

# TIG SERIES



## Torce di saldatura TIG TIG Welding Torches

# TIG SERIES

### CORPO TORCIA - TORCH BODIES

La gomma silconica 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 Multijust™ 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

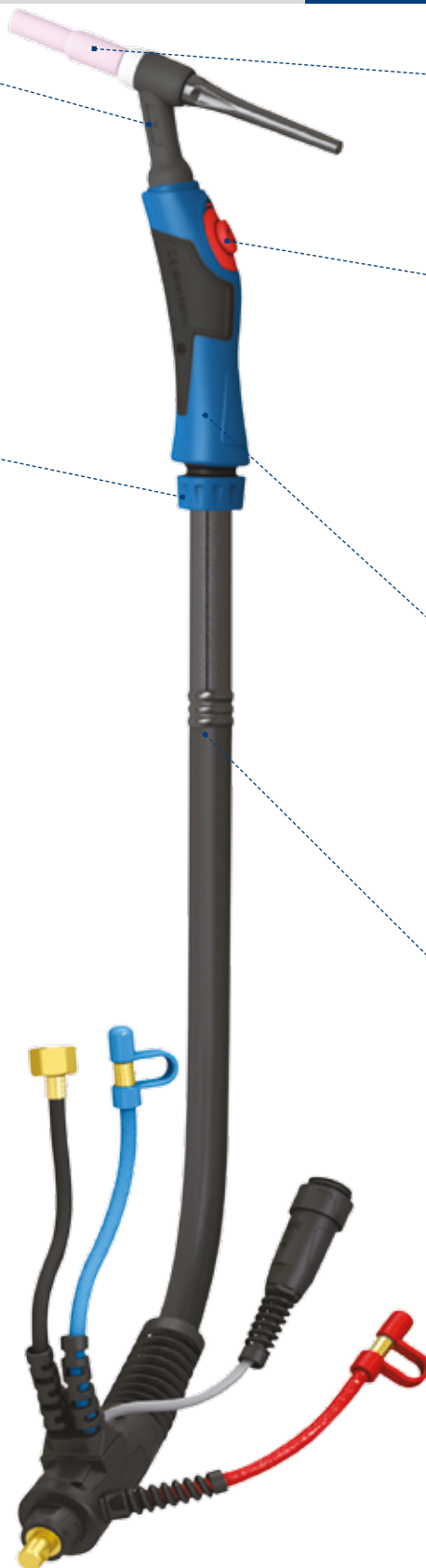
Two sizes of handle are utilized for the range. The ergonomically superior Tig handles feature soft grips (an industry first), knuckle joints and screwless "plug and play" switch interchangeability.

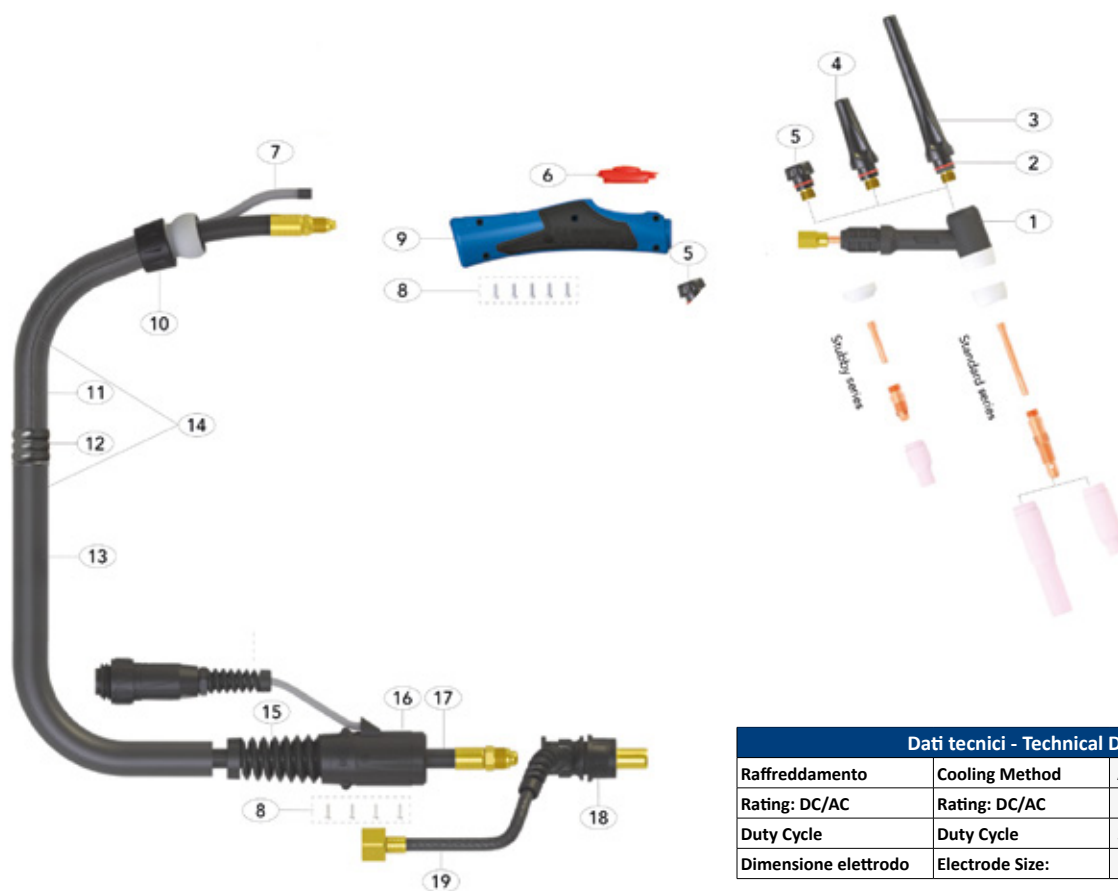
### CAVI - CABLE SYSTEMS

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.





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

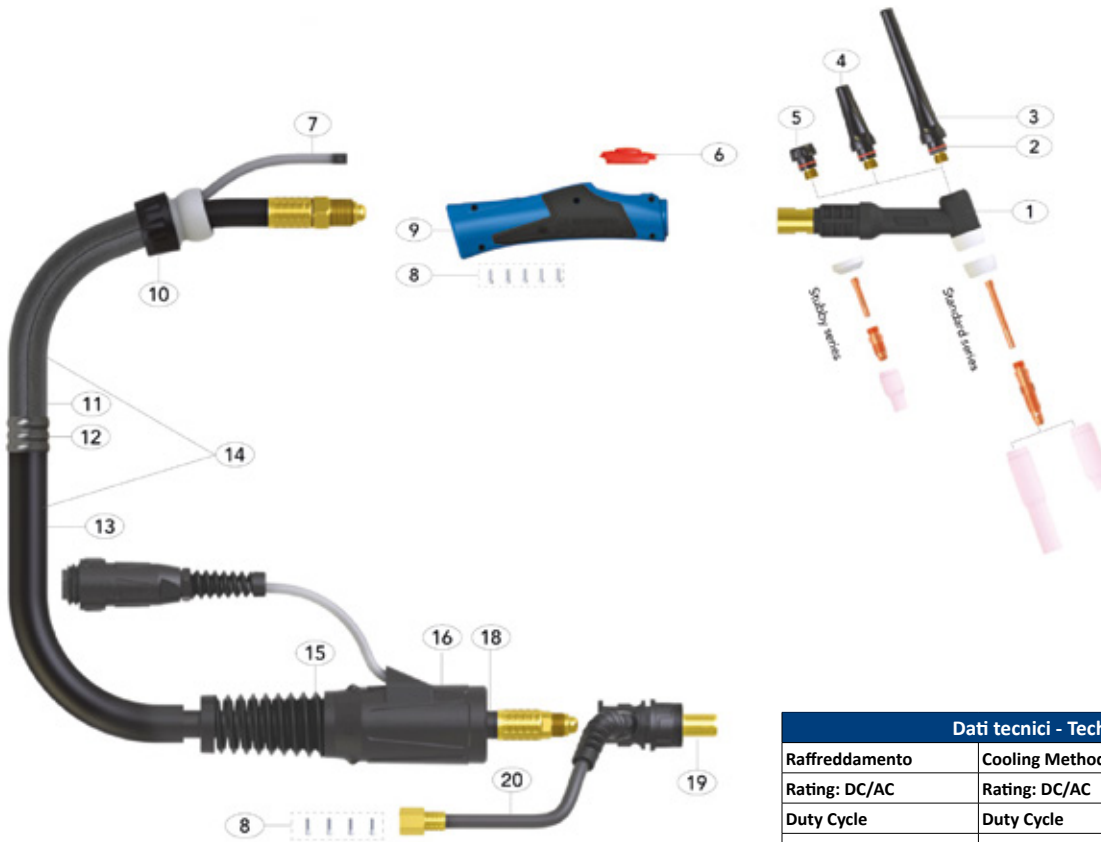
Modello - Model		
Codice - Code	Descrizione - Description	lunghezza - lenght
TT17A0001	Torcia Tig TT17A Progrip™ - Progrip™ TT17A Tig Torch Package	4 mt
TT17A0002	Torcia Tig TT17A Progrip™ - Progrip™ TT17A Tig Torch Package	8 mt

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	Cappello Lungo - Back Cap Long	5
4	NW300M	Cappello Medio - Back Cap Medium	5
5	NW57Y04	Cappello 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	NWERC0100-40	Guaina in pelle x 4mt Sheath x 4mt Inc Leather Cover	1
	NWERC0100-80	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	NWSLHD57Y01A0B	Cavo di alimentazione 4 mt Power Cable x 4mt Surelok™ O/B Rubber	1
	NWSLHD57Y03A0B	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	lunghezza - 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

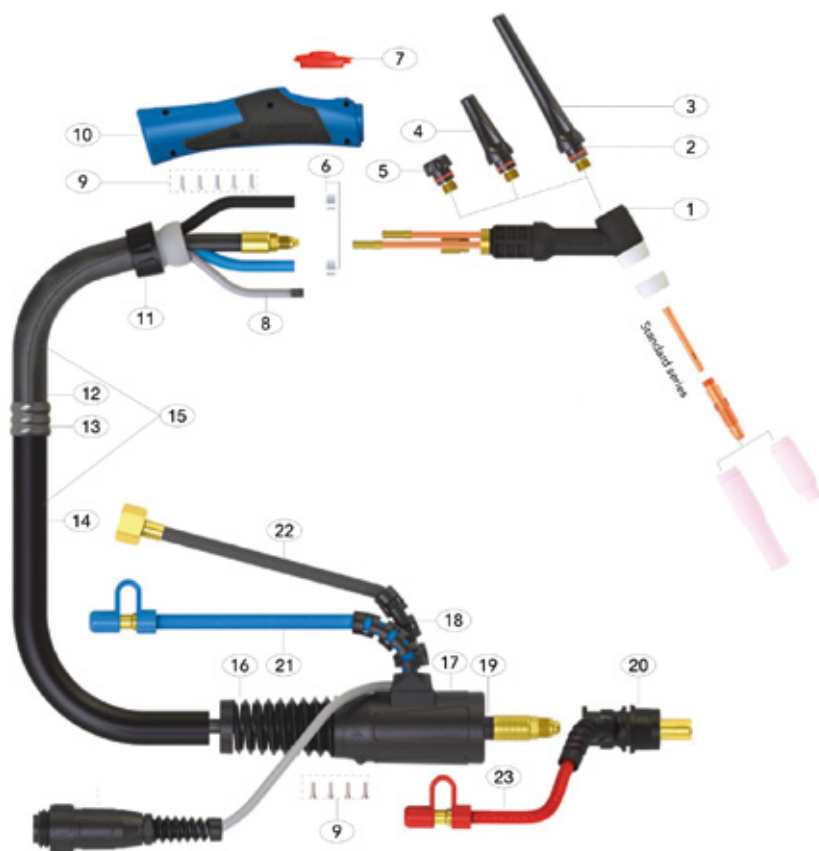
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
1	NWTT26	Corpo Torcia Torch Body Standard	1
2	NW98W18	Guarnizione - Back Cap 'O' Ring	1
3	NW57Y02	Cappello Lungo - Back Cap Long	5
4	NW300M	Cappello Medio - Back Cap Medium	5
5	NW57Y04	Cappello corto - Back Cap Short	5
6	NWPL1MS-BF	Interruttore - ECE Momentary 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	NWERC0200-40	Guaina in pelle x 4 mt Sheath x 4mt Inc Leather Cover	1
	NWERC0200-80	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	Tube 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

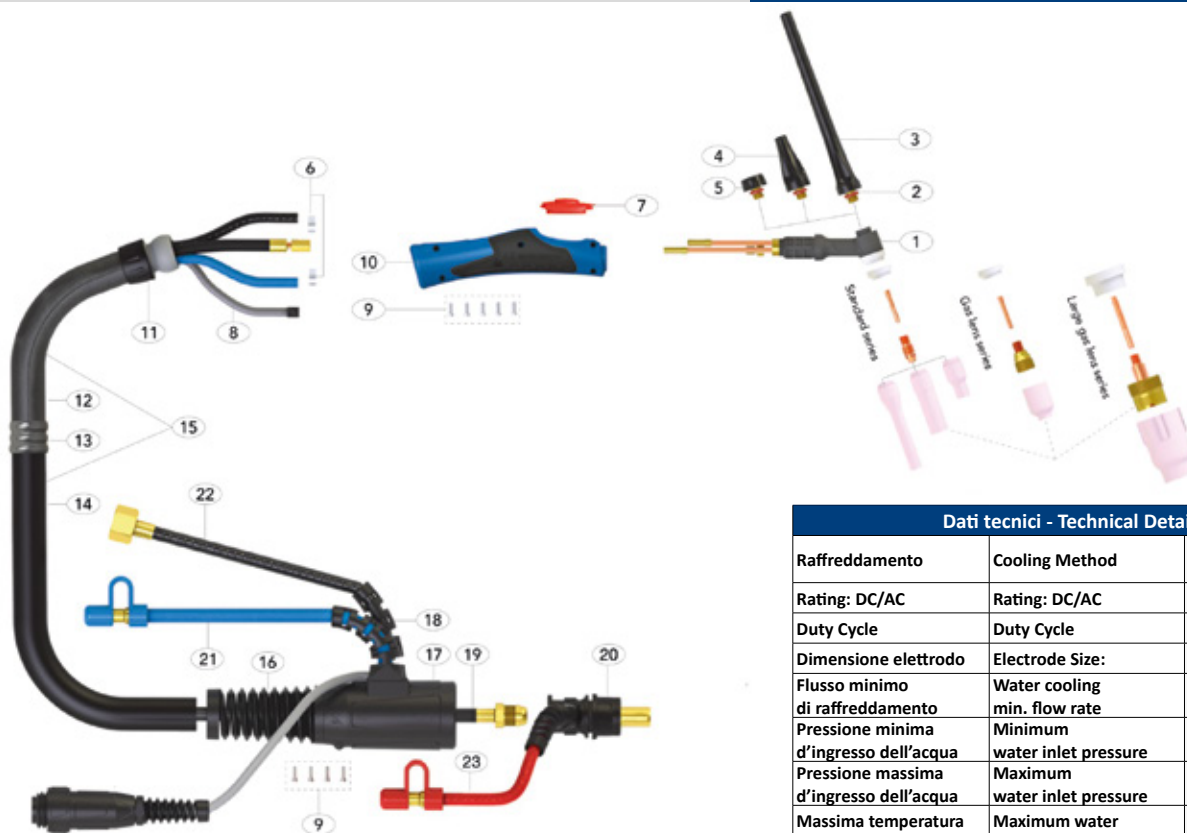
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
1	NWTT18	Corpo Torcia Torch Body Standard	1
2	NW98W18	Guarnizione - Back Cap 'O' Ring	1
3	NW57Y02	Cappello Lungo - Back Cap Long	5
4	NW300M	Cappello Medio - Back Cap Medium	5
5	NW57Y04	Cappello corto - Back Cap Short	5
6	NWB5024	Oetiker 9,50 mm Water Hose 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	NWERC0200-40	Guaina in pelle x 4 mt Sheath x 4 mt Inc Leather Cover	1
	NWERC0200-80	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	NW45V070B-WF	Tubo Acqua 4 mt Water Feed Hose x 4mt O/B Rubber	1
	NW45V080B-WF1	Tubo Acqua 8 mt Water Feed Hose x 8 mt O/B Rubber	1
22	NW45V090B-GS8	Tubo Gas 4 mt Gas Supply Hose x 4 mt O/B Rubber	1
	NW45V100B-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

# WTT20

# TIG SERIES



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

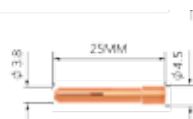
Codice - Code	Descrizione - Description	lungh. - lenght
WTT20A003	Torcia Tig WTT20 Progrip™ - Progrip™ WTT20 Tig Torch Package	4 mt
WTT20A004	Torcia Tig WTT20 Progrip™ - Progrip™ WTT20 Tig Torch Package	8 mt

### 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	Cappello Lungo - Back Cap Long	5
4	NW41V35	Cappello Medio - Back Cap Medium	5
5	NW41V33	Cappello 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

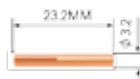
n.	Codice - Code	Descrizione - Description	Qt.
15	NWERC0100-40	Guaina in pelle x 4 mt Sheath x 4 mt Inc Leather Cover	1
	NWERC0100-80	Guaina in pelle x 8 mt Sheath x 8 mt Inc Leather Cover	1
16	NWSLH26-S	Molla - Cable Support Large	1
17	NWSLH26-H	Scatola posteriore Surelok™ Housing Large	1
18	NWSLH1820-S	Supporto Tubo - Surelok™ Hose Support	1
19	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	NWN45V070B-WF1	Tubo Acqua 4 mt Water Feed Hose x 4mt O/B Rubber	1
	NWN45V080B-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



Ugello - Standard Collets					
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.	
NW10N23	Ugello - Standard Collet	1,60 mm	1/16"	25	
NW10N24	Ugello - Standard Collet	2,40 mm	3/32"	25	
NW13N22	Ugello - Standard Collet	1,60 mm	1/16"	25	
NW13N23	Ugello - Standard Collet	2,40 mm	3/32"	25	



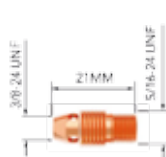
Ugello conico - Stubby Series Collets					
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.	
NW10N23S	Ugello conico - Stubby Series Collet	1,60 mm	1/16"	25	
NW10N24S	Ugello conico - Stubby Series Collet	2,40 mm	3/32"	25	



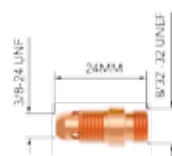
Pinza Serra-Elettrodo - Gas Lens Collets					
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.	
NW53N64	Pinza Serra-Elettrodo - Gas Lens Collet	1,60 mm	1/16"	1	



Pinza Serra-Elettrodo Foro Largo - Large Diameter Gas Lens Collets					
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.	
NW13N22L	Pinza Serra-Elettrodo Foro Largo - Large Diameter Gas Lens Collet	1,60 mm	1/16"	25	



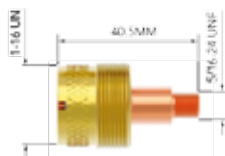
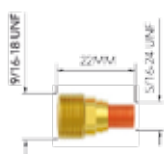
Porta Pinza Standard - Standard Collet Body					
Codice - Code	Descrizione - Description	Foro - Bore		Qt.	
NW10N31	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	1,60 mm	1/16"	5	
NW10N32	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	2,40 mm	3/32"	5	
NW13N27	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	1,60 mm	1/16"	5	
NW13N28	Porta Pinza Standard - Standard Collet Body	2,40 mm	3/32"	5	



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

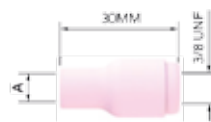
# Accessori Accessories

# TIG SERIES



### 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
NW45V116S	Porta Pinza Serra-Elettrodo Largo - Large Diameter Gas Lens Body	1,60 mm	1/16"	5



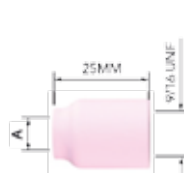
### Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cups

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
NW13N09	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	5	8,00 mm	5/16"	10
NW13N11	Ugello Ceramico Standard - Standard Ceramic Cup	7	11,00 mm	7/16"	10



### Ugello Lungo Ceramico Standard - Standard Long Ceramic Cups

Codice - Code	Descrizione - Description	Dim. - Size	Foro A - Bore A		Qt.
NW10N48L	Ugello Lungo Ceramico Standard - Standard Long Ceramic Cup	6L	10,00 mm	3/8"	10
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



### Ugello Ceramico Gas - Gas Lens Cups

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
NW57N74	Ugello Ceramico Gas Largo - Large Diameter Gas Lens Cup	8	12,00 mm	1/2"	10