

Lasting Connections

TERRA 180





LASTING CONNECTIONS

DE

Als Pionier für innovative Schweißzusätze bietet Böhler Welding weltweit ein einzigartiges Produktportfolio für das Verbindungsschweißen. Die über 2.000 Produkte werden kontinuierlich an die aktuellen Industriespezifikationen und Kundenanforderungen angepasst, sind von renommierten Institutionen zertifiziert und somit für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen. „Lasting Connections“ ist die Markenphilosophie, sowohl beim Schweißen wie auf menschlicher Ebene – als zuverlässiger Partner für den Kunden.

EN

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.

NL

Als pionier van innovatieve lastoevoegmaterialen, biedt Böhler Welding wereldwijd een uniek programma aan voor het verbindingslassen. Meer dan 2000 producten worden constant aangepast aan de huidige specificaties en eisen van de industrie, gecertificeerd door keuringsinstanties en goedgekeurd voor de meest veeleisende toepassingen.

Unsere Kunden profitieren von einem Partner mit

- » großer Fachkenntnis im Bereich des des Verbindungsschweißens und dem besten weltweit verfügbaren Anwendungssupport
- » großer Spezialisierungstiefe und erstklassigen Produktlösungen für lokale und globale Herausforderungen
- » starkem Engagement für die individuellen Anforderungen eines jeden Kunden
- » Kontaktmöglichkeiten rund um den Globus, Produktionsstätten weltweit und Vertriebsgesellschaften vor Ort

Our customers benefit from a partner with

- » the highest expertise in joining, rendering the best application support globally available
- » specialized and best in class product solutions for their local and global challenges
- » an absolute focus on customer needs and their success
- » a worldwide presence through factories, offices and distributors

Onze klanten profiteren van het hebben van een wereldwijd opererende partner met;

- » een grote kennis en ervaring in verbindingslassen gekoppeld aan de beste applicatie-ondersteuning
- » een absolute specialist in het bieden van productoplossingen voor zowel lokale als globale uitdagingen
- » een sterke focus op klantbehoeften en bijdragen aan hun succes
- » een wereldwijde aanwezigheid met eigen productiefaciliteiten, distributie- en verkoopkantoren

DE

KOMPAKTER GENERATOR FÜR MMA SCHWEISSEN

Mit dem TERRA 180 wird der Strom auf einwandfrei lineare Weise betrieben, wodurch man einen besonders stabilen und präzisen Schweißbogen, Schweißungen hochstehender Qualität und eine allgemeine Verbesserung der Generatorleistungen erhält. Mit dieser innovativen Technologie können besonders kleine Komponenten verbaut werden, das Ergebnis sind Generatoren, die mit Bezug auf Abmessungen und Gewicht sehr kompakt sind. Dank der Anwendung der Invertertechnologie und fortgeschrittener Lösungen werden diese Generatoren allen Bedarfsfällen der anspruchsvollsten Schweißer bei den Schweißverfahren MMA und WIG DC gerecht.

Einfaches Schweißen und perfekte Ergebnisse werden ermöglicht durch den Einsatz verschiedener Elektroden, darunter z.B. basische und Rutilelektroden, Elektroden aus Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder Bronze sowie Celluloseelektroden und auch Gusselektroden bis zu einem Durchmesser von 4 mm.



generator ready



micro processor inside



MMS easy to use



compact & light

EN

COMPACT POWER SOURCE FOR MMA WELDING

TERRA 180 controls the current in a perfectly linear manner, obtaining a particularly stable and accurate welding arc, quality welding and a general improvement in power source performance. This innovative technology has permitted the use of particularly small components, resulting in extremely compact power sources in terms of dimensions and weight. Via use of the inverter technology and the application of cutting edge solutions, these power sources meet all the requirements of the most demanding welders in MMA and TIG DC welding processes.

Extremely easy welding with optimal results using the following electrodes: basic, rutilic, stainless steel, aluminium, copper, bronze, cast iron up to Ø 4.00 mm and cellulosic.

NL

STROOMBRON VOOR MMA EN TIG DC LIFT-ARC LASSEN

TERRA 180 is een stroombron met inverteer technologie die de lasstroom geheel lineair stuurt, met als resultaat een stabiele en nauwkeurige lasboog voor de allerbeste kwaliteit laswerk. De inverteer technologie maakt bovendien gebruik van componenten van uiterst geringe omvang, waardoor de generator bijzonder compact en licht van gewicht is.

Door middel van de inverter technologie en de toepassing van vooruitstrevende oplossingen voldoen deze stroombronnen aan alle eisen van de meest veeleisende lassers voor wat betreft de MMA en TIG DC lasprocedures.

Lassen perfect en makkelijk de volgende soorten elektroden: basisch, rutiel, roestvaststaal, aluminium, koper, brons, gietijzer tot een Ø van 4,00 mm. en cellulose.



DE

ANWENDUNGEN

Metallbau, Stahlbau, Baustellen, Schiffswerften, Maschinenbau, Anlagenbau, Instandsetzung, Montagearbeiten, Karosseriereparaturen, Schlossereien.

EN

APPLICATIONS

Light job shop fabrication, medium-heavy job shop fabrication, building sites, shipyards, plants machinery construction, oil refinery plants construction, repair and overhaul, outdoor working, vehicle bodywork repair, building, blacksmiths.

NL

TOEPASSINGEN

Winkelinterieurbouw, bouw en aannemerij, scheepswerven, fabriek en machinebouw, staalbouw, olieraffinaderijen, oliewinning, reparatie en onderhoud, carrosserie reparatie, installateurs, smeden, buiten werk, montagewerk.

EINFACHE HANDHABUNG

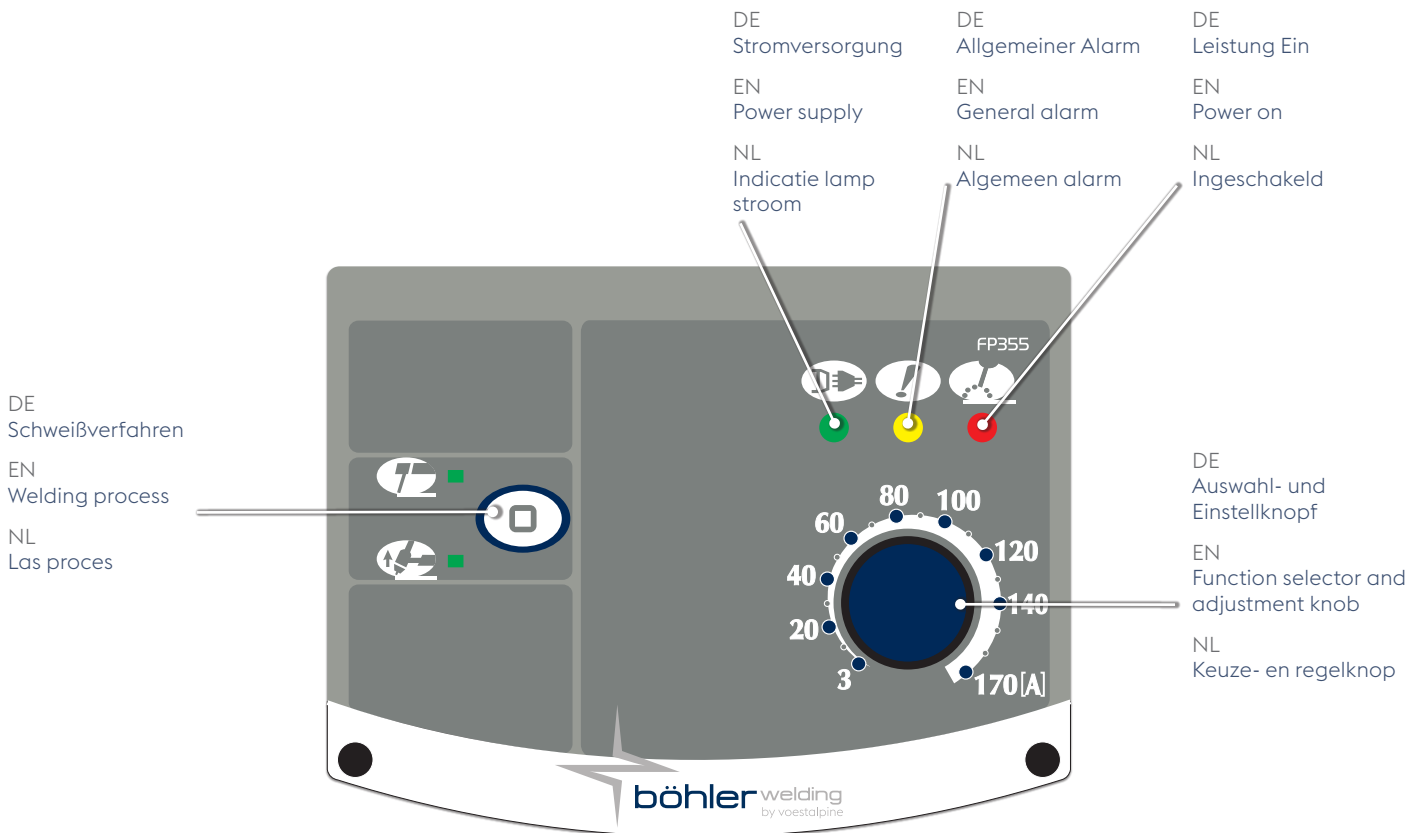
Das Modell TERRA 180 ist mit einem Bedienfeld einschließlich der wichtigsten Einstellungen ausgestattet. Die Funktionen Hot-Start und Arc-Force sind werkseitig eingestellt und die Funktion Anti-Sticking ist ebenfalls vorhanden.

EASY TO USE

The TERRA 180 is equipped with a panel containing the main adjustments. The Hot-Start and Arc-Force functions are pre-set. The Anti-Sticking function is also available.

EENVOUDIG IN GEBRUIK

De TERRA 180 is uitgerust met een standaard frontpaneel met de meest gangbare functies. De Hot Start en Arc Force zijn voor automatisch ingesteld en ook Anti Sticking is beschikbaar.



DE

FORTGESCHRITTENE LÖSUNGEN

Böhler Welding hat die Werkstoffe und Lösungen gewählt, die für die jeweilige direkte Arbeitsumgebung am besten geeignet sind:

- » Kunstfaser PBT für die Frontbedienfelder, gewählt wegen seiner hohen Stossfestigkeit und der Hitzebeständigkeit.
- » Aluminium für die Abdeckungen, gewählt wegen seiner Korrosionsfestigkeit und seines geringen Gewichtes.
- » Fester, ergonomischer Griff für eine leichte Beförderung.
- » Design mit abgerundeten Linien für eine bessere Sicht und den Schutz des Schaltfeldes.

EN

ADVANCED SOLUTIONS

Böhler Welding has selected the materials and solutions most appropriate for the working environment:

- » PBT plastic fibre for the front panels, chosen for its high mechanical resistance (shockproof) and resistance to high temperatures and flames (self-extinguishing).
- » aluminium for the covers, chosen for its resistance to corrosion and its lightness.
- » rigid ergonomic handgrip for easy transport.
- » design characterised by rounded lines for better visibility and protection of the control panel.

NL





VOORUITSTREVENDE OPLOSSINGEN

Böhler Welding heeft gebruik gemaakt van materialen en oplossingen die het meest geschikt zijn voor iedere werkomgeving:

- » PBT plastic vezel voor het voor- en achter- paneel , speciaal gekozen vanwege de hoge mechanische weerstand (shockproof) en de weerstand tegen hoge temperaturen en open vuur (zelf dovend).
- » Aluminium voor de buitenkap, gekozen vanwege de weerstand tegen corrosie en gewichtsbesparing.
- » Ergonomische handgreep voor eenvoudig transport
- » Karakteristiek ontwerp met afgeronde lijnen voor betere zichtbaarheid en ter bescherming van het front paneel.



TERRA 180

	TERRA 180					
	MMA			TIG		
	1x230V			1x230V		
	16A			16A		
X%	40%	35%	170A	40%	45%	170A
	40%	60%	150A	40%	60%	160A
	40%	100%	120A	40%	100%	140A
I₂	3-170A			3-170A		
U_o	80V					
IP	23S					
	410x150x330mm					
	8,0kg					

DE

Unsere Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

EN

Our attention to "research & development" may lead to changes in the information given here.

NL

Door nieuw onderzoek en doorlopende ontwikkelingen is de informatie in deze folder aan verandering onderhevig.

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



