böhler welding
by voestalpine

Lasting Connections

URANOS 2200 TLH EASYARC

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

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.

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 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



CZ

OBJEVTE SVĚT FUNKCÍ

PL

MOC FUNKCJI DO ODKRYCIA

Easy Joining



CZ

Aplikace	Bodování plechů
Výhody	Snížení doby bodování (-35 %) Snížení tepelných deformací materiálu Bodování a svařování integrované do jediné funkce

PL

Zastosowanie	Spawanie punktowe blach
Zalety	Ograniczenie czasu spawania punktowego (-35%) Ograniczenie odkształceń termicznych materiału Spawanie punktowe i liniowe połączone w jedną funkcję

RU

Применение	Точечная сварка листов
Преимущества	Уменьшение времени на точечную сварку (-35%) Уменьшение деформации от нагрева Прихватка и сварка объединены в одной функции

Pulse Slope



CZ

Aplikace	Svařování ocelí a speciálních slitin
Výhody	Omezení vad Snížení hluku při svařování Zlepšení provozních podmínek svařování

PL

Zastosowanie	Spawanie stali i stopów specjalnych
Zalety	Ograniczenie niedoskonałości Ograniczenie hałasu przy spawaniu Poprawa warunków pracy spawacza

RU

Применение	Сварка специальных марок стали и сплавов
Преимущества	Снижение количества дефектов Снижение шума при сварке Улучшение условий выполнения сварки

µTime Spot Welding



CZ

Aplikace	Bodování tenkých tlouštěk
Výhody	Svařování pouze z jedné strany Omezení vneseného tepla (menší deformace) Svařování součástek malých rozměrů

PL

Zastosowanie	Spawanie punktowe/ zgrzewanie materiałów o niewielkiej grubości
Zalety	Spawanie jednostronne Ograniczenie wkładu ciepła (mniejsze odkształcenie) Spawanie części niewielkich rozmiarów

RU

Применение	Прихватка/заклепывание тонких деталей
Преимущества	Сварка только с одной стороны Уменьшение нагрева (меньшая деформация) Сварка деталей малого размера

RU

ЦЕЛЫЙ МИР ФУНКЦИЙ

CZ

IPANEL

Zdroje URANOS TLH jsou vybaveny ovládacími panely iPanel s 3,5 ”displejem a intuitivním uživatelským rozhraním, které je ve svém oboru jedinečné. Prostřednictvím tohoto nového panelu osazeného pohodlnými funkčními tlačítky a otočným ovladačem, je možné nastavit všechny svařovací parametry. Také na základě specifických požadavků a zkušeností, je možné volit mezi základní (XE) pokročilou (XA) a profesionální (XP) úrovní rozhraní pro speciální a komplexnější způsoby nastavení.

JASNÉ ZOBRAZOVÁNÍ V REÁLNÉM ČASE

iPanel zobrazuje všechny hlavní hodnoty procesu svařování se znaky, číslicemi a symboly ve velké a jasné podobě, prezentované na grafickém zobrazení, umožňuje tedy prostřednictvím jediného celkového zobrazení získat kompletní kontrolu nad celým svařovacím procesem.

PL

IPANEL

Spawarki URANOS TLH są wyposażone w panele sterowania serii iPanel, z 3,5” wyświetlaczem i niezwykle łatwym w obsłudze interfejsem, wyjątkowym w swojej dziedzinie zastosowania.

Nowy panel sterowania z wygodnymi i funkcjonalnymi przyciskami i pokrętłem umożliwia ustawienie wszystkich parametrów spawania. Ponadto ze standardowego ekranu (XE) można przejść do ekranów ustawień zaawansowanych (XA) i profesjonalnych (XP), w zależności od szczególnych i złożonych potrzeb.

CZYTELNE WYŚWIETLANIE DANYCH W CZASIE RZECZYWISTYM

Na panelu iPanel podane są wszystkie główne dane procesu spawania wyrażone dużymi i jednoznacznymi znakami, cyframi i symbolami, wyświetlane na ekranie synoptycznym zapewniającym całościowy ogląd sytuacji i pełną kontrolę nad procesem.

RU

IPANEL

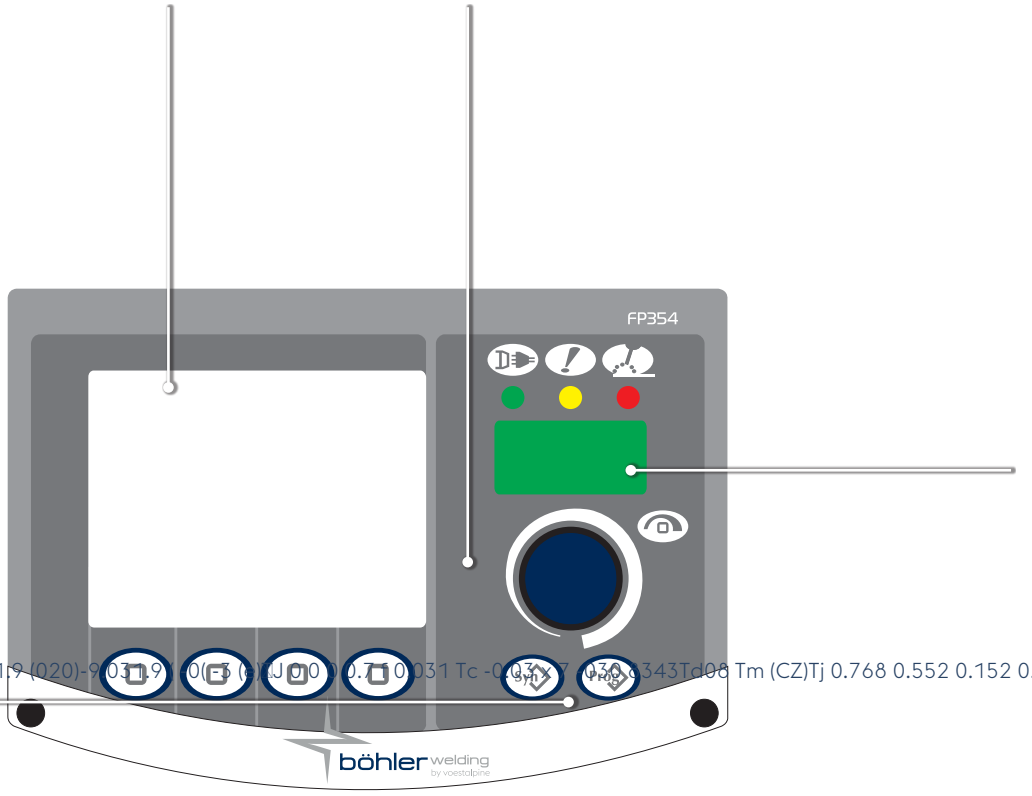
Сварочные аппараты URANOS TLH оборудованы панелями управления iPanel с дисплеем 3,5” и очень простым интерфейсом пользователя, уникальным в своей области применения.

С новой панелью управления, оснащенной удобными и функциональными клавишами и ручкой, можно задать все параметры сварки. Кроме того, в зависимости от потребностей и особых условий можно перейти от стандартного режима отображения параметров (XE) к продвинутому (XA) и профессиональному (XP) уровню для выполнения особых и сложных регулировок.

ЧЕТКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

iPanel отображает все основные параметры процесса сварки большими и четкими знаками, цифрами и символами на экране, что позволяет видеть их одновременно и осуществлять полный контроль за процессом.
Кроме того, на панели имеется дисплей с 7 сегментами для просмотра выбранного параметра сварки.

iPanel 55 x 73 mm



CZ
Funkční tlačítka

PL
Przyciski funkcyjne

RU
Функциошf (нх(z)-2л(н)-1.Р6в(і)-1.9 (020)-9.03 0.9 0 (-3 (0.0 0.0 0.7 0.031 Tc -0.03 x 7 0 39 0.343Td 08 Tm (CZ)Tj 0.768 0.552 0.152 0.48 k 0.016 T

RU


set up

CZ

UŽIVATELSKÉ PŘIZPŮSOBENÍ PROGRAMŮ SVAŘOVÁNÍ

Všechna nastavení vytvořená během činnosti svařování mohou být snadno uložena do paměti s názvem, který zvolí uživatel, aby mohla být rychle vyvolána jak ze zařízení, tak z dálkových ovládání. Je tedy možné vytvořit vlastní uživatelsky přizpůsobený archiv řešení svařování pro nejrůznější situace. Servisní oddělení má k dispozici neustále se rozvíjející přehled různých svařovacích postupůa je schopna poskytnout řešení případných specifických potřeb.

PL

DOSTOSOWYWANIE PROGRAMÓW SPAWANIA

Wszystkie ustawienia wybrane podczas spawania mogą być z łatwością zapisane w pamięci pod wybraną przez użytkownika nazwą, tak by można było je szybko przywołać zarówno z poziomu spawarki, jak i z pilota zdalnego sterowania. W ten sposób można stworzyć własne archiwum programów spawania dopasowanych do rozmaitych sytuacji. Serwis techniczny stale poszerza swoje doświadczenie i jest w stanie zaoferować odpowiednie rozwiązania, uwzględniając szczególne potrzeby klientów.

RU

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СВАРКИ

Все настройки, выполненные во время сварки, можно записать в память под названием, выбранным самим пользователем, с тем, чтобы их можно было легко вызвать как на панели на борту машины, так и на устройстве дистанционного управления. Это означает, что можно создать собственный архив программ сварки для самых разных ситуаций. Наша техническая служба располагает большим набором решений, который постоянно пополняется. Поэтому при необходимости она может предложить персонализированные решения для особых случаев.

CZ

POKROČILÁ ŘEŠENÍ

Zdroje URANOS TLH jsou součástí programu green@wave® která zahrnuje zdroje navržené pro úsporu energie v souladu s normou EN61000 3-12 a navazující větší kolektivní odpovědnost vůči životnímu prostředí. Zdroje URANOS TLH jsou vybaveny technologií řízení učiníku zajišťující extrémně vysokou účinnost zařízení a nízký příkon z napájecí soustavy. Mohou být také připojeny do síťového systému Weld@Net pro vícenásobné efektivní řízení a správu svařovacích procesů.

PL

ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA

Spawarki URANOS TLH należą do gamy urządzeń green@wave®, projektowanych z myślą o oszczędzaniu energii zgodnie z normą EN 61000-3-12 i zapewnieniu większej odpowiedzialności społecznej względem środowiska. Modele URANOS TLH wykorzystują technologię U.P.F.R. służącą do korekty współczynnika mocy, która zapewnia najwyższą wydajność przy niskim poborze prądu z sieci, i mogą być podłączone do systemu Weld@Net umożliwiającego kompletne i efektywne zarządzanie procesem spawania z wykorzystaniem kilku spawarek jednocześnie.

RU

ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Аппараты URANOS TLH являются сварочными источниками класса Green@Wave®. Green@Wave® представляет собой новую платформу для сохранения энергии согласно нормативу EN61000-3-12 и как проявление большей заботы об окружающей среде. URANOS TLH оснащены технологией U.P.F.R. для активной коррекции коэффициента мощности для предельно высокой эффективности поглощения тока из сети. Они также могут быть подключены к системе Weld@Net для достижения полного и эффективного управления несколькими сварочными аппаратами.



CZ

CHLADICÍ JEDNOTKA WU SÉRIE 1000

Chladicí jednotka WU serie 1000 obsahují výkonná rotační čerpadla zajišťující efektivní výkon s velmi nízkou hlučností. Přímé řízení ovládá čerpadlo na základě reálné potřeby chlazení svařovacího hořáku. Jednotka má zabudované obvody pro kontrolu oběhu chladící kapaliny (snímač průtoku) a LED displej pro zobrazení reálné pracovní teploty.

KOMUNIKACE CAN BUS

Systém byl navržen tak, aby byl zcela imunní vůči rušením způsobeným přítomností elektromagnetických polí, a to z důvodu zajištění zcela bezpečného přenosu dat plnou rychlostí (500 kbs) a z důvodu umožnění aktualizací / uživatelských přizpůsobení a diagnostiky zařízení.

PL

JEDNOSTKA CHŁODZĄCA WU SERIA 1000

Jednostki chłodzące WU serii 1000 są wyposażone w pompę wirową o dużej mocy i niskiej emisji hałasu. Bezpośrednie sterowanie umożliwia regulowanie pracy pompy w zależności od rzeczywistych wymogów chłodzenia uchwytu. Jednostki mają ponadto wbudowane urządzenie kontrolujące przepływ chłodziwa (przepływomierz) oraz wyświetlacz LED wskazujący temperaturę chłodziwa.

KOMUNIKACJA BUS

System został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu pełnej odporności na zakłócenia elektromagnetyczne, tak aby umożliwić bezpieczne i szybkie (500 kb/s) przesyłanie danych zawartych w systemie oraz aktualizowanie/dostosowywanie parametrów urządzenia i przeprowadzanie jego diagnostyki.

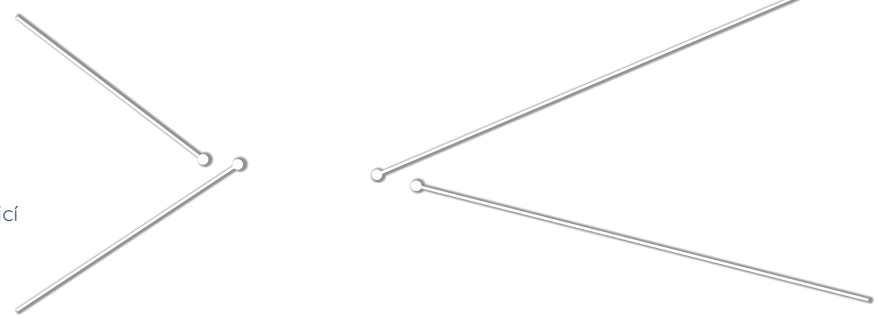
RU

БЛОК ОХЛАЖДЕНИЯ WU СЕРИЯ 1000

Новый блок охлаждения WU 1000 оснащен мощным ротационным насосом с низким уровнем шума. Прямое управление производительностью исходя из потребности в охлаждении горелки. Блок также включает устройство контроля циркуляции охлаждающей жидкости (регулятор потока) и светодиодный дисплей, отображающий ее температуру.

СВЯЗЬ CAN BUS

Система абсолютно нечувствительна к помехам, создаваемым электромагнитными полями; она служит для надежной и скоростной (500 Кбит/с) передачи данных системы и позволяет осуществлять обновление/индивидуальную настройку и диагностику аппарата.



CZ
Rychlospojka pro výstup chladicí kapaliny

PL
Przyłącze wylotu chłodziwa

RU
Штуцер/патрубок выхода охлаждающей жидкости

CZ
Rychlospojka pro vstup chladicí kapaliny

PL
Przyłącze wlotu chłodziwa

RU
Штуцер/патрубок входа охлаждающей жидкости

CZ
LED displej

PL
Wyświetlacz LED

RU
Светодиодный экран

CZ
Test chladicí jednotky

PL
Test zespołu chłodzenia

RU
Кнопка теста блока охлаждения

CZ

DALŠÍ VÝHODY

Příslušenství

Generátor URANOS TLH může být doplněn příslušenstvím, které dále zvyšuje možnosti a účinnost systému, včetně kompletní řady dálkových ovladačů pro správu zdroje ze vzdáleného stanoviště.

PL

POZOSTAŁE ZALETY

Akcesoria

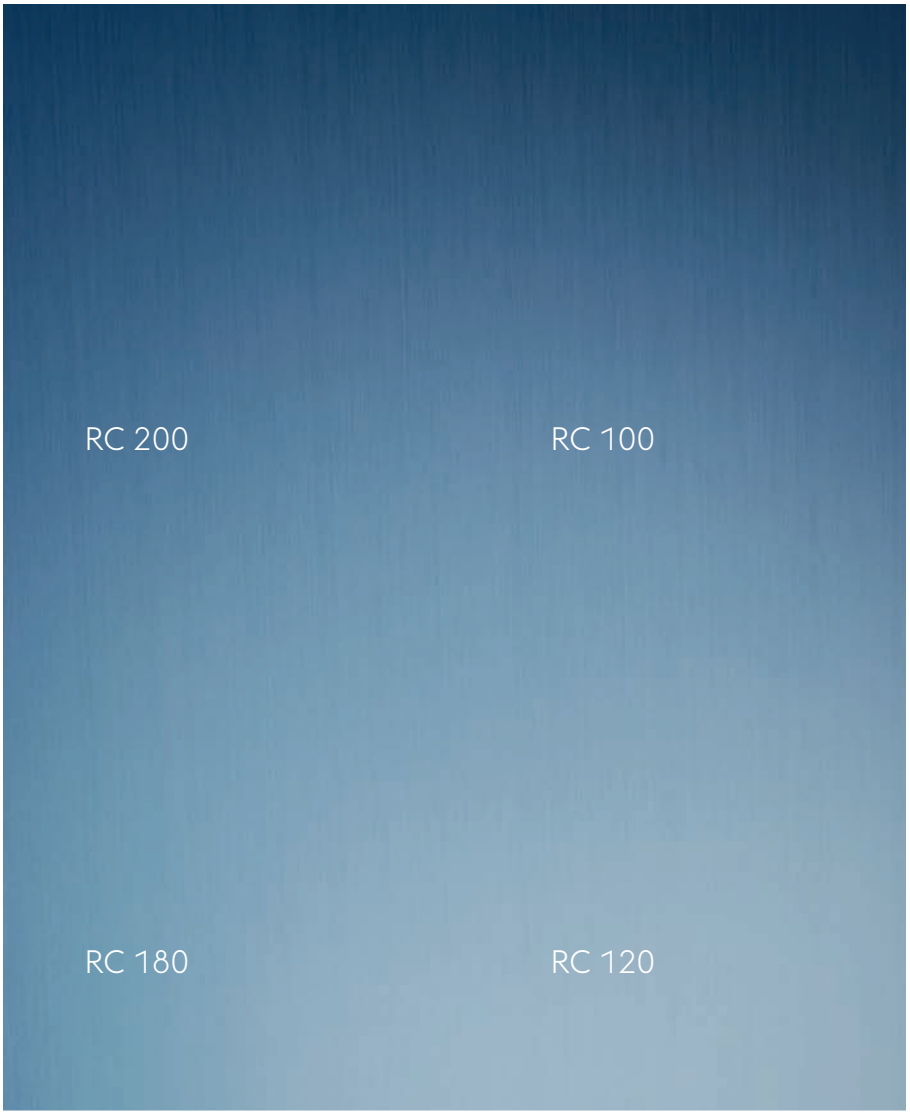
Spawarka URANOS TLH może być uzupełniona akcesoriami, które dodatkowo zwiększają jej możliwości i wydajność, takimi jak kompletna linia elementów zdalnego sterowania do obsługi na odległość.

RU

ПРОЧИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Аксессуары

URANOS TLH может быть укомплектован аксессуарами, которые еще больше расширяют возможности и эффективность системы, например, полным набором устройств дистанционного управления источником с удаленного поста.





CZ

ST 1000

Aby mohl uživatel plně ocenit všechny součásti výkonnosti svařování TIG, byly navrženy a vyrobeny svařovací hořáky TIG ST série 1000, které jsou dokonalou syntézou přesnosti a robustnosti a jsou vhodné pro tuto svařovací metodu. Verze Up&Down a Digitig jsou vybaveny ovládacími prvky na rukojeti, jimiž je možné provádět mnoho nastavení a vyvolávat předvolené svařovací programy.

APLIKACE

URANOS 2200 TLH je ideální generátor pro aktivity, které vyžadují přesnost, přizpůsobivost a vysokou mobilitu, jako jsou svařovací procesy v potravinářském, energetickém a chemickém průmyslu, práce na stavbě lodí a obecně aktivity údržby a oprav.

PL

ST 1000

Aby umożliwić użytkownikom pełne wykorzystanie wszystkich możliwości spawania metodą TIG, zaprojektowano i wykonano uchwyty TIG ST serii 1000, które dzięki swojej precyzji i solidności idealnie sprawdzają się przy stosowaniu tej metody. Wersje Up&Down i Digitig wyposażone są w elementy sterowania umieszczone na rękojeści, którymi można regulować szereg parametrów i przywołać wybrany program spawania.

ZASTOSOWANIA

URANOS 2200 TLH to spawarka idealna do prac wymagających precyzji, wszechstronności i znacznej mobilności, takich jak prace spawalnicze w przemyśle spożywczym, energetycznym, chemicznym i stoczniowym, a także wszelkie prace konserwacyjne i naprawcze.

RU

ST 1000

Горелки TIG серии st 1000 были разработаны и изготовлены с тем, чтобы пользователь смог в полной мере оценить все возможности сварки TIG. Они идеально сочетают точность и прочность, что требуется для данного способа сварки. Модели Up&Down и DigiTig оснащены дополнительными командами управления, с помощью которых можно выполнять различные регулировки и вызывать необходимые программы сварки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Генератор URANOS 2200 TLH идеально подходит там, где требуется точность, адаптируемость и повышенная портативность, например, для сварки в пищевой, энергетической и химической промышленности, на судоверфях и в целом для работ по техобслуживанию и ремонту.

URANOS 2200 TLH EASYARC

	URANOS 2200 TLH EASYARC			
	TIG		MMA	
	1x115 V	1 x 230 V	1x115 V	1 x 230 V
	20 A	16 A	20 A	16 A
X% (40°C)	35 % 160 A 60 % 145 A 100 % 120 A	35 % 220 A 60 % 190 A 100 % 165 A	60 % 110A 100 % 100A	40 % 180 A 60 % 165 A 100 % 140 A
I2	3-160 A	3-220 A	3-110 A	3-180 A
Uo	94V	94V	65V	65V
IP	23 S			
mm lxwxh	500 x 190 x 400 mm			
Kg	14,3kg			

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
EN60974-2
EN60974-3
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™.



217/2019/CZ/PL/RU

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.