



Lasting Connections

## ST TIG TORCHES





## 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

## WIG- SCHWEISSBRENNER

Die WIG Böhler Brenner wurden entwickelt, um in den Händen des Schweißers ein Arbeitsgerät zu bieten, das dank seiner technisch-funktionellen Merkmale die Generatorleistungen optimiert und in allen Schweißstellungen hohe qualitative Standards mit Bezug auf die erzielten Resultate bietet.

EN

## TIG TORCHES

The range of Böhler Welding TIG torches has been developed in order to offer the welder a work tool with technical-functional characteristics that enhance power source performance and which ensures, in all welding positions, high quality standards in terms of results obtained.

NL

## TIG LASTOORTSEN

De serie TIG Böhler Welding toortsen is ontwikkeld met het doel de lasser een instrument te bieden dat zodanige technisch functionele eigenschappen heeft dat de prestaties van de generator verheven worden en dat het, in alle lasposities, resultaten van hoge kwaliteit garandeert.





DE

## ST SCHWEISSBRENNER

WIG-Schweißbrenner sind für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Präzision und verfahrenstypischer Robustheit ausgelegt. Der ergonomische und leichte Handgriff aus widerstandsfestem Material in rutschsicherer Ausführung kann unter sämtlichen Bedingungen problemlos und präzise geführt werden. Bei der Entwicklung des Schlauchpaketgelenks wurde insbesondere auf größtmögliche Flexibilität und geringen Verschleiß in Verbindung mit einer hohen Standzeit hingearbeitet.

ST Schweißbrenner der Versionen Up&Down und DigiTig beinhalten im Handgriff integrierte Bedienelemente für zahlreiche Regelfunktionen, zum Beispiel Schweißstrom, gewähltes Schweißprogramm u.v.a. mehr. Sämtliche WIG-Schweißbrenner sind gegen Feuchtigkeit und Verschleißerscheinungen im Allgemeinen geschützt und bieten selbst unter schwersten Einsatzbedingungen uneingeschränkte Leistungsstärke.

EN

## ST TORCHES

TIG torches designed to offer the ideal combination of precision and robustness for TIG welding operations.

The grip is made from highly resistant material with a non-slip finish.

Excellent ergonomics and light weight make these torches easy to handle and precise in any situation. Particular care has gone into the design of the cable connections to ensure maximum flexibility, low wear and a high number of operating cycles.

ST Up&Down and DigiTig torches are equipped with on-board controls for parameters like welding current, welding program selection and many more. ST TIG torches are all designed to withstand humidity and harsh environments and to perform superbly even under the most challenging operating conditions.

NL

## ST LASTOORTSEN

TIG lastoortsen zijn ontworpen met het oog op perfecte combinatie van precisie en toepassingsgerichte stevigheid. De handgreep is gemaakt van weerstandsmateriaal met antislipbekleding. Deze ergonomische en lichtgewicht lastoort is gebruiksvriendelijk en nauwkeurig in elke mogelijke situatie. Bijzondere aandacht is besteed aan het ontwerp van het kabelgewricht als garantie voor maximale flexibiliteit, geringe slijtage en lange gebruiksduur.

ST Lastoortsen in de uitvoering Up&Down en DigiTig zijn uitgerust met ingebouwde bedieningsorganen voor talrijke instellingen, zoals de lasroom, de keuze van het lasprogramma en vele andere.

Alle Tig lastoortsen zijn vocht- en slijtbestendig, voor optimale prestaties onder de meest extreme gebruiksomstandigheden.



ST

ST Up&Down

ST DigiTig

DE

## DREHBARER BRENNERKÖRPER

Der Brennerkörper wird in zahlreichen Versionen zum Schweißen in jedem Betriebszustand angeboten und ist in allen Modellen um 30° rechts sowie links zum Handgriff drehbar.

EN

## ROTATING NOZZLE

Various versions of torch body are available to suit different welding operation. The gas nozzle can be rotated through 30° to the left and right of the grip on all models.

NL

## DRAAIBARE BRANDERKOP

Het toortslichaam is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen om te lassen in elke werksituatie. Bij alle modellen kan de branderkop 30° naar rechts en links van de handgreep gedraaid worden.



DE

## ST FX SCHWEISSBRENNER

Die Serie ST FX rundet die typische Präzision, Robustheit und Ergonomie der Modellreihe ST durch einen Brennerkörper aus flexiblem Material ab, die der Schweißer in alle Richtungen biegen kann. Dadurch wird die Ausführung von Schweißaufgaben besonders in schwierigen Überkopf- oder Vertikalen Positionen und an schwer zugänglichen Stellen erheblich erleichtert. Sinngemäß zur Serie ST ist auch die Modellreihe ST FX in den Versionen mit einem Brennertaster für die Funktion, Up&Down und DigiTig verfügbar.

EN

## ST FX TORCHES

The ST FX series features the same precision, robust design and ergonomics as the ST series but incorporates a gas nozzle made from a flexible material that the welder can bend as he likes in any direction. This greatly facilitates welding in challenging positions like overhead and vertical as well as welding in confined spaces.

As with the ST series, the ST FX series is available in single button, Up&Down and DigiTig versions.

NL

## ST FX LASTOORTSEN

De serie ST FX combineert dezelfde precisie, stevigheid en ergonomische kenmerken als die van de ST serie, maar met een flexibele bodyhals, die door de lasser in alle richtingen kan worden gebogen. Dit maakt het uitvoeren van laswerk in bijzonder lastige posities een stuk gemakkelijker, bijvoorbeeld bij boven-het-hoofd, verticaal of in het algemeen in krappe ruimtes lassen.

Net als bij de ST serie, is ook de ST FX serie verkrijgbaar in 3 uitvoeringen; met enkele toets, Up&Down en DigiTig.



ST FX

ST FX Up&Down

ST FX DigiTig

DE

## DREHBARER FLEXIBLER BRENNERKÖRPER

Der Schweißbrennerkörper wird in zahlreichen Versionen zum Schweißen in jedem Betriebszustand angeboten. Bei sämtlichen Modellen ist der Brennerkörper in allen Richtungen biegsam.

EN

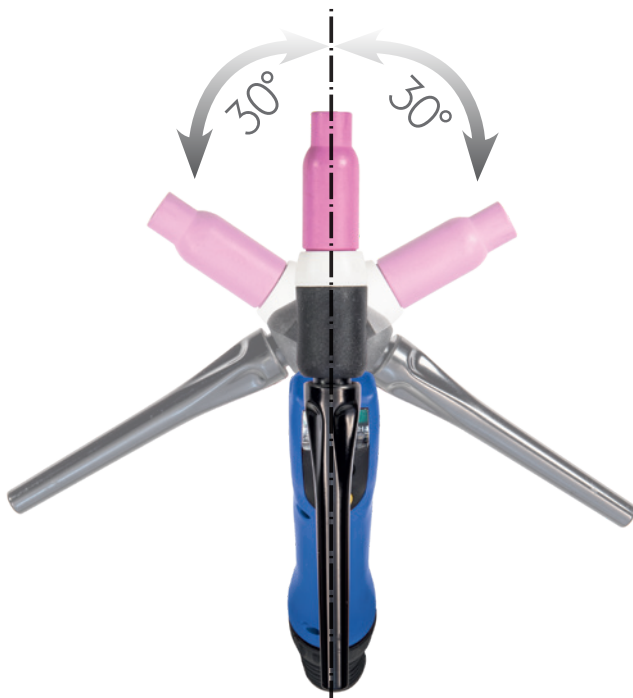
## FLEXIBLE ROTATING NOZZLE

Various versions of torch body are available to suit different welding operation. The gas nozzle can be bent in all directions on all versions.

NL

## DRAAIBARE FLEXIBEL BRANDERKOP

De toortsbody is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen om te lassen in elke werksituatie. Bij alle modellen kan de toortshals naar alle kanten worden bijgebogen.



DE

## ST MP SCHWEISSBRENNER

Die Serie ST MP rundet die typische Präzision, Robustheit und Ergonomie der Modellreihe ST durch einen bewegliche Multipositions-Brennerkörper mit einer beliebig durch den Schweißer drehbaren Kopfachse ab. Dadurch wird die Ausführung von Schweißaufgaben besonders in schwierigen Überkopf- oder Vertikalen und vielen weiteren Positionen erheblich erleichtert. Sinngemäß zur Serie ST ist auch die Modellreihe ST MP in den Versionen mit einem Brennertaster für die Funktion, Up&Down und DigiTig verfügbar.

EN

## ST MP TORCHES

The ST MP series features the same precision, robust design and ergonomics as the ST series but incorporates a movable, multi-position gas nozzle that allows the welder to rotate the tip in whatever direction he pleases. This greatly facilitates welding in challenging positions like overhead, vertical and others. As with the ST series, the ST MP series is available in single button, Up&Down and DigiTig versions.

NL

## ST MP LASTOORTSEN

De ST MP serie combineert de precisie, de stevigheid en de ergonomische kenmerken van de serie ST met een zeer flexibele meerstanden-toortshals, de lasser kan de toortshals in ieder gewenste stand kan draaien. Dit maakt het uitvoeren van laswerk in bijzonder lastige posities een stuk gemakkelijker, onder andere bij boven-het-hoofd en verticaal lassen. Net als bij de ST, is ook de ST MP serie verkrijgbaar in 3 uitvoeringen; met enkele toets, Up&Down en DigiTig.



ST MP

ST MP Up&Down

ST MP DigiTig



DE

## MULTIPOSITIONS BRENNERKÖRPER

Der Schweißbrennerkörper wird in zahlreichen Versionen zum Schweißen in jedem Betriebszustand angeboten. Bei sämtlichen Modellen ist der Brennerkörper mit zwei Freiheitsgraden in einem weiten Winkel drehbar.

EN

## MULTI-POSITION GAS NOZZLE

Various versions of torch body are available to suit different welding operation. The gas nozzle can be rotated with two degrees of freedom on all models.

NL

## MULTIPOSITIE BRANDERKOP

De toortsbody is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen om te kunnen lassen in elke werksituatie. Bij alle modellen heeft de toortshals een ruim draaibereik.



DE

## SCHNELLE KOMMUNIKATION

CAN BUS-Leitung für schnellen und hoch effizienten Datentransfer zwischen Schweißbrenner und Stromquelle (Modell DigiTig).



## ROBUSTE MATERIALIEN

Flexibles und robustes Schlauchpaketgelenk für eine längere Brennerstandzeit, in zahlreichen und strengen zyklischen Ermüdungstests geprüft. Die weiche Hülle an der Griffseite sorgt für die komfortable Handhabung beim Schweißen. Die hohe Temperaturfestigkeit (250 °C) der in WIG-Schweißbrennern verbauten Polymerkomponenten schützt vor Schäden durch heiße Spritzer und garantiert außerdem die elektrische Isolierung des Handgriffs.

EN

## HIGH SPEED COMMUNICATIONS

CAN BUS line for high speed, high capacity data transmission between the torch and the power source (DigiTig model).

## ROBUST MATERIALS

The flexible and robust cable connector is designed to ensure an extended working life, and has been subjected to rigorous cyclic fatigue testing. The torch end of the cable is protected by a soft sheathing that guarantees effortless wrist movement during welding. The polymer based components TIG torches are heat resistant up to 250°C, and effectively prevent damage to the grip's electrical insulation by hot spatter.

NL

## SNELLE COMMUNICATIE

CAN-bus kabel voor hogesnelheids- en hoogvermogen overdracht van de gegevens tussen lastoorts en generator (model DigiTig).

## STEVIG EN GEBRUIKSVRIEN- DELIJK

Flexibel en sterk kabelgewricht, herhaaldelijk en cyclisch onderworpen aan vermoeiingsproeven, met het oog op langdurig gebruik van de lastoorts. Het zachte omhulsel van de handgreep zorgt voor moeiteloze polsbeweging tijdens het lassen. De polymeercomponenten van Tig lastoortsen zijn hittebestendig (250°C) en beschermen de elektrische isolatie van de handgreep tegen schade tengevolge van lasspatters.



DE

## ROBUSTE TASTEN

Für 5.000.000 Schaltspiele getestete und feuchtigkeitsgeschützte Tasten aus weichem Silikongummi.

Der gesamte Schweißbrenner wird nach strengsten Festigkeitsprüfungen, u.a. Crash- und Feuchtigkeitstest, auf Betriebstüchtigkeit und Sicherheit überprüft.

EN

## DAMP-PROOF CONTROL BUTTON

Damp-proof buttons in soft, silicone rubber, tested for 5,000,000 cycles.

The entire torch is subjected to the most severe resistance tests, including impact and humidity resistance tests, and then checked for full functionality and safety.

NL

## VOCHTBESTENDIGE KNOPPEN

Vochtbestendige knoppen van zacht siliconerubber, getest tijdens 5.000.000 schakelcycli.

De gehele lastoorts is tijdens de strengste weerstandspoeven, zoals de stoot- en vochtigheidsproef, getest op volledige bedrijfsveiligheid.







DE

## BEIM SCHWEISSEN ALLES UNTER KONTROLLE

Mit einem Schweißbrenner können Sie die wichtigsten Funktionen über bequeme Schalttasten regeln und sich dadurch für unterbrechungsfreies Arbeiten den Weg zwischen Schweißstelle und Stromquelle ersparen. WIG-Schweißbrenner in Kombination mit Schweißgeräten ermöglichen effiziente Schweißanwendungen.

EN

## TOTAL CONTROL OVER WELDING

When you have a torch in your hand, you can do far more than just weld! The torch lets you control all the main welding parameters by means of practical on-board control buttons. And life is so much easier when you no longer need to keep walking to and from the power source.

When used in conjunction with power sources, TIG torches offer a wide range of effective welding functions.

NL

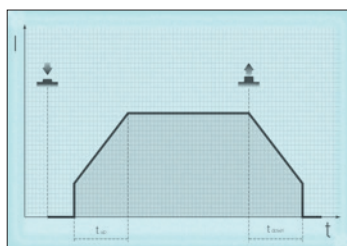
## VOLLEDIGE CONTROLE OVER HET LASPROCES

Met een lastoorts kunt u meer doen dan lassen alleen! U kunt tevens de belangrijkste functies instellen met de handige bedieningsknoppen, zodat u niet hoeft heen en weer te lopen naar de stroombron en dus zonder onderbrekingen kunt blijven doorwerken.

In combinatie met lasapparaten bieden TIG- lastoortsen talrijke en interessante lasmogelijkheden.

## 2-TAKT MODUS

Durch Drücken und Halten der Taste Start/Stop können Sie den Schweißvorgang mit einer voreingestellten Rampe (Slope Up) einleiten. Beim Loslassen der Taste wird der Lichtbogen sofort bzw. mit einer Absenkszeit (Slope Down) unterbrochen



## TWO STEP MODE

If you press the start/stop button and hold it down, you start welding with a preset current up slope. As soon as you release the button, the arc is shut down either instantly or with a gradual down slope.

## 2-STAPPENSYSTEEM

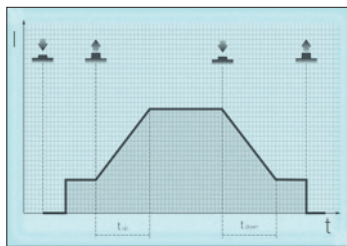
Bij indrukken en blijven vasthouden van de start/stop knop kunt u het laswerk starten met een vooraf ingestelde up-slope (Up Slope). Zodra de knop wordt losgelaten wordt de lasboog onmiddellijk of geleidelijkaan (Down Slope) onderbroken.



DE

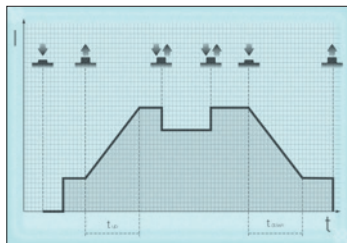
## 4-TAKT MODUS

Mit dem 4-Zeit-System können Sie durch entsprechende Betätigung der Taste Start/Stop den Lichtbogen zünden und ohne permanenten Tastendruck schweißen, wobei das System darüber hinaus die Vor- und Nachgaszeiten automatisch regelt.



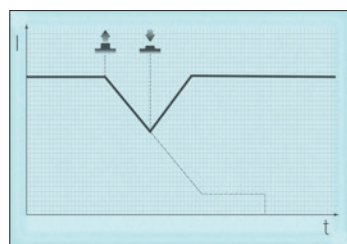
## BILEVEL-FUNKTION

In diesem Modus können Sie durch ein schnelles Antippen der Taste rasch von einem Schweißstrom auf einen anderen schalten (beide voreingestellt).



## RESTART-FUNKTION

Mit dieser Funktion kann der Lichtbogen beim Slope Down sofort gelöscht oder der Schweißvorgang mit voreingestellter Rampe wieder gezündet werden.



re-start\_on

EN

## FOUR STEP MODE

With this system, you can use the start/stop button to strike the arc and start welding without having to hold the button down. This system also lets you determine pre and post-gas times independently.

NL

## 4-STAPPENSYSTEEM

Bij het 4-stappensysteem ontsteekt u de lasboog met de start/stop knop en wordt er gelast zonder op de knop te blijven drukken, waarbij het systeem de voor- en nagastijden zelf regelt.

## BI-LEVEL FUNCTION

This function lets you switch rapidly from one level of welding current to another (both preset) simply by double-clicking the start/stop button.

## 2-NIVEAUFUNCTIE

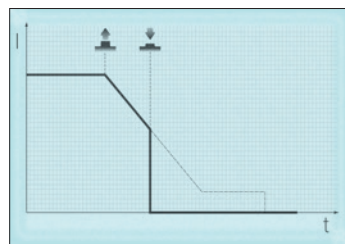
Met deze functie kan er snel overgeschakeld worden op een andere lasstroomwaarde (beide vooraf ingesteld) door tweemaal snel op de knop te drukken.

## RE-START FUNCTION

This function lets you extinguishing the arc immediately during the down slope or recommence welding with a preset up slope.

## HERSTART FUNCTIE

Met deze functie kan de vlamboog onmiddellijk gedoofd worden tijdens de downslope of herstart van de lascyclus met een vooraf ingestelde rampe.



re-start\_off

# ST DIGITIG

DE

Das innovative Feature DigiTiG ist weit mehr als nur ein reines Funktionstool für Schweißarbeiten. Es ist ein intelligentes System, welches hilfreiche Informationen empfangen und senden kann, um Prozessleitungen und -effizienz zu optimieren. Am LED-Display im Handgriff werden alle angewählten Parameter (Programm, Schweißstrom und vieles mehr) eingeblendet.

Im Schweißbrenner ist eine Ein-/Aus-Taste sowie ein Joystick für die schnelle Menünavigation integriert. Die Kanalwahl sowie die Regelung des angezeigten Parameters sind mittels Joystick möglich. Mit dieser Lösung werden zahlreiche Optionen zur Verfügung gestellt, darunter die proportionale Regelung des Schweißstroms, der Abruf des gewünschten Schweißprogramms, und der Einsatz innovativer Schweißfunktionen wie Easy Joining, Easy Rounding und Fast Pulse, wenn diese Funktionen auf der jeweiligen Stromquelle verfügbar sind.

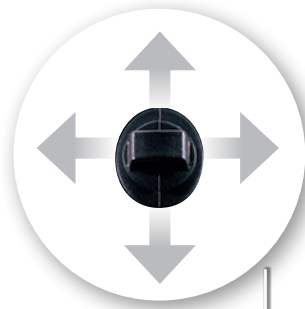
EN

DigiTiG is far more than just another welding tool. This innovative product provides the welder an intelligent system for sending and receiving information - essential to boost the performance and efficiency of the welding process. A LED display on the grip visualises preset parameters (welding program, welding power, etc.). The torch also contains an On/Off button and a joystick for navigating around the function menu.

The joystick lets you select channel and adjust the displayed parameter. This advanced solution provides you with a large number of options like proportional welding power control, welding program recall, and the selection of welding functions that are built into power sources, including Easy Joining, Easy Rounding and Fast Pulse.

NL

Het innovatieve DigiTiG is meer dan alleen een gereedschap ter ondersteuning van het lasproces; het is een intelligent systeem, waarover de lasser beschikt om nuttige informatie te ontvangen en verzenden ter optimalisering van efficiënt laswerk en prestaties. Het LED display op de handgreep geeft alle gekozen parameters weer (programma, lasstroom...). In de lastoorts is een in-/uitschakelknop ingebouwd en een joystick om snel door het keuzemenu te surfen. Met de joystick kunt u het kanaal kiezen en de afgebeelde parameter instellen. Deze oplossing maakt talrijke opties mogelijk, waaronder proportioneel afstellen van de lasstroom, oproepen van het gewenste lasprogramma, invoeren van innovatieve lasfuncties, zoals Easy Joining, Easy Rounding en Fast Pulse, waarmee bepaalde lasapparaten uitgerust zijn. Las en u kijkt uw ogen uit!



DE  
Navigations-  
Joystick

EN  
Navigation  
joystick

NL  
Joystick voor  
navigatie



DE  
Strom  
EN  
Current  
NL  
Stroom

DE  
Programm  
EN  
Program  
NL  
Programma

DE  
Individuelle  
Funktionen  
EN  
Custom  
functions  
NL  
Klantgerichte  
functies



## ST / ST UP&DOWN

DE

Die ST-Serie (mit einem Brenntaster) verfügt über einen großen, praktischen Steuertaster. In der Up&Down Version ist die direkte Regelung des Schweißstroms möglich. Bei Stromquellen mit Speicherung der Schweißprogramme kann mit der Up&Down-Taste außerdem das gewünschte Programm sequentiell aufgerufen werden. Die durch das ergonomische Design der Up&Down-Taste ist der Schaltkomfort und -empfindlichkeit garantiert, da für die Bedienung lediglich minimale Fingerbewegungen erforderlich sind.

EN

The ST (single button) series comes with a large, practical control button. Up&Down torch versions give you direct control over welding power. Power sources with welding program memories also let you use the Up&Down button to scroll through available programs. The Up&Down button features a new, ergonomic design that significantly improves comfort and sensitivity, and lets you operate the control with the smallest movements of your finger.

NL

De ST serie (met enkele toets) is voorzien van een handige, ruime bedieningstoets. Met de toetsuitvoering UP&Down kunt u de lasstroom meteen regelen. Bij stroombronnen met opslag van de lasprogramma's in het geheugen dient de UP&DOWN knop voor sequentieel oproepen van het gewenste programma. Het ergonomische design van de U/D knop zorgt voor aanzienlijk meer comfort en gevoeligheid bij het bedienen, met minimale bewegingen van uw vinger.



## ZUBEHÖR

Böhler Welding Zubehör- und Ersatzteile garantieren den optimalen und stets einsatzgerechten Betrieb der Schweißbrenner.

## ACCESSORIES

Böhler Welding can supply all the accessories and spares you need to keep your torch in perfect working order and to be ready for the next job.

## ACCESSOIRES

Böhler Welding levert alle toebehoren en onderdelen die nodig zijn voor optimale werking van de lastoets, zodat deze geschikt is voor elke toepassing.



DE

## ST\_LUFTGEKÜHLTE MODELLE

EN

## ST\_AIR COOLED MODELS

NL

## ST\_LUCHTGEKOELDE MODELLEN



	ST 1500	ST 1700	ST 2200		ST 1500 u/d	ST 1700 u/d	ST 2200 u/d		ST 1500 digitig	ST 1700 digitig	ST 2200 digitig
<b>X%</b> (40°C)	35%	35%	35%	<b>X%</b> (40°C)	35%	35%	35%	<b>X%</b> (40°C)	35%	35%	35%
<b>DC</b>	150 A	170 A	220 A	<b>DC</b>	150 A	170 A	220 A	<b>DC</b>	150 A	170 A	220 A
<b>AC</b>	120 A	140 A	180 A	<b>AC</b>	120 A	140 A	180 A	<b>AC</b>	120 A	140 A	180 A
<b>∅<sub>mm</sub></b>	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm	0,5-4,0 mm	<b>∅<sub>mm</sub></b>	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm	0,5-4,0 mm	<b>∅<sub>mm</sub></b>	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm	0,5-4,0 mm
<b>↔<sub>m</sub></b>	4m-8m	4m-8m	4m-8m	<b>↔<sub>m</sub></b>	4m-8m	4m-8m	4m-8m	<b>↔<sub>m</sub></b>	4m-8m	4m-8m	4m-8m

DE

## ST\_ WASSERGEKÜHLTE MODELLE

EN

## ST\_ LIQUID COOLED MODELS

NL

## ST\_ WATERGEKOELDE MODELLEN



	ST 2500	ST 3000	ST 4000		ST 2500 u/d	ST 3000 u/d	ST 4000 u/d		ST 2500 digitig	ST 3000 digitig	ST 4000 digitig
<b>X%</b> (40°C)	100%	100%	60%	<b>X%</b> (40°C)	100%	100%	60%	<b>X%</b> (40°C)	100%	100%	60%
<b>DC</b>	250 A	300 A	400 A	<b>DC</b>	250 A	300 A	400 A	<b>DC</b>	250 A	300 A	400 A
<b>AC</b>	200 A	240 A	320 A	<b>AC</b>	200 A	240 A	320 A	<b>AC</b>	200 A	240 A	320 A
<b>∅<sub>mm</sub></b>	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	<b>∅<sub>mm</sub></b>	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	<b>∅<sub>mm</sub></b>	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm
<b>↔<sub>m</sub></b>	4m-8m	4m-8m	4m-8m	<b>↔<sub>m</sub></b>	4m-8m	4m-8m	4m-8m	<b>↔<sub>m</sub></b>	4m-8m	4m-8m	4m-8m



DE

## ST FX\_ LUFTGEKÜHLTE MODELLE



	ST 1500 FX	ST 1700 FX		ST 1500 FX u/d	ST 1700 FX u/d		ST 1500 FX digitig	ST 1700 FX digitig
<b>X%</b> (40°C)	35%	35%	<b>X%</b> (40°C)	35%	35%	<b>X%</b> (40°C)	35%	35%
<b>DC</b>	125 A	150 A	<b>DC</b>	125 A	150 A	<b>DC</b>	125 A	150 A
<b>AC</b>	90 A	105 A	<b>AC</b>	90 A	105 A	<b>AC</b>	90 A	105 A
$\varnothing$ mm	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm	$\varnothing$ mm	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm	$\varnothing$ mm	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm
$\longleftrightarrow$ <b>m</b>	4m-8m	4m-8m	$\longleftrightarrow$ <b>m</b>	4m-8m	4m-8m	$\longleftrightarrow$ <b>m</b>	4m-8m	4m-8m

EN

## ST FX\_ AIR COOLED MODELS

NL

## ST FX\_ LUCHTGEKOELDE MODELLEN

DE

## ST FX\_ WASSERGEKÜHLTE MODELLE



	ST 2500 FX	ST 3000 FX		ST 2500 FX u/d	ST 3000 FX u/d		ST 2500 FX digitig	ST 3000 FX digitig
<b>X%</b> (40°C)	100%	100%	<b>X%</b> (40°C)	100%	100%	<b>X%</b> (40°C)	100%	100%
<b>DC</b>	225 A	250 A	<b>DC</b>	225 A	250 A	<b>DC</b>	225 A	250 A
<b>AC</b>	160 A	175 A	<b>AC</b>	160 A	175 A	<b>AC</b>	160 A	175 A
$\varnothing$ mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	$\varnothing$ mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	$\varnothing$ mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm
$\longleftrightarrow$ <b>m</b>	4m-8m	4m-8m	$\longleftrightarrow$ <b>m</b>	4m-8m	4m-8m	$\longleftrightarrow$ <b>m</b>	4m-8m	4m-8m

EN

## ST FX\_ LIQUID COOLED MODELS

NL

## ST FX\_ WATERGEKOELDE MODELLEN

DE

## ST MP\_ LUFTGEKÜHLTE MODELLE



	ST 1500 MP	ST 1700 MP
<b>X%</b> (40°C)	35%	35%
<b>DC</b>	115 A	140 A
<b>AC</b>	80 A	100 A
$\varnothing$ mm	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm
$\longleftrightarrow$ m	4m-8m	4m-8m

EN

## ST MP\_ AIR COOLED MODELS

NL

## ST MP\_ LUCHTGEKOELDE MODELLEN



	ST 1500 MP	ST 1700 MP		ST 1500 MP	ST 1700 MP		ST 1500 MP	ST 1700 MP
	u/d	u/d		digitig	digitig			
<b>X%</b> (40°C)	35%	35%	<b>X%</b> (40°C)	35%	35%	<b>X%</b> (40°C)	35%	35%
<b>DC</b>	115 A	140 A	<b>DC</b>	115 A	140 A	<b>DC</b>	115 A	140 A
<b>AC</b>	80 A	100 A	<b>AC</b>	80 A	100 A	<b>AC</b>	80 A	100 A
$\varnothing$ mm	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm	$\varnothing$ mm	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm	$\varnothing$ mm	0,5-2,4 mm	0,5-2,4 mm
$\longleftrightarrow$ m	4m-8m	4m-8m	$\longleftrightarrow$ m	4m-8m	4m-8m	$\longleftrightarrow$ m	4m-8m	4m-8m

DE

## ST MP\_ WASSERGEKÜHLTE MODELLE



	ST 2500 MP	ST 3000 MP
<b>X%</b> (40°C)	100%	100%
<b>DC</b>	225 A	250 A
<b>AC</b>	160 A	175 A
$\varnothing$ mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm
$\longleftrightarrow$ m	4m-8m	4m-8m

EN

## ST MP\_ LIQUID COOLED MODELS

NL

## ST MP\_ WATERGEKOELDE MODELLEN



	ST 2500 MP	ST 3000 MP		ST 2500 MP	ST 3000 MP		ST 2500 MP	ST 3000 MP
	u/d	u/d		digitig	digitig			
<b>X%</b> (40°C)	100%	100%	<b>X%</b> (40°C)	100%	100%	<b>X%</b> (40°C)	100%	100%
<b>DC</b>	225 A	250 A	<b>DC</b>	225 A	250 A	<b>DC</b>	225 A	250 A
<b>AC</b>	160 A	175 A	<b>AC</b>	160 A	175 A	<b>AC</b>	160 A	175 A
$\varnothing$ mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	$\varnothing$ mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm	$\varnothing$ mm	0,5-4,0 mm	0,5-4,0 mm
$\longleftrightarrow$ m	4m-8m	4m-8m	$\longleftrightarrow$ m	4m-8m	4m-8m	$\longleftrightarrow$ m	4m-8m	4m-8m

EN60974-7

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 recente ontwikkelingen is de informatie in deze folder aan verandering onderhevig.

# JOIN! voestalpine Böhler Welding

We are a leader in the welding industry with over 100 years of experience, more than 50 subsidiaries and more than 4,000 distribution partners around the world. Our extensive product portfolio and welding expertise combined with our global presence guarantees we are close when you need us. Having a profound understanding of your needs enables us to solve your demanding challenges with Full Welding Solutions - perfectly synchronized and as unique as your company.



**Lasting Connections** – Perfect alignment of welding machines, consumables and technologies combined with our renowned application and process know-how provide the best solution for your requirements: A true and proven connection between people, products and technologies. The result is what we promise: Full Welding Solutions for Lasting Connections.



**Tailor-Made Protectivity™** – The combination of our high-quality products and application expertise enables you to not only repair and protect metal surfaces and components. Our team of engineers, experienced in your specific applications, offer you customized solutions resulting in increased productivity for your demanding challenge. The result is what we promise: Tailor-Made Protectivity™.



**In-Depth Know-How** – As a manufacturer of soldering and brazing consumables, we offer proven solutions based on 60 years of industrial experience, tested processes and methods, made in Germany. This in-depth know-how makes us the internationally preferred partner to solve your soldering and brazing challenge through innovative solutions. The result is what we promise: Innovation based on in-depth know-how.

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)



