

BRB 4

Машины для подготовки котельных труб

Решение для ограниченного пространства!

Зачастую для обработки имеется лишь ограниченное пространство между свариваемыми котловыми трубами. Компактная и оптимизированная для применения конструкция корпуса наших машин BRB позволяет оператору оптимизировать управление в любом положении и, таким образом, является решением для оптимизации подготовки швов соединений труб и трубных решеток в котлостроении и аппаратостроении.



Изготовление I-V-Y- и U-образных швов и концов труб из высоколегированной стали (специальной стали), а также низколегированной и нелегированной стали с помощью инновационной инструментальной системы TC.

Мощный агрегат для обработки котельных труб!
 Серия BRB от Orbitalum, разработанная для котлов с очень узким пространством, позволяет выполнять точную подготовку к сварке с оптимальным крутящим моментом и одновременно малым весом.

Благодаря системе быстрой смены инструмента (TC), запатентованной Orbitalum Tools, инструмент можно менять быстро и легко. Все многофункциональные инструменты (MFW) имеют до 4 режущих кромок и высокоэффективное покрытие против износа. Таким образом, торцы труб из нелегированной, низколегированной и высоколегированной стали с содержанием хрома и никеля можно обрабатывать особенно быстро, экономично и с высокой точностью. Машина и аксессуары поставляются в прочном транспортировочном кейсе с твердыми стенками.

РАЗЛИЧНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЖИМА:

Система зажима **NC** с зажимными клиньями, закрепленными на мачте, идеально подходит для случаев, когда посторонние предметы не могут попасть внутрь трубы или резервуара. Система зажима NC обеспечивает дополнительную надежность, особенно при вертикальном применении.

ВЕРСИИ ПРИВОДА:

Электрический:

230 В, 50/60 Гц

Однофазный двигатель переменного тока, класс защиты II, регулировка скорости.



Зажимную систему NC невозможно потерять благодаря зажимным клиньям, закрепленным на мачте.



BRB 4 электрический с зажимной системой NC , комплект 1



BRB 4 электрический с зажимной системой NC , комплект 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		BRB 4
Версия привода		Электрический
Мощность	[kW]	1.2
Скорость	[rpm]	12 - 37
Расход воздуха (для 6 bar)	[m³/min]	—
Уровень шума на расстоянии 1 м (EN 23741)	[dB (A)]	82
Уровень вибрации (EN 28662, Part 1)	[m/s²]	2.5

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		BRB 4 комплект 1	BRB 4 комплект 3	BRB 4 комплект 5
Зажимная система		NC	NC	NC
Код	[230 V]	790 186 011	790 186 013	790 186 015
Внутренний диаметр трубы/ диаметр области зажима	[mm]	19.1 - 47.0	35.0 - 108.0	19.1 - 108.0
	[дюймы]	0.752 - 1.850	1.378 - 4.252	0.752 - 4.252
Держатель инструмента	[mm]	68.0/19.0	120.0/27.0	68.0/19.0 68.0/27.0 120.0/27.0
	[дюймы]	2.677 / 0.748	4.724 / 1.063	2.677 / 0.748 2.677 / 1.063 4.724 / 1.063
Диаметр мачты	[mm]	19.05	34.5	19.05 34.5
	[дюймы]	0.750	1.358	0.750 1.358
Диаметр трубы	[mm]	23.0 - 68.0	38.5 - 114.3	23.0 - 114.3
	[дюймы]	0.906 - 2.677	1.516 - 4.50	0.906 - 4.50
Толщина стенки* мин. - макс.	[mm]	2.0 - 15.0	2.0 - 15.0	2.0 - 15.0
	[дюймы]	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ		BRB 4 комплект 1	BRB 4 комплект 3	BRB 4 комплект 5
Машина для подготовки котельных труб	шт.	1	1	1
Твердый транспорт. кейс	шт.	1	1	1
Держатель инструментов (размеры см. в таблице выше)	шт.	1	1	3
Комплект зажимных клиньев (размеры см. в таблице выше)	к-т	9	10 (8+2)	9 (9+8+2)
Мачта (размеры см. в таблице выше)	шт.	1	1	2
Смазка для резки KSS-TOP Насос-распылитель 500 мл (790 060 226)	шт.	1	1	1
Инструментальный ключ	к-т	1	1	1
Инструкция по эксплуатации и список запасных частей	к-т	1	1	1

* В зависимости от материала и размеров. Для BRB 4: Алюминий с толщиной стенки до 15 мм/0,59 дюйма. Нержавеющая сталь с толщиной стенки до 8 мм/0,315 дюйма. Сталь с толщиной стенки до 10 мм/0,39 дюйма.

Машины для подготовки котельных труб

BRB 4

Свойства, область применения, технические характеристики и комплект поставки см. на стр. 53.

Держатель инструмента, многофункциональные инструменты заказываются отдельно, см. на стр. 60.

ИТЕМ	ВЕРСИЯ	СИСТЕМА ЗАЖИМА	КОД	ВЕС СТАНКА кг	ВЕС В УПАКОВКЕ кг
BRB 4 EL, Kit 1	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 186 011	11.0	22.300
BRB 4 EL, Kit 3	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 186 013	11.7	23.900
BRB 4 EL, Kit 5	230 V, 50/60 Hz EU	NC	790 186 015	11.0 - 11.7	26.600

Подходящие аксессуары

- Держатель инструмента WH, см. стр. 60.
- Многофункциональные инструменты MFW, см. стр. 61
- Возможности комбинирования WH и MFW, см. стр. 63.
- Храповик подачи для BRB 4, см. стр. 62.
- Балансировочная пружина, см. стр. 62.
- Охлаждение режущего материала КСС-ТОП, см. стр. 62
- Верстак складной, см. стр. 80.