Dynasty® 400 и 800 Источники сварочного тока для РД/РАД сварки





Промышленное применение:

Тяжелое машиностроение Обрабатывающие производства Трубная промышленность Аэрокосмическая отрасль Судоремонтное производство Производство анодированного алюминия

Сварочные процессы:

Ручная аргонодуговая сварка / TIG Импульсная сварка / TIG (GTAW-P) Ручная дуговая сварка / Stick (SMAW) Воздушно-дуговая резка и строжка (САС-А)

Максимальный диаметр электрода: **400-ые модели**: 1/4 дюйма (мм) 800-ые модели: 3/8 дюйма (мм)

Напряжение питающей сети

208-575 B. 3-х или 1-фазн.

Диапазон свар. токов 400: 3-400A **800**: 5-800 A

Номинальный режим

400: 300 А при 32 В, 60% ПВ 800: 600 А при 44 В, 60% ПВ

400: 134 фунта (61 кг) Вес, нетто 198 фунта (90 кг) 800:



Обеспечена возможность использования питающей сети в диапазоне 208-575 В. Идеальное решение в условиях нестабильного питания.

Калибровка позволяет провести поверку приборов перед испытаниями и аттестацией.

Система Cooler Power Supply (CPS) позволяет использовать интегрированную розетку на 120В для питания блока охлаждения Coolmate™ 3.5.

Использование технологии Wind Tunnel Technology™ позволяет защитить внутренние детали и платы источника от загрязнения, что продлевает срок его службы.

Система охлаждения выпрямителя Fan-On-Demand[™] работает только при необходимости, что снижает уровень шума и количество загрязняющих веществ, проходящих через аппарат.

Функция Lift-Arc™ обеспечивает возбуждение дуги без высокочастотного поджига.

Blue Lightning™ - функция высокочастотного бесконтактного поджига дуги. Обеспечивает более устойчивое возбуждение по сравнению с традиционными методами.

Девять независимых ячеек памяти, используемых для сохранения сварочных параметров

Функция Auto-postflow автоматически устанавливает длительность послесварочной продувки в зависимости от сварочного тока, что защищает вольфрамовый электрод и исключает необходимость ручной настройки данного параметра.



Показана возможная комплектация на базе Dynasty 400

Особенности РД сварки (AC/DC)

Функция контроля (DIG) позволяет менять параметры сварочной дуги в зависимости от типа применяемого электрода. Меньшие значения - для мягкого горения дуги (электроды с основным покрытием типа Е7018), большие значения - для сварки жесткой дугой (например, при сварке целлюлозными электродами E6010. muna Функция горячего старта (**Hot Start**™) обеспечивает контроль за качественным поджигом дуги без залипания.

Контроль частоты переменного тока (AC frequency) обеспечивает дополнительную стабильность и качество формирования швов.

Особенности РАД (АС)

Регулирование амплитуды/тока позволяет независимо настроить **EP** и **EN** для контроля тепловложения.

Расширенная настройка баланса обеспечивает контролируемое удаление окисных пленок, что положительно сказывается на качестве шва при сварке алюминия.

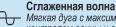
Частота обеспечивает контроль ширины конуса и может улучшить "направленность" **дуги**.

Форма волны (ток АС)



Прямоугольная волна

Быстро затвердевающая сварочная ванна, глубокое проплавление и высокая скорость сварки.



Мягкая дуга с максимальным контролем ванны и отличным смачиванием

Синусоидальная волна

Традиционная дуга с хорошим смачиванием



Треугольная волна

Минимальное тепловложение при сварке тонкого алюминия. Высокая скорость сварки.

Особенности РАД (DC)

Стабильная и аккуратная дуга позволяет вести сварку экзотических материалов.

Импульсы. Пульсация повышает степень перемешивания сварочной ванны, стабильность горения дуги и скорость сварки при минимальном тепловложении и короблении детали.



Технические характеристики (могут меняться без уведомления)









Модель	Питание	Диапазон регулиров. тока	Номинальный режим	Входн 208 В	ой ток і 230 В	при ном 400 В	ин. реж 460 В	име раб 575 В	оты, 5(кВА	0/60 Гц кВт	Макс. НХХ	Размеры		Вес, нетто
Dynasty 400	3-фазн.	3-400 A	250 A при 30 В, 100% ПВ	28	26	14	13	10	10.3	9.8	75 В DC Высота: Ширина: Длина: с тележко: Высота: Ширина: Длина: Длина:			61 кг
			300 A при 32 В, 60% ПВ	36	33	19	16	13	13.1	12.5		1	жкой TIGRunner® ла: 1095 мм ла: 587 мм	с тележкой TIGRunner® 114 кг
	1-фазн.	3-400 A	200 A при 27.2 В, 100% ПВ	39	35	19	17	13	8.2	7.5		Ширина: 5		
			250 A при 29 В, 60% ПВ	52	47	26	22	17	10.9	9.9		I I I I IVIVI		
Dynasty 800	3-фазн.	5-800 A	500 A при 40 В, 100% ПВ	73	66	37	32	25	26	25	(10–15 B DC*)	Высота: 876 мм 9 Ширина: 349 мм	90 кг	
			600 A при 44 В, 60% ПВ	96	86	48	42	33	35	33		Длина: с тележко	559 мм й TIGRunner®	с тележкой
	1-фазн.	5-800 A	400 A при 34 В, 100% ПВ	98	88	48	41	32	20	19		Высота: 1400 мм Ширина: 587 мм Длина: 1111 мм	587 мм	TIGRunner® 142 кг
			500 A npu 40 B, 60% ПВ	136	122	66	56	44	28	26				

Сертифицировано Канадской Ассоциацией стандартов для США и Канады

СЕ Все модели с индексом СЕ соответствуют стандартам серии IEC 60974.

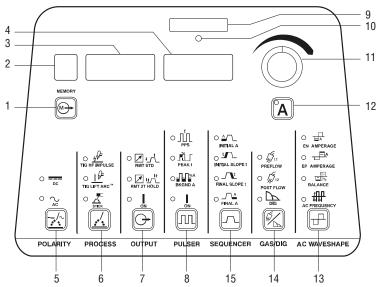
Рабочие параметры

Модель	Питание	РАД (GTAW)	РД (SMAW)	Диапазон толщин РАД (AC)	Диапазон толщин РАД (DC)	Макс. ди покрыты	аметр ых электродов	Макс. диаметр угольного электрода	Требуемая мощность
Dynasty 400	3-фазн.	400 A, 20% 300 A, 60% 250 A, 100%	400 A, 20% 300 A, 60% 250 A, 100%	0,38 - 15,9 мм	0,3 - 15,9 мм	6010: 7018: 7024:	6,4 мм 6,4 мм 6,4 мм	6,4 мм	20 кВА
	1-фазн.	300 A, 20% 250 A, 60% 200 A, 100%	300 A, 20% 250 A, 60% 200 A, 100%						
Dynasty 800	3-фазн.	800 A, 20% 600 A, 60% 500 A, 100%	800 A, 20% 600 A, 60% 500 A, 100%	0,5 - 25,4 мм	0,5 - 25,4 мм	6010: 7018: 7024:	6,4 мм 6,4 мм 6,4 мм	9,5 мм	50 кВА
_	1-фазн.	500 A, 60% 400 A, 100%	500 A, 60% 400 A, 100%						



^{*}Показано сенсорное напряжение для РАД (режим Lift-Arc $^{\text{тм}}$) и РД (режим Low OCV).

Панель управления Dynasty 400 и 800



Настраиваемые параметры панели управления

36 комбинаций 1. Выбор программы

(9 AC TIG/PAД) (9 AC stick/РД) (9 DC TIG/PAД)

(9 DC stick/PД)

2. Номер программы

3. ∞≓ 🔠 🚉 4. -세ㅠ╛큐╢╛╜╦

5. Тип сварочн. тока Постоянный/ переменный (AC/DC) 6. **Процесс** / РАД/TIG: BY импульс (HF impulse), Lift-Arc Поджиг дуги РД/STICK: адаптивный "горячий старт"

7. Управление Стандартный пульт ДУ. Удержание триггера 2Т,

Выход вкл.

8. Генератор импульсов Количество импульсов*

DC: 0.1-5000 PPS AC: 0.1-500 PPS

Длительность импульса* 5-95% 5-95% Базовый ток*

*Выбирается программно с помощью функции Pro-Set.

Пользовательское меню (нажать кнопки "Газ" и "Свар.ток")

- 1. Диаметр вольфр. эл-да 400 = .020–3/16 дюйма/GEN или 0,5–4,8 мм 800 = .040–1/4 дюйма/GEN или 1,0–6,4 мм
- 2. Дистанционное управление триггером = 3T/4T/4TL/4TE/4Tm
- 3. Независимая амплитуда = SAME/INDP
- 4. Форма волны = SOFT/ADVS/SINE/TRI
- 5. Коммутация тока = HIGH/LOW
- 6. Функция "Горячий старт" = ON/OFF (Вкл./Выкл.)

- 9. Слот карты памяти
- 10. Индикатор активности
- 11. Регулятор АЦП
- 12. Кнопка "Свар.
- 13. Форма волны перем. тока

3-400 A/5-800 A Ток прямой полярности Ток обратной полярности 3-400 A/5-800 A 50-99% Баланс на прямой полярности*

Частота тока*

14. Газ/строжка

0.0-25.0 сек. Предварительная продувка Авто/Выкл.-50 сек. Послесварочная продувка Выкл.-100% Строжка*

15. Последовательность импульсов

Начальный ток 3-400 A/5-800 A Начальное время Выкл.-25.0 сек. Начальный уклон Выкл.-50.0 сек. Время сварки Выкл.-999 сек. Конечный уклон Выкл.-50.0 сек. Конечный ток 3-400 A/5-800 A Выкл.-25.0 сек. Конечное время

Инженерное меню (нажать и удерживать кнопки "Газ" и "Свар.ток")

1. Время горения дуги

0.0-9999 часов 0,0-59 минут

20-400 Γu

0-999999 циклов Сброс счетчика

3. Функция "Stick Stuc" = OFF/ON (VIII.) III.)

9. External Pulse Control (╗┨╚┸┩. ┸╤╥╕╗╠╚┦╝╚ ╝╡╤┸╠╏╦╕╡╝) = √╏ ╟╠./Вкл.

10. Machine Reset (сброс настроек)

- 11. Serial Number (серийный/заводской номер)
- 12. Software Number (версия программного обеспечения)
- 13. Slave (работа источника в режиме Modbus®):

Address (адрес источника) = 1-247

Baudrate (передача данных)= 9600/19.2K Parity (контроль четности)= EVEN/ODD/NONE



Контроль формы волны переменного тока

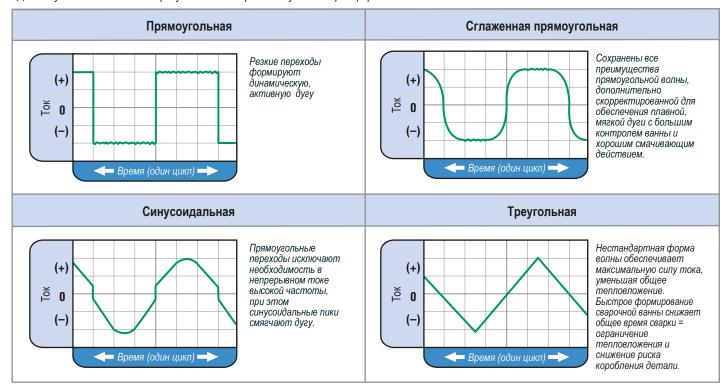
Характеристика	Настройка	Влияние на сварочную дугу	Ожидаемое качество шва
Контроль баланса перем. тока Управляет свойствами дуги. Настройка %EN волны определяет ширину вытравленной зоны вокруг шва. Примечание: Управление балансом необходимо для контроля "очищающих" характеристик дуги перед сварочной	75% EN % EP % EN Time + Time	Снижается эффект роста шарика	Сварочный валик Без видимой очистки
ванной и по сторонам шва. Необходимо точно настроить баланс в зависимости от степени окисления и толщины окисной пленки.	50% EN 50% EN 50% EN Time +	Шарик на электроде растет	Сварочный валик Удаление окислов (травление)
Контроль частоты перем. тока Контролирует ширину (конус) дуги. Увеличение частоты переменного тока обеспечивает более сфокусированную дугу и повышает ее управляемость. Примечание: Уменьшение частоты переменного тока смягчает дугу и расширяет сварочную ванну для получения	60 ГЦ S % EP % EN + Time +	Широкий шов, хорошее проплавление = идеально для наплавки	Сварочный валик Удаление окислов (травление)
расширяет сварочную ванну оти получения более широкого сварного шва.	120 ГЦ ———————————————————————————————————	Более узкий валик для угловых швов и автоматизированных систем сварки	Сварочный валик Удаление окислов (травление)
Независимый контроль силы тока Позволяет независимо устанавливать силу тока EN и EP. Настройка отношения EN к EP позволяет точно регулировать тепловложение в сварной шов и	100A EP 200A EN	Сила тока в EN больше, чем EP: Повышение скорости сварки и степени проплавления	Сварочный валик Минимальное травление
электрод. EN ток контролирует тепловложение, в то время как EP ток обеспечивает очистку шва (аналогично контролю баланса). Повышение EN тока приводит к более глубокому проплавлению и увеличению скорости сварки.	200A EP 100A EN	Сила тока в ЕР больше, чем в ЕN: снижено проплавление, увеличен шарик и ширина зоны травления	Сварочный валик Удаление окислов (травление)



Контроль формы волны переменного тока (продолжение)

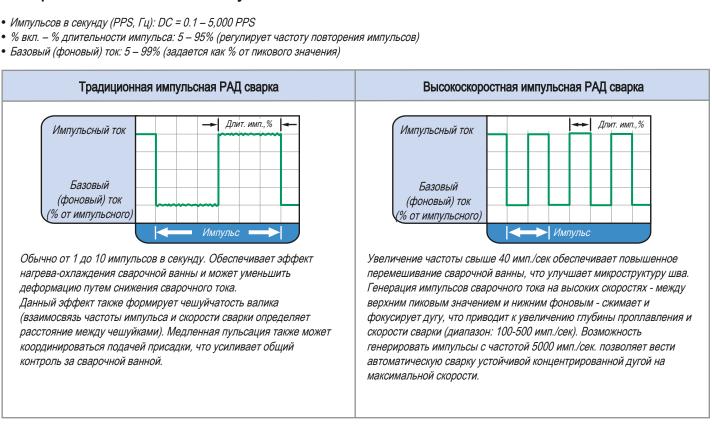
Выбор формы волны

Для получения оптимального результата выберете одну из четырех форм волны:



Управление импульсной РАД сваркой

Контроль высокочастотных импульсов





Dynasty 400 и 800. Модели и комплекты

Выпрямители и возможные варианты комплектации







Только источник	TIGRunner® Package (источник/тележка/блок охл.)	Complete Package (источник/тележка/блок охл./ЗИП/Пульт ДУ)			
Dynasty 400 (CSA)907717 Dynasty 400 (CE) 907717002	Dynasty 400 (CSA) 907717001	Dynasty 400 (CSA) w/Foot Control, W-375 951694 Dynasty 400 (CSA) w/Wireless Foot Control, W-375 951695			
Dynasty 800 (CSA) 907719 Dynasty 800 (CE) 907719002	Dynasty 800 (CSA) 907719001	Dynasty 800 (CSA) w/Foot Control 951696 Dynasty 800 (CSA) w/Wireless Foot Control 951697			
Поставляется в комплекте с: • силовым кабелем длиной 2,4 м (без вилки), (400 -я модель) • двумя разъемами 50 мм типа "Dinse", (400 -я модель) • двумя разъемами "thread-lock", (800 -я модель) • одним разъемом "thread-lock" для подкл. жидкостного охлаждения (800 -я модель)	Поставляется в комплекте с: • силовым кабелем длиной 2,4 м (без вилки), (400 -я модель) • краткой инструкцией • тележкой Runner™ cart 300244 • блоком охлаждения Coolmate™ 3.5 300245 • двумя разъемами "thread-lock", (800 -я модель) • одним разъемом "thread-lock" для подкл. жидкостного охлаждения (800 -я модель)	Поставляется в комплекте с: • силовым кабелем длиной 2,4 м (без вилки), (400 -я модель) • краткой инструкцией • тележкой Runner™ cart 300244 • блоком охлаждения Coolmate™ 3.5 300245 и хладагентом 043810 • сварочной горелкой W-375 301268 (400-я модель) или W-400 (WP-18SC) 300186 (800-я модель) • пультом 194744 (педаль) или 300429 (беспроводная педаль)			





Показан арт. 907*717001 Dynasty* 400 TIGRunner® с хладагентом, арт. 043810



Показана педаль 194744



Шаг #1 Выбор источника Dynasty TIGR	Шаг#2 Выбор пульта ДУ	Шаг #3 Выбор горелки и ЗИП			
Dynasty 400 TIGRunner Dynasty 800 TIGRunner и Хладагент с низкой электропроводностью (количество в заказе должно быть кратным 4)	907717001 907719001 043810	Wireless Foot RFCS-14 HD Foot RCC-14 E/W Fingertip RCCS-14 N/S Fingertip RMS-14 Pushbutton RMLS-14 Momentary/Maintained RHC-14 Hand Wireless Hand	300429 194744 151086 043688 187208 129337 242211020 300430	W-250 W-280 W-375 (рекомендовано для 400 W-400 (WP-18SC) (рекомендовано для 800	300186

Оригинальные аксессуары Miller®

Наборы горелок с жидкостным охлаждением

W-280 Torch Kit 300990

- Горелка Weldcraft[™] W-280 (7,6 м) с коннектором типа "Dinse"
- Чехол для кабеля горелки
- Рабочий зажим (4,6 м) с 1/0 кабелем и коннектором типа "Dinse"
- Расходомер
- Газовый шланг (регулятор давления в источнике)
- Комплект ЗИП (АК4С) для горелки включает: сопла, наконечники, цангу, цангодержатель и 2% цериевые вольфрамовые электроды (1/16, 3/32 и 1/8 дюйма)

W-375 Torch Kit 301268

Рекомендован для Dynasty 400

- Горелка Weldcraft[™] W-375 (7,6 м) с коннектором типа "Dinse"
- Чехол для кабеля горелки
- Рабочий зажим (4,6 м) с 1/0 кабелем и коннектором типа "Dinse"
- Расходомер
- Газовый шланг (регулятор давления в источнике)
- Комплект ЗИП (АК4С) для горелки включает: сопла, наконечники, цангу, цангодержатель и 2% цериевые вольфрамовые электроды (1/16, 3/32 и 1/8 дюйма)

W-400 (WP-18SC) Torch Kit 300186

Рекомендован для Dynasty 800

- Горелка Weldcraft[™] W-400 (WP-18SC) 7,6 м с коннектором типа "thread-lock"
- Чехол для кабеля горелки
- Рабочий зажим (3,7 м) с 4/0 кабелем и коннектором типа "thread-lock"
- Расходомер
- Газовый шланг (регулятор давления в источнике)
- Комплект ЗИП (АК18С) для горелки включает: сопла, наконечники, цангу, цангодержатель и 2% цериевые вольфрамовые электроды (3/32, 1/8 и 5/32 дюйма)



Оригинальные аксессуары Miller® (продолжение)



Разъем горелки с жидк. охлаждением 195377

Для Dynasty [®] и Maxstar [®] 400. 50-и мм разъем типа

"Dinse" с линией возврата жидкости. Используется со всеми горелками Weldcraft™ с жидкостным охлаждением.



Разъем горелки с жидк. охлаждением 225028

Для Dynasty и Maxstar 800. 50-и мм разъем типа "threadlock" с линией возврата жидкости. Используется со всеми горелками Weldcraft™



Runner™ Cart 300244

Предназначена для размещения выпрямителя Dynasty или Maxstar и блока охлаждения Coolmate™ 3.5. Тележка оснащена держателями для газового баллона, кабелей, пульта ДУ и пр.



Блок охлаждения Coolmate[™] 3.5 300245

Разработан для интеграции

с выпрямителями Dynasty или Maxstar 400/800 и работы с горелками мощностью до 600А. Объем бачка - 15 л (3,5 галлона).

Охлаждающая жидкость для РАД сварки 043810

Поставляется в коробках по 4-е пластиковых канистры охлаждающей жидкости с низкой электропроводностью на основе этиленгликоля. Диапазон рабочих температур - от минус 38°С до плюс 108°С.

Набор подключения интерфейса автоматизации 278161

Обеспечивает контроль за параметрами сварки через 28контактный разъем. Данный разъем заменяет стандартный 14-контактный и требует наличие PLCконтроллера для работы источника. Идеально подходит для интеграции в автоматизированную систему предприятия.

Индикатор сварочного тока 300179

Определяет факт подключения рабочего кабеля (зажима) и предотвращает выход из строя оборудования, отключая устройство.

Пульты ДУ и переключатели



Педаль беспроводная 300429

Для дистанционного управления током и контактором. Ответная часть подключается напрямую к 14-к. разъему.

Рабочий диапазон - до 27 м.



Беспроводной пульт ДУ (ручной) 300430

Дистанционное регулирование тока. Ответная часть подключается напрямую к 14-конт. разъему. Рабочий диапазон - до 91 м.



RCCS-14 043688

Пульт кулисного типа "север/юг" крепится к горелке двумя ремешками-липучками. Рекомендуется для приложений с более точным управлением сварочным током. Оснащен 8-метр. кабелем и 14-кон. разъемом.



RCC-14 151086

Пульт кулисного типа "восток/запад" крепится к горелке двумя ремешками-липучками. Рекомендуется для приложений с более точным управлением сварочным током. Оснащен 8-метр. кабелем и 14-кон. разъемом.



RFCS-14 HD педаль усиленная 194744

Максимальна удобна в работе, за счет возможности подключения кабеля с разных сторон устройства.

Служит для дистанционного управления током и контактором. В комплект входит 6-метр. кабель с 14-конт. разъемом.



RHC-14 Ручной пульт ДУ 242211020

Миниатюрный ручной пульт управления током и контактором. Размеры: 102х102х83 мм. В комплекте с 6-метр. кабелем и 4-конт. разъемом.



RMLS-14

129337

Кулисный переключатель для установки режима кратковременного/ постоянного включения контактора. Нажатие вперед - постоянный контакт, нажатие на себя кратковременный. В комплект входит кабель длиной - 8 м.



RMS-14 контроль вкл/выкл. 187208

Для кратковременного включения контактора. Прорезиненная кнопка идеально подходит для многократных включений/выключений. В комплект входит кабель длиной 8 м с 14-конт. разъемом

Удлинительные кабели для 14-конт. пультов

242208025 7,6 м (25 футов) 242208050 15,2 м (50 футов) 242208080 24,4 м (80 футов)

Перчатки



"Performance TIG"

263345 X-Small 263346 Small 263347 Medium 263348 Large 263349 X-Large Козья кожа с тройным слоем со стороны ладони

Карты памяти

Карты памяти для расширения функционала

#301151 - расширение "Автоматизация" Расширенные возможности в части автоматизации процесса с использованием подключения к 14-конт. разъему.

#301152 - расширение "Modbus[®]" Обеспечивает доступ к основным и расширенным функциям через 14-конт. разъем.

#301080

"Чистая" карта памяти для организации хранения ПО и прошивки источника с использованием ПК.

Обучающие материалы

Буклет "Ручная аргонодуговая сварка/ Gas Tungsten Arc Welding (TIG)", на англ. языке # 250833

Вольфрамовые электроды

Диаметр электрода	Диапазон сварочных токов, А	2% цериевый (AC/DC)	2% лантановый (АС/DC)
1/16 дюйма (1,6 мм)	70–150	WC116X7	WL2116X7
3/32 дюйма (2,4 мм)	140-250	WC332X7	WL2332X7
1/8 дюйма (3,2 мм)	225-400	WC018X7	WL2018X7
5/32 дюйма (4,0 мм)	300-500	WC532X7	WL2532X7



Информация для заказа

Оборудование и принадлежности	Артикул	Описание	Кол-во	Цена
Dynasty® 400	907717	Auto-Line™ 208–575 В, 50/60 Гц, CSA. Силовой кабель длиной 8 футов		
Dynasty® 400 International (международная)	907717002	Auto-Line™ 380–575 В, 50/60 Гц, СЕ. Силовой кабель длиной 8 футов		
Dynasty® 400 TIGRunner®	907717001	Auto-Line™ 208–575 В, 50/60 Гц, СSA. Силовой кабель длиной 8 футов		
Dynasty® 400 Wireless Complete W-375	951695	Auto-Line™ 208–575 В, 50/60 Гц, CSA. Силовой кабель длиной 8 футов		
Dynasty® 400 Complete W-375	951694	Auto-Line™ 208–575 В, 50/60 Гц, CSA. Силовой кабель длиной 8 футов		
Dynasty® 800	907719	Auto-Line™ 208–575 B, 50/60 Γц, CSA		
Dynasty® 800 International (международная)	907719002	Auto-Line™ 380–575 В, 50/60 Гц, СЕ		
Dynasty® 800 TIGRunner®	907719001	Auto-Line™ 208–575 В, 50/60 Гц, CSA . Требуется охлаждающая жидкость		
Dynasty® 800 Complete (с беспроводной педалью)	951697	Auto-Line™ 208–575 B, 50/60 Γц, CSA		
Dynasty® 800 Complete с педалью	951696	Auto-Line™ 208–575 B, 50/60 Γц, CSA		
Сварочные горелки, наборы и разъемы				
Горелки с жидкостным охлаждением	300185 300990 301268 300186	W-250 (WP-20) W-280 (WP-280) W-375 (рекомендуется для Dynasty 400) W-400 (WP-18SC) (рекомендуется для Dynasty 800)		
Разъемы для горелок с жидк. охлаждением	195377 225028	Для подключения горелок Weldcraft™ к разъему muna "Dinse" Для подключения горелок Weldcraft™ к источнику Dynasty 800 (разъемы "thread-lock" поставляются с источниками 800-х моделей)		
Сварочная горелка Weldcraft™ A-200 (WP-26)	WP-26-25-R	Только для Dynasty 400 (25 футов / 7,6 м). Требуется коннектор 195379		
Вольфрамовые электроды		См. стр. 7		
Пульты дистанционного управления				
Беспроводная педаль	300429	Беспроводная педаль с рабочим диапазоном до 27,4 м		
Ручной беспроводной пульт	300430	Беспроводной ручной пульт ДУ с рабочим диапазоном до 91 м		
RCCS-14	043688	Управляется продольным (вверх/вниз) движением пальца		
RCC-14	151086	Управляется поперечным (влево/вправо) движением пальца		
RFCS-14 HD	194744	Педаль усиленного muna		
RHC-14	242211020	Ручное управление		
RMLS-14	129337	Кулисный переключатель кратковременного / постоянного действия		
RMS-14	187208	Кнопка кратковременного контакта в резиновой оболочке		
Удлинительные кабели		См. стр. 7		
Принадлежности				
Тележка Runner™ Cart	300244	См. стр. 7		
Блок охлаждения Coolmate™ 3.5	300245	120 В, 50/60 Гц, СЕ. Требуется охлаждающая жидкость		
Охлаждающая жидкость / TIG Coolant	043810	Пластиковая канистра объемом 4,5 л. (1 галлон) Диапазон рабочих температур: от минус 38°C до плюс 108°C		
Комплект интерфейса автоматизации	278161	Требуется установка. Для подключения автоматизации через 28-кон. разъем		
Датчик сварочного тока	300179	Требуется установка. Определяет наличие подключения рабочего зажима		
Разъем "Dinse", 50 мм, "nana"	042418	Используется для подключения сварочных кабелей к "Dinse-терминалам"		
Разъем "Thread-Lock", "мама", 2 шт.	225029	Для подключения сварочных кабелей к Dynasty 800 или Maxstar 800		
Разъем "Dinse", 50 мм (1 шт. "nana", 1 шт. "мама")	042419	Используется для удлинения сварочных кабелей		
Adanmep "Dinse/Tweco®"	042465	"Dinse-nana" - "Tweco-мама"		
Адаптер "Dinse/Cam-Lok"	042466	"Dinse-nana" - "Cam-Lok-мама"		
Перчатки для аргонодуговой сварки		См. стр. 7		
Карты памяти		См. стр. 7		
Буклет "Ручная аргонодуговая сварка", англ.	250833			

Дата: Общая стоимость:

Дистрибьютор:

