TIG SERIES

Torce di saldatura TIG
TIG Welding Torches

TIG SERIES

CORPO TORCIA - TORCH BODIES

La gomma siliconica resistente alle alte temperature fornisce una copertura leggera e durevole. I problemi di accessibilità sono facilitati dalla scelta dei modelli SF225 e Multijust™ che consentono una varietà di configurazioni front-end e molteplici configurazioni dell'angolo della testa.

High temperature resistant silicon rubber provides a lightweight and durable cover. Accessibility issues are made easier from a choice of SF225 and MultijustTM models that allow for varied front-end set ups and multiple head angle configurations.

GIUNTURA SNODATA - KNUCKLE JOINT

Le giunture snodate rendono più agevoli i movimenti

Knuckle joints facilitate easy and accurate movements in torch position.

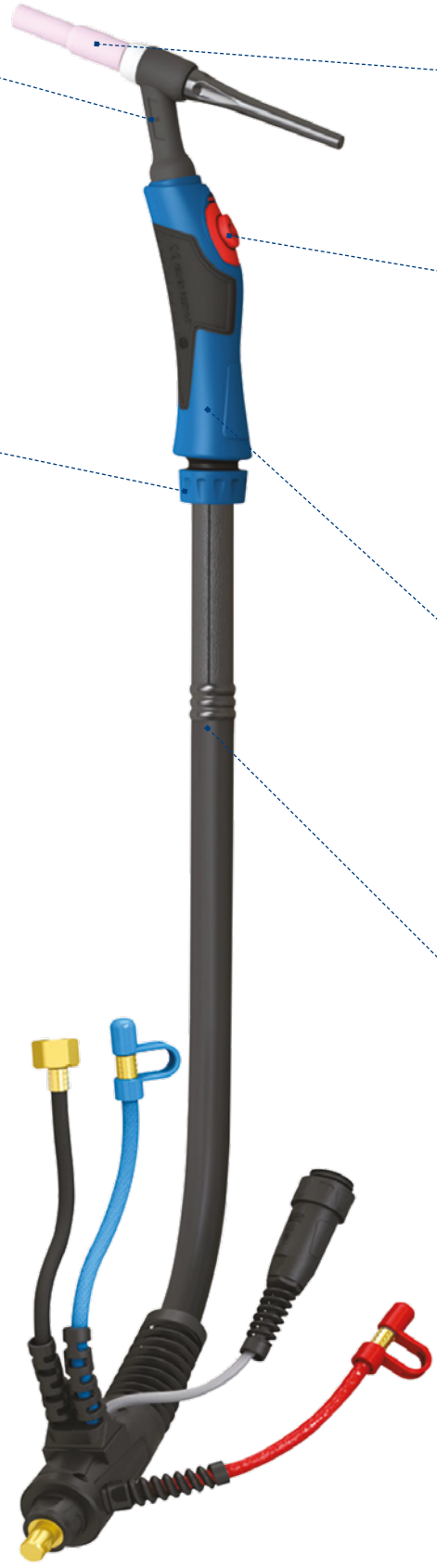
SURELOK 50™ - TERMINALI
SURELOK 50™ - TIG TORCH TERMINATIONS

La nuova serie di Surelok 50™ Tig è stata progettata in modo da avere un'unica soluzione per collegare la torcia TIG all'impianto di saldatura. Basate su un raccordo Dinse standard in tutto il mondo, i nuovi terminali offrono una soluzione semplice a problemi di installazione tra la macchina e la torcia.

The new Surelok 50™ Tig housing family has been engineered to offer a single interface mating solution between the Tig torch and the welding plant. Based on a worldwide standard Dinse fitting, the new terminations offer a simple and aesthetic solution to untidy machine / torch mounting problems.

· Connessione dinse 35-50 mm
· È garantita la tenuta del Dinse
· Supporto completo del cavo
· Facile smontaggio e analisi dei guasti

· 35-50 mm dinse style connections
· Guaranteed positioning with 50 rotational lock
· Fully supported feed cables
· Rapid disassembly and fault analysis



COMPONENTI CONSUMIBILI
CONSUMABLE PART

Tutti i pezzi soggetti ad usura e di ricambio sono completamente intercambiabili con l'OEM

All wear and spare parts are fully interchangeable with the OEM.

INTERRUTTORE - SWITCHES

Una manutenzione rapida è consentita dall'interruttore "plug and play" e da un sistema di connettori. Sono disponibili numerose opzioni di commutazione. Gli interruttori possono essere cambiati in meno di 5 secondi senza l'uso di utensili.

Rapid field servicing is ensured through a "plug and play" switch and connector system. An extensive choice of switch options are available. Switches can be exchanged in under 5 seconds without the use of tools.

MANICO - HANDLE

Per questa serie vengono utilizzati due tipi di manico. I manici Tig ergonomicamente superiori sono dotati di impugnature morbide, giunture snodate e interruttori "plug and play" intercambiabili

Two sizes of handle are utilized for the range. The ergonomically superior Tig handles feature soft grips (an industry first), knuckle joints and screwless "plug and play" switch interchangeability.

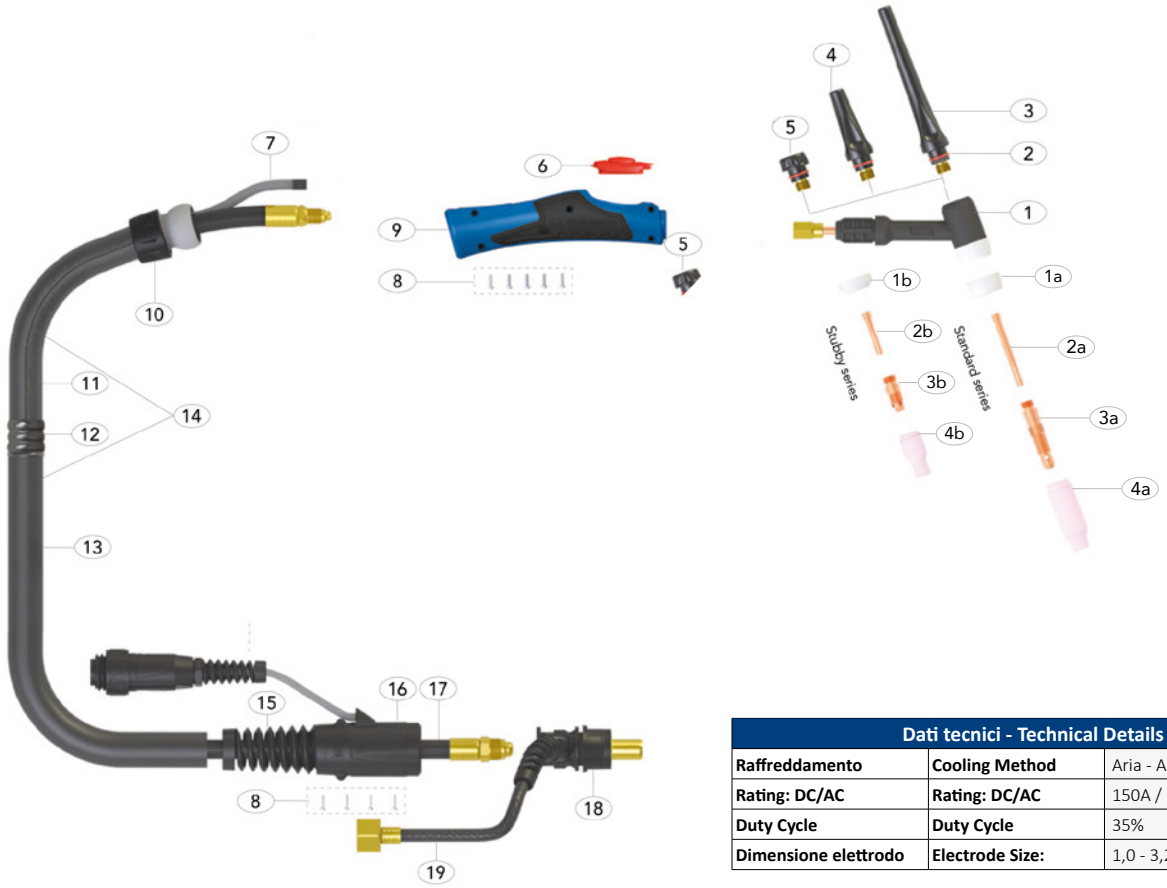
CAVI - CABLE SYSTEMS

Le ottime prestazioni dei cavi sono rese possibili dall'utilizzo di materiali in gomma. I cavi di commutazione sono schermati di serie per garantire un monitoraggio minimo e la massima protezione della macchina. Il posizionamento della torcia è facilitato dalle giunture snodate e da un rivestimento che copre il primo metro della torcia.

Optimum cable performance is guaranteed through the use of rubber cable materials. Switch leads are shielded as standard to ensure minimal tracking and maximum machine protection.
Positioning of the torch is made easier by the combination of knuckle joints and a flexible leather section that covers the first metre of the torch immediately behind the handle.

TIG SERIES

TT17A



Dati tecnici - Technical Details		
Raffreddamento	**Cooling Method**	Aria - Air-Cooled
Rating: DC/AC	**Rating: DC/AC**	150A / 105A
Duty Cycle	**Duty Cycle**	35%
Dimensione elettrodo	**Electrode Size:**	1,0 - 3,20

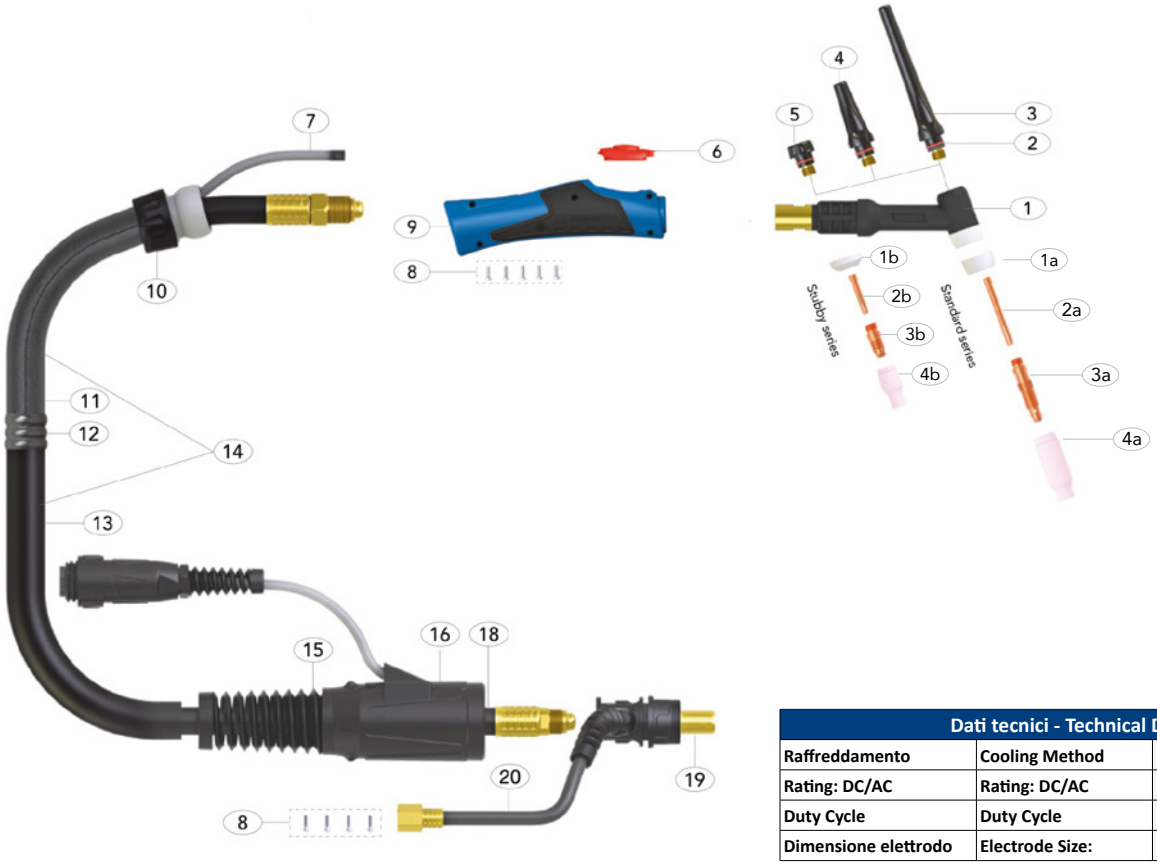
Modello - Model		
Codice - Code	Descrizione - Description	lungh. - lenght
TT17A0001	Torcia Tig TT17A Progrip™ - Progrip™ TT17A Tig Torch Package	4 mt
TT17A0002	Torcia Tig TT17A Progrip™ - Progrip™ TT17A Tig Torch Package	8 mt

Parti di ricambio - Spare Parts			
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
1	NWTT17	Corpo Torcia Torch Body Standard	1
2	NW98W18	Guarnizione - Back Cap 'O' Ring	1
3	NW57Y02	Cappellotto Lungo - Back Cap Long	5
4	NW300M	Cappellotto Medio - Back Cap Medium	5
5	NW57Y04	Cappellotto corto - Back Cap Short	5
6	NWPL1MS-BF	Interruttore - ECE Momentary Kit	5
7	NWERSWL4	Cavo di Segnale 4mt - Trigger Lead 4mt	1
	NWERSWL8	Cavo di Segnale 8mt - Trigger Lead 8mt	1
8	NWERSP1	Viti per impugnatura - Screw Pack	10
9	NWERH100-BL	Impugnatura Small Ergo Tig Handle	1
10	NWERKJ100	Giuntura snodata - Small Knuckle Joint	1
11	NWERLC100-08	Protezione in pelle 8 mt Leather Cover x 8 mt	1
12	NWERJK100	Adattatore Fissaggio Guaina Jointing Repair Kit	1

Parti di ricambio - Spare Parts			
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
13	NWERNCS-32	Guaina in neoprene x 3,2 mt Neoprene Cover Assembly x 3,2 mt	1
	NWERNCS-72	Guaina in neoprene x 7,2mt Neoprene Cover Assembly x 7,2 mt	1
14	NWERCO100-40	Guaina in pelle x 4mt Sheath x 4mt Inc Leather Cover	1
	NWERCO100-80	Guaina in pelle x 8mt Sheath x 8mt Inc Leather Cover	1
15	NWSLH917-S	Molla Cable Support Small	1
16	NWSLH917-H	Scatola posteriore Surelok™ Housing Small	1
17	NWSLHD57Y01AOB	Cavo di alimentazione 4 mt Power Cable x 4mt Surelok™ O/B Rubber	1
	NWSLHD57Y03AOB	Cavo di alimentazione 8 mt Power Cable X 8mt Surelok™ O/B Rubber	1
18	NWSL3550	Corpo Adattatore Surelok™ Body & Support	1
19	NWSL-1-WR1	Tubo Gas - Gas Supply Hose	1

TT26A

TIG SERIES



Dati tecnici - Technical Details		
Raffreddamento	**Cooling Method**	Aria - Air-Cooled
Rating: DC/AC	**Rating: DC/AC**	180A / 125A
Duty Cycle	**Duty Cycle**	35%
Dimensione elettrodo	**Electrode Size:**	1,0 - 4,00

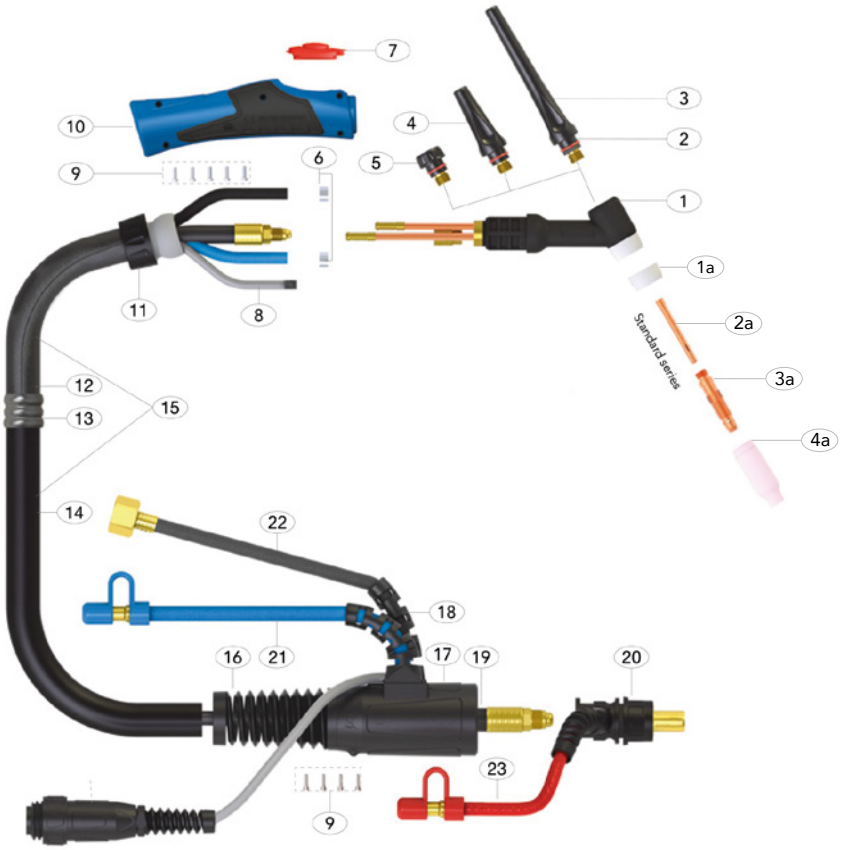
Modello - Model		
Codice - Code	Descrizione - Description	lungh. - lenght
TT26A0001	Torcia Tig TT26A Progrip™ - Progrip™ TT26A Tig Torch Package	4 mt
TT26A0002	Torcia Tig TT26A Progrip™ - Progrip™ TT26A Tig Torch Package	8 mt

Parti di ricambio - Spare Parts			
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
1	NWTT26	Corpo Torcia Torch Body Standard	1
2	NW98W18	Guarnizione - Back Cap 'O' Ring	1
3	NW57Y02	Cappellotto Lungo - Back Cap Long	5
4	NW300M	Cappellotto Medio - Back Cap Medium	5
5	NW57Y04	Cappellotto corto - Back Cap Short	5
6	NWPL1MS-BF	Interruttore - ECE Momentary Kit	5
7	NWERSWL4	Cavo di Segnale 4 m - Trigger Lead 4mt	1
	NWERSWL8	Cavo di Segnale 4 m - Trigger Lead 8mt	1
8	NWERSP1	Viti per impugnatura - Screw Pack	10
9	NWERH100-BL	Impugnatura - Large Ergo Tig Handle	1
10	NWERKJ200	Giuntura snodata - Large Knuckle Joint	1
11	NWERLC200-08	Protezione in pelle 8 mt Leather Cover x 8 mt	1
12	NWERJK200	Adattatore Fissaggio Guaina Jointing Repair Kit	1

Parti di ricambio - Spare Parts			
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
13	NWERNCL-32	Guaina in neoprene x 3,2 mt Neoprene Cover Assembly x 3,2 mt	1
	NWERNCL-72	Guaina in neoprene x 7,2 mt Neoprene Cover Assembly x 7,2 mt	1
14	NWERCO200-40	Guaina in pelle x 4 mt Sheath x 4mt Inc Leather Cover	1
	NWERCO200-80	Guaina in pelle x 8 mt Sheath x 8mt Inc Leather Cover	1
15	NWSLH26-S	Molla - Cable Support Large	1
16	NWSLH26-H	Scatola posteriore Surelok™ Housing Large	1
18	NWSL46V28AOB	Cavo di alimentazione 4 mt Power Cable x 4mt Surelok™ O/B Rubber	1
	NWSL46V30AOB	Cavo di alimentazione 8 mt Power Cable x 8mt Surelok™ O/B Rubber	1
19	NWSL3550	Corpo Adattatore Surelok™ Body & Support	1
20	NWSL-1-WR1	Tubo Gas - Gas Supply Hose	1

TIG SERIES

WTT18



Dati tecnici - Technical Details		
Raffreddamento	**Cooling Method**	Acqua Water-Cooled
Rating: DC/AC	**Rating: DC/AC**	380A / 270A
Duty Cycle	**Duty Cycle**	100%
Dimensione elettrodo	**Electrode Size:**	1,0 - 4,0
Flusso minimo di raffreddamento	**Water cooling min. flow rate**	1,0 L / min
Pressione minima d'ingresso dell'acqua	**Minimum water inlet pressure**	2,0 Bar
Pressione massima d'ingresso dell'acqua	**Maximum water inlet pressure**	5,0 Bar
Massima temperatura d'ingresso dell'acqua	**Maximum water Inlet Temperature**	50°C
Potenza minima raff.	**Minimum cooling power**	900W

Modello - Model		
Codice - Code	Descrizione - Description	lungh. - lenght
WTT18A001	Torcia Tig WTT18 Progrip™ - Progrip™ WTT18 Tig Torch Package	4 mt
WTT18A002	Torcia Tig WTT18 Progrip™ - Progrip™ WTT18 Tig Torch Package	8 mt

Parti di ricambio - Spare Parts			
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
1	NWTT18	Corpo Torcia Torch Body Standard	1
2	NW98W18	Guarnizione - Back Cap 'O' Ring	1
3	NW57Y02	Cappellotto Lungo - Back Cap Long	5
4	NW300M	Cappellotto Medio - Back Cap Medium	5
5	NW57Y04	Cappellotto corto - Back Cap Short	5
6	NWB5024	Oetiker 9,50 mm Water Hose Clamp 9,50 mm	1
7	NWPL1MS-BF	Interruttore - ECE Momentary Kit	5
8	NWERSWL4	Cavo di Segnale 4mt - Trigger Lead 4 mt	1
	NWERSWL8	Cavo di Segnale 8mt - Trigger Lead 8 mt	1
9	NWERSP1	Viti per impugnatura - Screw Pack	10
10	NWERH200-BL	Impugnatura - Large Ergo Tig Handle	1
11	NWERKJ200	Giuntura snodata - Large Knuckle Joint	1
12	NWERLC200-08	Protezione in pelle 8 mt Leather Cover x 8 mt	1
13	NWERJK200	Adattatore Fissaggio Guaina Jointing Repair Kit	1
14	NWERNCL-32	Guaina in neoprene x 3,20 mt Neoprene Cover Assembly x 3,20 mt	1
	NWERNCL-72	Guaina in neoprene x 7,20 mt Neoprene Cover Assembly x 7,2 mt	1

Parti di ricambio - Spare Parts			
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
15	NWERCO200-40	Guaina in pelle x 4 mt Sheath x 4 mt Inc Leather Cover	1
	NWERCO200-80	Guaina in pelle x 8 mt Sheath x 8 mt Inc Leather Cover	1
16	NWSLH26-S	Molla - Cable Support Large	1
17	NWSLH26-H	Scatola posteriore Surelok™ Housing Large	1
18	NWSLH1820-S	Supporto Tubo - Surelok™ Hose Support	1
19	NWSL40V64AOB	Cavo di alimentazione 4 mt Power Cable x 4mt Surelok™ O/B Rubber	1
	NWSL41V29AOB	Cavo di alimentazione 8 mt Power Cable x 8mt Surelok™ O/B Rubber	1
20	NWSL3550	Corpo Adattatore Surelok™ Body & Support	1
21	NW45V07OB-WF	Tubo Acqua 4 mt Water Feed Hose x 4mt O/B Rubber	1
	NW45V08OB-WF1	Tubo Acqua 8 mt Water Feed Hose x 8 mt O/B Rubber	1
22	NW45V09OB-GS8	Tubo Gas 4 mt Gas Supply Hose x 4 mt O/B Rubber	1
	NW45V10OB-GS8	Tubo Gas 8 mt Gas Supply Hose x 8 mt O/B Rubber	1
23	NWSL-1-WR1	Tubo di ritorno dell'acqua Water Return Hose	1

Accessori
Accessories

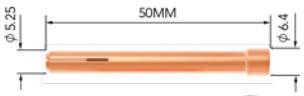
TIG SERIES

1a

Guarnizione - Gasket		
Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
NW18CG	Guarnizione - Gasket	10

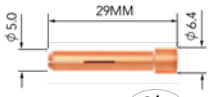
1b

Guarnizione - Gasket		
Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
NW18CG20	Guarnizione - Gasket	10



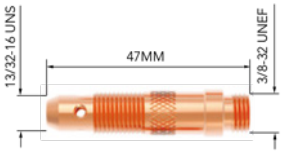
2a

Pinza - Standard Collets				
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.
NW10N23	Pinza - Standard Collet	1,60 mm	1/16”	25
NW10N24	Pinza - Standard Collet	2,40 mm	3/32”	25
NW10N25	Pinza - Standard Collet	3,20 mm	1/18”	25



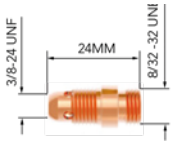
2b

Pinza Larga - Stubby Series Collets				
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.
NW10N23S	Pinza Larga - Stubby Series Collet	1,60 mm	1/16”	25
NW10N24S	Pinza Larga - Stubby Series Collet	2,40 mm	3/32”	25
NW10N25S	Pinza Larga - Stubby Series Collet	3,20 mm	1/8”	25



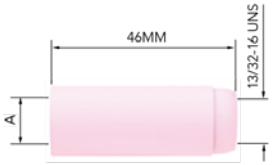
3a

Porta Pinza Standard - Standard Collet Body				
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.
NW10N31	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	1,60 mm	1/16”	5
NW10N32	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	2,40 mm	3/32”	5
NW10N28	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	3,20 mm	1/8”	5



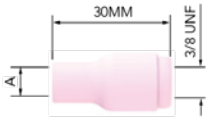
3b

Porta Pinza conico - Stubby Collet Bodies			
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore	Qt.
NW17CB20	Porta Pinza conico - Stubby Collet Body	3,50 mm	5



4a

Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cups					
Codice - Code	Descrizione - Description	Dim. - Size	Foro - Bore		Qt.
NW10N46	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	8	12,50 mm	1/2”	10
NW10N47	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	7	11,00 mm	7/6”	10
NW10N48	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	6	10,00 mm	3/8”	10

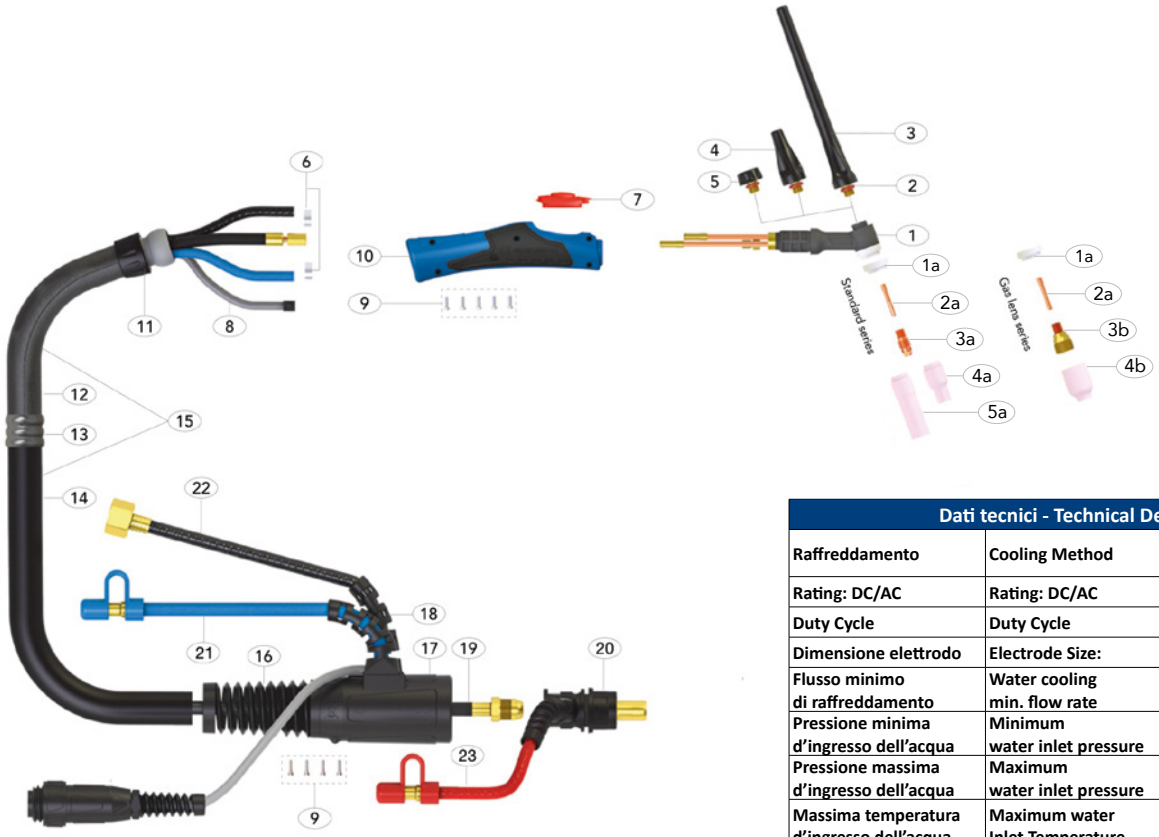


4b

Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cups					
Codice - Code	Descrizione - Description	Dim. - Size	Foro - Bore		Qt.
NW13N09	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	5	8,00 mm	5/16”	10
NW13N10	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	6	10,00 mm	3/8”	10
NW13N11	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	7	11,00 mm	7/16”	10

TIG SERIES

WTT20



Dati tecnici - Technical Details		
Raffreddamento	**Cooling Method**	Acqua Water-Cooled
Rating: DC/AC	**Rating: DC/AC**	225A / 160A
Duty Cycle	**Duty Cycle**	100%
Dimensione elettrodo	**Electrode Size:**	1,0 - 3,2
Flusso minimo di raffreddamento	**Water cooling min. flow rate**	1.0L/min
Pressione minima d'ingresso dell'acqua	**Minimum water inlet pressure**	2,0 Bar
Pressione massima d'ingresso dell'acqua	**Maximum water inlet pressure**	5,0 Bar
Massima temperatura d'ingresso dell'acqua	**Maximum water Inlet Temperature**	50°C
Potenza minima raff.	**Minimum cooling power**	700W

Modello - Model		
Codice - Code	Descrizione - Description	lungh. - lenght
WTT20A003	Torcia Tig WTT20 Progrip™ - Progrip™ WTT20 Tig Torch Package	4 mt
WTT20A004	Torcia Tig WTT20 Progrip™ - Progrip™ WTT20 Tig Torch Package	8 mt

Parti di ricambio - Spare Parts			
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
1	NWTT20	Corpo Torcia Torch Body Standard	1
2	NW98W18	Guarnizione - Back Cap 'O' Ring	1
3	NW41V24	Cappellotto Lungo - Back Cap Long	5
4	NW41V35	Cappellotto Medio - Back Cap Medium	5
5	NW41V33	Cappellotto corto - Back Cap Short	5
6	NWB5024	Oetiker 9,50 mm Water Hose Clamp 9,50 mm	1
7	NWPL1MS-BF	Interruttore - ECE Momentary Kit	5
8	NWERSWL4	Cavo di Segnale 4 mt - Trigger Lead 4mt	1
	NWERSWL8	Cavo di Segnale 8 mt - Trigger Lead 8mt	1
9	NWERSP1	Viti per impugnatura - Screw Pack	10
10	NWERH200-BL	Impugnatura - Small Ergo Tig Handle	1
11	NWERKJ100	Giuntura snodata - Small Knuckle Joint	1
12	NWERLC100-08	Protezione in pelle 8 mt Leather Cover x 8 mt	1
13	NWERJK100	Adattatore Fissaggio Guaina Jointing Repair Kit	1
14	NWERNCS-32	Guaina in neoprene x 3,2 mt Neoprene Cover Assembly x 3,2 mt	1
	NWERNCS-72	Guaina in neoprene x 7,2 mt Neoprene Cover Assembly x 7,2 mt	1

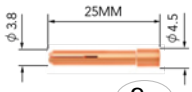
Parti di ricambio - Spare Parts			
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
15	NWERCO100-40	Guaina in pelle x 4 mt Sheath x 4 mt Inc Leather Cover	1
	NWERCO100-80	Guaina in pelle x 4 mt Sheath x 8 mt Inc Leather Cover	1
16	NWSLH26-S	Molla - Cable Support Large	1
17	NWSLH26-H	Scatola posteriore Surelok™ Housing Large	1
18	NWSLH1820-S	Supporto Tubo - Surelok™ Hose Support	1
19	NWSL45V03AOB	Cavo di alimentazione 4 mt Power Cable x 4mt Surelok™ O/B Rubber	1
	NWSL45V04AOB	Cavo di alimentazione 8 mt Power Cable x 8 mt Surelok™ O/B Rubber	1
20	NWSL3550	Corpo Adattatore Surelok™ Body & Support	1
21	NWN45V07OB-WF1	Tubo Acqua 4 mt Water Feed Hose x 4mt O/B Rubber	1
	NWN45V08OB-WF1	Tubo Acqua 8 mt Water Feed Hose x 8mt O/B Rubber	1
22	NW45V09-GS8	Tubo Gas 4 mt PVC Gas Supply Hose x 4 mt PVC	1
	NW45V10-GS8	Tubo Gas 8 mt PVC Gas Supply Hose x 8 mt PVC	1
23	NWSL-1-WR1	Tubo di ritorno dell'acqua Water Return Hose	1

Accessori
Accessories

TIG SERIES

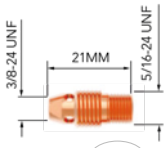
1a

Guarnizione - Gasket		
Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
NW598882	Guarnizione - Gasket	10



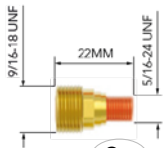
2a

Pinza - Standard Collets				
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.
NW13N22	Pinza - Standard Collet	1,60 mm	1/16”	25
NW13N23	Pinza - Standard Collet	2,40 mm	3/32”	25
NW13N24	Pinza - Standard Collet	3,20 mm	1/18”	25



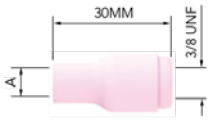
3a

Porta Pinza Standard - Standard Collet Body				
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.
NW13N27	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	1,60 mm	1/16”	5
NW13N28	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	2,40 mm	3/32”	5
NW13N29	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	3,20 mm	1/8”	5



3a

Porta Pinza Serra-Elettrodo - Gas Lens Bodies				
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.
NW45V43	Porta Pinza Serra-Elettrodo - Gas Lens Body	1,60 mm	1/16”	5

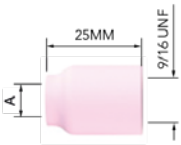


4a

Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cups					
Codice - Code	Descrizione - Description	Dim. - Size	Foro - Bore		Qt.
NW13N09	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	5	8,00 mm	5/16”	10
NW13N10	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	6	10,00 mm	3/8”	10
NW13N11	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	7	11,00 mm	7/16”	10

5a

Ugello Lungo Ceramico Standard - Standard Long Ceramic Cups					
Codice - Code	Descrizione - Description	Dim. - Size	Foro A - Bore A		Qt.
NW796F71	Ugello Lungo Ceramico Standard - Standard Long Ceramic Cup	4	6,00 mm	1/4”	10
NW796F72	Ugello Lungo Ceramico Standard - Standard Long Ceramic Cup	5	8,00 mm	5/16”	10
NW796F73	Ugello Lungo Ceramico Standard - Standard Long Ceramic Cup	6	10,00 mm	3/8”	10



4b

Ugello Ceramico Gas - Gas Lens Cup					
Codice - Code	Descrizione - Description	Dim. - Size	Foro A - Bore A		Qt.
NW53N59	Ugello Ceramico Gas - Gas Lens Cup	5	8,00 mm	5/16”	10
NW53N60	Ugello Ceramico Gas - Gas Lens Cup	6	10,00 mm	3/8”	10
NW53N61S	Ugello Ceramico Gas - Gas Lens Cup	8	12,50 mm	1/2”	10