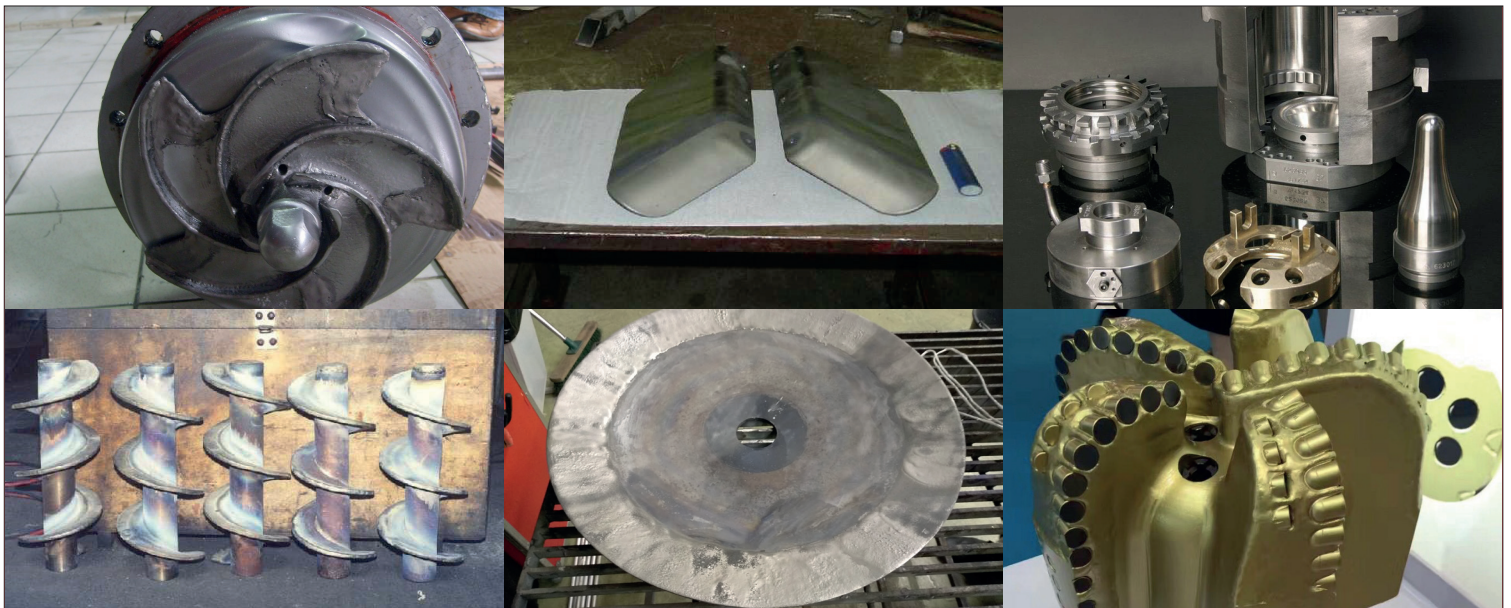
Наименование	Описание	Артикул	ESC
<b>РЕДУКТОР ГАЗОВЫЙ SECUREGAS</b> Кислородный или ацетиленовый	Для кислорода: мин. рабочее давление: до 10 бар. Подключение баллонов под давлением: до 200 бар. Накидная гайка 3/4, соединение с рукавом 1/4	71620107	
	Для ацетилена: мин. рабочее давление: 1,5 бар. Соединение с рукавом 3/8 LH для баллонов до 200 бар.		800001
<b>ШЛАНГИ СО ШТУЦЕРОМИ</b> в комплекте	Комплект сдвоенных шлангов со штуцерами Кислород и ацетилен: диаметр 6,0 x 3,5 мм, длина 5 метров	0469017	840315
	Кислород и ацетилен: диаметр 6,0 x 3,5 мм, длина 10 метров	0469018	840316
<b>STOPFLAM 1</b> Кислород/ацетилен	Предохранитель от обратного удара, устанавливается на выходе из редуктора. StopFlam 1 Кислород (вход/выход: G1/4"RH/G1/4"RH)	0463670	840001
	StopFlam 1 Ацетилен (вход/выход: G3/8"LH/G3/8"LH)	463671	840002
<b>STOPFLAM 2</b> 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	0463674	840005
	StopFlam 2 Кислород, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм	0463673	840004
	StopFlam 2 Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм	0463676	840007
	StopFlam 2 Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм	0463675	840006
<b>STOPFLAM 3</b> Кислород/ацетилен	Предохранитель от обратного удара, устанавливается в разрез шланга. StopFlam 3 Кислород, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм	0463682	840013
	StopFlam 3 Кислород, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм	0463681	840012
	StopFlam 3 Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм	0463680	840011
	StopFlam 3 Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм	0463679	840010
<b>FASTFLAM</b>	Быстросъемная 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	0463687	840017
	FastFlam Кислород, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм, выход G1/4"RH	0463685	840016
	FastFlam Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 6,3 мм, выход G3/8"LH	0463684	840015
	FastFlam Ацетилен, шланг с вн. диаметр. 8,0 мм, выход G3/8"LH	0463683	840014
<b>БЛОК РЕГУЛИРОВКИ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА</b>	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

# Accessories: 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 "КАСТОЛИН"

115191, г. Москва,  
ул. Большая Тульская 10, стр. 9

**+7 (495) 771-74-12**

info@castolin.pro  
www.castolin.com  
www.castolin-service.ru

*Сильнее с... Castolin Eutectic*

[www.castolin.com](http://www.castolin.com)