

ORBIWELD 12

Компактная сварочная головка TIG

- идеально подходит для узких мест

Микро сварочная головка

Он не может быть меньше или эффективнее этого: благодаря своей чрезвычайно узкой конструкции OW 12 предлагает уникальное разнообразие функций, а также высокий рабочий цикл, ранее недоступный для сварочных головок такого размера, благодаря жидкостному охлаждению. Эта микросварочная головка — чудо компактности и экономии места, гарантирующая постоянно воспроизводимые высококачественные сварные швы даже при высоких токах. Идеально подходит для сварки всех распространенных микрофитингов!

Небольшие модули – базовая машина, зажимные патроны и зажимные вставки – специально для применения в очень ограниченном пространстве



Чрезвычайно узкая конструкция и высокая отказоустойчивость благодаря интенсивному жидкостному охлаждению



Съемные зажимные патроны для точного выравнивания свариваемых деталей

OW 12 с его небольшими модулями – базовой машиной, зажимными картриджами и зажимными вставками – является идеальным инструментом для работы в ограниченном пространстве, например, в полупроводниковой промышленности, аэрокосмической технике, фармацевтике и снабжении водой высокой чистоты.

С панелью управления, встроенной в прочную и устойчивую алюминиевую ручку сварочной головки, все команды, важные для процесса сварки, могут передаваться на источник питания, поэтому дополнительное дистанционное управление не требуется.

Съемные зажимные патроны обеспечивают точное выравнивание свариваемых деталей даже в ограниченном пространстве.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА:

- Безинструментальная система быстрой смены картриджей и зажимных вставок.
- Широкие зажимные патроны (тип "B") со сменными зажимными вставками для стандартных применений.
- Чрезвычайно узкий зажимной патрон (тип «А») для сварки микрофитингов и других применений с очень ограниченной длиной зажима.
- Головка весит 5,7 кг (12,6 фунта). Все соединения для электричества, газа и охлаждающей воды прочно интегрированы в OW 12.
- Для повышения производительности дополнительный блок переключения ORBITWIN позволяет работать с двумя головками попеременно, что значительно сокращает время переналадки и время простоя.
- Включая очень гибкий пакет шлангов (длина: 7,5 м/24,6 фута) с компенсатором натяжения к источнику питания — опционально удлиняется до 20,0 м (64 фута)

Модель успеха OW 12

был оптимизирован!

Результат: хорошо спроектированная сварочная головка с непревзойденной надежностью, простотой использования и еще более высокой производительностью, например, за счет:

- ✓ Более высокая температурная стабильность
- ✓ Улучшенные характеристики воспламенения
- ✓ Оптимизированное направление ротора
- ✓ Оптимизированное управление сварочным газом
- ✓ Жидкостное охлаждение
- ✓ Встроенная панель управления
- ✓ Пакет шлангов длиной 7,5 м (24,6 фута)



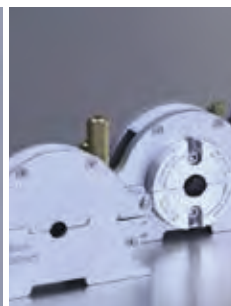
Прочная и устойчивая алюминиевая ручка со встроенной панелью управления



Система быстрой смены для зажима патронов



Идеально подходит для сварки всех распространенных микрофитингов



Зажимные патроны в зависимости от диаметра – приобретаются отдельно



Алюминиевые зажимные вставки для OW 12, тип "B" (широкие) – приобретаются отдельно



Широкая программа аксессуаров, например Измеритель остаточного кислорода ORBmax

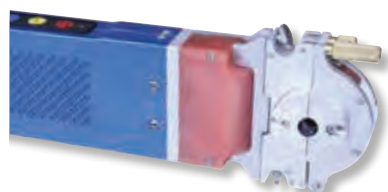
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ OW 12:	MICRO FITTING AT MICRO FITTING	MICRO FITTING AT HOSE	HOSE AT HOSE	ПРЕИМУЩЕСТВА:
Кассеты зажимные тип «А» (узкие)	x	x	x	Высокая гибкость благодаря узкой конструкции
Кассеты зажимные тип «Б» (широкие)			x	Низкие затраты благодаря сменным картриджам

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ORBIWELD 12
Код	821 000 010
Наружный диаметр трубы, мин. - макс.	3.0 - 12.7 мм 0.118" - 0.500"
Диаметр электрода	1.0 мм 0.039"
Вес машины с пакетом шлангов	4.8 кг
Длина пакета шлангов	7.5 м
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Включает:	• 1 микросварочная головка ORBIWELD 12 • 1 транспортировочный кейс • 1 набор инструментов • 1 измерительный щуп • 1 инструкция по эксплуатации
Подходящие аксессуары (опционально доступно):	• Зажимные кассеты для OW 12, тип "A" (маленькие) • Зажимная кассета для OW 12, тип "B" (широкая) • Зажимные вставки для OW 12, тип "B" (широкие) • Электрошлифовальные станки ESG • Измеритель остаточного кислорода ORBmax • Формовочный комплект ORBIPURGE • Удлинитель пакетов шлангов • Вольфрамовые электроды WS2

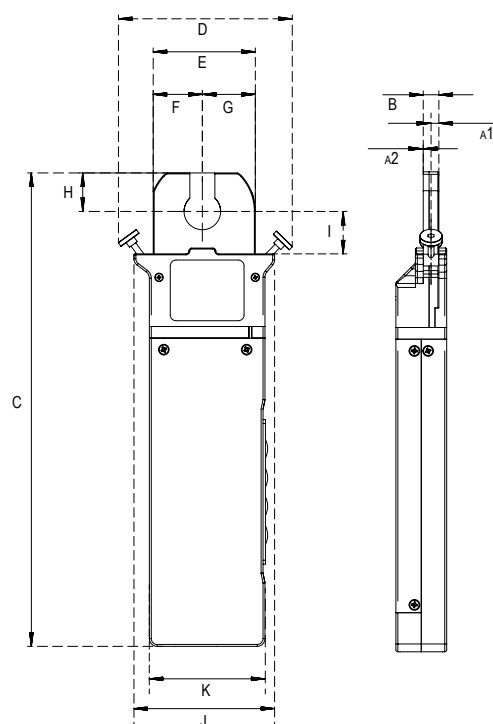
РАЗМЕРЫ ORBIWELD 12	РАЗМЕРЫ		ЭЛЕКТРОДНЫЙ ЗАЗОР			
			КАССЕТА TYPE "A"		КАССЕТА TYPE "B"	
	[MM]	[Дюймы]	[MM]	[Дюймы]	[MM]	[Дюймы]
Размер "A1"	4.25	0.167	6.35	0.250	15.60	0.614
Размер "A2"	3.75	0.148	5.85	0.230	15.10	0.594
Размер "B"	8.00	0.315	12.20	0.480	30.70	1.209
Размер "C"	245.70	9.673				
Размер "D"	90.00	3.543				
Размер "E"	53.00	2.087				
Размер "F"	25.50	1.004				
Размер "G"	27.50	1.083				
Размер "H"	20.00	0.787				
Размер "I"	22.00	0.866				
Размер "J"	73.00	2.874				
Размер "K"	60.00	2.362				



ORBIWELD 12
с узкой зажимной
кассетой (тип "A")



ORBIWELD 12
с широкой зажимной
кассетой (Тип "B")



Технические характеристики не являются обязательными. Они не являются гарантией свойств. Производитель оставляет за собой право вносить изменения.



OW 12 с узкой зажимной кассетой (тип "А")



OW 12 с широкой зажимной кассетой (тип "В")
и сменными зажимными вставками



Зажимные кассеты для OW 12, тип "А" (маленькие)



Зажимная кассета для OW 12, тип "В" (широкая)

Микро сварочная головка OW

ORBIWELD 12

Свойства, область применения, технические характеристики и комплект поставки см. на стр. 26.

Зажимные кассеты и зажимные вставки не входят в комплект поставки (см. со стр. 28).

ЭЛЕМЕНТ	КОД	ВЕС СТАНКА КГ*	ВЕС ПОСТАВКИ КГ
Микро сварочная головка OW 12	821 000 010	4,800	11.000

* Вес машины с пакетом шлангов

Подходящие аксессуары (опционально):

- Зажимные кассеты для OW 12, тип "А" (узкие), см. стр. 28.
- Зажимная кассета для OW 12, тип "В" (широкая), см. стр. 28.
- Зажимные вставки для OW 12, тип "В" (широкие), см. стр. 29.
- Набор адаптеров для подключения сварочного тока, см. стр. 95.

Зажимные кассеты для OW 12, тип "А" (узкие)

Изготовлен из нержавеющей стали с откидной крышкой "FlipCover" - позволяет контролировать и при необходимости регулировать положение электрода перед сваркой. Для сварки микрофитингов и других применений с очень ограниченной длиной зажима могут поставляться зажимные картриджи с общей шириной всего 12,2 мм (0,48 дюйма) (тип "А"). Для каждого диаметра шланга для типа требуется отдельная зажимная кассета. "А".

ЭЛЕМЕНТ	TUBE OD [MM]	TUBE OD [INCH]	КОД	КГ
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	2.00	0.079	821 050 200	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	3.00	0.118	821 050 201	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	3.18	0.125	821 050 202	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	6.00	0.236	821 050 203	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	6.35	0.250	821 050 204	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	8.00	0.315	821 050 205	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	9.53	0.375	821 050 206	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	10.00	0.394	821 050 207	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	12.00	0.472	821 050 208	0.100
Зажимная кассета VA для OW 12, тип "А" (узкая), V3	12.70	0.500	821 050 209	0.100

Зажимная кассета для OW 12, тип "В" (широкая)

При использовании зажимной кассеты типа «В» для каждого диаметра шланга требуется дополнительная зажимная вставка типа «В» (широкая).

ЭЛЕМЕНТ	КОД	КГ
Зажимная кассета для OW 12, тип "В" (широкая)	821 050 002	0.095

Зажимные вставки для OW 12, тип "B" (широкие)

Изготовлен из алюминия. Может использоваться только при использовании зажимного патрона типа «B». Зажимная вставка состоит из 4 отдельных частей (по 2 вставки с каждой стороны).



Clamping inserts for OW 12, Type "B" (wide), 4-part

ЭЛЕМЕНТ	TUBE OD [MM]	TUBE OD [Дюймы]	КОД	кг
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	3.00	0.118	821 002 220	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	3.18	0.125	821 002 222	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	4.00	0.157	821 002 224	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	6.00	0.236	821 002 228	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	6.35	0.250	821 002 229	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	7.00	0.276	821 002 230	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	7.94	0.313	821 002 232	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	8.00	0.315	821 002 233	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	9.00	0.354	821 002 234	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	9.53	0.375	821 002 235	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	10.00	0.394	821 002 237	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	12.00	0.472	821 002 243	0.050
Зажимная вставка для OW 12, тип "B" (широкая), 4-элементная	12.70	0.500	821 002 245	0.050

Другие принадлежности для орбитальной сварки

- Электрошлифовальные станки ESG, см. стр. 86.
- Измеритель остаточного кислорода ORBmax, см. стр. 90.
- Формовочный комплект ORBIPURGE, см. стр. 93
- Удлинитель пакетов шлангов, см. стр. 94.
- Вольфрамовые электроды WS2, см. стр. 94.
- Набор адаптеров для подключения сварочного тока, см. стр. 95.