



Lasting Connections

TORCE MIG/MAG



voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

BÖHLER WELDING

Lasting Connections

Come pioniere per i materiali d'apporto innovativi, Böhler Welding offre a livello mondiale un portafoglio di prodotti unico per la saldatura di giunzione. Gli oltre 2.000 prodotti sono costantemente adattati alle specifiche industriali correnti e ai requisiti dei clienti, certificati da istituzioni rinomate e, quindi, omologati per le applicazioni di saldatura più complesse. "Lasting Connections" rappresenta la filosofia del marchio, sia nella saldatura sia a livello umano – come partner affidabile per i clienti.

I nostri clienti beneficiano di un partner:

- » con la massima esperienza nella saldatura di giunzione e che fornisce il miglior supporto applicativo disponibile al mondo
- » specializzato e leader nelle soluzioni alle problematiche locali e globali
- » totalmente orientato alle necessità e ai successi dei clienti
- » con una presenza mondiale con stabilimenti, uffici e distributori

Grazie alla nuova gamma di torce, da oggi Böhler Welding offre la combinazione perfetta di impianti per la saldatura, torce e materiali d'apporto.



FULL POWER IN YOUR HAND

Ottima maneggevolezza robusta e affidabile

Le torce MIG/MAG di Böhler Welding sono prodotti affidabili per prestazioni premium e saldature di alta qualità. Leggere e perfettamente bilanciate, le nostre torce con raffreddamento ad aria e ad acqua sono prodotti di qualità che consentono di ottenere ottimi risultati in saldatura.



Le nostre torce Böhler MT xxx G con raffreddamento ad aria rappresentano una soluzione vincente quando occorre ottenere i migliori risultati di saldatura possibili con la geometria della torcia. Le impugnature diritte e compatte garantiscono un'elevata maneggevolezza, nonché diverse posizioni e ampia flessibilità all'interno dell'allineamento del collo della torcia. Queste torce sono estremamente robuste, affidabili e grazie al doppio fissaggio della lancia risultano particolarmente protette dalla deformazione meccanica. Sia la lancia che gli ugelli per il gas sono nichelati per evitare l'incollaggio degli spruzzi di saldatura. Inoltre, il peso ridotto del cavo e della torcia consente una saldatura confortevole.

Le nostre torce Böhler MT xxx W con raffreddamento a liquido sono superiori grazie al limite di carico maggiore rispetto alle torce convenzionali della stessa misura. Grazie allo speciale sistema di raffreddamento, le parti soggette a usura sono ben protette dal surriscaldamento, anche in presenza di potenze elevate. La protezione agli spruzzi integrata negli ugelli per il gas rende queste torce particolarmente resistenti e robuste. Inoltre la lancia della torcia e gli ugelli per il gas sono nichelati per evitare l'incollaggio degli spruzzi di saldatura.

Principali vantaggi delle torce MIG/MAG con raffreddamento tramite aria e acqua di Böhler Welding

- » Alta qualità e durata
- » Soluzione affidabile che offre prestazioni premium, robustezza, resistenza e maggiore produttività
- » Parti sottoposte a usura particolarmente robuste per garantire una perdita minima di gas di protezione e una lunga vita operativa
- » Il design ergonomico avanzato garantisce un buon comfort in tutte le posizioni di saldatura
- » Facilità di manutenzione e sostituzione delle parti soggette a usura

TORCE CON RAFFREDDAMENTO AD ARIA

Prodotto	Scheda tecnica (EN 60 974-7)
Raffreddamento ad aria (disponibile nelle versioni da 3 m e 4 m)	
Böhler MT 150 G	<ul style="list-style-type: none"> » Carico: 170 A CO₂, 170 A miscela di gas * » Ciclo di lavoro: 60% » Diametro filo: 0,8-1,0 mm
Böhler MT 250 G	<ul style="list-style-type: none"> » Carico: 230 A CO₂, 220 A miscela di gas * » Ciclo di lavoro: 60% » Diametro filo: 0,8-1,2 mm
Böhler MT 300 G	<ul style="list-style-type: none"> » Carico: 280 A CO₂, 260 A miscela di gas * » Ciclo di lavoro: 60% » Diametro filo: 0,8-1,6 mm
Böhler MT 350 G	<ul style="list-style-type: none"> » Carico: 330 A CO₂, 310 A miscela di gas * » Ciclo di lavoro: 60% » Diametro filo: 0,8-1,6 mm

* [M21 (DIN EN ISO 14175)]

Caratteristiche del prodotto	Vantaggi per l'utente	Ricambi di alta qualità
<ul style="list-style-type: none"> » Leggero e molto potente » Prestazioni premium, grande robustezza e durata » Impugnatura ergonomica ben bilanciata, con giunto sferico » Presa ottimale dell'impugnatura con elemento morbido » Lancia con doppio fissaggio sull'impugnatura per le condizioni operative più difficili » Ugello fisso a inserimento rapido ed elevata resistenza » Ugello per il gas nichelato di qualità premium e isolamento termico a elevata resistenza » Portapunta con diffusore del gas » Guaine isolate di serie per evitare la perdita di gas sulla connessione lato macchina » Cavo coassiale estremamente flessibile e durevole » Cavo coassiale leggero (1/3 più leggero dei cavi standard in commercio) 	<ul style="list-style-type: none"> » La lunga durata della torcia riduce i costi di investimento » Maggiore produttività grazie all'elevata resistenza al calore » Risparmio di tempo grazie alla facilità di manutenzione e sostituzione delle parti soggette a usura » Il minor peso riduce in maniera considerevole lo sforzo fisico per i saldatori, soprattutto nel caso di cordoncini lunghi o con accesso difficile » Elevato comfort lavorativo in tutte le posizioni di saldatura (compresa la saldatura in posizione) » Risparmio di tempo grazie alla sostituzione rapida e al fissaggio adeguato dell'ugello a inserimento rapido nei processi di saldatura a caldo 	<ul style="list-style-type: none"> » I componenti realizzati con precisione e con tolleranze ridotte garantiscono processi stabili » Ugello per il gas: la nichelatura di alta qualità riduce l'incollaggio degli spruzzi di oltre il 30% » Alloggiamento perfetto dell'ugello fisso grazie all'aggancio a scatto dell'anello » Punta CuCrZr per un avanzamento del filo solido e affidabile. Il processo di produzione con "perforazione ad alta velocità" consente tolleranze ridotte e permette di ottenere una superficie più liscia per un migliore contatto elettrico » Connessione e guaina isolate: assenza di perdite di gas e di disturbo nella rilevazione della potenza » Nessun diffusore di gas aggiuntivo realizzato in materiale sintetico - meno ricambi e costi, più affidabile e robusto » Corpo torcia: il doppio fissaggio protegge la lancia da danni meccanici



TORCE BÖHLER MIG/MAG

BÖHLER MT XXX G (RAFFREDDAMENTO AD ARIA)

Tipologie di torcia		MT 150 G	MT 250 G	MT 300 G	MT 350 G
Torcia per 3 m		56638	56641	56655	56658
Torcia per 4 m		56639	56652	56657	56702
					
Ricambi e prodotti di consumo		per MT 150 G	per MT 250 G	per MT 300 G/MT 350 G	
Ugello per il gas (5 pezzi)		 NW12/L = 53/Ø 18	 NW16/L = 70/Ø 22	 NW16/L = 72/Ø 25	
		56739	56740	56752	
Punta di contatto (10 pezzi)		 M6/Ø 6/L = 25	 M7/Ø 8/L = 28	 M7/Ø 10/L = 30	
Punta di contatto/E-Cu	Ø 0,8	56810	60596	56812	
	Ø 1,0	56811	60598	56814	
	Ø 1,2		60605	56817	
Punta di contatto/CuCrZr	Ø 0,8		63443	56820	
	Ø 1,0		63444	56824	
	Ø 1,2		63445	56831	
	Ø 1,6			56839	
Punta di contatto/Ecu per filo in alluminio	Ø 0,8	63433	63435	63438	
	Ø 1,0	63434	63436	63439	
	Ø 1,2		63437	63440	
	Ø 1,6			63442	
Molla per ugello (100 pezzi)		 61431			
Portapunta di contatto/ottone (5 pezzi)		 M6/M8x1/L = 50	 M7/M10x1/L = 52	 M7/M12x1/L = 53	
		56772	56775	56783	
Guaina (1 pezzo) per torce con raffreddamento ad aria e liquido Linea MT					
		Neutro	PTFE (per filo in acciaio inossidabile)	Carbonio-PTFE (per filo in alluminio)	
Guaina 3 m	Ø 0,8	56840	62197	62205	
	Ø 1,0/1,2	56849	62200	62207	
	Ø 1,6	56876	62202	62209	
Guaina 4 m	Ø 0,8	56846	62198	62206	
	Ø 1,0/1,2	56875	62201	62208	
	Ø 1,6	56877	62204	62210	

FULL POWER IN YOUR HAND





TORCE CON RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

Prodotto	Scheda tecnica (EN 60 974-7)
Raffreddamento tramite liquido (disponibile nelle versioni da 3 m e 4 m)	
Böhler MT 440 W	<ul style="list-style-type: none"> » Carico: 500 A CO₂, 450 A miscela di gas * » Ciclo di lavoro: 100 % » Diametro filo: 0,8-1,6 mm
Böhler MT 540 W	<ul style="list-style-type: none"> » Carico: 600 A CO₂, 550 A miscela di gas * » Ciclo di lavoro: 100 % » Diametro filo: 0,8-1,6 mm

* [M21 (DIN EN ISO 14175)]

Caratteristiche del prodotto	Vantaggi per l'utente	Ricambi di alta qualità
<ul style="list-style-type: none"> » Prestazioni premium, grande robustezza e durata » Impugnatura ergonomica ben bilanciata, con giunto sferico » Presa ottimale dell'impugnatura con elemento morbido » Lancia con triplo fissaggio sull'impugnatura per le condizioni operative più impegnative » Ugello per il gas nichelato di qualità premium e isolamento termico a elevata resistenza » Trasporto del gas su lunghe distanze per una copertura continua eccellente » Portapunta con diffusore del gas » Guaine isolate di serie per evitare la perdita di gas sulla connessione lato macchina » Un unico gruppo cavo flessibile per tutte le torce con raffreddamento a liquido incluso il tubo per il gas 	<ul style="list-style-type: none"> » I limiti di carico elevati consentono di usare una vasta gamma di fili diversi per la saldatura » Maggiore produttività grazie all'elevata resistenza al calore » La lunga durata della torcia riduce i costi di investimento » Risparmio di tempo grazie alla facilità di manutenzione e sostituzione delle parti soggette a usura » Elevato comfort lavorativo in tutte le posizioni di saldatura (compresa la saldatura in posizione) » Riduzione dei costi di stoccaggio e manutenzione dovuti all'uso degli stessi tubi e cavi per le torce con raffreddamento ad acqua e ad aria 	<ul style="list-style-type: none"> » I componenti realizzati con precisione e con tolleranze ridotte garantiscono processi stabili » Ugello per il gas L'ugello nichelato di alta qualità riduce l'incollaggio degli spruzzi di oltre il 30% » Punta CuCrZr per un avanzamento del filo solido e durevole. Il processo di produzione con "perforazione ad alta velocità" consente tolleranze ridotte e permette di ottenere una superficie più liscia un migliore contatto elettrico » Connessione e guaina isolate: assenza di perdite di gas e di disturbo nella rilevazione della potenza » Nessun diffusore di gas aggiuntivo realizzato in materiale sintetico - meno ricambi e costi, più affidabile e robusto » Corpo della torcia: il triplo fissaggio protegge la lancia da danni meccanici » Gruppo cavi: connessioni filettate solide e robuste



TORCE BÖHLER MIG/MAG

BÖHLER MT XXX W (RAFFREDDAMENTO AD ACQUA)

Tipologie di torcia		MT 440 W	MT 540 W
Torcia per 3 m		56716	56729
Torcia per 4 m		56728	56730



Ricambi e prodotti di consumo		per MT 440 W	per MT 540 W		
Ugello per il gas (5 pezzi)		 NW14,5/L = 66/Ø 22	 NW16/L = 66/Ø 24		
		56753	56755		
Punta di contatto (10 pezzi)		 M7/Ø10/L = 30			
Punta di contatto/E-Cu	Ø 0,8	56812			
	Ø 1,0	56814			
	Ø 1,2	56817			
Punta di contatto/CuCrZr	Ø 0,8	56820			
	Ø 1,0	56824			
	Ø 1,2	56831			
	Ø 1,6	56839			
Punta di contatto/Ecu per filo in alluminio	Ø 0,8	63438			
	Ø 1,0	63439			
	Ø 1,2	63440			
	Ø 1,6	63442			
Portapunta di contatto/ottone (5 pezzi)		 M7/M10x1/L = 28	 M7/M10x1/L = 28,5		
		56786	56797		
Guaina (1 pezzo) per torce con raffreddamento ad aria e liquido Linea MT					
		Neutro	PTFE (per filo in acciaio inossidabile)	Carbonio-PTFE (per filo in alluminio)	
	Guaina 3 m	Ø 0,8	56840	62197	62205
		Ø 1,0/1,2	56849	62200	62207
Ø 1,6		56876	62202	62209	
Guaina 4 m	Ø 0,8	56846	62198	62206	
	Ø 1,0/1,2	56875	62201	62208	
	Ø 1,6	56877	62204	62210	



JOIN! voestalpine Böhler Welding

Con oltre 100 anni di esperienza, voestalpine Böhler Welding è il punto di riferimento globale per le sfide quotidiane nei settori della saldatura di giunzione, nella protezione da usura e contro la corrosione nonché nel settore della saldobrasatura. La vicinanza al cliente è garantita da oltre 43 filiali in 25 paesi, con il supporto di 2.300 dipendenti e attraverso più di 2.000 partner di distribuzione in tutto il mondo. Con la consulenza individuale dei nostri tecnici applicativi e ingegneri di saldatura, garantiamo che i nostri clienti siano in grado di affrontare con successo anche le sfide più impegnative nei processi di saldatura. voestalpine Böhler Welding propone tre specifici e dedicati segmenti di prodotto al fine di soddisfare al meglio i requisiti richiesti dai nostri clienti e partner.



Lasting Connections – Come pioniere per i materiali d’apporto innovativi, Böhler Welding offre a livello mondiale un portafoglio di prodotti unico per la saldatura di giunzione. Gli oltre 2.000 prodotti sono costantemente adattati alle specifiche industriali correnti e ai requisiti dei clienti, certificati da istituzioni rinomate e, quindi, omologati per le applicazioni di saldatura più complesse. “Lasting Connections” rappresenta la filosofia del marchio, sia nella saldatura sia a livello umano – come partner affidabile per i clienti.



Tailor-Made Protectivity™ – Con soluzioni innovative e su misura, UTP Maintenance garantisce una combinazione ottimale di protezione (protection) e produttività (productivity). Tutto ruota intorno al cliente e ai propri requisiti individuali. Ciò è espresso nella promessa centrale di prestazioni: Tailor-Made Protectivity™.



In-Depth Know-How – Essendo un produttore leader di materiali d’apporto per la brasatura, Fontargen Brazing offre soluzioni collaudate che si fondano su 50 anni di esperienza industriale, processi e procedimenti sperimentati. Queste conoscenze approfondite (in-depth know-how) fanno di Fontargen Brazing il partner preferito a livello internazionale per ogni compito di brasatura.

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



