

Lasting Connections

## TERRA 180





## 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, kanceláři 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

## GENERÁTOR PRO SVAŘOVÁNÍ MMA A TIG DC LIFT

TERRA 180 svařovací zdroj s invertorovou technologií, který řídí svařovací proud tak, aby byl dokonale lineární a zajistil tak stabilní a přesný svařovací oblouk a tím i kvalitní svary. Invertorová technologie dále umožňuje použití komponentů s výrazně omezenými rozměry a výsledkem je mimořádně kompaktní generátor z hlediska rozměrů i hmotnosti. Prostřednictvím moderní invertorové technologie a pokročilých řešení tyto generátory uspokojují všechny potřeby nejnáročnějších svářečů při procesech svařování MMA a TIG DC.

Dokonale a mimořádně jednoduše svařují s použitím bazických, rutilových, nerezových, hliníkových, měděných, bronzových a litinových elektrod až do Ø 4,00 mm a celulóзовých elektrod.



## SPAWARKA DO SPAWANIA METODĄ MMA, TIG DC LIFT

TERRA 180 to jest spawarką inwertorową z płynną regulacją prądu spawania, pozwalającą na uzyskanie stabilnego i precyzyjnego łuku spawalniczego i tym samym wysokiej jakości spoin. Technologia inwertorowa umożliwiła ponadto użycie małych komponentów, co przekłada się na kompaktowe rozmiary i niewielką wagę urządzenia. Dzięki wykorzystaniu technologii inwertorowej oraz zastosowaniu najnowszych rozwiązań spawarki te spełniają wszelkie potrzeby najbardziej wymagających spawaczy w procesach spawania metodami MMA i TIG DC.

Przeznaczona jest do spawania zarówno konstrukcyjnych stali niestopowych, stali nierdzewnych, jak również stopów aluminium stopów miedzi oraz żeliwa. Parametry prądowe pozwalają na spawanie elektrodami rutilowymi, zasadowymi oraz celulozowymi do średnicy 4,0mm.

## СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ MMA И TIG DC LIFT

Инверторный генератор TERRA 180 управляет сварочным током по строго линейной кривой, обеспечивая стабильную и точную сварочную дугу и качественные швы. Инверторная технология позволяет использовать компоненты очень малых размеров, в результате генераторы чрезвычайно компактны по габаритам и весу. Благодаря инверторной технологии и новейшим решениям эти генераторы способны удовлетворить требования самых взыскательных сварщиков по аргодуговой сварке на постоянном токе и ручной дуговой сварке.

Они позволяют очень легко и с отличным качеством выполнять сварку с различными электродами: основными, рutilовыми, из нержавеющей стали, алюминиевыми, медными, бронзовыми, чугунными до Ø 4,00 мм и целлюлозными.



CZ

## 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

Model TERRA 180 je vybaven panelem, na kterém se nacházejí ovládací prvky hlavních regulací. Funkce regulace zapalovacího proudu (Hot-Start) a dynamického proudu (Arc-Force) jsou přednastavené a součástí je i funkce ochrany proti přilepení (Anti-Sticking).

PL

## ZASTOSOWANIA

Wytwarzanie konstrukcji stalowych, przemysł stoczniowy, chemiczny, petrochemiczny, maszynowy, budowa instalacji, budownictwo, przemysłowe prace konserwacyjne, naprawcze, warsztaty, zakłady rzemieślnicze.

## ŁATWOŚĆ UŻYCIA

Model TERRA 180 jest wyposażony w panel zawierający główne elementy regulacyjne. Funkcje Hot-Start i Arc-Force są wstępnie ustawione, dostępna jest też funkcja Anti-Stick.

RU

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Легкие металлоконструкции, металлоконструкции средней и высокой сложности, строительные площадки, судостроение, машиностроение, сооружение нефтехимических установок, текущее техобслуживание, специальное техобслуживание, монтаж на месте, изготовление ремесленным способом, кузовные работы, строительство, монтажные работы, слесарные работы, работа в мастерских.

## ЛЕГКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

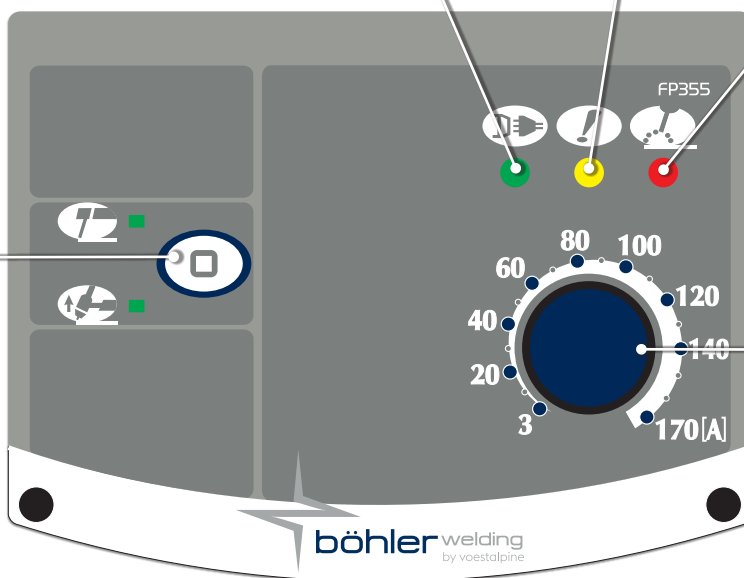
Модель TERRA 180 оснащена панелью со всеми основными регуляторами. Функции Hot-Start (горячий старт) и Arc-Force (форсаж дуги) предварительно заданы; имеется также функция Anti-Sticking (антизалипание).

CZ  
Napájení  
PL  
Zasilanie  
RU  
Питание

CZ  
Všeobecný alarm  
PL  
Wskaźnik alarmu ogólnego  
RU  
Общий аварийный сигнал

CZ  
Aktivní výkon  
PL  
Wskaźnik włączenia  
RU  
Активная мощность

CZ  
Proces svařování  
PL  
Proces spawania  
RU  
Процесс сварки



CZ  
Otočný ovladač pro volbu a regulaci

PL  
Pokrętło wyboru i regulacji

RU  
Ручка для настройки и регулировки

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, wybranego ze względu na wysoką odporność mechaniczną (odporność na uderzenia) oraz odporność na wysoką temperaturę i płomienie (samogaśnięcie);
- » obudowa z aluminium, wybranego ze względu na 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 выбирает материалы и решения с максимальным учетом рабочих условий:

- » полимерное волокно ПБТ для передних панелей за его повышенную механическую прочность (ударостойкость), теплостойкость и огнестойкость (самозатухание);
- » алюминий для корпуса за его стойкость к коррозии и легкость;
- » эргономическую жесткую ручку для легкой переноски;
- » скругленную форму для лучшей видимости и защиты панели управления.



# TERRA 180

	TERRA 180					
	MMA			TIG		
	1x230V			1x230V		
	16A			16A		
<b>X%</b>	40%	35%	170A	40%	45%	170A
	40%	60%	150A	40%	60%	160A
	40%	100%	120A	40%	100%	140A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-170A			3-170A		
<b>U<sub>o</sub></b>	80V					
<b>IP</b>	23S					
 mm l.w.h	410x150x330mm					
 Kg	8,0kg					

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

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.

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](http://www.voestalpine.com/welding)



