



Lasting Connections

TERRA 220 RC



voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



LASTING CONNECTIONS

CZ

Firma Böhler Welding, která je průkopníkem v oblasti spotřebních materiálů pro svařování, nabízí na celém světě výhradní řadu výrobků pro svařování spojů. Více než 2 000 výrobků je nepřetržitě přizpůsobováno aktuálním specifikacím průmyslu a požadavkům zákazníků; tyto výrobky jsou certifikovány uznávanými institucemi, a tedy schváleny pro nejobtížnější aplikace v oblasti svařování. Vzhledem k tomu, že se jedná o spolehlivého partnera pro zákazníky, motto „lasting connections“ představuje filozofii značky z hlediska svarů i osobních vztahů.

PL

Jako pionier w dziedzinie spawalniczych materiałów eksploatacyjnych, Böhler Welding oferuje klientom na całym świecie unikalną gamę produktów do spawania połączeniowego. Asortyment obejmujący ponad 2 tys. produktów jest stale dostosowywany do bieżących wymagań przemysłu i potrzeb klientów, certyfikowany przez uznane instytucje i zatwierdzony do stosowania w najtrudniejszych procesach spawalniczych. Filozofię marki będącej niezawodnym partnerem dla klientów doskonale odzwierciedla jej motto „lasting connections”, odnoszące się zarówno do połączeń spawanych, jak i związków międzyludzkich.

RU

Лидер и новатор в области сварочных материалов, компания Böhler Welding предлагает уникальный ассортимент продукции для сварки соединений по всему миру. Более 2 000 единиц продукции адаптированы к текущим отраслевым техническим условиям, требованиям заказчиков, сертифицированы высокоавторитетными институтами и, тем самым, приспособлены для решения самых сложных задач в области сварки. Компания является надежным партнером, а ее слоган „прочные соединения“ выражает принцип бренда не только в области сварки, но и в партнерских отношениях.

Naši zákazníci využívají služby partnera

- » s maximálními zkušenostmi v oboru svařování spojů, který poskytuje nejlepší dostupnou aplikační podporu na světě
- » specializovaného na řešení místních a globálních problematik v oblasti, v níž je lídrem
- » koncentrovaného na potřeby a úspěchy zákazníků
- » přítomného na celém světě s výrobními závody, kancelářemi a distributory

Współpracując z nami, nasi klienci mogą liczyć na partnera, który

- » ma ogromne doświadczenie w spawaniu połączeniowym i oferuje najlepsze na świecie wsparcie w obsłudze produktów
- » jest specjalistą i liderem w zakresie rozwiązywania problemów lokalnych i globalnych
- » zwraca szczególną uwagę na potrzeby i sukcesy klientów
- » posiada zakłady produkcyjne, biura i sieć dystrybutorów na całym świecie

Наши клиенты пользуются преимуществами:

- » профессиональной компетенции высочайшего уровня в области сварки, обеспечивающей наилучшую техническую поддержку, доступную на глобальном уровне;
- » специализированной и лучшей в своей категории продукции для решения локальных и глобальных задач;
- » абсолютной сосредоточенности на потребностях клиентов и их успехе;
- » глобального присутствия заводов, представительств и дистрибьюторов.

TERRA 220 RC

CZ

Modely TERRA 220 RC jsou svářečky navrženy tak, aby nabízely nejlepší svařovací parametry z hlediska dynamiky oblouku, vyznačující se schopností snadno svařovat jakýkoli materiál.

Svářečka TERRA 220 RC je vybavena digitálním ovládacím panelem, který umožňuje spravovat pokročilejší funkce a parametry s možností připojení dálkového ovládání.

Prostřednictvím technologie s použitím měniče a aplikace pokročilých řešení tyto generátory uspokojí všechny potřeby nejnáročnějších svářečů při procesech svařování MMA a TIG DC.

PL

Modele TERRA 220 RC to spawarki stworzone z myślą o zaoferowaniu najlepszych parametrów pod względem dynamiki łuku spawalniczego oraz zapewnieniu możliwości łatwego spawania każdego materiału.

Spawarka TERRA 220 RC wyposażona jest w cyfrowy panel sterowania zdolny do kontrolowania najbardziej zaawansowanych funkcji i parametrów, z możliwością podłączenia zdalnego sterowania.

Dzięki wykorzystaniu technologii inwerторowej oraz zastosowaniu najnowszych rozwiązań spawarki te spełniają wszelkie potrzeby najbardziej wymagających spawaczy w procesach spawania metodami MMA i TIG DC.

RU

Сварочные аппараты TERRA 220 RC обладают наилучшими характеристиками динамики дуги, они подходят для сварки любых материалов.

TERRA 220 RC оснащен цифровой панелью, позволяющей управлять новейшими функциями и параметрами, также есть возможность дистанционного управления.

Благодаря инверторной технологии и новейшим решениям, оборудование способно удовлетворить требования самых взыскательных сварщиков в области MMA и TIG DC сварки.



APLIKACE

Lehké ocelové konstrukce, středně těžké ocelové konstrukce, práce na stavbách, práce na stavbě lodí, výroba výrobních zařízení, strojních zařízení..., výroba zařízení pro petrochemický průmysl, běžná i speciální údržba, montáž na místě určení, řemeslné zpracování, karoserie, stavebnictví, instalatéri, zámečníci, strojní dílny.

SNADNO POUŽITELNÝ

Panely svařeček TERRA 220 RC jsou plně digitální a jsou vybaveny LED displejem. Prostřednictvím tohoto ovládacího panelu s vysokou technologií je možné realizovat kompletní regulaci se svařovacími parametry: zvolit svařovací programy pro standardní i speciální elektrody, uživatelsky přizpůsobit funkce Hot Start, Arc Force. Součástí modelů RC je zařízení VRD pro snížení napětí naprázdno v prostředích se zvýšeným elektrickým rizikem, se signálem aktivace na panelu.

ZASTOSOWANIA

Lekkie i ciężkie konstrukcje stalowe, place budowy, stocznie, budowa instalacji i maszyn, budowa zakładów petrochemicznych, konserwacja rutynowa i doraźna, montaż na miejscu, obróbka rzemieślnicza, blacharstwo samochodowe, budownictwo, instalacja, ślusarstwo, warsztaty samochodowe.

ŁATWOŚĆ UŻYCIA

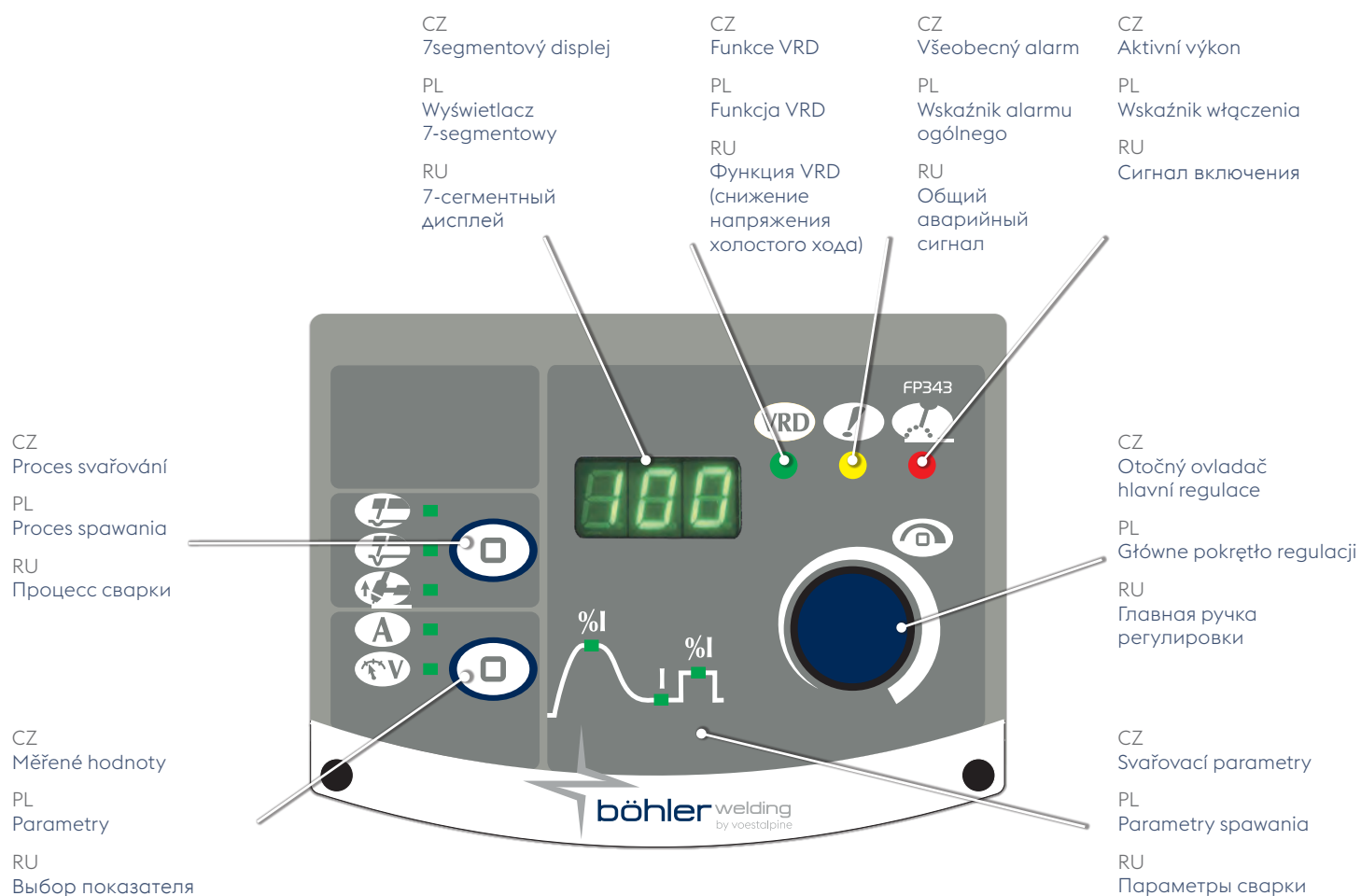
Panele TERRA 220 RC są w pełni cyfrowe i wyposażone w wyświetlacz LED. Wyróżniający się zaawansowanymi rozwiązaniami technologicznymi panel sterowania umożliwia pełną regulację parametrów spawania, w tym wybór programów spawania elektrodami standardowymi i specjalnymi oraz dostosowanie funkcji Hot Start i Arc Force do własnych potrzeb. Modele RC mają wbudowane zabezpieczenie VRD służące do redukcji napięcia jałowego w pomieszczeniach o podwyższonym zagrożeniu elektrycznym, którego aktywacja sygnalizowana jest na panelu.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сварка металлоконструкций различной степени сложности, строительство, судостроение, машиностроение, нефтеперерабатывающие заводы, ремонтные и монтажные работы.

ЛЕГКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

TERRA 220 RC имеет цифровую панель и оснащен светодиодным дисплеем. Оборудование позволяет регулировать все параметры сварки: выбирать программы сварки для стандартных и специальных электродов, индивидуально настраивать функции Hot Start (горячий старт), Arc Force (форсаж дуги). На моделях RC имеется функция VRD, автоматически снижающая напряжение холостого хода (для работ с повышенным риском поражения током) с подачей сигнала включения на панель.





CZ

POKROČILÁ ŘEŠENÍ

Firma Böhler Welding zvolila materiály a řešení, které jsou nejvhodnější pro pracovní prostředí:

- » plastové vlákno PBT pro čelní panely, zvolené z důvodu jeho vysoké mechanické odolnosti (proti nárazu), odolnosti vůči vysokým teplotám a plameni (samozhášecí);
- » hliník pro skříň, zvolený z důvodu jeho odolnosti vůči korozi a lehkosti;
- » pevná ergonomická rukojeť pro snadnou přepravu;
- » design se zaoblenými liniemi pro lepší viditelnost a ochranu ovládacího panelu.

PL

ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA

Firma Böhler Welding wybrała materiały i rozwiązania, które najlepiej sprawdzają się w środowisku pracy:

- » przednie panele z tworzywa sztucznego PBT, charakteryzuje wysoka odporność mechaniczna (odporność na uderzenia) oraz odporność na wysoką temperaturę i płomienie (samogaśnięcie);
- » obudowa z aluminium, zapewnia odporność na korozję i lekkość;
- » ergonomiczny, sztywny uchwyt zapewniający łatwe przenoszenie;
- » zaokrąglony kształt zapewniający lepszą widoczność i zabezpieczenie panelu sterowania.

RU

ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Böhler Welding подбирает материалы и решения с учетом всех особенностей рабочих условий:

- » передняя панель, выполненная из полимерного волокна ПБТ для обеспечения повышенной механической прочности (ударостойкости), термостойкости и огнестойкости (самозатухания);
- » алюминиевый корпус для обеспечения стойкости к коррозии и легкости конструкции;
- » эргономическую жесткую ручку для легкой переноски;
- » скругленную форму для лучшей видимости и защиты панели управления.

CZ

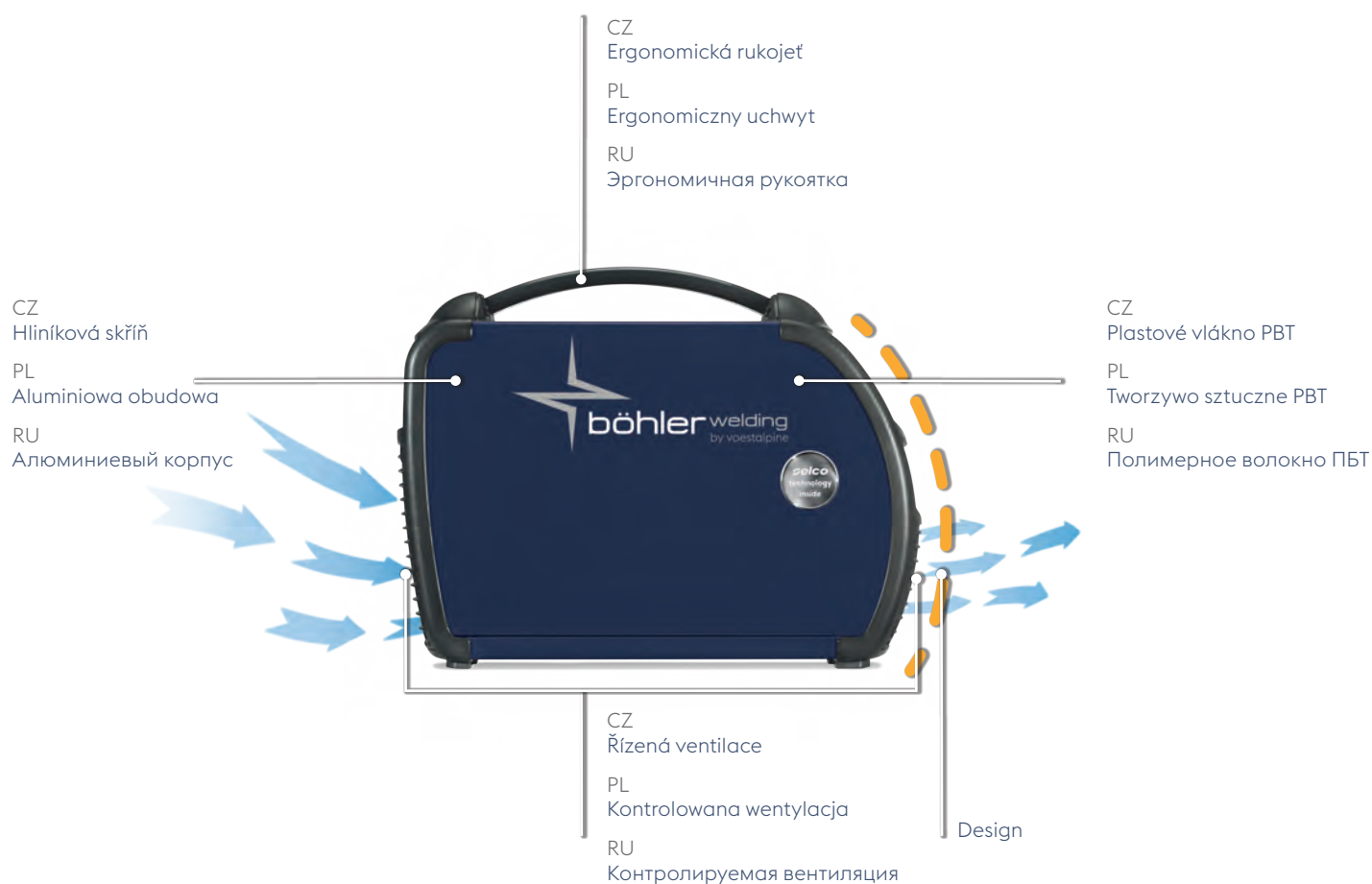
ERGONOMICKÝ DESIGN

PL

ERGONOMICZNY KSZTAŁT

RU

ЭРГОНОМИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН



CZ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dálkové ovládání RC 100

- » Regulace proudu
- » Čtení napětí/proudu
- » LED aktivní výkon

Dálkové ovládání RC 180

- » Regulace proudu

Dálkové ovládání RC 200 LCD displej

Všechny funkce ovládacího panelu jsou ve vašich rukou s maximální jednoduchostí.

PL

AKCESORIA

Zdalne sterowanie RC 100

- » Regulacja prądu
- » Odczyt napięcia prądu
- » Wskaźnik LED dostarczania energii

Zdalne sterowanie RC 180

- » Regulacja prądu

Zdalne sterowanie RC 200 Wyświetlacz LCD

Wszystkie ustawienia funkcji panelu sterowania mogą być kontrolowane z największą łatwością.

RU

АКСЕССУАРЫ

Дистанционное управление RC 100

- » Регулировка тока
- » Показание фактического напряжения
- » Индикатор включения питания

Дистанционное управление RC 180

- » Регулировка тока

Дистанционное управление RC 200 Жидкокристаллический дисплей

Настройка всех параметров находится в Ваших руках и может быть осуществлена непринужденно.



VLASTNOSTI A PARAMETRY

Svářečka TERRA 220 RC je určena pro nejnáročnější uživatele a vyznačuje se specifickými synergickými programy pro každý typ elektrody; tyto programy lze zvolit jednoduchým a intuitivním způsobem. Funkce DPC (Dynamic Power Control) nabízí volbu V/A voltampérové charakteristiky. To umožňuje „regulaci“ dodávaného výkonu prostřednictvím vzdálenosti elektrody od svařovací lázně, což je mimořádně cenné v případě svařování celulóзовou elektrodou.

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Przeznaczony natomiast dla bardziej wymagających użytkowników model TERRA 220 RC zawiera programy synergiczne przygotowane specjalnie dla poszczególnych rodzajów elektrod, których wybór jest łatwy i intuicyjny. Funkcja DPC (Dynamic Power Control) pozwala na wybranie pożądanego stosunku napięcia do natężenia prądu. Dzięki temu można „regulować” dostarczaną energię, zmieniając odległość elektrody od jeziora spawalniczego, co jest szczególnie użyteczne w przypadku spawania elektrodą celulozową.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель TERRA 220 RC предназначена для требовательных пользователей, в ней имеются специальные синергетические программы для сварки различными типами электродов, которые выбираются просто и интуитивно. В частности, функция DPC (Dynamic Power Control - управление динамикой мощности) служит для выбора оптимального соотношения напряжения и силы тока. Это позволяет регулировать мощность дуги путем изменения расстояния между электродом и сварочной ванной, что особенно важно при сварке целлюлозным электродом.



TERRA 220 RC

	TERRA 220 RC		
	3x400V		
	10 A		
P	11,0kVA 7,5kW		
X% (40°C)	40°C	30 %	220A
	40°C	35 %	200 A
	40°C	60 %	170 A
	40°C	100 %	150 A
I₂	3-220A		
U_o	70V		
IP	23 S		
	410 x 150 x 330 mm		
	11,3kg		

CZ

Pozornost věnovaná „výzkumu a vývoji“ může vyžadovat změny uvedených údajů.

PL

Z uwagi na ciągłe zaangażowanie w „badania i rozwój” podane dane mogą ulec zmianie.

RU

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

EN60974-1
EN60974-10



JOIN! voestalpine Böhler Welding

voestalpine Böhler Welding уже более 100 лет является мировым лидером в производстве материалов для соединительной сварки, ремонтной сварки и наплавки, а также промышленной пайки. 2 300 сотрудников в 25 странах и 43 представительствах по всему миру при поддержке более 2 000 дистрибьюторов обеспечивают максимальную близость к клиенту. Наши партнеры имеют возможность проконсультироваться с ведущими техническими специалистами при решении самых сложных задач в области сварки и пайки. Продукты и решения voestalpine Böhler Welding, объединенные тремя всемирно известными брендами, полностью отвечают индивидуальным требованиям наших клиентов.



Lasting Connections – Уникальный ассортимент Böhler Welding включает в себя инновационные расходные материалы для соединительной сварки. Более 2000 продуктов постоянно адаптируются с учетом отраслевых требований и индивидуальных потребностей наших клиентов, имеют сертификаты признанных технических институтов и могут применяться для решения самых сложных задач в области сварки. Девиз Lasting Connections – прочные соединения – отражает философию нашего бренда как в отношении сварочных материалов, так и применении к партнерским отношениям.



Tailor-Made Protectivity™ – Узкоспециализированные решения UTP Maintenance, разработанные для решения сложных ремонтно-восстановительных задач, гарантируют оптимальное соотношение производительности и защиты. Ценность клиента и его индивидуальных потребностей находит свое воплощение в слогане Tailor-Made Protectivity™.



In-Depth Know-How – Успех материалов для пайки Fontargen Brazing строится на 50-летнем опыте технологических разработок, которые отлично зарекомендовали себя в отраслевой практике. Fontargen Brazing делает ставку на глубокие специальные знания – In-Depth Know-How – и является надежным партнером при решении высокотехнологичных задач.

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



