böhler welding
by voestalpine

Lasting Connections

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКИ MIG/MAG

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

BÖHLER WELDING

Lasting Connections

Уникальный ассортимент Böhler Welding включает в себя инновационные расходные материалы и оборудование для соединительной сварки. Более 2000 продуктов постоянно адаптируются с учетом отраслевых требований и индивидуальных потребностей наших клиентов, имеют сертификаты признанных технических институтов и могут применяться для решения самых сложных задач в области сварки. Девиз Lasting Connections — прочные соединения — отражает философию нашего бренда как в отношении сварочных материалов, так и в применении к партнерским отношениям.

Наши клиенты пользуются целым рядом преимуществ, среди которых

- высочайший уровень экспертизы в области соединительной сварки и технологическая поддержка мирового класса
- специализированные решения для задач любой степени сложности
- полная концентрация на потребностях заказчика
- общемировая сеть представительств и дистрибьюторов

Новая линейка горелок, дополняющая ассортимент сварочных аппаратов и материалов, позволяет Böhler Welding выступить с комплексным предложением, не имеющим аналогов на рынке.

ЗАЖИГАЙ ВМЕСТЕ С ГОРЕЛКАМИ BÖHLER WELDING

Прочность, долговечность и удобство пользования

Надежные MIG/MAG горелки производства Böhler Welding гарантируют высокую производительность и превосходные сварные соединения. Легкий вес и идеальный баланс делают эти горелки прекрасным помощником сварщика.

Горелки с воздушным охлаждением Böhler MT xxx G позволяют добиться стабильно высоких результатов благодаря адаптированной геометрии гусака. Тонкая прямая рукоятка гарантирует удобство и гибкость в использовании. Данные горелки служат долго и надежно, противостоя механическим деформациям. Никелевое покрытие гусака и газовых сопел позволяет минимизировать образование брызг. В дополнение к этому, облегченная конструкция горелки и кабеля способствует комфортной сварке на протяжении долгого времени.

Горелки с жидкостным охлаждением Böhler MT xxx W значительно превосходят стандартные горелки аналогичных размеров в аспекте предельной нагрузки. Благодаря инновационной охлаждающей системе изнашиваемые элементы хорошо защищены от перегрева даже в условиях высокой производительности. Встроенная система защиты сопел от брызг позволяет достигнуть наибольшего ресурса работы горелок. Кроме того, гусаки и газовые сопла имеют никелевое покрытие для предотвращения образования брызг.

Ключевые преимущества горелок Böhler Welding для полуавтоматической сварки

- **Превосходное качество и эксплуатационная пригодность**
- **Длительный срок службы и высокая производительность**
- **Износостойкие сменные части, гарантирующие минимальные потери газа**
- **Продвинутая эргономика для комфортной всепозиционной сварки**
- **Легкость в обслуживании и доступность запчастей**

ГОРЕЛКИ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Продукт	Технические данные (EN 60 974-7)
Воздушное охлаждение (горелки доступны в исполнениях 3 м и 4 м)	
Böhler MT 150 G	» Номинальный ток: 170 A CO_2, 170 A смесь * » ПВ: 60 % » Диам. проволоки: 0,8–1,0 мм
Böhler MT 250 G	» Номинальный ток: 230 A CO_2, 220 A смесь * » ПВ: 60 % » Диам. проволоки: 0,8–1,2 мм
Böhler MT 300 G	» Номинальный ток: 280 A CO_2, 260 A смесь * » ПВ: 60 % » Диам. проволоки: 0,8–1,6 мм
Böhler MT 350 G	» Номинальный ток: 330 A CO_2, 310 A смесь * » ПВ: 60 % » Диам. проволоки: 0,8–1,6 mm

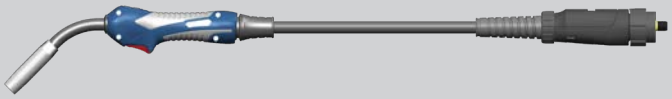
* [M21 (DIN EN ISO 14175)]

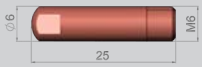
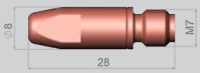
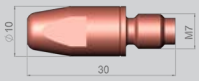
Характеристики продукта	Преимущества для пользователя	Высококачественные запчасти
» Высокая производительность при малом весе » Первоклассные эксплуатационные характеристики и надежность » Эргономичная рукоятка с шаровым шарниром » Мягкая вставка на рукоятке » Гусак с двойной фиксацией для самых жестких условий эксплуатации » Быстросъемные сопла » Никелевое покрытие сопел и термическая изоляция » Токовый наконечник с газовым диффузором » Изолированные направляющие каналы для предотвращения потери газа » Сверхгибкий и прочный коаксиальный кабель » Малый вес кабеля (на треть легче среднерыночного)	» Длительный срок службы горелок откладывает необходимость повторных инвестиций » Подтвержденная в ходе испытаний высокая термостойкость способствует увеличению производительности » Сокращение временных издержек на ремонт и замену изнашиваемых частей » Облегченная конструкция снижает нагрузку на сварщика, что особенно явно проявляется в сварке длинных швов » Комфортная сварка даже в вынужденных положениях » Экономия времени за счет быстрой замены сопел в процессе сварки	» Тщательно выверенный производственный процесс с малыми допустимыми отклонениями положительно влияет на стабильность рабочего процесса » Газовые сопла: высококачественное никелевое покрытие снижает вероятность залипания брызг на 30% » Основательное крепление сопел благодаря подшипнику со стопорным кольцом » Наконечники из CuCrZr обеспечивают стабильную подачу проволоки и оптимальную передачу тока » Изолированный направляющий канал не допускает потерь газа » Отсутствие дополнительных синтетических диффузоров ведет к снижению затрат на запчасти » Корпус горелки: двойное крепление защищает гусак от механических повреждений

© voestalpine Böhler Welding

ГОРЕЛКИ BÖHLER MIG/MAG

BÖHLER MT XXX G (ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)

Типы горелок		MT 150 G	MT 250 G	MT 300 G	MT 350 G
Горелка 3 м		56638	56641	56655	56658
Горелка 4 м		56639	56652	56657	56702
					

Запасные части		для MT 150 G	для MT 250 G	для MT 300 G/ MT 350 G
Газовое сопло (5 шт.)		NW12 / L = 53 / Ø 18	NW16 / L = 70 / Ø 22	NW16 / L = 72 / Ø 25
		56739	56740	56752
Наконечник (10 шт.)		 M6 / Ø 6 / L = 25	 M7 / Ø 8 / L = 28	 M7 / Ø 10 / L = 30
Наконечник / E-Cu	Ø 0,8	56810	60596	56812
	Ø 1,0	56811	60598	56814
	Ø 1,2		60605	56817
Наконечник / CuCrZr	Ø 0,8		63443	56820
	Ø 1,0		63444	56824
	Ø 1,2		63445	56831
	Ø 1,6			56839
Наконечник / Ecu для Al	Ø 0,8	63433	63435	63438
	Ø 1,0	63434	63436	63439
	Ø 1,2		63437	63440
	Ø 1,6			63442
Пружина форсунки (100 шт.)		61431		
Держатель наконечника / латунь (5 шт.)		M6 / M8x1 / L = 50	M7 / M10x1 / L = 52	M7 / M12x1 / L = 53
		56772	56775	56783
Направляющий канал (1 шт.) для горелок серии MT				
		Спираль	PTFE (для нерж. проволок)	углеродистый PTFE (для Al)
Направляющий канал 3 м	Ø 0,8	56840	62197	62205
	Ø 1,0 / 1,2	56849	62200	62207
	Ø 1,6	56876	62202	62209
Направляющий канал 4 м	Ø 0,8	56846	62198	62206
	Ø 1,0 / 1,2	56875	62201	62208
	Ø 1,6	56877	62204	62210

FULL POWER IN YOUR HAND

ГОРЕЛКИ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Продукт	Технические данные (EN 60 974-7)
Жидкостное охлаждение (горелки доступны в исполнениях 3 м и 4 м)	
Böhler MT 440 W	» Номинальный ток: 500 A CO_2, 450 A смесь * » ПВ: 100 % » Диам. проволоки: 0,8–1,6 мм
Böhler MT 540 W	» Номинальный ток: 600 A CO_2, 550 A смесь * » ПВ: 100 % » Диам. проволоки: 0,8–1,6 мм

* [M21 (DIN EN ISO 14175)]

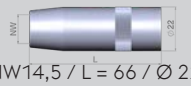
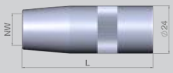
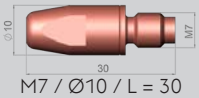
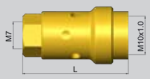
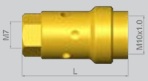
Характеристики продукта	Преимущества для пользователя	Высококачественные запчасти
» Первоклассные эксплуатационные характеристики и надежность » Эргономичная рукоятка с шарнирным соединением » Мягкая вставка на рукоятке » Массивный гусак с тройным креплением для промышленных условий эксплуатации » Никелевое покрытие сопел и термическая изоляция » Стабильная подача газа для защиты сварочной ванны » Держатель наконечника с газовым диффузором » Изолированные направляющие каналы для предотвращения потери газа » Единый кабельный узел для всех горелок с жидкостным охлаждением без отдельного газового шланга	» Высокие показатели номинального тока позволяют исользовать различные типы сварочных проволок » Термостойкость способствует увеличению производительности » Длительный срок службы горелок откладывает необходимость повторных инвестиций » Сокращение временных издержек на ремонт и замену сменных частей » Комфортная сварка даже в вынужденных положениях » Сокращение складских издержек и затрат на обслуживание благодаря универсальным шлангам и кабелям для обеих горелок с жидкостным охлаждением	» Тщательно выверенный производственный процесс с малыми допустимыми отклонениями положительно влияет на стабильность рабочего процесса » Газовые сопла: высококачественное никелевое покрытие снижает вероятность залипания брызг на 30% » Наконечники из CuCrZr обеспечивают стабильную подачу проволоки и оптимальную передачу тока » Изолированный направляющий канал: нет потерь газа » Корпус горелки: тройное крепление защищает гусак от механических повреждений » Износостойкий кабельный узел для стабильных соединений

© voestalpine Böhler Welding

ГОРЕЛКИ BÖHLER MIG/MAG

BÖHLER MT XXX W (ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ)

Типы горелок		MT 440 W	MT 540 W
Горелка 3 м		56716	56729
Горелка 4 м		56728	56730

Запасные части		для MT 440 W		для MT 540 W
Газовое сопло (5 шт.)		 NW14,5 / L = 66 / Ø 22		 NW16 / L = 66 / Ø 24
		56753		56755
Наконечник (10 шт.)		 M7 / Ø10 / L = 30		
Наконечник / E-Cu	Ø 0,8	56812		
	Ø 1,0	56814		
	Ø 1,2	56817		
Наконечник / CuCrZr	Ø 0,8	56820		
	Ø 1,0	56824		
	Ø 1,2	56831		
	Ø 1,6	56839		
Наконечник / Ecu для Al	Ø 0,8	63438		
	Ø 1,0	63439		
	Ø 1,2	63440		
	Ø 1,6	63442		
Держатель наконечника / латунь (5 шт.)		 M7 / M10x1 / L = 28		 M7 / M10x1 / L = 28,5
		56786		56797
Направляющий канал (1 шт.) для горелок серии MT				
		спираль	PTFE (для нерж. проволок)	углеродистый PTFE (для Al)
Направляющий канал 3 м	Ø 0,8	56840	62197	62205
	Ø 1,0 / 1,2	56849	62200	62207
	Ø 1,6	56876	62202	62209
Направляющий канал 4 м	Ø 0,8	56846	62198	62206
	Ø 1,0 / 1,2	56875	62201	62208
	Ø 1,6	56877	62204	62210

JOIN! voestalpine Böhler Welding

voestalpine Böhler Welding уже более 100 лет является мировым лидером в производстве материалов для соединительной сварки, ремонтной сварки и наплавки, а также промышленной пайки. 2 300 сотрудников в 25 странах и 43 представительствах по всему миру при поддержке более 2 000 дистрибьюторов обеспечивают максимальную близость к клиенту. Наши партнеры имеют возможность проконсультироваться с ведущими техническими специалистами при решении самых сложных задач в области сварки и пайки. Продукты и решения voestalpine Böhler Welding, объединенные тремя всемирно известными брендами, полностью отвечают индивидуальным требованиям наших клиентов.

Lasting Connections – Уникальный ассортимент Böhler Welding включает в себя инновационные расходные материалы для соединительной сварки. Более 2000 продуктов постоянно адаптируются с учетом отраслевых требований и индивидуальных потребностей наших клиентов, имеют сертификаты признанных технических институтов и могут применяться для решения самых сложных задач в области сварки. Девиз Lasting Connections — прочные соединения — отражает философию нашего бренда как в отношении сварочных материалов, так и в применении к партнерским отношениям.

Tailor-Made Protectivity™ – Узкоспециализированные решения UTP Maintenance, разработанные для решения сложных ремонтно-восстановительных задач, гарантируют оптимальное соотношение производительности и защиты. Ценность клиента и его индивидуальных потребностей находит свое воплощение в слогане Tailor-Made Protectivity™.

In-Depth Know-How – Успех материалов для пайки Fontargen Brazing строится на 50-летнем опыте технологических разработок, которые отлично зарекомендовали себя в отраслевой практике. Fontargen Brazing делает ставку на глубокие специальные знания – In-Depth Know-How – и является надежным партнером при решении высокотехнологичных промышленных задач.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables.
More information: www.voestalpine.com/welding

254/2020/RU/GL

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.