

Lasting Connections

TERRA 150





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 Produkt-
- » lösungen 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

KOMPAKTE SCHWEISSMASCHINE FÜR MMA SCHWEISSEN

Mit TERRA 150 wird der Strom einwandfrei geleitet, was einen besonders stabilen und präzisen Lichtbogen zur Folge hat. Schweißergebnisse höchster Qualität und eine allgemeine Verbesserung der Stromquellenleistung sind weitere Vorteile. Mit dieser innovativen Technologie können besonders kleine Komponenten verschweißt werden. Das Ergebnis sind Schweißmaschinen, die in Bezug auf Abmessungen und Gewicht sehr kompakt sind. Mit Schweißmaschinen der Modellreihe TERRA 150 können unter anderem folgende Elektroden einwandfrei und sehr einfach geschweißt werden: basische Elektroden, Rutilelektroden, Hochleistungs-Rutilelektroden, Guss- und Edelmetallelektroden.



generator ready



EN

COMPACT POWER SOURCE FOR MMA WELDING

TERRA 150 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.

TERRA 150 welds perfectly and with all types of electrode such as basic, rutile, high performance rutile, high penetration rutile, cast iron, stainless steel.

NL

STROOMBRON VOOR MMA EN TIG DC LIFT-ARC LASSEN

TERRA 150 is een stroombron met invertertechnologie die de lasstroom geheel lineair stuurt, met als resultaat een stabiele en nauwkeurige lasboog voor de allerbeste kwaliteit laswerk. De invertertechnologie maakt bovendien gebruik van componenten van uiterst geringe omvang, waardoor de stroombron 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, roestvast staal, aluminium, koper, brons, gietijzer tot een Ø van 4,00 mm.



DE

ANWENDUNGEN

Metallbau, Stahlbau, Baustellen, Schiffbau, 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, handicraft working, vehicle bodywork repair, building, installers, blacksmiths, workshops.

NL

TOEPASSINGEN

Winkelinterieurbouw, bouw en aan-nemerij, scheepswerven, fabriek en machinebouw, staalbouw, olieraf-finaderijen, oliewinning, reparatie en onderhoud, carrosserie reparatie, installateurs, smeden, buiten werk, montagewerk.

EINFACHE HANDHABUNG

Schweißmaschinen der Modellreihe TERRA 150 sind 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

TERRA 150 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 150 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
Stromversorgung

EN
Power supply

NL
Indicatie lamp stroom

DE
Allgemeiner Alarm

EN
General alarm

NL
Algemeen alarm

DE
Schweißverfahren

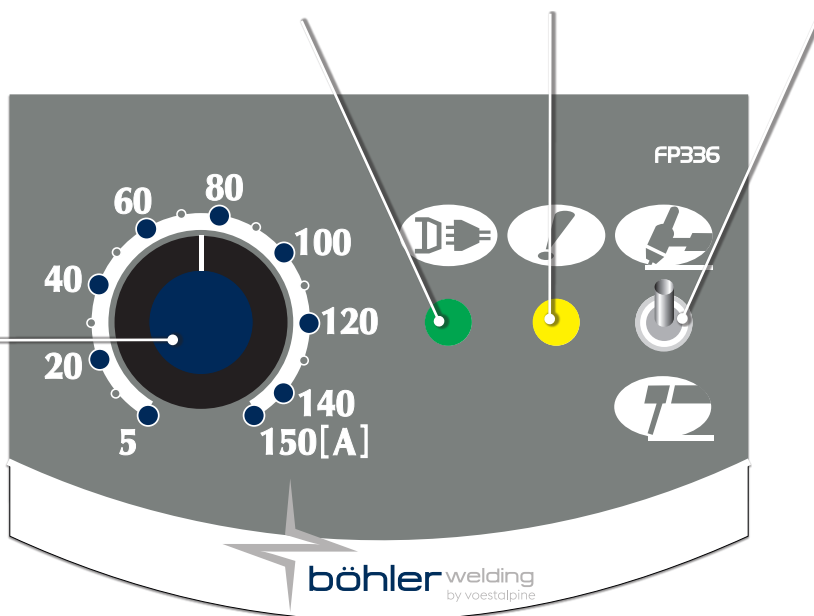
EN
Welding process

NL
Las proces

DE
Hauptregler

EN
Main adjustment handle

NL
Knop voor instellen
Ampèreage



DE

FORTGESCHRITTENE LÖSUNGEN

Böhler Welding hat jene Werkstoffe und Lösungen gewählt, die für die Praxis am geeignetsten sind:

- » Kunstfaser ABS für die Frontbedienfelder, gewählt wegen seiner hohen Stoßfestigkeit und der Hitzebeständigkeit.
- » Aluminium für die Abdeckungen, gewählt wegen der Korrosionsfestigkeit und des geringen Gewichtes.
- » Fester, ergonomischer Griff für den einfachen Transport.

EN

ADVANCED SOLUTIONS

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

- » ABS 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.

NL





VOORUITSTREVENDE OPLOSSINGEN

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

- » ABS 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 (zelfdovend).
- » Aluminium voor de buitenkap, gekozen vanwege de weerstand tegen corrosie en gewichtsbesparing.
- » Draagband voor eenvoudig vervoer.



TERRA 150

	TERRA 150					
	MMA			TIG		
	1x230V			1x230V		
	16A			16A		
X%	40%	30%	150A	40%	30%	150A
	40%	60%	120A	40%	60%	130A
	40%	100%	100A	40%	100%	100A
I₂	5-150A			5+150A		
U_o	78V					
IP	23S					
 mm l x w x h	280x110x220 mm					
 Kg	4,1kg					

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



