

Railtrac B42V

Действительно уникальная,
гибкая и многофункциональная система
для сварки, наплавки и резки.



Railtrac B42V – это модульная сварочная система, оснащённая блоком поперечных колебаний для механизации процессов сварки, наплавки и резки. Позволяет повысить производительность процесса, обеспечить постоянство качества, избавить сварщика от монотонной изнурительной работы, благодаря чему значительно увеличить эффективность рабочего места.

Различное сочетание модулей может создать оптимальную конфигурацию для решения ваших задач.

Railtrac B42V имеет класс защиты IP 44, все компоненты выполнены из прочных материалов с высокой точностью, большинство из алюминия или нержавеющей стали, чтобы свести к минимуму влияние условий окружающей среды.

Railtrac B42V предназначен для применения во всех пространственных положениях.

Система подключается и синхронизируется с большинством подающих механизмов ESAB. Для подключения к блокам подачи Aristo© Feed 3004/4804 и Warrior™ Feed 304 требуется установить соответствующие адаптеры. Предусмотрены различные держатели горелки для разных видов горелок и процессов.

- Система работает от сварочного источника или аккумуляторной батареи.
- Возможность программирования длины сварки с функцией автоматического возврата на исходную позицию.
- Перемещение каретки и поперечные колебания осуществляются за счёт шаговых моторов с высокой точностью. Широкий диапазон доступных скоростей.
- Устройство можно программировать и запускать или с пульта дистанционного управления, или непосредственно с панели управления Railtrac B42V.

Подробные сведения см. на сайте esab.com

Применение

- Морские металлоконструкции
- Судостроение
- Мостостроение
- Трубопроводы
- Ремонт и техобслуживание
- Тяжелое производство
- Производство металлоконструкций
- Производство цистерн и контейнеров
- Башни ветрогенераторов

Схема подключения кабелей

| | Origo Feed 304, 484 (панель M12) | Origo Feed 304, 484 (панель M13) | Aristo Feed 3004/4804 (все панели) | Warrior Feed 304 | Универсально |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------------|--------------|
| Кабель управления 0457360880 | • | • | • | • | |
| Кабель управления 0457360886 | | | | | • |
| Аккумулятор 0457468074 | | | | | (•) |
| Адаптер для Warrior 0465451881 | | | | • | |
| Адаптер для Aristo 0459681880 | | | • | | |
| Трансформатор 42B 0457467880 | | | | | (•) |

| Технические характеристики | |
|---|--|
| Напряжение питания | 24 – 70В DC, 20 – 50В AC, 18В Батарея (опционально) |
| Время работы от батареи | 3 – 4 ч (5 Ач) |
| Максимальная потребляемая мощность от батареи | 50 Вт |
| Регулировка по высоте | ± 45 мм |
| Количество программ | 5 |
| Скорость каретки | 0,4 - 30 мм/сек (до 25 мм/сек при работе от батареи) |
| Скорость поперечных колебаний | 10 – 50 мм/сек |
| Настраиваемая длина сварки (с авто возвратом) | 10 – 9999 мм (погрешность ±1 мм) |
| Количество настраиваемых шаблонов колебаний | 3 |
| Ширина колебаний, мм | 0 - 30 |
| Максимальная нагрузка | 10 кг (5 кг при работе от батареи) |
| Минимальный диаметр изгиба рельса | Ø 1600 мм |
| Максимальная температура Магнит / Вакуум | 70 / 90°C |
| Класс защиты | IP44 |
| Габариты | 210 x 360 x 270 мм |
| Масса | 8 кг |

| Информация для заказа | |
|----------------------------------|------------|
| Комплект Системы Railtrac B42V * | 0398146016 |

* Railtrac в стандартной комплектации поставляется с универсальным держателем горелки, регулируемом в диапазоне Ø10-22 мм

| Опции и аксессуары | |
|---|------------|
| Аккумулятор, Railtrac B42V * | 0457468074 |
| Зарядное устройство аккумулятора B501/B42V* | 0457468072 |
| Кабель управления 5 м, Railtrac | 0457360880 |
| Универсальный кабель управления 5 м | 0457360886 |
| Адаптер для источников тока Warrior | 0465451881 |
| Адаптер для источников с цифровым управлением | 0459681880 |
| Кронштейн стыковки рельс Railtrac | 0398146120 |
| Трансформатор 42В, Railtrac | 0457467880 |
| Плавающая головка, Railtrac | 0398145211 |
| Горизонтальный угловой кронштейн ±22°, Railtrac B42V | 0398145203 |
| Вертикальный угловой кронштейн 0 – 60°, Railtrac B42V | 0398145202 |
| Держатель горелки Ø15-30 мм, Railtrac B42V | 0398145106 |
| Держатель горелки PSF | 0398145101 |
| Гибкий алюминиевый рельс Railtrac, 2,5 м | 0398146115 |
| Гибкий алюминиевый рельс Railtrac, 5 м | 0398146119 |
| Гибкий рельс 2,5 м + 8 магнитных фиксаторов, Railtrac | 0398146112 |
| Гибкий рельс 2,5 м + 4 вакуумных фиксатора, Railtrac | 0398146113 |
| Жесткая планка рельса 2,5 м, Railtrac | 0398146116 |
| Магнитный фиксатор направляющего рельса, Railtrac (мин. 8 шт. на 2,5 метра) | 0398146100 |
| Эжекторный вакуумный фиксатор рельса, до 90°C (мин. 4 шт. на 2,5 метра) | 0398146104 |
| Эжекторный вакуумный фиксатор рельса, до 200°C (мин. 4 шт. на 2,5 метра) | 0398146105 |

* Батарея Makita® 5Ач Li-ion DC18RC (196673-6)

* Зарядное Устройство Makita® BL1850 (195585-0)



ESAB / esab.com

