



Designed for welders



Содержание

Оборудование	3
Ручная сварка	3
TIG	3
Компактная	3
MasterTig	3

MasterTig

ДАЛЕКО ЗА РАМКАМИ ПРИВЫЧНОГО





MasterTig



reddot winner 2020
industrial design



ДАЛЕКО ЗА РАМКАМИ ПРИВЫЧНОГО

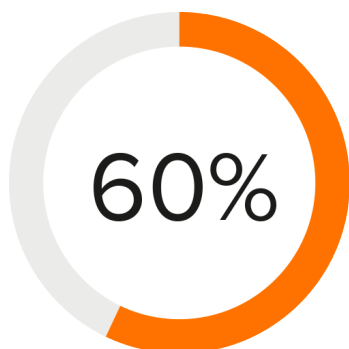
Новый флагман на рынке сварочных аппаратов TIG переменного и постоянного тока

MasterTig задает новые стандарты качества сварки TIG с использованием постоянного и переменного тока, а также практичности и энергоэффективности. Созданная для профессиональных сварщиков линейка продукции MasterTig может работать при силе тока до 500 А. Модульная конструкция аппаратов позволяет собрать модель, которая наилучшим образом отвечает вашим требованиям, включая альтернативные варианты панели управления, беспроводное дистанционное управление и различные способы транспортировки.

Стильный, практичный и надежный MasterTig устойчив к ударам и сложным условиям повседневной эксплуатации в сварочном производстве. Компактное сварочное оборудование изготовлено из прочного и легкого формованного пластика, который обеспечивает надежную защиту от ударов. Универсальные и долговечные горелки TIG **Flexlite TX** уже оборудованы всем необходимым для использования со сварочным аппаратом MasterTig, что обеспечивает комфортную сварку.

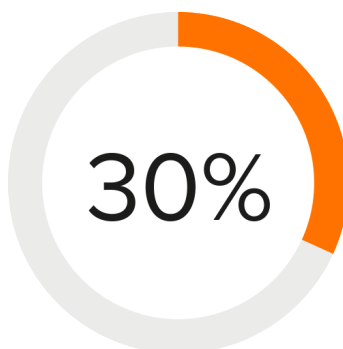


КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



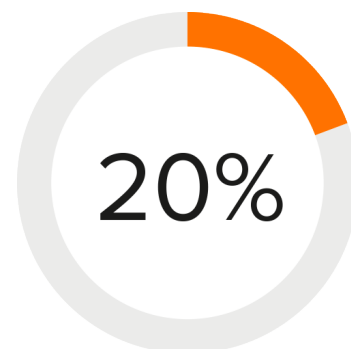
БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

Weld Assist помогает правильно настроить оборудование для удобной и высокопроизводительной сварки



БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СВАРКИ

Функция Double Pulse повышает скорость сварки и снижает тепловложение на 20%.



СНИЖЕНИЕ УРОВНЕЙ ШУМА

MasterTig снижает уровень шума по сравнению со сварочными аппаратами наших конкурентов при сварке переменным током

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Можно выбрать либо традиционную кнопочную панель управления, либо панель управления с полноцветным 7-дюймовым TFT-дисплеем, куда входит функция Weld Assist и 99 каналов памяти для каждого процесса
- Weld Assist помогает сварщику делать аккуратные швы и работать с высокой производительностью, рекомендуя оптимальные параметры для разных условий сварки
- Доступно несколько полезных функций для оптимизации сварки TIG
- Простое, быстрое и удобное заполнение охлаждающей жидкости и очистка
- Баллоны устанавливаются в транспортные тележки MasterTig на уровне пола, что позволяет обойтись без поднятия тяжестей.
- Совместимость с горелками TIG [Flexlite TX](#)
- Доступно ручное дистанционное управление, а также ножное ДУ с педалью
- Возможность подключения оборудования к облачному сервису [WeldEye](#)



ВАРИАНТЫ ПРОДУКТОВ



MasterTig 235ACDC GM



MasterTig 325DC



MasterTig 325DC G



MasterTig 325DC GM



MasterTig 335ACDC



MasterTig 335ACDC G



MasterTig 335ACDC GM



MasterTig 425DC G

400 А пост. тока, возможность работы от 3-фазного генератора



MasterTig 535ACDC GM

500 А пер./пост. тока, 3-фазный генератор и возможность работы при различном напряжении питания



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



reddot winner 2020
industrial design



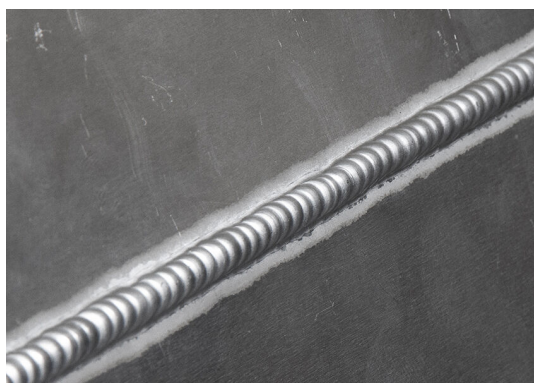
Премия Red Dot Design Award 2020: промышленный дизайн

Сварочный аппарат MasterTig TIG удостоен премии Red Dot Award 2020: промышленный дизайн. MasterTig — это интуитивный и очень удобный в использовании аппарат для сварки TIG, который удовлетворяет потребности сварщиков и является новым эталоном для любой разрабатываемой продукции. Red Dot Award — одна из самых престижных международных премий в мире дизайна, свидетельствующая об отличном качестве дизайна во всем мире.



Сварка двойным импульсом

Double Pulse сочетает альтернативные циклы импульса, повышающие скорость сварки на 30%, с уменьшением тепловложения на 20%. Снижая уровень деформации и стоимость сварки, Double Pulse идеально подходит как для ручной сварки постоянным током, так и для механической сварки, а также обеспечивает отличный внешний вид сварного шва.



Optima AC

Optima AC — форма кривых тока при сварке TIG переменным током, объединяющая все преимущества традиционных синусоидальных и квадратных форм, с частичкой магии для оптимальной сварки переменным током. Можно выбрать наиболее подходящую форму кривых тока: синусоидальную, квадратную или же плавную — Optima AC.



MicroTack

MicroTack позволяет выполнять быстрый и точный прихватной шов с минимальным тепловложением при сварке TIG с постоянным и переменным током. Она идеально подходит для выполнения подряд нескольких прихватных швов на тонких листах металла, когда очень важен внешний вид сварочного шва. Возможные параметры функции MicroTack: от одного до пяти циклов импульсов или же режим непрерывных циклов. Мощность сварочного тока задается отдельно, а время цикла дуги устанавливается в диапазоне от 1 до 200 мс.



iTec

iTEC — инновационная технология для надежного поджига дуги. Она особенно практична при использовании длинных удлинителей для горелки, при сварке тонких материалов или же при малой мощности сварочного тока. Позволяет точно задать энергию искры.



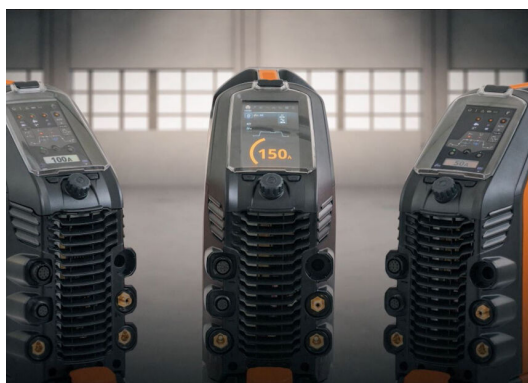
Автоматическая импульсная сварка Auto Pulse

Простота и удобство использования: задавать нужно лишь значение сварочного тока. Auto Pulse идеально подходит для сварки постоянным током.



Система автоматического охлаждения AutoCool

Динамическое газовое и водяное охлаждение обеспечивает оптимальный контроль температуры и энергоэффективность. В зависимости от уровня мощности и продолжительности сварки охлаждающие вентиляторы источника питания регулируют поток воздуха и время работы двигателя блока охлаждения от 15 секунд до 4 минут, что снижает потребление электроэнергии и уровень шума. MasterTig 535 ACDC также оснащен светодиодным индикатором уровня воды.



Панели управления с пользовательским интерфейсом

Выберите либо традиционную кнопочную панель управления, либо панель с цветным 7-дюймовым TFT-дисплеем. Защищенная 3-миллиметровой пластиной панель управления с 7-дюймовым TFT-дисплеем устойчива к ударам и царапинам, с ее помощью можно быстро и точно задать параметры WeldAssist. Доступно 99 каналов памяти для каждого процесса, что позволяет сохранять оптимальные значения параметров и технологических карт. В стандартную комплектацию MasterTig 535 ACDC входит панель MTP35X.



Weld Assist

Следуя простым инструкциям на экране, выберите материал, толщину, тип соединения и положение; после чего Weld Assist автоматически задаст подходящие параметры для удобной и эффективной сварки. Система также рекомендует оптимальный размер электрода, параметры присадочной проволоки и подачи газа, тип канавки, профиль прохода и скорость перемещения. Это превосходное решение для создания предварительной технологической карты сварки pWPS.



Персонализация

Загрузите логотип своей компании или любое подходящее изображение, чтобы персонализировать скринсейвер MasterTig.



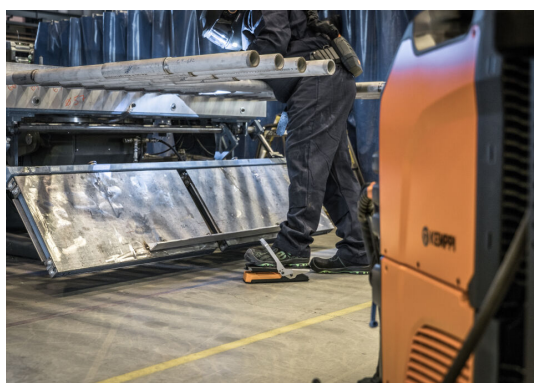
Противоударная защита

MasterTig производится из прочной, энергопоглощающей, пригодной для вторичной переработки пластмассы с противоударной защитой вокруг системы питания. MasterTig 535 ACDC оснащен металлическими боковыми пластинами.



Система безопасной установки баллонов PivotSafe

Баллоны устанавливаются в транспортные тележки MasterTig на уровне пола, что позволяет обойтись без поднятия тяжестей. В более крупные 4-колесные транспортные тележки встроена инновационная поворотная пластина для баллонов, обеспечивающая повышенную легкость и безопасность загрузки баллонов.



Беспроводные пульты дистанционного управления с Bluetooth

Благодаря беспроводным пультам дистанционного управления с Bluetooth повышается безопасность на рабочем месте. Выберите модуль с ручным или педальным управлением и, в зависимости от условий проведения работ, управляйте подачей энергии с расстояния от 15 до 100 метров.



Хранение деталей горелки

Быстрый доступ к часто используемым запчастям для горелки, хранящимся в удобном лотке с ручками. Функция не включена в MasterTig 535 ACDC.



Таймер сварки

Таймер сварки MasterTig идеально подходит для измерения длительности цикла сварки и других параметров. Он легко и быстро перезапускается, что позволяет записывать и сравнивать ушедшее на сварку время.



QR code

MasterTig снабжен уникальным QR-кодом. Он обеспечивает легкий доступ ко всей необходимой информации, такой как номер продукта, серийный номер, технические характеристики, коды заказа, расходные материалы, руководства пользователя, веб-сайты и контактная информация дилеров или мастерских. Всю информацию можно найти с помощью одного мобильного сканирования.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MasterTig Cooler M

Блок охлаждения, с возможностью работы при различном напряжении питания. Простое, быстрое и удобное заполнение охлаждающей жидкости.



MasterTig Cooler MXL

Блок охлаждения, с возможностью работы при различном напряжении питания. Простое, быстрое и удобное заполнение охлаждающей жидкости.



Flexlite TX

Горелки Flexlite TX предназначены для использования со сварочным оборудованием MasterTig. Ассортимент горелок включает несколько моделей шеек, эффективное охлаждение и легкий доступ к самым сложным стыкам.



MTP23X

Мембранная панель, поддерживает источники питания постоянного тока.



MTP33X

Мембранная панель, поддерживает источники питания переменного/ постоянного тока.



MTP35X

Панель TFT 7", поддерживает источники питания постоянного и переменного/ постоянного тока.



HR43

Проводной ручной пульт дистанционного управления.



HR45

Беспроводной ручной пульт дистанционного управления Радиус действия Bluetooth до 100 метров.



FR43

Проводное ножное дистанционное управление с педалью.



FR45

Беспроводное ножное дистанционное управление с педалью. Радиус действия Bluetooth до 100 метров.



P43MT

4-колесная тележка.



T25MT

2-колесная тележка с загрузкой баллонов на уровне пола.



P45MT

4-колесная тележка с инновационной поворотной платформой для установки баллонов.



X5 Gas Cylinder Cart

Четырехколесная транспортная тележка с удобными крючками для кабелей и инновационным механизмом PivotSafe для безопасной погрузки газовых баллонов. Возможность использования с X5 FastMig а также MasterTig 535.



Digital Connectivity Module

Вспомогательное устройство, обеспечивающее интеграцию с облачным сервисом WeldEye. Устройство собирает данные о сварке с источника питания и передает их в мобильное приложение WeldEye по Bluetooth. В зависимости от модели сварочного аппарата для подключения может потребоваться адаптер.



ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

MasterTig 235ACDC GM

Напряжение в однофазной сети 50/60 Гц	110 / 220...240 В ±10 %
Предохранитель	16 А
Размеры штучных электродов	1,6...5,0 мм
Рекомендуемые мощности генераторов (мин.)	8 кВА
Напряжение холостого хода (среднее)	50 В
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °С
Габаритные размеры, ДхШхВ	544 x 205 x 443 мм
Масса (без дополнительного оборудования)	19,1 кг
Класс защиты	IP23S
Стандарты	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
Класс электромагнитной совместимости	A
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 40 % TIG	230 А / 19,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 60 % TIG	200 А / 18 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 100 % TIG	170 А / 16,8 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 37 % MMA	180 А / 27,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 60 % MMA	150 А / 26 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 100 % MMA	120 А / 24,8 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 40 % TIG	130 А / 15,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 60 % TIG	120 А / 14,8 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 100 % TIG	90 А / 13,6 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 40 % MMA	85 А / 23,4 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 60 % MMA	75 А / 23 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 100 % MMA	55 А / 22,2 В
Диапазон выходных характеристик (110 В) TIG	3 А / 1 В ... 130 А / 24 В
Диапазон выходных характеристик (240 В) TIG	3 А / 1 В ... 230 А / 31 В
Диапазон выходных характеристик (110 В) MMA	10 А / 1 В ... 85 А / 35 В
Диапазон выходных характеристик (240 В) MMA	10 А / 10 В ... 180 А / 40 В



MasterTig 325DC

MasterTig 325DC G MasterTig 325DC GM

Напряжение трехфазной сети, 50/60 Гц	380 ... 460 В ±10 %	380 ... 460 В ±10 %	220 ... 230 В; 380 ... 460 В ±10 %
Предохранитель	16 А	16 А	20 А
Размеры штучных электродов	1,6 ... 6,0 мм	1,6 ... 6,0 мм	1,6 ... 6,0 мм
Рекомендуемые мощности генераторов (мин.)	20 кВА	20 кВА	20 кВА
Напряжение холостого хода (среднее)	50 В	50 В	50 В
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °С	-20...+40 °С	-20...+40 °С
Габаритные размеры, ДхШхВ	544 x 205 x 443 мм	544 x 205 x 443 мм	544 x 205 x 443 мм
Масса (без дополнительного оборудования)	21 кг	21,5 кг	21,5 кг
Класс защиты	IP23S	IP23S	IP23S
Стандарты	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (40 % TIG)	300 А / 22 В	300 А / 22 В	300 А / 22 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (60 % TIG)	230 А / 19,2 В	230 А / 19,2 В	230 А / 19,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (100 % TIG)	190 А / 17,6 В	190 А / 17,6 В	190 А / 17,6 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (40 % MMA)	250 А / 30 В	250 А / 30 В	250 А / 30 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (60 % MMA)	230 А / 29,2 В	230 А / 29,2 В	230 А / 29,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (100 % MMA)	190 А / 27,6 В	190 А / 27,6 В	190 А / 27,6 В
Диапазон выходных характеристик TIG	3 А / 1 В ... 300 А / 38 В	3 А / 1 В ... 300 А / 38 В	3 А / 1 В ... 300 А / 27 В (при 220 В)
Диапазон выходных характеристик MMA	10 А / 10 В ... 250 А / 39 В	10 А / 10 В ... 250 А / 39 В	10 А / 10 В ... 250 А / 32 В (при 220 В)



MasterTig 335ACDC

MasterTig 335ACDC G

MasterTig 335ACDC GM

Напряжение трехфазной сети, 50/60 Гц	380 ... 460 В ±10 %	380 ... 460 В ±10 %	220 ... 230 В; 380 ... 460 В ±10 %
Предохранитель	16 А	16 А	20 А
Размеры штучных электродов	1,6 ... 6,0 мм	1,6 ... 6,0 мм	1,6 ... 6,0 мм
Рекомендуемые мощности генераторов (мин.)	20 кВА	20 кВА	20 кВА
Напряжение холостого хода (среднее)	50 В	50 В	50 В
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °С	-20...+40 °С	-20...+40 °С
Габаритные размеры, ДхШхВ	544 x 205 x 443 мм	544 x 205 x 443 мм	544 x 205 x 443 мм
Масса (без дополнительного оборудования)	22 кг	22,5 кг	22,5 кг
Класс защиты	IP23S	IP23S	IP23S
Стандарты	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (40 % TIG)	300 А / 22 В	300 А / 22 В	300 А / 22 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (60 % TIG)	230 А / 19,2 В	230 А / 19,2 В	230 А / 19,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (100 % TIG)	190 А / 17,6 В	190 А / 17,6 В	190 А / 17,6 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (40 % MMA)	250 А / 30 В	250 А / 30 В	250 А / 30 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (60 % MMA)	230 А / 29,2 В	230 А / 29,2 В	230 А / 29,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (100 % MMA)	190 А / 27,6 В	190 А / 27,6 В	190 А / 27,6 В
Диапазон выходных характеристик TIG	3 А / 1 В ... 300 А / 38 В	3 А / 1 В ... 300 А / 38 В	3 А / 1 В ... 300 А / 27 В (при 220 В)
Диапазон выходных характеристик MMA	10 А / 10 В ... 250 А / 39 В	10 А / 10 В ... 250 А / 39 В	10 А / 10 В ... 250 А / 32 В (при 220 В)



MasterTig 235ACDC GM AU

Напряжение в однофазной сети 50/60 Гц	110 / 240 В ±10 %
Предохранитель	15 А
Размеры штучных электродов	1,6...5,0 мм
Рекомендуемые мощности генераторов (мин.)	8 кВА
Напряжение холостого хода (среднее)	23 В (устройство снижения напряжения постоянно включено)
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °С
Габаритные размеры, ДхШхВ	544 x 205 x 443 мм
Масса (без дополнительного оборудования)	19,1 кг
Класс защиты	IP23S
Стандарты	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
Класс электромагнитной совместимости	A
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 40 % TIG	230 А / 19,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 60 % TIG	200 А / 18 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 100 % TIG	170 А / 16,8 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 37 % MMA	180 А / 27,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 60 % MMA	150 А / 26 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (240 В) 100 % MMA	120 А / 24,8 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 40 % TIG	130 А / 15,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 60 % TIG	110 А / 14,4 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 100 % TIG	90 А / 13,6 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 40 % MMA	85 А / 23,4 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 60 % MMA	75 А / 23 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (110 В) 100 % MMA	55 А / 22,2 В
Диапазон выходных характеристик (110 В) TIG	3 А / 1 В ... 130 А / 24 В
Диапазон выходных характеристик (240 В) TIG	3 А / 1 В ... 230 А / 31 В
Диапазон выходных характеристик (110 В) MMA	10 А / 1 В ... 85 А / 35 В
Диапазон выходных характеристик (240 В) MMA	10 А / 10 В ... 180 А / 40 В



MasterTig 325DC G AU

MasterTig 335ACDC G AU

Напряжение трехфазной сети, 50/60 Гц	380 ... 460 В ±10 %	380 ... 460 В ±10 %
Предохранитель	16 А	16 А
Размеры штучных электродов	1,6 ... 6,0 мм	1,6 ... 6,0 мм
Рекомендуемые мощности генераторов (мин.)	20 кВА	20 кВА
Напряжение холостого хода (среднее)	23 В (устройство снижения напряжения постоянно включено)	50 В
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °С	-20...+40 °С
Габаритные размеры, ДхШхВ	544 x 205 x 443 мм	544 x 205 x 443 мм
Масса (без дополнительного оборудования)	21,5 кг	22,5 кг
Класс защиты	IP23S	IP23S
Стандарты	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
Класс электромагнитной совместимости	A	A
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (40 % TIG)	300 А / 22 В	300 А / 22 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (60 % TIG)	230 А / 19,2 В	230 А / 19,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (100 % TIG)	190 А / 17,6 В	190 А / 17,6 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (40 % MMA)	250 А / 30 В	250 А / 30 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (60 % MMA)	230 А / 29,2 В	230 А / 29,2 В
Максимальные выходные характеристики при 40 °С (100 % MMA)	190 А / 27,6 В	190 А / 27,6 В
Диапазон выходных характеристик TIG	3 А / 1 В ... 300 А / 38 В	3 А / 1 В ... 300 А / 38 В
Диапазон выходных характеристик MMA	10 А / 10 В ... 250 А / 39 В	10 А / 10 В ... 250 А / 39 В

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MasterTig Cooler M

Код оборудования	MTC1KWM
Рекомендованная охлаждающая жидкость	MPG 4456 (смесь Kemppi)
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °С с рекомендуемой охлаждающей жидкостью
Масса (без дополнительного оборудования)	12,5 кг
Объем резервуара	3,0 л



MasterTig Cooler MXL

Код оборудования	MTC17KWMXL
Рекомендованная охлаждающая жидкость	MPG 4456 (смесь Kemppi)
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °C с рекомендуемой охлаждающей жидкостью
Масса (без дополнительного оборудования)	12,5 кг
Объем резервуара	3,0 л
Мощность охлаждения	1,7 кВт

MTP23X

Код оборудования	MTP23X
------------------	--------

MTP33X

Код оборудования	MTP33X
------------------	--------

MTP35X

Код оборудования	MTP35X
------------------	--------

HR43

Код оборудования	HR43
------------------	------

HR45

Код оборудования	HR45
------------------	------

FR43

Код оборудования	FR43
------------------	------

FR45

Код оборудования	FR45
------------------	------

P43MT

Код оборудования	P43MT
------------------	-------

T25MT

Код оборудования	T25MT
------------------	-------

P45MT

Код оборудования	P45MT
------------------	-------



X5 Gas Cylinder Cart

Код оборудования

X5701020000

Digital Connectivity Module

Код оборудования

6265051

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi — ведущий разработчик в отрасли дуговой сварки. Мы постоянно создаем новые технологии сварки, повышающие качество и производительность труда. Kemppi поставляет инновационные продукты, цифровые решения и услуги для профессионалов — от промышленных сварочных компаний до индивидуальных подрядчиков. Нашим руководящим принципом является удобство использования и надежность продукции. Благодаря партнерской сети, охватывающей более 70 стран мира, мы учитываем особенности работы в каждом регионе. Штаб-квартира Kemppi расположена в городе Лаhti, Финляндия. Около 800 экспертов трудятся на предприятиях Kemppi в 17 странах мира; годовой доход компании составляет 178 млн евро.

