



Lasting Connections

WELDCARE CATALOGO 2020/21



voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

YOUR SAFETY. OUR PASSION.



weldCare - Come appassionati cultori di prodotti innovativi, siamo il partner ideale e fornitore di soluzioni per rendere la saldatura sicura. Poniamo le sfide quotidiane del saldatore e le sue aspettative, al centro delle nostre attività. Questo crea fiducia nei nostri prodotti e garantisce una efficace protezione, unitamente ad elevata qualità e comfort nell'esecuzione quotidiana del lavoro del saldatore.

INDICE

Dispositivi di protezione individuale	5
CASCHI PER SALDATURA	6
RESPIRATORI PER SALDATURA	10
GUANTI DA SALDATORE	14
PROTEZIONE OCULARE	17
Assortimento di accessori	19
TORCE DI SALDATURA MIG/MAG	20
TORCE DI SALDATURA TIG	26
UTENSILI DI SALDATURA	30
JOIN! voestalpine Böhler Welding	31



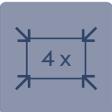
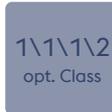
DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE
INDIVIDUALE

CASCHI PER SALDATURA

I caschi BÖHLER Guardian sono progettati per una vasta gamma di applicazioni di saldatura e molatura. Lo sviluppo del prodotto punta a soddisfare le aspettative dei saldatori, che necessitano di prodotti di alta qualità, comodi e di lunga durata. Ciò significa prodotti leggeri fino ad appena 480 grammi con fascia girotesta robusta ricoperta da fasce antisudore morbide e la massima chiarezza ottica del filtro ADF con tecnologia True colour. La passione per la sicurezza motiva il nostro reparto R&S a fornire prodotti innovativi ai nostri clienti.

BÖHLER Guardian⁶² - progettato per i requisiti più elevati:



 <p>4/5-9 9-13</p>	Oscuramento regolabile	 <p>0,1 ms</p>	Velocità di oscuramento a 23°C/73,4°F
	Modalità molatura		True Colour
 <p>4 x</p>	Quattro sensori	 <p>1\1\1\2 opt. Class</p>	Classificazione EN379
	Fascia girotesta confortevole		Cartuccia ADF a rilascio rapido
 <p>62 x 98mm 2.44 x 3.86in.</p>	Ampia area visiva	 <p>480g 1.06lbs.</p>	Peso contenuto

CASCHI PER SALDATURA

BÖHLER Guardian⁵⁰

Calotta in nylon con elevata resistenza agli urti
Fascia girotesta confortevole con regolazioni longitudinale e angolare, pratica rotellina dentata
Filtro ADF: gradi di oscuramento 4, 9-13, area visiva di 50 x 100 mm e 4 sensori per l'arco
Tecnologia True colour
Classificazione EN 379 1/1/1/2
Modalità molatura tramite interruttore esterno

BÖHLER Guardian⁵⁰

32371



BÖHLER Guardian⁶²

Calotta in nylon con elevata resistenza agli urti
Fascia girotesta confortevole con regolazioni longitudinale e angolare, pratica rotellina dentata
Filtro ADF: gradi di oscuramento 4, 5-9/9-13, area visiva di 62 x 98 mm e 4 sensori per l'arco
Tecnologia True colour con chiarezza ottica migliore della sua categoria
Classificazione EN 379 1/1/1/2
Modalità molatura tramite interruttore esterno
Peso contenuto di soli 480 grammi

BÖHLER Guardian⁶²

32373



BÖHLER Guardian⁶² - Camouflage (Special Edition)

Calotta in nylon con elevata resistenza agli urti
Fascia girotesta confortevole con regolazioni longitudinale e angolare, pratica rotellina dentata
Filtro ADF: gradi di oscuramento 4, 5-9/9-13, area visiva di 62 x 98 mm e 4 sensori per l'arco
Tecnologia True colour con chiarezza ottica migliore della sua categoria
Classificazione EN 379 1/1/1/2
Modalità molatura tramite interruttore esterno
Peso contenuto di soli 480 grammi

BÖHLER Guardian⁶² Camouflage (Special Edition)

52620



BÖHLER Guardian^{62F}

Il nostro casco per saldatura combina i vantaggi tecnici di Guardian⁶² con il meccanismo flip-up. La soluzione perfetta per applicazioni di saldatura e molatura.

BÖHLER Guardian^{62F}

32374



CASCHI PER SALDATURA DA USARE CON I RESPIRATORI BÖHLER



BÖHLER Guardian⁶² Air

Casco per saldatura con uscite dell'aria regolabili all'interno del casco, guarnizione facciale e tubo dell'aria.

Filtro ADF: gradi di oscuramento 4, 5-9/9-13, area visiva di 62 x 98 mm

Classificazione EN 379 1/1/1/2

BÖHLER Guardian⁶² Air

57007



BÖHLER Guardian^{62F} Air

Casco per saldatura flip-up con uscite dell'aria regolabili all'interno del casco, guarnizione facciale e tubo dell'aria.

Filtro ADF: gradi di oscuramento 4, 5-9/9-13, area visiva di 62 x 98 mm

Classificazione EN 379 1/1/1/2

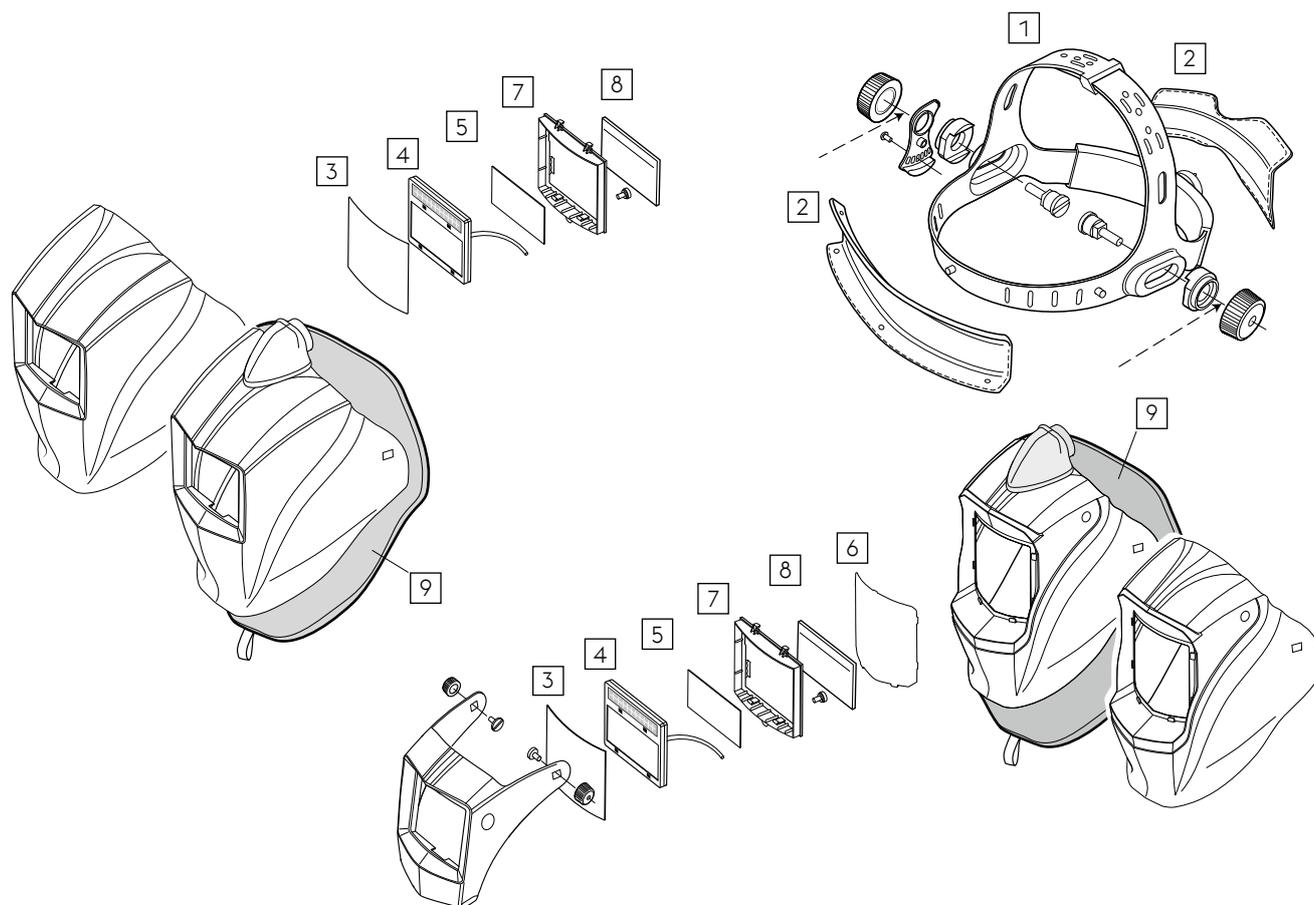
BÖHLER Guardian^{62F} Air

57029

Due flussi d'aria principali per un'erogazione di aria pulita ottimizzata sulla zona di respirazione



RICAMBI PER TUTTI I CASCHI PER SALDATURA



Nome del prodotto		BÖHLER Guardian					
		50	62	62F	62 Air	62F Air	
1	Copricapo BÖHLER	•	•	•	•	•	32406
2	Fascia sudore (anteriore e posteriore)	•	•	•	•	•	32416
3	Vetrino frontale (10 pezzi)	•	•	•	•	•	32423
4	ADF Guardian ^{62, 62F} (Batteria ADF CR2450 non inclusa)		•	•	•	•	63635
5	Vetrino interno Guardian ⁵⁰ (5 pezzi)	•					32425
	Vetrino interno Guardian ^{62, 62F} (5 pezzi)		•	•	•	•	32433
6	Visiera per molatura Guardian ^{62F} (2 pezzi)			•		•	32437
7	Telaio ADF con vite Guardian ^{62, 62F}		•	•	•	•	32442
	Telaio ADF con vite Guardian ⁵⁰	•					32443
8	Diottria 1.0	•	•	•	•	•	32444
	Diottria 1.5	•	•	•	•	•	32445
	Diottria 2.0	•	•	•	•	•	32452
	Diottria 2.5	•	•	•	•	•	32456
9	Sigillo facciale				•	•	57182
*	Battery ADF CR2450	•	•	•	•	•	32517

*raffigurazione non presente nella grafica sopra

RESPIRATORI PER SALDATURA

BÖHLER Air

BÖHLER Air è il nostro respiratore elettroventilato con purificazione dell'aria (PAPR, Powered Air-Purifying Respiratory) che fornisce al saldatore la protezione migliore da particelle e fumi dovuti ad applicazioni di saldatura e molatura. Garantisce al saldatore un flusso d'aria costante attraverso il comando integrato. Il sistema è dotato di un allarme sonoro, visivo e con vibrazione per informare l'utente in caso di basso livello di carica della batteria o di necessità di sostituzione dei filtri. BÖHLER Air è testato e certificato secondo la norma EN12941 con la massima classe di protezione TH3.

Aria priva di particelle al 99,8%





Vantaggi per l'utente



Per una protezione affidabile delle vie respiratorie



Sostituzione del filtro rapida e semplice: per una protezione prolungata dai gas nocivi



Imbracatura sulle spalle per un comfort ergonomico quando si indossa il sistema e per una distribuzione ottimale del peso



Garantisce una durata di funzionamento fino a 14 ore



Sicurezza assicurata: con un sistema di allarme visivo, sonoro e con vibrazione



Per una perfetta regolazione del flusso d'aria in base alle proprie esigenze personali

Specifiche tecniche

- » Filtri per particelle (P R SL) o uso opzionale di filtri per gas (A1B1E1 P R SL)
- » Norma: EN 12941 classe di protezione TH3
- » Durata di funzionamento: fino a 14 ore con batteria per uso gravoso
7.800 mAh (nuovi filtri P R SL, batteria pienamente carica e flusso d'aria minimo)
- » Sistema di allarme: allarme visivo, sonoro e con vibrazione in caso di flusso d'aria esiguo e/o basso livello di carica della batteria
- » Flusso nominale di 180 - 230 l/min; regolabile a 6 livelli
- » Il sistema di controllo del flusso mantiene il livello del flusso d'aria costante indipendentemente dall'intasamento del filtro o dal livello di carica della batteria
- » Motore brushless con cuscinetti a sfere di alta qualità
- » Batteria sostituibile agli ioni di litio 7,4 V/7.800 mAh/57,72 Wh - 6 celle
- » Tempo di carica: 8 - 9 ore, la durata utile della batteria diminuirà all'80% dopo 500 cicli di ricarica
- » Microprocessore del caricatore universale controllato: 100 - 240 V (50/60 Hz)

RESPIRATORI PER SALDATURA



BÖHLER Guardian^{62 Air} Complete

Un kit completo e pronto all'uso di BÖHLER Air (kit completo elettroventilatore) con un casco BÖHLER Guardian^{62 Air} in una pratica borsa BÖHLER.

BÖHLER Guardian^{62 Air} Complete

56997



BÖHLER Guardian^{62F Air} Complete

Un kit completo e pronto all'uso di BÖHLER Air (kit completo elettroventilatore) con un casco BÖHLER Guardian^{62F Air} in una pratica borsa BÖHLER.

BÖHLER Guardian^{62F Air} Complete

57003



BÖHLER Air (Complete Blower Kit)

Kit pronto all'uso che comprende unità motore, tubo flessibile dell'aria, batteria per uso gravoso (7.800 mAh), caricatore universale, comoda cinghia, imbracatura per le spalle, filtri P R SL e pre-filtri, protezioni antiscintilla e tester per il flusso d'aria.

BÖHLER Air (Complete Blower Kit)

57037



BÖHLER Supplied Air *

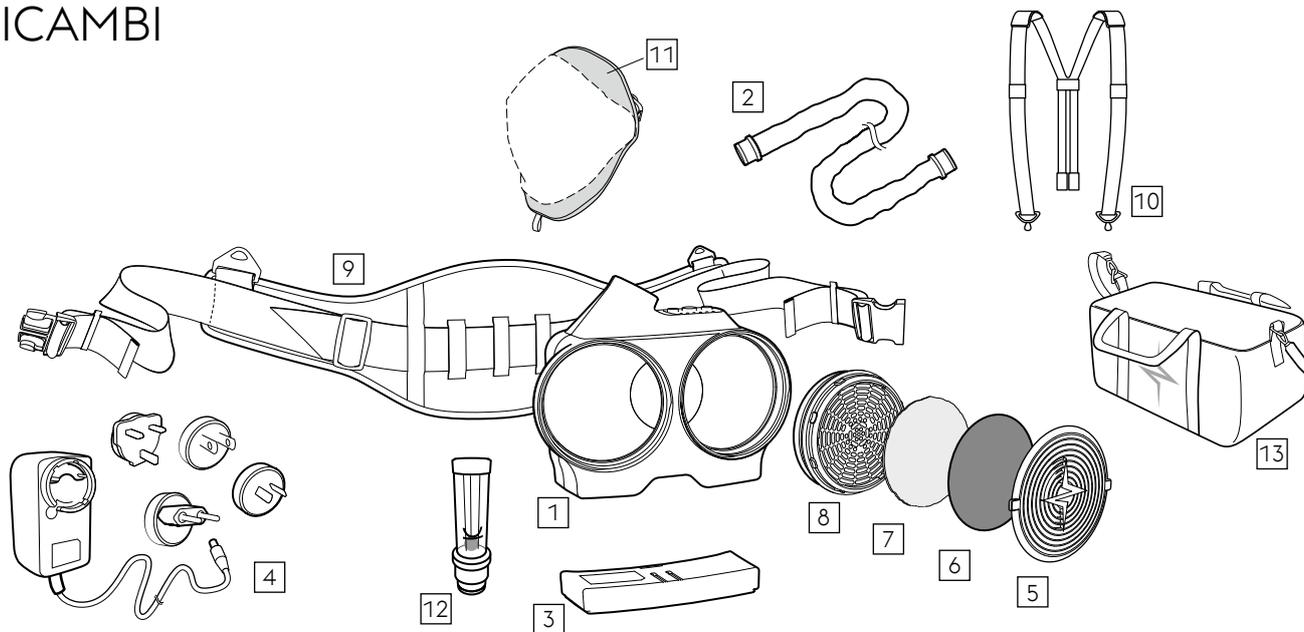
Un kit completo e pronto all'uso del respiratore BÖHLER Air per erogazione di aria pressurizzata.

BÖHLER Supplied Air*

57038

*disponibile a dicembre 2020

RICAMBI



	Articolo	
1	BÖHLER Air unità motore	57044
2	Tubo dell'aria flessibile	57065
3	Batteria resistente Li-ion (7.800 mAh)	57075
4	Caricatore universale Ingresso	57081
5	Protezione filtro	57082
	(2 pezzi)	
6	Protezione antiscintilla	57089
	(2 pezzi)	
7	Pre-filtro	57097
	(20 pezzi)	
	(40 pezzi)	57099

	Articolo	
8	Filtro antiparticolato P R SL	57106
	(4 pezzi)	
	(16 pezzi)	57120
8	Filtro gas A1B1E1 P R SL	57127
	(2 pezzi)	
9	Cintura comfort	57144
	estensione (265 mm)	64255
10	Imbracatura spalle	57146
11	Sigillo facciale	57182
	per Guardian 62 Air, 62F Air	
12	Test flusso d'aria	57184
13	borsone BÖHLER	57186

GUANTI DA SALDATORE

"Nulla è più a stretto contatto con il saldatore dei suoi guanti. Devono essere protettivi all'esterno e comodi all'interno."
- I nostri guanti da saldatore BÖHLER sono progettati per rispondere a tali aspettative grazie a una selezione di fornitori di pelle di alta qualità, a un processo di produzione ecosostenibile controllato e al nostro impegno affinché abbiano la vestibilità perfetta.



PELLE EUROPEA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE

Solo utilizzando pelli grezze europee possiamo avere pieno controllo sul materiale e sul processo di concia per ottenere prodotti di alta qualità.

INNOCUITÀ PER LA SALUTE

I materiali e i prodotti utilizzati per i nostri guanti da saldatore sono conformi al regolamento REACH.

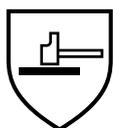
PELLI BOVINE E CAPRINE

Il giusto impiego di crosta di pelle e pelle pieno fiore di bovini e caprini, insieme alla forma perfetta, garantisce prodotti di massima qualità.

Regolamenti:

Regolamento DPI (UE) 2016/425 – Categoria II

I nostri guanti sono contrassegnati con un pittogramma che attesta le caratteristiche protettive in base alle norme applicabili. Tutti i guanti di categoria II sono testati, convalidati e sottoposti a omologazione da parte di un ente notificato.



EN 388

Requisiti per la protezione da rischi meccanici, per interventi di manutenzione, pulizia di macchinari, lavori con utensili, lavori strutturali con metallo, manipolazione di profili metallici, molatura e/o rimozione di sbavature, carpenteria, manipolazione di oggetti con angoli affilati e di oggetti grezzi o abrasivi.

EN 388:2019

abrasione	1-4
resistenza al taglio	1-5
resistenza alla lacerazione	1-4
resistenza alla perforazione	1-4



EN 407

Requisiti per la protezione da rischi termici, per contatto occasionale con fiamme contenute e per il contatto con oggetti caldi a temperature non superiori a 100°C.

EN 407:2004

resistenza alle fiamme	1-4
calore per contatto	1-4
calore convettivo	1-4
calore radiante	1-4
spruzzi di piccole quantità di metallo fuso	1-4



EN 420

Requisiti generali per la maggior parte dei guanti protettivi:

- » Metodi di prova
- » Principi di progettazione e assemblaggio del guanto
- » Dimensioni
- » Manutenzione
- » Nocività (determinazione di pH e tenore di cromo VI)
- » Marcatura e informazioni che il produttore deve fornire

MODELLI DI GUANTI



BÖHLER Guanti per saldatura MIG/MAG

Con crosta di pelle di spessore 1,1-1,3 mm, i nostri guanti per saldatura MIG/MAG forniscono una protezione eccellente al saldatore. Categoria II (in base alla Direttiva europea (UE) 2016/425), marcatura CE e conformi alle norme seguenti: EN 388 (4,2,3,4), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (livello di destrezza 3), EN 12477 (tipo A)

BÖHLER Guanti per saldatura MIG/MAG M/9	61134
BÖHLER Guanti per saldatura MIG/MAG L/10	53043
BÖHLER Guanti per saldatura MIG/MAG XL/11	53089



BÖHLER Guanti per saldatura MIG/MAG Premium

Grazie alla combinazione di pelle caprina e ovina e a una forma ottimizzata, questi guanti per saldatura MIG/MAG hanno una vestibilità perfetta. Categoria II (in base alla Direttiva europea (UE) 2016/425), marcatura CE e conformi alle norme seguenti: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (livello di destrezza 5), EN 12477 (tipo A)

BÖHLER Guanti per saldatura MIG/MAG Premium M/9	61137
BÖHLER Guanti per saldatura MIG/MAG Premium L/10	53095
BÖHLER Guanti per saldatura MIG/MAG Premium XL/11	60310



BÖHLER Guanti per saldatura TIG

Questi guanti per saldatura TIG sono progettati per una sensazione tattile perfetta, che aiuta a eseguire lavori di saldatura precisi. Categoria II (in base alla Direttiva europea (UE) 2016/425), marcatura CE, conformi alle norme seguenti: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (livello di destrezza 3), EN 12477 (tipo A)

BÖHLER Guanti per saldatura TIG S/8	61139
BÖHLER Guanti per saldatura TIG M/9	53026
BÖHLER Guanti per saldatura TIG L/10	53029



BÖHLER Guanti per saldatura TIG rinforzati

L'ulteriore strato di pelle caprina sul polso fornisce protezione aggiuntiva dal calore per contatto. Categoria II (in base alla Direttiva europea (UE) 2016/425), marcatura CE, conformi alle norme seguenti: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (livello di destrezza 3), EN 12477 (tipo A)

BÖHLER Guanti per saldatura TIG rinforzati S/8	61158
BÖHLER Guanti per saldatura TIG rinforzati M/9	53033
BÖHLER Guanti per saldatura TIG rinforzati L/10	60309

PROTEZIONE OCULARE

Tutti i nostri modelli di protezione oculare BÖHLER sono concepiti per l'uso in ambienti industriali, con una vasta gamma di occhiali protettivi certificati secondo la norma EN 166 F.

I vantaggi della protezione oculare

- » Elevato comfort, lunga durata utile e protezione dai raggi UV secondo la norma DIN EN 170
- » Approvata in conformità a CE, EN 166 F
- » Sacchetto in microfibra per la conservazione e la pulizia

BÖHLER Eyewear Clear Pro	
BÖHLER Clear Pro con	
» montatura ampia sulle tempie e cuscinetti morbidi per maggiore elasticità e comfort	
» rivestimento duro sulle lenti con proprietà antiappannamento	
» protezione superiore, sopra le lenti, per un maggiore effetto protettivo dalla particelle in caduta	
Eyewear BÖHLER Clear Pro	52882



BÖHLER Eyewear Classic	
BÖHLER Eyewear Clear	32457
UTP Eyewear Clear	32467
Fontargen Eyewear Clear	32477
per uso industriale generico	
BÖHLER Eyewear Amber	32458
UTP Eyewear Amber	32468
Fontargen Eyewear Amber	32484
per aree con scarsa luce	
BÖHLER Eyewear Blue Mirror	32464
UTP Eyewear Silver Mirror	32469
Fontargen Eyewear Silver Mirror	32486
per uso industriale esterno con protezione dai raggi solari	
BÖHLER Eyewear IR5	32466
UTP Eyewear IR5	32475
Fontargen Eyewear IR5	32496
occhiali classificati secondo la norma EN 169	





ASSORTIMENTO DI ACCESSORI

TORCE DI SALDATURA MIG/MAG

Maneggevolezza eccellente, robusta e durevole

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



Le nostre quattro 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 del collo della torcia. Le impugnature diritte e sottili garantiscono una semplice maneggevolezza, nonché diverse posizioni e ampia flessibilità all'interno dell'allineamento del collo della torcia. Queste torce sono estremamente robuste, durevoli e grazie al doppio fissaggio del collo della torcia risultano particolarmente protette dalla deformazione meccanica. I colli della torcia e gli ugelli per il gas sono nichelati per evitare la formazione di spruzzi di saldatura. Inoltre, il peso ridotto del cavo e della torcia consente una saldatura confortevole.



Le nostre due torce Böhler MT xxx W con raffreddamento a liquido sono superiori per via dei maggiori limiti di carico 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 uscite elevate. La protezione agli spruzzi integrata negli ugelli per il gas rende queste torce particolarmente resistenti e robuste. Inoltre i colli della torcia e gli ugelli per il gas sono nichelati per evitare la formazione di spruzzi di saldatura.

Principali vantaggi delle torce MIG/MAG con raffreddamento tramite aria e liquido 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 un ciclo di lunga durata
- » 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 DI SALDATURA MIG/MAG

BÖHLER MT xxx G (aria)			
genere	Scheda tecnica (EN 60 974-7)	lunghezza	Art.-No.
BÖHLER MT 150 G	Carico: 170 A CO ₂ , 170 A miscela di gas * Ciclo di lavoro: 60% Diametro filo: 0,8-1,0 mm	3 m	56638
		4 m	56639
BÖHLER MT 250 G	Carico: 230 A CO ₂ , 220 A miscela di gas * Ciclo di lavoro: 60% Diametro filo: 0,8-1,2 mm	3 m	56641
		4 m	56652
BÖHLER MT 300 G	Carico: 280 A CO ₂ , 260 A miscela di gas * Ciclo di lavoro: 60% Diametro filo: 0,8-1,6 mm	3 m	56655
		4 m	56657
BÖHLER MT 350 G	Carico: 330 A CO ₂ , 310 A miscela di gas * Ciclo di lavoro: 60% Diametro filo: 0,8-1,6 mm	3 m	56658
		4 m	56702

* M21 (DIN EN ISO 14175)



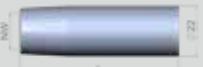
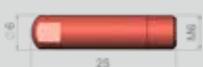
BÖHLER MT xxx W (acqua)			
genere	Scheda tecnica (EN 60 974-7)	lunghezza	Art.-No.
BÖHLER MT 440 W	Carico: 500 A CO ₂ , 450 A miscela di gas * Ciclo di lavoro: 100 % Diametro filo: 0,8-1,6 mm	3 m	56716
		4 m	56728
BÖHLER MT 540 W	Carico: 600 A CO ₂ , 550 A miscela di gas * Ciclo di lavoro: 100 % Diametro filo: 0,8-1,6 mm	3 m	56729
		4 m	56730

* M21 (DIN EN ISO 14175)



RICAMBI E PARTI DI CONSUMO

BÖHLER MT xxx G (aria)

Ricambi e parti di consumo		per MT 150 G	per MT 250 G	per MT 300 G/ MT 350 G
Ugello gas (5 pezzi)		 NW12 / L = 53 / Ø 18	 NW16 / L = 70 / Ø 22	 NW16 / L = 72 / Ø 25
		56739	56740	56752
Punta (10 pezzi)		 M6 / Ø 6 / L = 25	 M7 / Ø 8 / L = 28	 M7 / Ø 10 / L = 30
Punta ECu	Ø 0,8	56810	60596	56812
	Ø 1,0	56811	60598	56814
	Ø 1,2		60605	56817
Punta CuCrZr	Ø 0,8		63443	56820
	Ø 1,0		63444	56824
	Ø 1,2		63445	56831
	Ø 1,6			56839
Punta ECu per filo alluminio	Ø 0,8	63433	63435	63438
	Ø 1,0	63434	63436	63439
	Ø 1,2		63437	63440
	Ø 1,6			63442
Molla (100 pezzi)				
		61431		
Porta punta / ottone (5 pezzi)		 M6 / M8x1 / L = 50	 M7 / M10x1 / L = 52	 M7 / M12x1 / L = 53
		56772	56775	56783
Guaina (1 pezzi) per version aria ed acqua torce MT				
		neutrale	PTFE (per filo inossidabile)	Carbonio-PTFE (per filo 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

BÖHLER MT xxx W (acqua)

Ricambi e parti di consumo		per MT 440 W		per MT 540 W	
Ugello gas (5 pezzi)		 NW14,5 / L = 66 / Ø 22		 NW16 / L = 66 / Ø 24	
		56753		56755	
Punta (10 pezzi)		 M7 / Ø10 / L = 30			
Punta ECu	Ø 0,8	56812			
	Ø 1,0	56814			
	Ø 1,2	56817			
Punta CuCrZr	Ø 0,8	56820			
	Ø 1,0	56824			
	Ø 1,2	56831			
	Ø 1,6	56839			
Punta ECu per filo alluminio	Ø 0,8	63438			
	Ø 1,0	63439			
	Ø 1,2	63440			
	Ø 1,6	63442			
Porta punta / ottone (5 pezzi)		 M7 / M10x1 / L = 28		 M7 / M10x1 / L = 28,5	
		56786		56797	
Guaina (1 pezzi) per version aria ed acqua torce MT					
		neutrale	PTFE (per filo inossidabile)	Carbonio-PTFE (per filo 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	

RICAMBI E PARTI DI CONSUMO

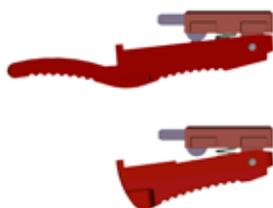


Set ugelli di lunga durata per MT 540 W

Set di portapunta e due ugelli per il gas per applicazioni gravose su torce di tipo BÖHLER MT 540 W

Set ugelli di lunga durata per MT 540 W

63430



Pulsante torcia

compatibile con tutte le torce BÖHLER MT

Pulsante torcia standard

63431

Pulsante torcia lungo

63432



Corpo torcia MT

Il set dell'impugnatura è compatibile con tutte le torce BÖHLER MT (con raffreddamento ad aria e a liquido). Le parti incluse sono: impugnatura, leva di comando (standard e lunga), giunto sferico, viti, madreviti e adesivi.

Corpo torcia MT

63452



Connettore

incl. baionetta

Connettore per torcia serie MT G (aria)

63453

Connettore per torcia serie MT W (acqua)

63454



TORCE DI SALDATURA TIG

La gamma di torce TIG Böhler Welding è stata sviluppata nell'ottica di offrire, nelle mani del saldatore, uno strumento di lavoro che abbia caratteristiche tecnico funzionali tali da esaltare le prestazioni del generatore e che assicuri, in tutte le posizioni di saldatura, elevati standard qualitativi in termini di risultati ottenuti.



TORCE ST

Le torce per saldatura TIG sono state progettate per offrire una perfetta sintesi di precisione e robustezza adatta a questo tipo di procedimento. L'impugnatura è realizzata in materiale resistente e finitura antiscivolo. Ergonomia e peso ridotto ne fanno uno strumento agile e preciso in ogni condizione. Particolare attenzione è stata posta nella progettazione dello snodo fascio cavi per assicurare il connubio tra massima flessibilità, usura ridotta e numero elevato di cicli operativi.

Tutte le torce Tig sono resistenti all'umidità ed agli agenti usuranti in genere mantenendo le loro prestazioni nelle più severe condizioni operative.

TASTI RESISTENTI

Tasti in gomma silconica morbida resistenti all'umidità e testati per 5.000.000 cicli.

L'intera torcia è sottoposta ai più severi test di resistenza, come ad esempio il crash test e il test di umidità, al termine dei quali vengono verificate le condizioni di operatività e sicurezza.

MATERIALI ROBUSTI

Snodo fascio cavi flessibile e robusto progettato per aumentare la vita operativa della torcia, sottoposto a numerosi e severi test a fatica ciclica. Il lato impugnatura protetto con una guaina morbida che rende agevole il movimento del polso in saldatura. Le torce Tig impiegano componenti polimerici che, grazie alla loro resistenza termica (250°C), impediscono eventuali danni da spruzzi incandescenti, preservando l'isolamento elettrico dell'impugnatura.

LANCIA RUOTABILE

Corpo torcia disponibile in numerose versioni per la saldatura in ogni condizione operativa. In tutti i modelli la lancia è ruotabile sia a destra che a sinistra di 30° rispetto all'impugnatura.



ST UP&DOWN

La serie ST (monotasto) è dotata di un ampio e comodo tasto di comando. La versione UP&Down consente di comandare direttamente la corrente di saldatura. Inoltre, nei generatori che permettono la memorizzazione dei programmi di saldatura, il tasto UP&Down permette il richiamo sequenziale del programma desiderato. Il design ergonomico del pulsante U/D implementa una nuova soluzione che migliora notevolmente il confort e la sensibilità del comando, consentendo di operare attraverso piccoli spostamenti del dito.



TORCE DI SALDATURA TIG

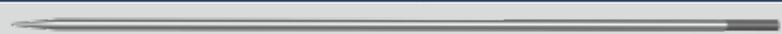
torce di saldatura TIG (aria)			
genere	Scheda tecnica	4 m	8 m
ST 1500	Carico: DC (150 A) Ciclo di lavoro: 35 %	81.32.458	81.32.459
ST 1500 U/D	Diametro filo: 0,5-2,4 mm	81.32.461	81.32.462
ST 1700	Carico: DC (170 A), AC (140 A) Ciclo di lavoro: 35 %	81.32.061	81.32.062
ST 1700 U/D	Diametro filo: 0,5-2,4 mm	81.32.060	81.32.065
ST 2200	Carico: DC (220 A), AC (180 A) Ciclo di lavoro: 35 %	81.32.159	81.32.160
ST 2200 U/D	Diametro filo: 0,5-4,0 mm	81.32.158	81.32.161



torce di saldatura TIG (acqua)			
genere	Scheda tecnica	4 m	8 m
ST 2500	Carico: DC (250 A), AC (200 A) Ciclo di lavoro: 100 %	81.32.357	81.32.358
ST 2500 U/D	Diametro filo: 0,5-4,0 mm	81.32.359	81.32.360
ST 3000	Carico: DC (300 A), AC (240 A) Ciclo di lavoro: 100 %	81.32.559	81.32.560
ST 3000 U/D	Diametro filo: 0,5-4,0 mm	81.32.558	81.32.561
ST 4000	Carico: DC (400 A), AC (320A) Ciclo di lavoro: 60 %	81.32.259	81.32.260
ST 4000 U/D	Diametro filo: 0,5-4,0 mm	81.32.258	81.32.261



ELETTRODO TUNGSTENO

Parti di consumo			
Elettrodo Tungsteno (10 pezzi)			
		PURO (Verde)	WS2 (Turchese)
	Ø 1,0	-	82.11.065
	Ø 1,6	82.11.053	82.11.066
	Ø 2,4	82.11.055	82.11.068
	Ø 3,2	82.11.057	82.11.070
	Ø 4,0	82.11.058	82.11.071

RICAMBI E PARTI DI CONSUMO

Compatibilità con:

- » ST1700
- » ST1700U/D
- » ST2200
- » ST2200U/D
- » ST3000
- » ST3000U/D
- » ST4000
- » ST4000U/D



Ricambi e parti di consumo			
Penna (3 pezzi)		 lunga	 corta
		82.10.018	82.10.019
Guarnizione/ O-Ring (10 pezzi)		82.10.020	
Isolante corpo ugello (3 pezzi)		 Isolante corpo ugello gas	 Isolante ugello gas lens
		82.10.002	82.10.350
Serraelettrodo (3 pezzi)			
	Ø 1,0	82.10.313	
	Ø 1,6	82.10.314	
	Ø 2,4	82.10.315	
	Ø 3,2	82.10.316	
	Ø 4,0	82.10.317	
Ferma serraelettrodo (3 pezzi)		 standard	 con gas lens
	Ø 0,5 -1,2	82.10.156	-
	Ø 1,0	-	82.10.352
	Ø 1,6	82.10.157	82.10.353
	Ø 2,4	82.10.158	82.10.354
	Ø 3,2	82.10.159	82.10.355
	Ø 4,0	82.10.160	82.10.356
	Ugello gas ceramico (10 pezzi)		 standard
Ø 6,4		82.10.163	82.10.357
Ø 8,0		82.10.164	82.10.358
Ø 9,8		82.10.166	82.10.359
Ø 11,2		82.10.168	82.10.360
Ø 12,7		82.10.170	82.10.361
Ø 15,7		82.10.161	-
Ø 17,2		-	82.10.362
Ø 19,0		82.10.162	-

Compatibilità con:

- » ST1500
- » ST1500U/D
- » ST2500
- » ST2500U/D



Ricambi e parti di consumo				
Penna (3 pezzi)				
		lunga 82.10.064	media 82.10.065	corta 82.10.066
Guarnizione/ O-Ring (10 pezzi)		82.10.067		
Isolante corpo ugello gas (3 pezzi)		82.10.068		
Serraelettrodo (3 pezzi)				
	Ø 0,5	82.10.200		
	Ø 1,0	82.10.201		
	Ø 1,6	82.10.203		
	Ø 2,0	82.10.204		
	Ø 2,4	82.10.205		
Ferma serraelettrodo (3 pezzi)				
		standard	con gas lens	
	Ø 0,5	-	82.10.363	
	Ø 0,5 - 1,0	82.10.210	-	
	Ø 1,0	-	82.10.364	
	Ø 1,6	82.10.212	82.10.365	
	Ø 2,0	82.10.213	-	
	Ø 2,4	82.10.214	82.10.366	
Ø 3,2	82.10.215	82.10.367		
Ugello gas ceramico (10 pezzi)				
		standard	per gas lens	
	Ø 6,4	82.10.221	82.10.368	
	Ø 8,0	82.10.225	82.10.369	
	Ø 9,8	82.10.228	82.10.370	
	Ø 11,2	82.10.230	82.10.371	
	Ø 12,7	82.10.231	82.10.372	
Ø 15,7	82.10.220	-		

UTENSILI DI SALDATURA



BÖHLER EH Snap

Pinza portaelettrodi tipo coccodrillo con impugnatura interamente isolata e leva, isolante della punta resistente agli spruzzi. Certificata secondo la norma EN 60974-11

BÖHLER EH Snap 200, 200 Amp (35 %), apertura di 5 mm **61469**

BÖHLER EH Snap 400, 400 Amp (35 %), apertura di 6 mm **61473**

BÖHLER EH Snap 600, 600 Amp (35 %), apertura di 8 mm **61474**



BÖHLER EH Twist

Pinza portaelettrodi a vite con impugnatura interamente isolata e isolante della punta resistente agli spruzzi. Certificata secondo la norma EN 60974-11

BÖHLER EH Twist 200, 200 Amp (35 %), apertura di 4 mm **61475**

BÖHLER EH Twist 400, 400 Amp (35 %), apertura di 6 mm **61478**

BÖHLER EH Twist 600, 600 Amp (35 %), apertura di 8 mm **61484**



BÖHLER Clamp

Morsetto di massa di tipo coccodrillo per una semplice installazione. Apertura di 50 mm (morsetto 300) e di 65 mm (morsetto 400 e morsetto 600) Certificato secondo la norma EN 60974-11

BÖHLER Clamp 300 con morsetto in ottone, 300 Amp (35 %) **61947**

BÖHLER Clamp 400 con morsetto in ottone, 400 Amp (35 %) **61948**

BÖHLER Clamp 600 con morsetto in ottone, 600 Amp (35 %) **61949**



BÖHLER Scalpello

Entrambi i tipi di martelli per bulinare sono temprati e hanno punte indurite. Testa del martello con un'estremità con bisellatura doppia e un'estremità a punta.

BÖHLER Scalpello (piccolo) **61950**

BÖHLER Scalpello (punta curva) **61951**

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



