

Французский
производитель с
1964 г.

www.ims-welding.com



POWERDUCTION

Индукционные системы нагрева

ИНДУКЦИЯ

Нагрев в полной безопасности



Точный

Нагревается только та часть, которая находится рядом с индуктором. Точечное нацеливание на область действия становится очень простым.



Мгновенно

За несколько секунд жар, находящийся в сердцевине металла, рассеивается. Операция происходит очень быстро.

Индукция - это особенно продуктивный метод для глубинного нагрева металла за несколько секунд. Этот принцип мгновенной и точной передачи тепла идеально подходит для механических работ, кузовного ремонта или технического обслуживания. Он действует только на железо-содержащие детали и не оказывает влияния на резину или пластик. Действие сосредоточено в одном месте и отсутствие пламени является значительным преимуществом для безопасности рабочей зоны. Разблокирование, устранение заеданий или отклеивание деталей или элементов значительно упрощаются благодаря индукционному нагреву. Линейка POWERDUCTION производства IMS основана на этом принципе работы и состоит из 8 аппаратов различной мощности для разных областей применения.

МЕХАНИКА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

- разблокировка или демонтаж:
 - рулевые тяги
 - шаровые шарниры рулевого управления
 - тормозные диски
 - тормозные шланги
 - выпускные фланцы
 - выхлопные трубы
 - гайки амортизаторов
 - винты с фиксацией резьбы
- нагрев продольных элементов (кроме стали HLE)
- устранение заедания болтов

КУЗОВНОЙ РЕМОНТ

- удаление приклеенных стальных или алюминиевых деталей.
- нагрев и рихтовка гнутых шасси (за исключением шасси из высоколегированной стали).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- отжиг металлических деталей.
- нагревание для сгибания.
- пайка
- предварительный нагрев



Безопасность

Отсутствие пламени позволяет действовать на чувствительные к теплу или воспламеняющиеся зоны, не вызывая повреждений. Этот метод позволяет более безопасный нагрев, чем при использовании газовой горелки.





POWERDUCTION ИНДУКЦИОННАЯ МОЩНОСТЬ 8

Разработанная и полностью произведенная во Франции линейка POWERDUCTION состоит из 8 аппаратов, предназначенных для самых разных применений. POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG и 220LG, отличающиеся высокими показателями производительности и эргономичности, идеально подходят для использования в автомобильных, грузовых, строительных, кузовных, ремонтных и промышленных мастерских. Имеющиеся индукторы дополняют аппарат, предлагая решения, адаптированные к работе и, в частности, к точным зонам, которые необходимо покрыть.

POWERDUCTION 10R СПИРАЛЬ МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Слесарная мастерская



ТО



Металлоконструкция

Преимущества

- Легкий и компактный (3,5 кг).
- Мобильный
- Подключение возможно везде с однофазной розеткой.
- Быстрый старт: подключите, используйте.
- Мощность 1200(Вт)
- Поставляется в комплекте с 5 индукторами, спиралями, плетеными и гибкими проводами.



Индуктор для снятия наклеек
066601


Индукционный генератор, оснащенный спиральным индуктором, Powerduction 10R является идеальным инструментом для устранения заедания. Имея мощность 1200 Вт, компактный и легкий(3,5 кг), он имеет ремень для ношения на плече. Отличаясь простым и быстрым запуском от однофазной розетки, этот генератор является идеальным для всех работ на выезде.


	Спираль Ø 18 мм 054806		Спираль Ø 24 мм 054790		Спираль Ø 30 мм 055469
	Наматывающийся плетеный провод 80 см 054813			Негнущийся прямой провод 80 см 054868	

POWERDUCTION 37LG, СОЧЕТАНИЕ МОЩНОСТИ И МОБИЛЬНОСТИ




Применения

 Мастерские по ремонту садовой и с/х техники

 Мастерские по ремонту легковых автомобилей

 ТО

 Кузовной ремонт



Тележка UNIVERSAL
800
051331

Преимущества

- Компактный и портативный (вес 15 кг)
- Мощность : 3700 Вт регулируется с шагом 250 Вт
- Рабочий цикл при максимальной мощности : 7 мин
- В наборе поставляется 1 индуктор S90 (арт. 058927)
- Генератор с жидкостным охлаждением (1,5 л)

При весе 15 кг и однофазном питании 230 В POWERDUCTION 37LG это идеальное сочетание мобильности и мощности. Мощность 3 700 Вт делает его особенно рекомендуемым для использования в мастерских по ремонту мотоциклов, автомобилей или для технического обслуживания.



POWERDUCTION 39LG, ИДЕАЛЬНЫЙ КОМПРОМИСС ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ МАСТЕРСКИХ.

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей



ТО



Кузовной ремонт

Преимущества

- Компактность и легкость перемещения по мастерской
- Мощность : 3700 Вт регулируется с шагом 250 Вт
- Рабочий цикл при максимальной мощности : 15 мин
- Источник питания с технологией PFC и PROTEC 400
- Кабель индуктора: 3м + Кронштейн
- Поставляется в комплекте с индуктором С20/В1 (арт. 056862)
- Максимальная мощность для розетки 230 В с предохранителем 16 А
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)

Максимальная мощность для розетки 230 В с предохранителем 16 А. Благодаря жидкостному охлаждению он может нагревать металлические детали с максимальной мощностью 15 минут без перерыва. POWERDUCTION 39LG смонтирован на вращающиеся колеса для удобства перемещения по цеху. Он также оснащен кронштейном для держателя с индуктором 3 м.





POWERDUCTION 50LG, СПОКОЙНАЯ СИЛА

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей



Мастерские по ремонту строительной и с/х техники



ТО

Преимущества

- Мощность : 5200 Вт в непрерывном режиме (5200Вт при 100%)
- Источник питания с технологией PFC и PROTEC 400
- Шнур питания : 8 м
- Кабель индуктора: 3м + Кронштейн
- Поставляется в комплекте с индуктором C20/B1 (арт. 056862)
- Шнур питания для работы со штекером 16А
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)

Аппарат POWERDUCTION 50LG имеет самые высокие рабочие характеристики среди однофазных индукционных нагревателей и способен непрерывно нагревать детали на максимальной мощности. Идеален для интенсивного использования. Благодаря большой мощности аппарат может также использоваться для выпрямления металлических структур. Также, как и 39LG, он имеет функции питания PFC (Power Factor Correction) и PROTEC 400. Эти технологии имеют 3 основных преимущества; Эти технологии представляют 3 главных преимущества: питание от электросети напряжением от 185В до 265В, защиту от перенапряжения до 400В, экономию энергии 30 % и питание от розетки 25А / 230В для оптимального использования.



COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2 ГЕНЕРАТОРА В 1

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Кузовной ремонт



Мастерские с/х техники



Преимущества

- Мощность : 5200 Вт в непрерывном режиме (5200ВТ при 100%)
- Источник питания с технологией PFC и PROTEC 400
- Шнур питания для работы со штекером 16А
- Шнур питания : 8 м
- Кабель индуктора: 3м + Кронштейн
- Поставляется в комплекте с индуктором С20/В1 (арт. 056862)
- Поставляется со стеклянным индуктором + клейкий индуктор (арт. 053339 + арт. 053373)
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)
- Пневматическая педаль



Индуктор для наклеек
Арт. 053339



Индуктор для стекол
Арт. 053373



Спиральный индуктор
Арт. 054783



Индуктор для удаления вмятин
Арт. 054776

COMBIDUCTION AUTO 50 LG обеспечивает мгновенную мощность нагрева для всех видов работ со сталью или алюминием. Оснащенный двумя держателями, он объединяет индукторы, предназначенные для кузовного ремонта и механики. Эта индукционная станция - идеальный инструмент для гаражей и кузовных мастерских.



POWERDUCTION 110LG

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И МОБИЛЬНОСТЬ

Применения



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей, строительной и с/х техники



Судоверфи и железнодорожное строительство



ТО



Промышленность

Преимущества

- Мощность : 11 кВт (максимальная мощность) непрерывно
- Работает от трехфазной розетки 16 А / 400 В или 35 А / 230 В
- Шнур питания : 5 м
- Кабель индуктора: 4м + Кронштейн
- Съёмная ручка для удобства перемещения
- Поставляется с пневматическим ножным переключателем
- В наборе поставляется 1 индуктор S90 (арт. 059788)
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)

NEW



Powerduction Heat Controller -
061644

Трехфазное питание 400 В, Powerduction 110LG сочетает в себе значительную мощность 11 кВт в уменьшенном формате. Это настоящий пакет производительности, который эффективен во многих областях применения, например, в мастерских с тяжелыми условиями работы или в промышленном производстве. Для большей эргономики он снабжен пневматической педалью управления.



POWERDUCTION 160LG, ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Применения



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей, строительной и с/х техники



Судоверфи и железнодорожное строительство



ТО



Промышленность

Преимущества

- Мощность 16 кВт в непрерывном режиме (16 кВт при максимальной мощности)
- Работает от трехфазной розетки 32 А / 400 В или 45 А / 230 В
- Генератор с жидкостным охлаждением (30 л)
- Шнур питания : 4 м
- Кабель индуктора: 6м + Кронштейн
- Съёмная ручка для удобства перемещения
- Поставляется с пневматическим ножным переключателем
- В наборе поставляется 1 индуктор S90 (арт. 059788)

NEW



Powerduction Heat Controller -
061644

Аппарат POWERDUCTION 160LG имеет мощность 16 кВт и питается от трехфазной электросети 400В. Благодаря большой мощности, 30-литровому баку для охлаждающей жидкости и технологичности этот аппарат имеет несравненные рабочие характеристики в промышленной среде или для трудоемких применений.

Продуманная эргономика с кронштейном для 6-метрового кабеля индуктора, 4-метровым шнуром питания, пневматической педалью и 4 колесами дают аппарату полную стабильность.





POWERDUCTION 220LG, МОЩНЫЙ

Применения



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей, строительной и с/х техники



Судоверфи и железнодорожное строительство



Промышленность

Преимущества

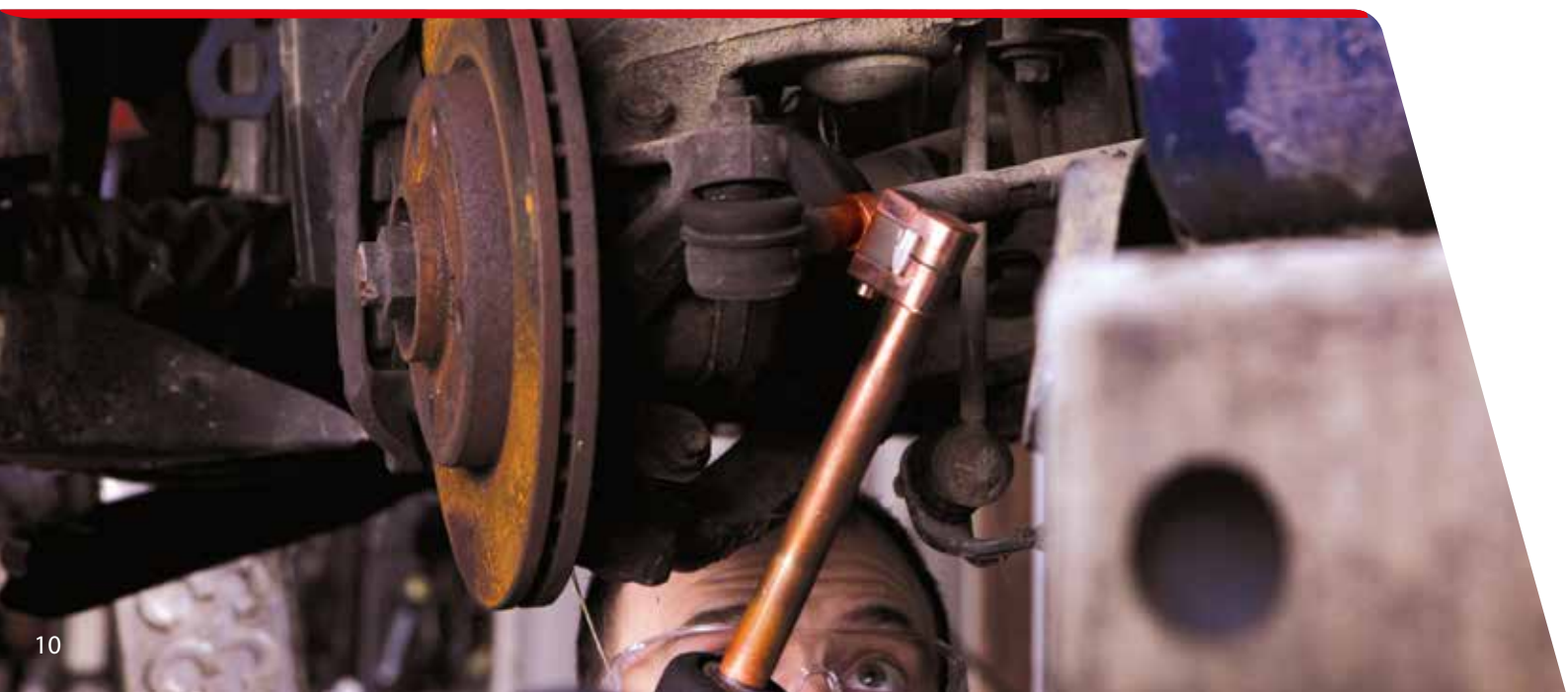
- Мощность 22 кВт в непрерывном режиме (22 кВт при максимальной мощности)
- Работает от трехфазной розетки 32 А / 400 В
- Генератор с жидкостным охлаждением (30 л)
- Шнур питания : 4 м
- Кабель индуктора: 6м + Кронштейн
- Съёмная ручка для удобства перемещения
- Поставляется с пневматическим ножным переключателем
- Поставляется с индуктором L20/B4 (арт. 067882)

NEW



Powerduction Heat Controller -
061644

Индукционный нагреватель POWERDUCTION 220LG обеспечивает немедленный нагрев, чтобы устранить заедание, нагреть сталь или алюминий. Без огня, нагрев очень точный, незамедлительный и безопасный. Благодаря охлаждающей жидкости, он может безостановочно работать на максимальной мощности 22кВт. Предназначенный для интенсивного использования при 32 А, его производительность и качество нагрева делают его незаменимым для производства.





ЛИНЕЙКА ИНДУКТОРОВ МОДУЛИРУЕМЫЙ

Линейка POWERDUCTION имеет богатый выбор разных индукторов, которые могут найти применения во многих областях. Три предлагаемых гаммы (Small, Large, Complete) адаптируются к разным формам нагреваемых деталей и облегчают доступ к трудным участкам. Эта подборка предлагает несколько комбинаций для расширения возможностей и удовлетворения всех требований.

Подобрать себе подходящий индуктор

<p>Small</p> <p>М28 Адаптер 28S Ø 16 mm</p> <p>Заменяемый Феррит В1 заменяемый 20° Индуктор S20/B1</p>	<p>Complete</p> <p>Заменяемый Феррит В1 заменяемый 20° Индуктор C20/B1 C = Complete (M28)</p>
<p>Large</p> <p>М32 Адаптер 32L Ø 22 mm</p> <p>Стационарный 90° Индуктор L90</p>	

Совместимость генератора / адаптера / индуктора

Изначально укомплектован	<p>37LG</p> <p>Держатель индуктора S fixe Адаптер 28S Fixe Индуктор S90 Арт. 058927</p>	<p>39LG / 50LG</p> <p>Держатель индуктора M28 Индуктор в сборе C20/B1 Арт. 056862</p>	<p>110LG / 160LG 220LG</p> <p>Держатель индуктора M32 Адаптер 32L - арт. 064515 Индуктор L90 Арт. 059788 Индуктор L20/B4 Арт. 067882</p>
	ИНДУКТОРЫ В СБОРЕ		
	<p>Индуктор в сборе C180/B1 Арт. 056879</p> <p>Индуктор в сборе C180/B2 Арт. 056886</p>		
Опциональные адаптеры и индукторы	АДАПТЕРЫ		
	<p>Адаптер 28S Арт. 064485</p>	<p>Адаптер 28L Арт. 064492</p>	<p>Адаптер 32S Арт. 064508</p>
ИНДУКТОРЫ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АДАПТЕРА)			
<p>110 LG 160 LG 220 LG</p>	<p>Адаптер 32S</p>	<p>S90 S70 S180</p>	<p>S20/B1 S180/B1 S180/B2 S180/B3W S180/Dxx</p>
	<p>Адаптер 32L</p>	<p>L90 L70 L180</p>	<p>L180 Спиральный индуктор L20/B4 L20 Alu Gove L180/Dxx</p>

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ POWERDUCTION



		10R арт. 062504	37LG арт. 056992	39LG арт. 058583	50LG арт. 055599	COMBI 50LG арт. 065901	110LG	
							арт. 065246	арт. 058590
Гитание (50/60 Гц)		230 V 1~	230 V 1~	230 V 1~	230 V 1~	230 V 1~	230 V 3~	400 V 3~
Плавкий предохранитель		16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A
Мощность		1,2 кВт	3,7 кВт	3,7 кВт	5,2 кВт	5,2 кВт	11 кВт	
Частота		45 - 100 кГц	15 - 30 кГц	20 - 60 кГц	20 - 60 кГц	20 - 80 кГц	20 - 60 кГц	
Коррекция Коэффициента Мощности - Power Factor Correction (PFC)		—	—	■	■	■	—	
Protex 400 (P400)		—	—	■	■	■	—	
Охлаждающая жидкость		Воздух	1,5 л	7 л	7 л	7 л	7 л	
Шнур питания		2 м	2 м	2 м	8 м + расширение 16 А	8 м + расширение 16 А	5 м	
Кабель индуктора		1 м	2 м	3 м	3 м	3 м	4 м	
Габариты		23 x 14 x 10 см	45 x 28,5 x 25 см	53 x 70 x 37 см	59 x 88 x 59 см	59 x 88 x 59 см	59 x 90 x 59 см	
Вес		3 кг	15 кг	50 кг	70 кг	70 кг	80 кг	
Продолжительность включения 35 °C / 100%		2 мин	7 мин	15 мин	непрерывная	непрерывная	непрерывная	
Размер гайки		—	M10 → 1 с	M12 → 1 с	M14 → 1 с	M14 → 1 с	M18 → 1 с	
Толщина листа металла		—	2 мм - 5 сек	2 мм - 5 сек	2 мм - 3 сек 4 мм - 5 сек	2 мм - 3 сек 4 мм - 5 сек	2 мм - 2 сек 4 мм - 4 сек	
Диаметр металлического стержня		∅ 8 - 10 сек	∅ 10 - 15 сек	∅ 10 - 15 сек	∅ 10 - 10 сек	∅ 10 - 10 сек	∅ 10 - 7 сек	
Механика	Авто							
	Грузовой транспорт							
	С/х техника							
	Строительная техника							
ТО maintenance								
Промышленность								

Встроенные технологии

Освоение процесса нагрева и получение точного контроля температуры основными задачами для индукции. Серия POWERDUCTION включает в себя технологию, необходимую для такого управления, отвечающую всем требованиям.



160LG

арт. 065253

арт. 057814

220LG

арт. 066861

230 V 3~	400 V 3~	400 V 3~
45 A	32 A	32 A
16 кВт	22 кВт	
20 - 60 кГц	20 - 60 кГц	
—	—	
—	—	
30 л	30 л	
4 м	4 м	
6 м	6 м	
78 x 118 x 58 см	78 x 118 x 58 см	
150 кг	150 кг	
непрерывная	непрерывная	
M20 → 1 с	M45 → 2 с	
2 мм - 2 сек 4 мм - 4 сек	2 мм - 1 сек 4 мм - 3 сек	
Ø 10 - 5 сек	Ø 10 - 4 сек	

NEW



Настройка температуры

Powerduction 110LG, 160LG и 220LG могут быть оснащены интеллектуальным «Powerduction Heat Controller В сочетании с использованием термодатчиков он подключается к электронной карте и программируется непосредственно через интерфейс генератора. Эта функция поддерживает заданную температуру нагрева от 80 ° C до 350 ° C. Полезная способность для предварительного нагрева заготовок, усадки или снятия краски.

NEW



Контроль продолжительности

Последнее поколение POWERDUCTION (V4) имеет новый режим «Timing». Эта функция позволяет точно отрегулировать время нагрева (от 1 до 30 секунд) для достижения необходимой точности. (исключение 37LG)



Адаптируйте нагрев к используемому инструменту и обрабатываемому материалу

POWERDUCTION специально реагирует на используемый индуктор и обрабатываемый материал. Он обеспечивает оптимальную и подходящую к каждому применению мощность нагрева.

АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Совместимость генераторов



COMBIDUCTION

● ◎ 37LG

● ◎ 39LG

● ◎ 50LG

● ◎ AUTO 50LG

◎ Изначально укомплектован

● Совместимость

ИНДУКТОРЫ В СБОРЕ		↕ ()	ФЕРРИТЫ		КОРОБКИ
	Индуктор в сборе C20/B1 Арт. 056862 ● ◎ ●	37 x 13 x 250		Защитный колпак для феррита B1 Арт. 056909	 28S / V Type W ● ◎ ● Арт. 072497 Включено: - Индуктор S20/B1 (x1) S180/B1 (x1) S180/B3W (x1) Адаптер 28S (x1) - ферриты B1 (x1) B3 (x1) - уплотнительное кольцо (x10)
	Индуктор в сборе C180/B1 Арт. 056879 ● ● ●	37 x 39 x 235		Защитный колпак для феррита B2 Арт. 056916	
	Индуктор в сборе C180/B2 Арт. 056886 ● ● ●	32 x 28 x 260			
АДАПТЕРЫ	ИНДУКТОРЫ	↕ ()	ФЕРРИТЫ		
	Индуктор S90 Арт. 058927 ● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 35			
	Индуктор S70 Арт. 061569 ● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 40			
	Индуктор S180 Арт. 059269 ● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 44			
	Индуктор S20/B1 Арт. 064874 ● ● ● ● ● ● ● ●	37 x 20 x 90		Защитный колпак для феррита B1 Арт. 056909	
	Индуктор S180/B1 Арт. 064881 ● ● ● ● ● ● ● ●	37 x 44 x 65		Защитный колпак для феррита B2 Арт. 056916	
	Индуктор S180/B2 Арт. 064928 ● ● ● ● ● ● ● ●	33 x 29 x 90		Защитный колпак для феррита B3 Арт. 072527	
	Индуктор S180/B3W Арт. 067899 ● ● ● ● ● ● ● ●	33 x 29 x 90			
	Индуктор S180/D... D20 Арт. 069985 D25 Арт. 069992 D30 Арт. 070592 D35 Арт. 070608 ● ● ● ● ● ● ● ● D40 Арт. 070615 D45 Арт. 070622 D50 Арт. 070639 D55 Арт. 070646				

АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Совместимость генераторов



110LG

160LG

220LG

Изначально укомплектован
 Совместимость

АДАПТЕРЫ	ИНДУКТОРЫ	⇕ ()	ФЕРРИТЫ	КОРОБКИ
----------	-----------	-------	---------	---------

Адаптер 28L
Арт. 064492

⇕ ()
Ø 24 x 180

Индуктор L90
Арт. 059788

81 x 31 x 46

Индуктор L70
Арт. 059771

81 x 31 x 55

Индуктор L180
Арт. 059795

81 x 31 x 66

Спиральный индуктор L180
Арт. 065000

Ø 80 x 102

Индуктор L20/B4
Арт. 067882

120 x 57 x 26

Индуктор L20 ALU GLOVE
Арт. 069114

127 x 60 x 25

Индуктор S180/D...

D60
Арт. 069923
160 x 80 x 25

D70
Арт. 069930
165 x 90 x 25

D80
Арт. 069121
170 x 100 x 25

D90
Арт. 069947
175 x 110 x 25

D100
Арт. 069954
180 x 120 x 25

D110
Арт. 069961
185 x 130 x 25

D120
Арт. 069978
190 x 140 x 25

Стыковочный подвод
Арт. 069701

Ферриты B4 **Защитный колпак для феррита B4**
Арт. 053755 Арт. 054844

32S / V Type Bt
Арт. 072503

Включено:
- Индуктор S20/B1 (x1)
S180/
B1
(x1)
S180/
B3W
(x1)
- адаптер 32S (x1)
- ферриты B1 (x1)
B3 (x1)
- уплотнительное кольцо (x10)

Л
Арт. 065796

Включено:
- Индуктор L70 (x1)
L180 (x1)
- уплотнительное кольцо (x13)


КЛЕЙ

Двухкомпонентный эпоксидный клей Power Epoxy
2 x 15 g
Арт. 054851

ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

Охлаждающая жидкость
Арт. 062511 (5л)
Арт. 052246 (10л)



 **IMS Франция**
1, rue de la croix des Landes
CS 54159
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex
www.ims-welding.com
E-mail : sales@ims-welding.com

