

Lasting Connections

TERRA 320-400-500 MSE





LASTING CONNECTIONS

RU

Будучи лидером в области расходных сварочных материалов, Böhler Welding предлагает во всем мире свой эксклюзивный ассортимент продукции для выполнения сварных соединений. Свыше 2000 изделий постоянно адаптируются под актуальные требования промышленности и потребности заказчиков, они проходят сертификацию в авторитетных организациях и утверждены для сварки в самых тяжелых условиях. Компания выступает надежным партнером для своих заказчиков, а ее слоган „прочный контакт“ выражает принцип бренда не только в сварке, но и в межличностных отношениях.

Наши клиенты имеют дело с партнером, который

- » имеет максимальный опыт в области сварочных соединений и оказывает наилучшую поддержку в мире
- » специализируется и является лидером в решении местных и общих проблем
- » ориентирован на потребности и успех клиентов
- » имеет предприятия, офисы и дистрибьюторов по всему миру

RU

СВАРОЧНЫЙ ИНВЕРТОР ДЛЯ MIG/MAG

Линейка инверторных сварочных аппаратов TERRA 320, 400 и 500 MSE с трехфазным питанием предназначена для полуавтоматической сварки в среде инертных/активных газов (MIG/MAG) и ручной дуговой сварки штучным электродом. Запатентованная инверторная технология Three Level® является успешным решением, давно зарекомендовавшем себя на практике. Инверторная технология позволяет повысить портативность и снизить энергозатраты по сравнению с традиционными трансформаторными аппаратами. А устройство подачи проволоки WF 430 позволяет гибко адаптироваться к рабочим условиям благодаря простому и интуитивному управлению параметрами. В моделях WF 430 Smart и RAPIDEEP STEEL эксплуатационные характеристики улучшены с уровня базовой сварки до синергетического уровня. Модель RAPIDEEP STEEL, кроме того, позволяет выполнять сварку с электродом (MMA). В серии TERRA объединены опыт и инновационные технологии с целью создать прочный, простой в использовании и технически передовой инвертор с основными функциями для работы с комфортом и без простоев.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Инвертор TERRA MSE идеально подходит для простой, надежной и современной полуавтоматической сварки в среде защитного газа. Данный аппарат особенно удобен для непрерывных производственных процессов и крупных сварочных работ, например, в производстве легких и тяжелых металлоконструкций, на строительных площадях, в машиностроении и в мастерских различного типа.

БЛОКИ ПОДАЧИ ПРОВОЛОКИ WF 430/WF 330

Устройства подачи проволоки WF 430 / WF 330 совершенно новой конструкции отличаются легким весом и удобством перемещения, что является очень полезным решением. Корпус из алюминия и пластика чрезвычайно прочный и рассчитан на самые жесткие условия работы. Устройства предлагаются в версиях CLASSIC, SMART и RAPIDEEP STEEL. В модели RAPIDEEP STEEL двигатель управляется оптическим энкодером, и к аппарату можно присоединить горелки UP&DOWN. Модель WF 330 оснащена внешним отсеком для катушки. Устройство подачи проволоки WF 430/WF330 оборудовано двухроликowym приводом (с возможностью замены на четырехроликowym), а по отдельному запросу на нем можно установить стандартные колеса диаметром 63 мм или увеличенные колеса диаметром 125 мм. WF 430/WF 330 совместимы с горелками PUSH PULL.



WF 430



WF 330



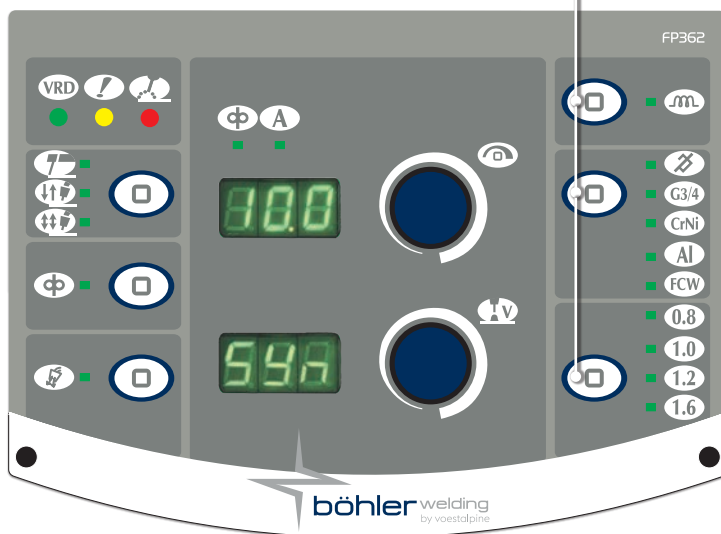


WF 430 / WF 330 SMART

RU

Подающее устройство TERRA SMC SMART позволяет установить синергетический режим сварки выбрав материал проволоки и ее диаметр. Величины скорости подачи и сварочного тока устанавливаются и поддерживаются автоматически.

RU
Синергетическая
настройка



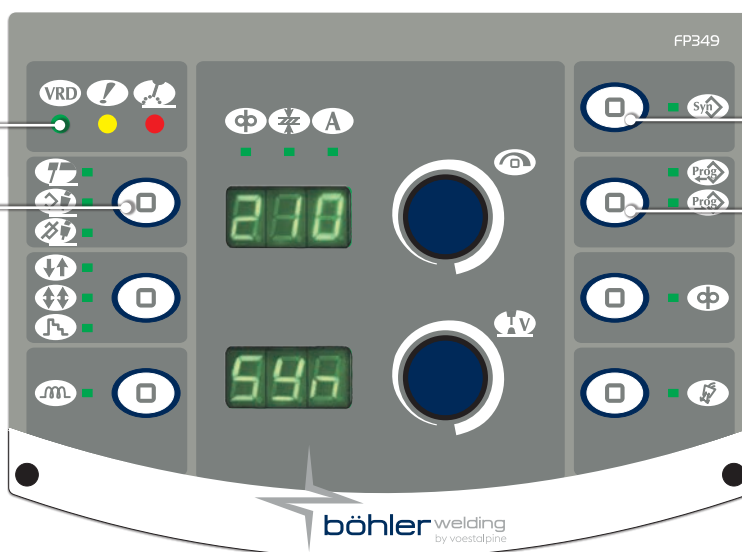
WF 430 / WF 330 RAPIDEEP STEEL

RU

Модель RAPIDEEP STEEL предоставляет в распоряжение пользователя весь передовой многолетний опыт, накопленный компанией в области сварки MIG/MAG. Панель позволяет полностью управлять сваркой в синергетическом режиме, для чего имеется свыше 40 предустановленных программ и возможность создания и сохранения пользовательских программ. Все программы легко выбрать, поэтому в любой ситуации необходимое решение будет всегда под рукой. WF 430/WF 330 позволяет выбрать между сваркой с электродом, ручной сваркой MIG/MAG и синергетической сваркой MIG/MAG; кроме того, имеется устройство VRD для регулировки напряжения на холостом ходу.

RU
Функция VRD (снижение напряжения на холостом ходу)

RU
Процесс сварки



RU
Синергетическая настройка

RU
Выбор программ



RU

БЛОК ОХЛАЖДЕНИЯ WU 230

Вместе с TERRA 320, 400 и 500 MSE поставляется новый блок охлаждения WU 330, оснащенный ротационным насосом и реле управления давлением. Блок охлаждения управляется генератором на основе реальной потребности в охлаждении. Патрубки для подвода охлаждающей жидкости имеются спереди и сзади.



RU

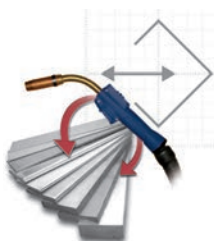
ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Инновационная функция контроля начальной фазы всегда гарантирует надежное начало сварки и минимальное количество сварочных брызг.











Обновленная функция, обеспечивающая безопасное отключение дуги без риска залипания.









Обеспечивает создание, сохранение и управление 64 пользовательскими программами сварки, в которые оператор может вносить индивидуальные настройки (WF430/WF330 RAPIDEEP STEEL).

TERRA 320-400-500 MSE

	TERRA 320 MSE	TERRA 400 MSE	TERRA 500 MSE
	3x400V	3x400V	3x400V
	25 A	30 A	40 A
P	16,2kVA 10,94kW	22kVA 16,2kW	29,7kVA 22,2kW
X% (40°C)	50% 320 A 60% 310 A 100% 260 A	50% 400 A 60% 360 A 100% 340 A	50% 500 A 60% 470 A 100% 420 A
I₂	3-320 A	3-400 A	3-500 A
U_o	61V	61V	61V
IP	23 S	23 S	23 S
 mm l.w.h	620x240x460 mm	620x240x460 mm	620x240x460 mm
 Kg	20,2kg	22,5kg	27,3kg

	wu 230
	1x400V
P	1,0kW
	3,0l
IP	23 S
 mm l.w.h	660x240x220 mm
 Kg	12,0kg

	WF 430/WF 330 CLASSIC	WF 430/WF 330 SMART	WF 430/WF 330 RAPIDEEP STEEL
P	120W	120W	120W
	0.5-22m/min	0.5-22m/min	0.5-22m/min
	2(4)	2(4)	2(4)
 mm	1.0/1.2mm	1.0/1.2mm	1.0/1.2mm
 mm	200/300	200/300	200/300
IP	23S	23S	23S
 mm l.w.h	640x250x460mm (wf430) 660x280x390mm (wf330)	640x250x460mm (wf430) 660x280x390mm (wf330)	640x250x460mm (wf430) 660x280x390mm (wf330)
 Kg	19kg (wf430) 20kg (wf330)	19kg (wf430) 20kg (wf330)	19kg (wf430) 20kg (wf330)

RU

В связи с постоянным усовершенствованием на основе научно-исследовательских разработок приведенные данные могут не отражать всех изменений.

EN60974-1
EN60974-2
EN60974-5
EN60974-7
EN60974-10



JOIN! voestalpine Böhler Welding

With over 100 years of experience, voestalpine Böhler Welding is the global top address for the daily challenges in the areas of joint welding, repair, hardfacing and cladding as well as brazing. Customer proximity is guaranteed by more than 43 subsidiaries in 25 countries, with the support of 2,300 employees, and through more than 2,000 distribution partners worldwide. With individual consultation by our application technicians and welding engineers, we make sure that our customers master the most demanding welding challenges. voestalpine Böhler Welding offers three specialized and dedicated brands to cater our customers' and partners' requirements.



Lasting Connections – As a pioneer in innovative welding consumables, Böhler Welding offers a unique product portfolio for joint welding worldwide. More than 2000 products are adapted continuously to the current industry specifications and customer requirements, certified by well-respected institutes and thus approved for the most demanding welding applications. As a reliable partner for customers, "lasting connections" are the brand's philosophy in terms of both welding and people.



Tailor-Made Protectivity™ – UTP Maintenance ensures an optimum combination of protection and productivity with innovative and tailor-made solutions. Everything revolves around the customer and their individual requirements. That is expressed in the central performance promise: Tailor-Made Protectivity™.



In-Depth Know-How – As a leading brand of soldering and brazing consumables, Fontargen Brazing offers proven solutions based on 50 years of industrial experience, tried and tested processes and methods. This In-Depth Know-How has made Fontargen Brazing an internationally preferred partner for every soldering and brazing task.

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables.

More information: www.voestalpine.com/welding

