KEMPPI K8 СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

X8 MIG Welder

БУДУЩЕЕ СВАРКИ УЖЕ НАСТУПИЛО

2.11.2017

KEMPPI

And you know.

X8 MIG Welder

НАИБОЛЕЕ СОВЕРШЕННОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА РЫНКЕ

Если вы ищете совершенное универсальное сварочное решение для разных уровней напряжения питания, которое можно было бы использовать для решения самых сложных промышленных задач, считайте, что вы его нашли. **X8 MIG Welder** соответствует всем перечисленным требованиям и подходит для синергетической и импульсной сварки MIG/MAG, электродной сварки (MMA), пайки MIG, наплавки и строжки. Интеллектуальное оборудование обеспечивает очень точный контроль над сварочной дугой, высочайшую производительность сварки (до 600 A) и современные возможности подключения благодаря интеграции с программным обеспечением для управления сварочным производством WeldEye. Источник питания, устройство подачи проволоки, сварочные горелки, пользовательский интерфейс и другие компоненты были созданы с учетом принципов практичности.

В разработанной, спроектированной и произведенной в Финляндии системе X8 MIG Welder впервые реализована функция цифровых технологических карт, улучшающая контроль качества и избавляющая от необходимости использовать печатные технологические карты. Благодаря возможности обновления источника питания, возможности использования источника питания с поддержкой разных уровней напряжения и широкому ассортименту доступных программных приложений Kemppi система X8 MIG Welder легко адаптируется к любым условиям сварки. Оборудование соответствует самым высоким ожиданиям промышленной сварки и особенно подходит для использования в нефтегазовой, обрабатывающей промышленности и энергетике.

КЛЮЧЕВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

БУРОВЫЕ ВЫШКИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СОСУДЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ И КОТЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОЦЕССЫ WISE

Оптимизированные характеристики дуги для любой сварки

УСКОРЕННАЯ НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

По сравнению со стандартным сварочным оборудованием MIG

ПРАВИЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СВАРКИ

Обеспечиваются использованием цифровых технологических карт (dWPS)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лучшие характеристики сварочной дуги для высокоскоростной и алюминиевой сварки (WiseFusion), сварки в узкую разделку (RGT), сварки корневого прохода (WiseRoot+), сварки тонколистовых материалов (WiseThin+) и сварки с низким разбрызгиванием в режиме капельного переноса (WiseSteel).
- Точный контроль, возможность изменения силы сварочного тока до 600 А
- Функция цифровых технологических карт обеспечивает быстрый и удобный доступ сварщика к технологическим картам
- Инновационный проволокоподающий механизм гарантирует безопасную и эргономичную загрузку катушки с присадочной проволокой
- Идеально сбалансированные сварочные пистолеты с эргономичной ручкой делают сварку более комфортной и продуктивной
- Подсветка проволокоподающего механизма и сварочной горелки позволяет работать даже в условиях слабого освещения
- Возможность добавления охлаждающей жидкости без специальных инструментов и встроенный охладитель
- Включает бесплатный сервис для управления парком оборудования
- Удобное подключение к модулям программного обеспечения WeldEye for Welding Procedure and Qualification Management, Welding Quality Management и Welding Production Analysis

ПРЕИМУЩЕСТВА

УНИКАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Не следует недооценивать производительность X8 MIG Welder. Помимо отличных характеристик стандартной сварки, этот сварочный аппарат со специальными процессами и функциями Kemppi Wise обеспечивает оптимальные характеристики дуги при любой сварке. Так, функция WiseSteel уменьшает количество брызг на 30 % и увеличивает скорость хода при сварке стали на 30 %, а технология Reduced Gap Technology (RGT) позволяет уменьшить объем соединения и, следовательно, снизить расход присадочных материалов на 25 % и сократить время горения сварочной дуги на 38 % при толщине материала 25 мм.

ПОТРЯСАЮЩАЯ ПРАКТИЧНОСТЬ

Качественная сварка требует тщательной подготовки. Практичность сварочного аппарата X8 MIG Welder по сравнению со стандартным сварочным оборудованием MIG, которая обеспечивается инновационным и удобным проволокоподающим механизмом, беспроводным пользовательским интерфейсом для источников питания и цифровых технологических карт, ускоряет настройку оборудования на 30 %. Таким образом, у вас останется больше времени на саму сварку.

ВСЕГДА ПОДХОДЯЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Печатные технологические карты содержат все необходимые инструкции, однако настройка подходящих параметров и сварка по-прежнему остаются в компетенции сварщика. Если модуль Control Pad — беспроводной интерфейс пользователя X8 MIG Welder — используется для выбора цифровых технологических карт в системе WeldEye, источник питания автоматически настраивается с учетом указанных в технологической карте ограничений. Быстрая настройка и полная уверенность в соответствии сварки технологическим картам — что может быть лучше?

СОСТАВ КОНФИГУРАЦИИ - ОБОРУДОВАНИЕ

X8 Power Source 500 - источник питания

Этот цифровой источник питания и непревзойденные возможности подключения изменят ваш взгляд на сварочное производство. Источник питания X8 Power Source 500 обеспечивает силу тока 500 А с рабочим циклом 60 %. X8 Power Source 500 устойчив к колебаниям напряжения питания и может использоваться с генераторами. Этот источник питания всегда поставляется с модулем Control Pad и охладителем X8 Cooler.

Control Pad - модуль

Беспроводной интерфейс пользователя для источника питания X8 Power Source. Всегда поставляется с источником питания. Модуль Control Pad предназначен для специалистов по сварочному производству и позволяет легко корректировать параметры сварочного производства и использовать цифровые технологические карты. Защита от влаги, пыли и ударов.

X8 Cooler - охладитель

Интегрированный с источником питания X8 Power Source охладитель с высокой скоростью и простотой сборки. Входит в стандартную комплектацию источников питания X8 Power Source 500 и 500 MV, предлагается дополнительно для X8 Power Source 400. Долив охлаждающей жидкости без специальных инструментов, а также простая и удобная замена фильтров. Охладитель X8 Cooler впоследствии можно установить на источник питания.

X8 Wire Feeder - проволокоподающий механизм

Благодаря эргономичному дизайну область применения X8 Wire Feeder чрезвычайно широка. Быстрое подключение и отключение сварочной горелки, освещение корпуса и надежная подача проволоки. Простота эксплуатации, обслуживания и сборки.

Wire Feeder Rotating Plate

Поворотная пластина с углом поворота +-90°. Семь позиций блокировки, включая блокировку в центральном положении. Всегда поставляется с источником питания X8 Power Source.

X8 MIG Gun 500-w

Сварочная горелка с водяным охлаждением и высокой простотой подключения к проволокоподающему механизму X8 Wire Feeder. Идеальное расположение в руке сварщика. Включает съемную рукоятку пистолетного типа и фонарь для работы при слабом освещении. Доступна в модификациях 3,5 м и 5 м. Диаметр проволоки 0,8–1,6 мм.

Interconnection Cable 2 m, water-cooled

Соединительный кабель с водяным охлаждением, толщина 95 мм² Подходит для конструкций, где проволокоподающий механизм размещается на источнике питания.

X8 Wheel Set - комплект колес

Комплект колес для источника питания X8 Power Source. Всегда поставляется с источником питания.

Consumables

Качественные расходные материалы для проволокоподающего механизма и сварочных горелок. Чтобы найти соответствующие вашим требованиям расходные материалы, воспользуйтесь программой Consumable Kit Selector на сайте My Kemppi.

My Fleet

Бесплатный облачный сервис для владельцев X8 MIG Welder. My Fleet предоставляет сведения об использовании оборудования и программном обеспечении и включает сертификат проверки производителя на первый год.

СОСТАВ КОНФИГУРАЦИИ - ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

WiseSteel

Функция сварки, предназначенная для решения проблем, связанных с шаровым переносом. WiseSteel чередует перенос по короткой дуге и струйный перенос, благодаря чему создаются качественные сварные швы с ровным узором «рыбья чешуя».

WiseRoot+

Оптимизированный процесс сварки короткой дугой для эффективной сварки корневого прохода с использованием FastMig X. Великолепное качество сварных швов благодаря контролю напряжения дуги и точной регулировке времени переноса капли присадочного материала. Более высокая скорость сварки, чем при РД- (MMA), TIG- или MIG/MAG-сварке короткой дугой.

WiseFusion

Обеспечивает отличное качество сварки, высокую эффективность и удобство использования. Позволяет фокусировать сварочную дугу и гарантирует оптимальную длину дуги при импульсной и синергетической сварке MIG/MAG в любом положении. Also available for automated welding.

WisePenetration+

Функция сварки для синергетической и импульсной сварки MIG/MAG, обеспечивающая ровный провар независимо от изменения расстояния между контактным наконечником и рабочей поверхностью. Поддерживает стабильное питание сварочного аппарата в любых ситуациях

WiseThin+

Оптимизированная технология сварки короткой дугой для тонколистового металла и позиционной сварки. Дуга, не создающая брызг. Точное цифровое управление. Процесс подходит для сварки листовых материалов, а также позиционной сварки листов большей толщины, даже при усилении широких швов и при сварке с переменным зазором.

Welding Programs

Широкий выбор сварочных программ для разных сфер применения. Чтобы подобрать сварочные программы, соответствующие вашим требованиям, обратитесь к представителю Kemppi.

АЛЬТЕРНАТИВА - ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

X8 Power Source 400 - источник питания

Этот цифровой источник питания и непревзойденные возможности подключения изменят ваш взгляд на сварочное производство. Источник питания X8 Power Source 400 обеспечивает силу тока 400 А с рабочим циклом 60 %. X8 Power Source 400 устойчив к колебаниям напряжения питания и может использоваться с генераторами. Можно заказать с охладителем X8 Cooler или без него. Этот источник питания всегда поставляется с модулем Control Pad.

X8 Power Source 500 MV - источник питания

Этот цифровой источник питания с поддержкой разных уровней напряжения и непревзойденные возможности подключения изменят ваш взгляд на сварочное производство. Источник питания X8 Power Source 500 MV обеспечивает силу тока 500 А с рабочим циклом 60 %. X8 Power Source 500 MV совместим по уровню напряжения с большинством стандартных электросетей. Этот источник питания всегда поставляется с модулем Control Pad и охладителем X8 Cooler.

X8 MIG Gun 400-w

Сварочная горелка с водяным охлаждением и высокой простотой подключения к проволокоподающему механизму X8 Wire Feeder. Идеальное расположение в руке сварщика. Включает съемную рукоятку пистолетного типа и фонарь для работы при слабом освещении. Доступна в модификациях 3,5 м и 5 м. Диаметр проволоки 0,8–1,6 мм.

X8 MIG Gun 400-g

Сварочная горелка с газовым охлаждением имеет резьбовое газовое сопло и быстросъемную вращающуюся шейку. Благодаря эргономичному дизайну пистолет удобно лежит в руке сварщика. Включает быстросъемную рукоятку пистолетного типа и фонарь. Доступна в модификациях 3,5 м и 5 м. Диаметр проволоки 0,8–1,6 мм.

X8 MIG Gun 300-g

Сварочная горелка с газовым охлаждением имеет резьбовое газовое сопло и быстросъемную вращающуюся шейку. Благодаря эргономичному дизайну пистолет удобно лежит в руке сварщика. Включает быстросъемную рукоятку пистолетного типа и фонарь. Доступна в модификациях 3,5 м и 5 м. Диаметр проволоки 0,8–1,6 мм.

X8 MIG Gun 200-g

Сварочная горелка с газовым охлаждением имеет резьбовое газовое сопло и быстросъемную вращающуюся шейку. Благодаря эргономичному дизайну пистолет удобно лежит в руке сварщика. Включает быстросъемную рукоятку пистолетного типа и фонарь. Доступна в модификациях 3,5 м и 5 м. Диаметр проволоки 0,8–1,2 мм.

Interconnection Cable, water-cooled

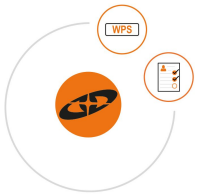
Соединительный кабель с водяным охлаждением. Доступны кабели толщиной 70 мм² и 95 мм² и длиной 2 м (шириной только 95 мм²), 5 м, 10 м, 20 м и 30 м.

Interconnection Cable, gas-cooled

Соединительный кабель с газовым охлаждением. Доступны кабели толщиной 70 мм² и 95 мм² и длиной 2 м (шириной только 95 мм²), 5 м, 10 м, 20 м и 30 м.

X8 Gas Cylinder Cart - тележка

Дополнительный транспортировочный модуль для газового баллона. Возможность использования со сварочным аппаратом X8 MIG Welder.



Welding Procedure and Qualification Management

Программное обеспечение для управления процессами сварки и выдачей разрешений работникам. Идеальное решение для WeldEye обычных сварочных работ значительно упрощает разработку новых технологических карт сварки и поддержание разрешений работников в актуальном состоянии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

X8 Power Source 500 - Источник питания

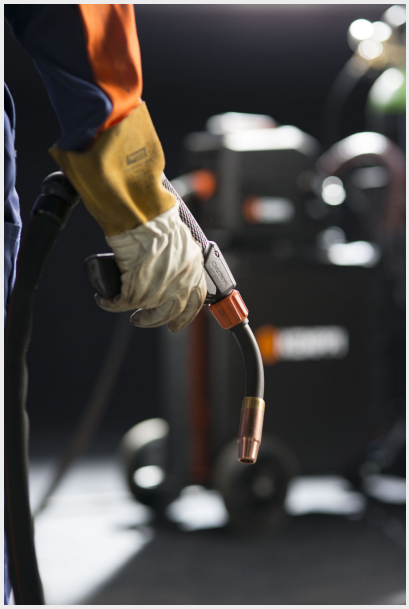
Напряжение трехфазной сети, 50/60 Гц	380 - 460 V ±10 %
Предохранитель, 220–230 В	32 A
Мощность холостого хода (сварка MMA) (без блока охлаждения и механизма подачи проволоки, вентиляторы ВЫКЛЮЧЕНЫ)	44 - 53 W
Мощность холостого хода (сварка MMA) (без блока охлаждения и механизма подачи проволоки, вентиляторы ВКЛЮЧЕНЫ)	107 - 111 W
Мощность холостого хода (сварка MMA) (с блоком охлаждения, без механизма подачи проволоки, вентиляторы ВКЛЮЧЕНЫ)	132 - 137 W
Выходной ток, ПВ 60 %	500 A
Выходной ток, ПВ 100 %	400 A
Диапазон сварочного тока и напряжения, MIG, при 380 В	20A/14V - 500A/55V
Диапазон сварочного тока и напряжения, MMA, при 380 В	15A/20V - 500A/57V
Рекомендуемые мощности генераторов (мин.)	35 kVA
Напряжение холостого хода (сварка MMA)	50 V
Диапазон рабочих температур	-20…+40 °C
Габаритные размеры, ДхШхВ	921 x 348 x 795 mm
Масса (без дополнительного оборудования)	95 kg

Control Pad - Модуль

Тип аккумулятора	Li-ion
Тип беспроводной связи	2.4 GHz Bluetooth
Стандартное время работы от аккумулятора	15-24 h
Стандартное время зарядки аккумулятора	5 h
Стандартный диапазон беспроводной связи	15 m
Тип проводной связи	USB
Тип дисплея	TFT LCD
Размер дисплея	5.7"
Диапазон рабочих температур	-20…+40 °C
Габаритные размеры, ДхШхВ	200 x 130 x 33 mm
Масса (без дополнительного оборудования)	0.89 kg
Класс защиты	IP54

X8 Cooler - Охладитель

Код оборудования	X8600000000
Номинальная мощность охлаждения при 1 л/мин.	1.4 kW
Номинальная мощность охлаждения при 1,6 л/мин.	1.9 kW
Рекомендованная охлаждающая жидкость	MPG 4456 (Kemppi mixture)
Диапазон рабочих температур	-10…+40 °C
Масса (без дополнительного оборудования)	15.5 kg
Класс защиты	IP23S
Объем резервуара	4 l
Класс электромагнитной совместимости	A



X8 Wire Feeder - Проволокоподающий механизм

Проволокоподающий механизм	4-roll, twin-motor
Сварочный ток, ПВ 40 %, л2	600 A
Сварочный ток, ПВ 60 %, л2	530 A
Сварочный ток, ПВ 100 %, л2	440 A
Разъем горелки	Kemppi
Присадочная проволока, Ss	0.6 - 2.4 mm
Присадочная проволока, Al	0.8 - 2.4 mm
Присадочная проволока, Fe	0.6 - 2.4 mm
Электродная проволока, MC/FC	0.8 - 2.4 mm
Скорость подачи проволоки	0.5 - 25 m/min
Тип беспроводной связи	2.4 GHz Bluetooth
Диапазон рабочих температур	-20…+40 °C
Габаритные размеры, ДхШхВ	640 x 220 x 400 mm
Масса (без дополнительного оборудования)	11.2 kg
Класс защиты	IP23S
Масса катушки проволоки (макс.)	20 kg
Диаметр катушки проволоки (макс.)	300 mm
Класс электромагнитной совместимости	A

Wire Feeder Rotating Plate

Код оборудования	X8702010000

X8 MIG Gun 500-w

Код оборудования	X8 MIG Gun 500-w 3,5 m - X8300503500 X8 MIG Gun 500-w 5,0 m - X8300505000
Разъем горелки	Kemppi
Тип охлаждения	Liquid
Присадочная проволока, Ss	0.8/0.9/1.0/1.2/1.6
Присадочная проволока, Al	0.8/0.9/1.0/1.2
Присадочная проволока, Fe	0.8/0.9/1.0/1.2/1.6
Электродная проволока, Fe-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.6
Электродная проволока, Ss-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.6
Допустимая нагрузка при 100 % (СМЕШАННЫЙ ГАЗ)	500
Углы шейки	50
Сменная шейка	No
Вращающаяся шейка	No
Ручка пистолета	Yes
Диапазон рабочих температур	-20…+40 °C
Стандарты	IEC 60974-7

Interconnection Cable 2 m, water-cooled

Код оборудования	X8800950200

X8 Wheel Set - Комплект колес

Код оборудования	X8701010000

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi один из лидеров сварочной индустрии. Наша роль — разрабатывать решения, которые обеспечат процветание Вашего бизнеса. Штаб-квартира Kemppi расположена в городе Лахти, Финляндия. Более 600 экспертов в области сварки трудится на предприятиях Kemppi в 13 странах мира; годовой доход компании превышает 110 млн евро. Наши решения для сварки включают интеллектуальное оборудование, программное обеспечение для управления сварочным производством и экспертные услуги, предназначенные как для использования в промышленном производстве с жесткими стандартами, так и для быстрой сварки в любых условиях. Мы учитываем особенности работы в разных регионах за счет создания глобальной партнерской сети, покрывающей 60 стран мира.

KEMPPI