

PowerCut™ 900

Установка воздушно-плазменной резки металлов

PowerCut™ 900 предназначен для резки металлов на производстве, при проведении ремонтных работ и сборке. Применяется для резки всех электропроводящих материалов

(углеродистые, легированные и высоколегированные стали, алюминиевые, никелевые и медные сплавы).

Этот мощный, прочный и легкий в применении аппарат обеспечивает резку, прошивку и строжку отличного качества. Аппарат может использоваться в механизированных процессах.

Особенности работы

- Технология «Blowback» исключает высокочастотное зажигание плазмы, которое может повредить электронное оборудование управления и близко расположенные компьютерные системы.
- Переключатель автоматических режимов (строжка, резка решеток и обычный режим) автоматически устанавливает нужные параметры источника, исключая ручные установки.
- PowerCut™ обеспечивает повышенное выходное напряжение, необходимое для высококачественной строжки.

Длительный срок службы и надежность

- Прочный, надежный и устойчивый к атмосферным воздействиям и коррозии наружный корпус PowerCut™ остается тем не менее легким и портативным.
- Чувствительная электроника аппарата закреплена на алюминиевой раме и защищена таким образом от ударов и вибрации.
- Герметизированные силиконовым уплотнителем выключатели не подвержены коррозии и воздействию пыли и грязи.
- Для экономии электропотребления и уменьшения притока пыли и грязи применяется автоматическое управление вентилятором охлаждения (включение - только по необходимости).
- Встроенная защита от помех электросети защищает аппарат от воздействия импульсных помех сети даже при ее нестабильной работе.

Горелка

- Эргономичная рукоятка обеспечивает легкость и комфорт в работе оператора.
- Для удобства работы оператора в перчатках увеличены размеры выключателя.
- Применение новой технологии «blowback».
- Обеспечение простоты ремонта в полевых условиях.
- Минимальное количество элементов горелки.
- Защита кабеля горелки литой гибкой муфтой.



Простота эксплуатации

- Легкость и быстрота подсоединения горелки – не требуется применение каких-либо инструментов. Горелку РТ-38 легко отсоединить от аппарата для хранения, ремонта или для замены на горелку механизированной резки РТ-37.
- Цифровой дисплей – легко читаемый дисплей показывает точную величину давления или тока, а также цифровой код неполадки, что уменьшает время простоя аппарата.
- Удобное крепление набора изнашиваемых частей, стандартное для всех аппаратов, позволяет производить обслуживание максимально быстро.

- **Эффективная работа** – PowerCut™ обеспечивает уникальные возможности по скорости и толщине резки, а также продолжительный рабочий режим при высоком уровне производительности и качества.
- **Убедительная экономия** – благодаря длительному сроку службы, высокой скорости и простоте конструкции горелки аппарат PowerCut™ обеспечивает наименьшую удельную стоимость метра реза по сравнению с любым аппаратом в этом ценовом диапазоне.
- **Прочность и долговечность** – обеспечивается высокой надежностью аппарата даже при работе на открытом воздухе и легкостью резки металла толщиной до 25 мм.
- **Простота эксплуатации** обеспечивается легкостью и быстротой подсоединения горелки.
- **Цифровой дисплей** PowerCut™ обеспечивает простоту настройки, что увеличивает производительность и уменьшает простои.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Питание, В/Фаз/ Гц | 400/3 50/60 |
| Предохранитель, А 400V (230V) | 16/25 |
| Кабель питания, Ø мм ² | 4*6 |
| Допустимая нагрузка | |
| при ПВ60% | 60А/120В |
| при ПВ100% | 50А/120В |
| Кэф. мощности при макс. токе | 0,90 |
| КПД при макс. токе | 87% |
| Пределы регулировки, А | 20-60 |
| Напряжение холостого хода, В | 290 |
| Расход воздуха | 236л/мин / 6.2бар |
| Потребляемая мощность х/х | 280Вт |
| Габариты | 643x312x361мм |
| Масса | 35кг |
| Класс защиты | IP23S |
| Стандарты | IEC/EN 60974-1 IEC/EN 60974-10 |



| | |
|--|------|
| Производительность при ручной резке | |
| Качественная резка | 22мм |
| Разделительный рез | 32мм |

Информация для заказа с PT-38, 7,6м кабель

| | |
|---------------------------|--------------|
| Принадлежности: | |
| Описание | Артикул, № |
| PowerCut™ 900 CE, 3ф 400В | 0558 008 136 |

Изнашиваемые части горелки PT-38

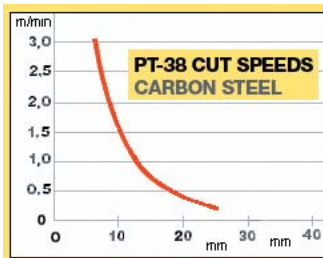


Дополнительное оборудование

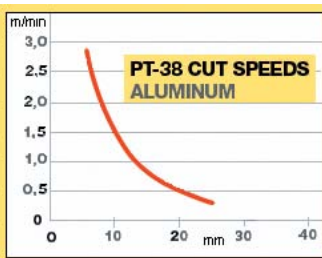
| | |
|---|---------------------|
| 60А PT-37 Набор изнашиваемых частей CE | 0558 008 419 |
| Измерение потока плазмы, набор | 0558 000 739 |
| Направляющие горелки, набор Deluxe | |
| Макс. радиус 106см | |
| 0558 003 258 | |
| Направляющие горелки, набор Basic: | |
| Радиус 445 – 710 мм | 0558 002 675 |
| Тележка | 0558 007 898 |
| Горелка PT-38, 15.2 м | 0558 006 787 |
| (поставляется без электрода и сопла) | |



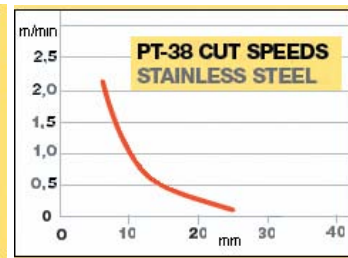
Низкоуглеродистая сталь



Алюминий



Высоколегированная сталь



За дополнительной информацией обращайтесь в офисы ООО «ЭСАБ»:

Москва (495) 663 20 08, С.-Петербург (812) 336 70 80,
Екатеринбург (343) 220 10 07, Казань (843) 291 75 37,
Н. Новгород (831) 278 00 03, Новосибирск 8 (912) 231 60 16,
Орел 8 (919) 209 52 15, Ростов-на-Дону (863) 295 03 85,
Ю.-Сахалинск 8 (914) 755 02 28, Алматы (727) 259 86 60,
Киев (38044) 593 86 08, Минск (37517) 328 60 49

Полный список дистрибьюторов на www.esab.ru

