

MIG/MAG
torcia per saldatura
ROBO 241
raffreddata a liquido



BINZEL. La torcia ideale per ogni tipo di lavoro.

Le torce di saldatura che appartengono a questa gamma di prodotti sono utilizzate per i sistemi di saldatura automatizzati e robotizzati che utilizzano sia gas inerti che attivi MIG / MAG. Sono universalmente applicabili e possono saldare in ogni posizione.

Le torce sono raffreddate a liquido e possono essere fornite con lancia diritta , 22° e 45° , il fasciame è fornito di serie di vasvola by-pass per soffiaggio aria con relativi tubi e connettori di collegamento , l'attacco posteriore centralizzato è di tipo EURO.

Dati tecnici secondo EN 50 078 :

ROBO 241

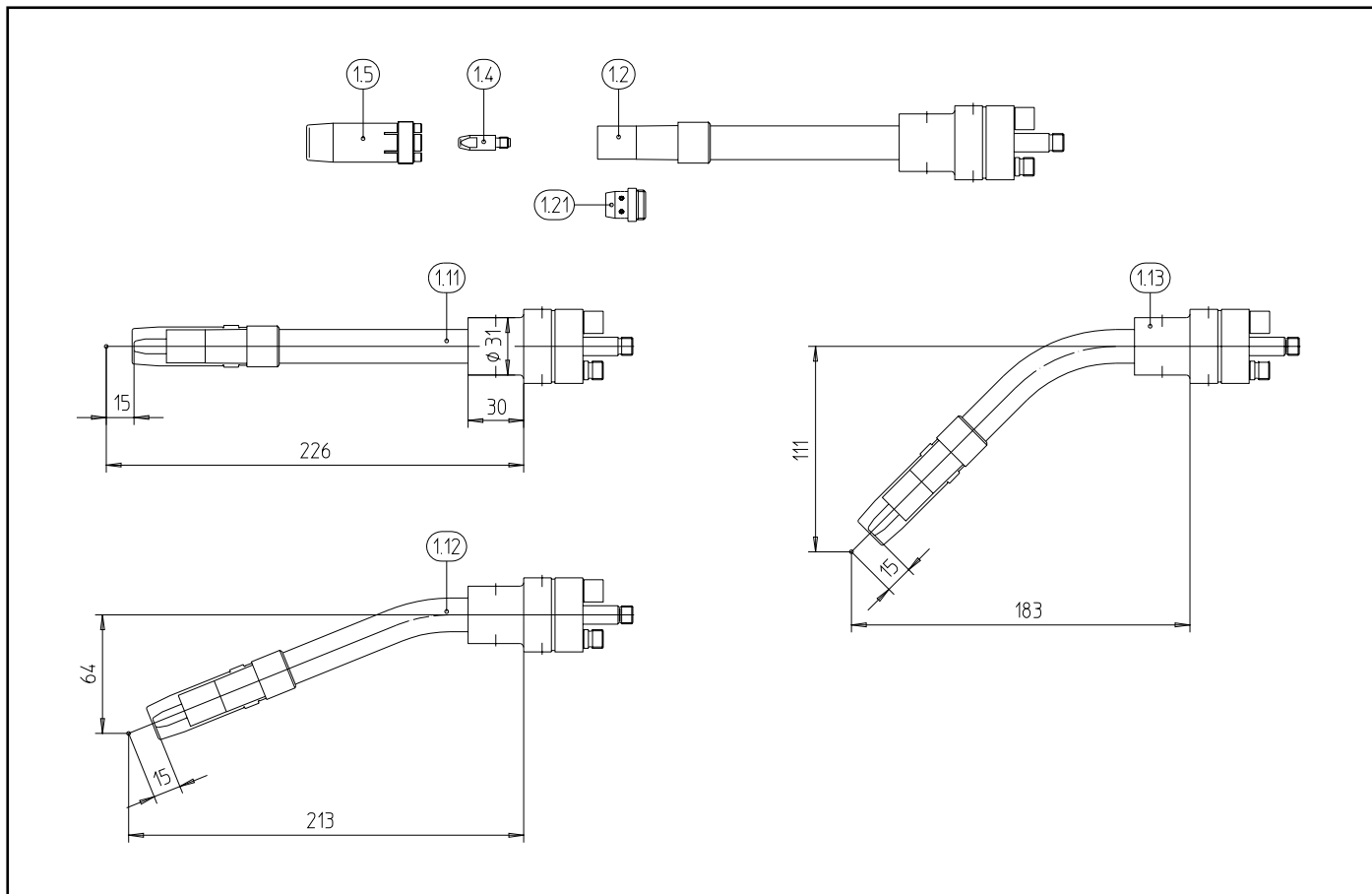
Duty Cycle: 320 A CO₂
280 A miscela 82/18
secondo DIN 32 562
100% duty cycle

Filo-ø: 0.8-1.2 mm

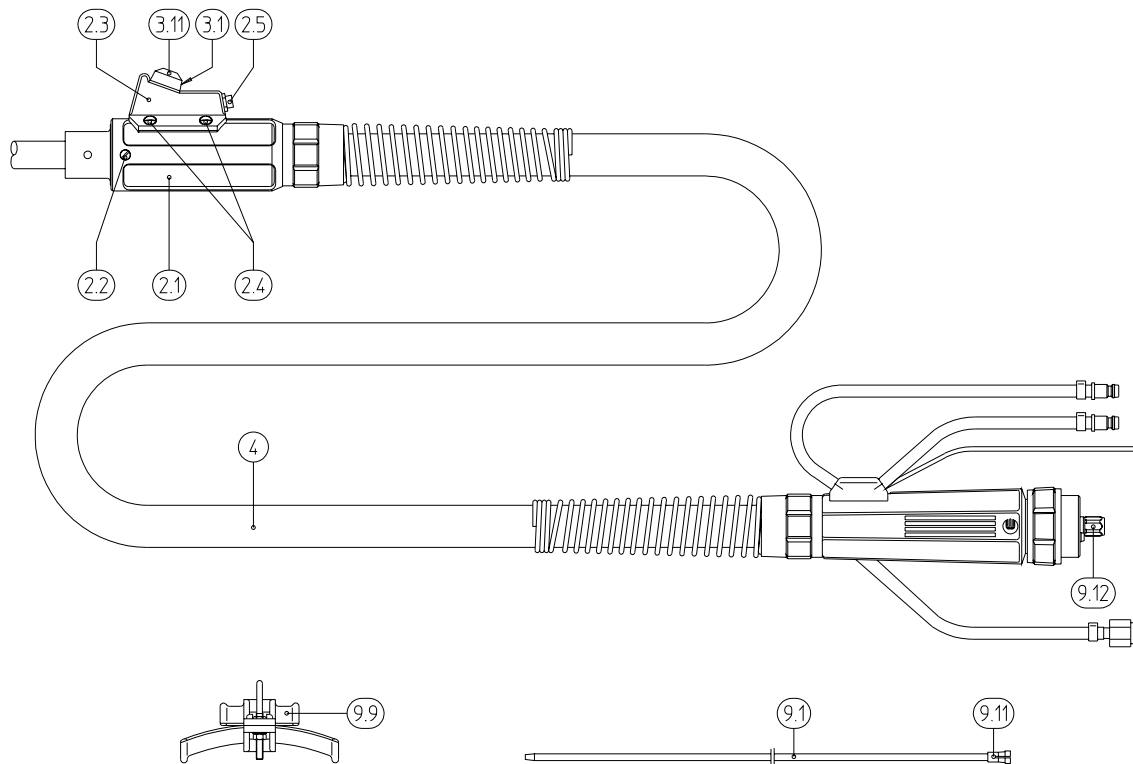
In MIG pulsato il duty cycle deve essere considerato ridotto del 35%.

Welding & cutting brought to the point.





Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Lance	1.11	ROBO 241 Lancia diritta		945.0001
	1.12	ROBO 241 Lancia 22°		945.0002
	1.13	ROBO 241 Lancia 45°		945.0003
Consumabile	1.2	Isolante ugello gas (standard)	10 pcs.	146.0055
		Isolante ugello gas speciale , alta resistenza al calore	10 pcs.	146.0061
	1.21	Diffusore gas	10 pcs.	945.0039
	1.4	Ugello porta corrente M6 CuCrZr, Ø 0.8, lungo 28 mm	10 pcs.	140.0054
		Ugello porta corrente M6 CuCrZr, Ø 0.9, lungo 28 mm	10 pcs.	140.0172
		Ugello porta corrente M6 CuCrZr, Ø 1.0, lungo 8 mm	• 10 pcs.	140.0245
		Ugello porta corrente M6 CuCrZr, Ø 1.2, lungo 28 mm	10 pcs.	140.0382
		Ugello porta corrente M6 E-Cu, Ø 0.8 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0001
		Ugello porta corrente M6 E-Cu, Ø 1.0 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0006
		Ugello porta corrente M6 E-Cu, Ø 1.2 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0010
	1.5	Ugello gas conico ø 15.5, lungo 62 mm	• 10 pcs.	145.0090
		Ugello gas conico ø 13.0, lungo 62 mm	10 pcs.	145.0135
		Ugello gas conico ø 15.5, lungo 57 mm	10 pcs.	145.0472
		Ugello gas conico ø 13.0, lungo 57 mm	10 pcs.	145.0473



Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Fasciame ROBO	2.1	Impugnatura ROBO attacco micro		400.0158
	2.2	Viti M4x6	20 pcs.	000.0552
	2.3	Supporto interruttore su impugnatura		400.0147
	2.4	Viti ferma supporto micro M4x6	20 pcs.	009.0201
	2.5	Presse fissa su impugnatura , 3-poli		175.0051
	3.1	Interruttore (corrente-filo-gas)		185.0004
	3.11	Salva interruttore		400.0165
	4	Fasciame attacco micro completo da mt.3 con :		
		Lancia ROBO 241 , Diritta	Raffreddato a liquido	945.0014
		Lancia ROBO 241 , 22°	Raffreddato a liquido	945.0015
		Lancia ROBO 241 , 45°	Raffreddato a liquido	945.0016
	9.1	Guaina spirale Ø 1.5/4.0 mm; mt.3 per ø 0,8-0,9 std.		122.0005
		Guaina spirale Ø 2.0/4.5 mm; mt.3 per ø 1,0-1,2 std.	•	122.0031
		Guaina in teflon blu Ø 1.5/4.0 mm; mt.3 per 0,8-0,9 con O-R e nipple		126.0005
		Guaina in teflon blu Ø 2.0/4.0 mm; mt. 3 per 1,0-1,2 con O-R e nipple		126.0021
	Guaina in teflon/graffite Ø 1.5/4.0 mm; mt. 3 per 0,8-0,9 con O-R e nipple		127.0002	
	Guaina in teflon/graffite Ø 2.0/4.0 mm; mt. 3 per 1,0-1,2 con O-R e nipple		127.0005	

Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Fasciame ROBO	9.11	Nipple ferma guaina in teflon Ø 4.0 mm esterno	20 pcs.	131.0001
	9.12	M10x1	10 pcs.	501.0082
		Non in fig. O-R Ø 3.5x1.5 mm		165.0008
		Non in fig. cannetta in ottone Ø 4.0 mm	fino a 200 mm	129.0461
Accessori	9.9	Supporto plastica fasciame robo		191.0039
		Non in fig. Ugello programmazione M6; TCP 15 mm		837.0107
		Non in fig. Chiave di servizio	10 pcs.	191.0001
		Non in fig. Profilatore terminale guaina in teflon		191.0064
		Non in fig. Taglia guaina in teflon		191.0062
		Non in fig. Lame di ricambio taglia guaine in teflon	10 pcs.	191.0063

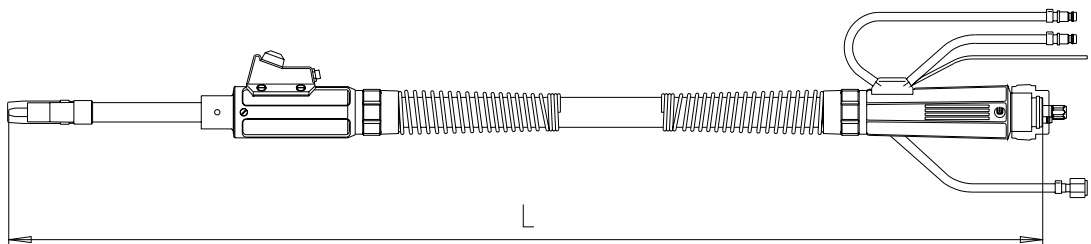
Informazioni generali

I cavi di controllo sono forniti senza spina di collegamento, le funzioni torcia compreso l'avanzamento filo sono comandate attraverso il cavetto di controllo torcia a 7 poli.

Le torce vengono fornite con i ricambi di serie (vedere ricambi contraddistinti dal punto •)

Quando si ordina una torcia ROBO 241 si prega di specificare :

- Il tipo di filo
- Il diametro (\varnothing) del filo
- lunghezza torcia



Lunghezza totale L=3.30 mt. , per un fascio cavi robo senza lancia di mt.3

Collegamento del fasciame sul polso robot

Per assicurare un corretto montaggio ed uso del fasciame su robot, collegare lo stesso utilizzando un supporto torcia Binzel ATS CAT completo di biscotti di regolazione, per raggiungere il TCP richiesto.

Welding & cutting brought to the point.



Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG
P.O. Box 10 01 53 · D-35331 Giessen
Tel.: ++49 (0) 64 08 / 59-0
Fax: ++49 (0) 64 08 / 59-194
Internet: www.binzel-abicor.com

CODICE	POS.	PART.	DESCRIZIONE
9450001	1.11	241	LANCIA TERM. ROBO 241 DIRITTA
9450002	1.12	241	LANCIA TERM. ROBO 241 22°
9450003	1.13	241	LANCIA TERM. ROBO 241 45°
1460055	1.2	241	ISOLANTE UGELLO GAS 241
1460061	1.2	241	ISOLANTE UGELLO GAS 241 alta resistenza al calore
9450039	1.21	241	Diffusore gas 241 per filo animato
1400054	1.4	241	UGELLO P.CORRENTE M6 ø0.8 CuCrZr
1400172	1.4	241	UGELLO P.CORRENTE M6 ø0.9 CuCrZr
1400245	1.4	241	UGELLO P.CORRENTE M6 ø1.0 CuCrZr
1400382	1.4	241	UGELLO P.CORRENTE M6 ø1.2 CuCrZr
1410001	1.4	241	UGELLO P.CORRENTE M6 AL ø0.8
1410006	1.4	241	UGELLO P.CORRENTE M6 AL ø1.0
1410010	1.4	241	UGELLO P.CORRENTE M6 AL ø1.2
1450090	1.5	241	UGELLO GAS CONICO L 62 mm. NW 15.5 / 241
1450135	1.5	241	UGELLO GAS CONICO L 62 mm. NW 13 / 241
1450472	1.5	241	UGELLO GAS CONICO L 57 mm. NW 15.5 / 241
1450473	1.5	241	UGELLO GAS CONICO L 57 mm. NW 13 / 241
4000158	2.1	241	IMP.PER ATTACCO MICRO
0000552	2.2	241	VITE M4X6
4000147	2.3	241	SUPPORTO INTERRUTTORE SU IMP.
0090201	2.4	241	VITE F.SUPP.MICRO M4X6
1750051	2.5	241	PRESA FISSA SU IMP. (3p maschio)
1850004	3.1	241	INTERRUTTORE (CORRENTE-FILO-GAS)
4000165	3.11	241	SALVA INTERRUTTORE
9450011	4	241	TORCIA ROBO 241 L/D mt.3 std.
9450012	4	241	TORCIA ROBO 241 L/22° mt.3 std.
9450013	4	241	TORCIA ROBO 241 D L/45° mt.3 std.
9450014	4	241	TORCIA ROBO 241 L/D mt.3 att.mic.
9450015	4	241	TORCIA ROBO 241 L/22° mt.3 att.mic
9450016	4	241	TORCIA ROBO 241 L/45° mt.3 att.mic.
1220005	9.1	241	GUAINA SPIR. ø1.5/4.0 mt.3 PER ø0.8-0.9 std.
1220031	9.1	241	GUAINA SPIR. ø2.0/4.5 mt.3 PER ø1.0-1.2 std.
1260005	9.1	241	GUAINA TEFLON BLEU ø1.5/4.0 mt.3 cpl.
1260021	9.1	241	GUAINA TEFLON ROSSA ø2.0/4.0 mt.3 cpl.
1270002	9.1	241	GUAINA NERA TEFL/GRAFF. ø1.5/4.0 mt.3 cpl.
1270005	9.1	241	GUAINA NERA TEFL/GRAFF. ø2.0/4.0 mt.3 cpl.
1310001	9.11	241	NIPPLES F.GUAINA TEFLON ø4.0 ESTERNO
5010082	9.12	241	DADO F.GUAINA
1910039	9.9	241	SUPPORTO PLASTICA FASCIAME ROBO
1290461	XXX	241	CANNETTA OTTONE PER GUAINA TEFLON ø4.0 ESTERNO
1650008	XXX	241	OR 3.5X1.5 PER GUAINA TEFLON
1910001	XXX	241	CHIAVE DI SERVIZIO
1910062	XXX	241	TAGLIA GUAINA IN TEFLON
1910063	XXX	241	LAME DI RICAMBIO TAGLIA GUAINA IIN TEFLON
1910064	XXX	241	PROFILATORE TERMINALE GUAINA IN TEFLON
8370107	XXX	241	UGELLO PROGRAMMAZIONE M6;TCP 15 mm