



**CATALOGO
TORCE MASCHERE ACCESSORI
SALDATURA**



SALDATURA MIG/MAG



Il procedimento di saldatura MIG/MAG è un procedimento a filo continuo in cui la protezione del bagno di saldatura è assicurata da un gas di copertura, che fluisce dalla torcia sul pezzo da saldare. Il fatto che sia un procedimento a filo continuo garantisce un'elevata produttività al procedimento stesso, e contemporaneamente la presenza di gas permette di operare senza scoria (entrambe queste caratteristiche aumentano l'economicità del procedimento nei confronti della saldatura a elettrodo). D'altra parte una postazione per saldatura MIG/MAG è necessariamente composta dai seguenti componenti:

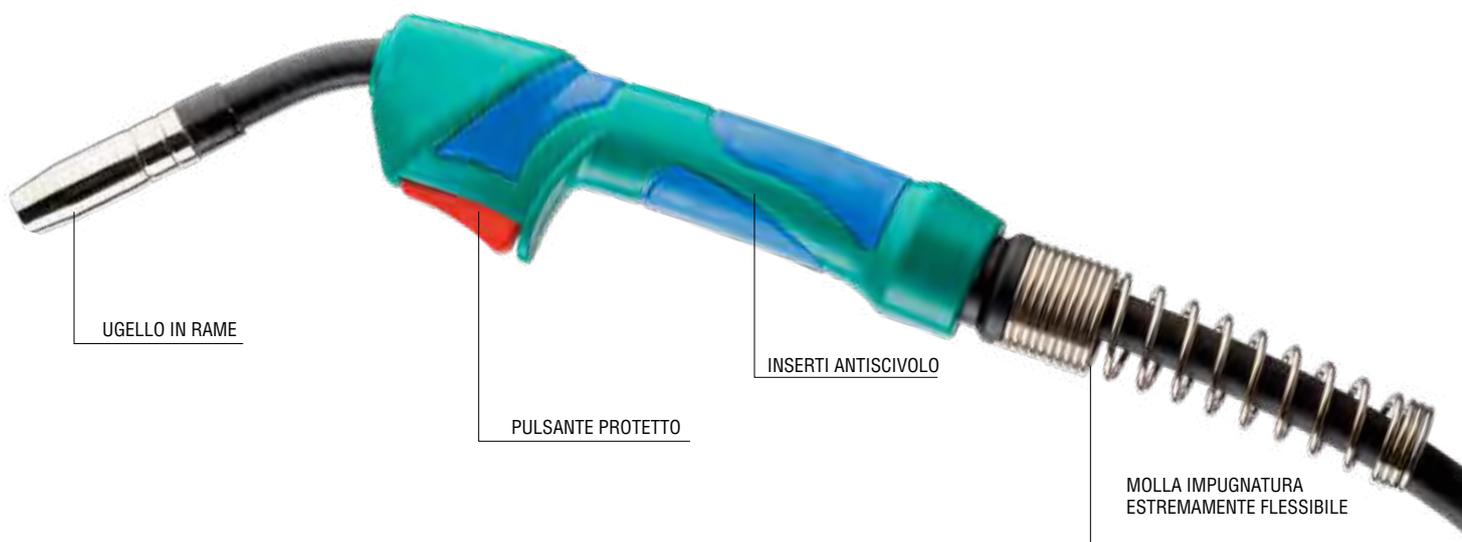
- **Torcia con duplice funzione: far scoccare l'arco fra il filo ed il pezzo e portare il gas di protezione sul bagno di saldatura**
- **Massa**
- **Generatore di corrente d'arco (nelle macchine moderne il controllo della caratteristica d'arco è effettuato elettronicamente)**
- **Meccanismo di avanzamento e controllo del filo**
- **Aspo avvolgifilo**
- **Bombola del gas di protezione.**

APPLICAZIONI DELLA SALDATURA MIG/MAG

La saldatura MIG/MAG viene utilizzata quando è richiesta un'alta produttività ed una sufficiente flessibilità di impiego. Con questa tecnologia è possibile saldare acciai sia austenitici sia ferritici, leghe di metalli leggeri (Al e Mg), leghe di rame, leghe di nickel e leghe di titanio. Poiché la protezione del bagno di saldatura è assicurata da un flusso di gas, questo procedimento è consigliato solo in officina, dato che, in cantiere, basta un vento moderato a disperdere il flusso di gas di protezione, con conseguente riduzione della qualità del giunto saldato. In alcuni casi all'esterno si può operare facendo delle cupole protettive circoscritte alla zona da saldare.

TORCIA BZ 15

La torcia compatta e maneggevole
con caratteristiche tecniche straordinarie.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Aria
Diametro filo	0,6 – 0,8 – 1,0
Ciclo di lavoro	60% 180A CO ₂ -150A Mix

È una torcia molto leggera con una nuova impugnatura ergonomica bimatériale per un minore affaticamento della mano e del carico muscolare dell'avambraccio permettendo una migliore manovrabilità durante la saldatura. Il pulsante è protetto da un bordo che ne evita l'accensione accidentale.

Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 3 - 4 - 5 m.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideale per carrozzeria leggera e per un uso semi professionale, per fili in acciaio, acciaio inox e alluminio fino a \varnothing 0,8 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T0200153SP	TORCIA BZ15 CAVO 3 m	D	2,00	1
9T0200154SP	TORCIA BZ15 CAVO 4 m	D	2,20	1
9T0200155SP	TORCIA BZ15 CAVO 5 m	D	2,40	1



PARTI RICAMBIO TORCIA BZ 15

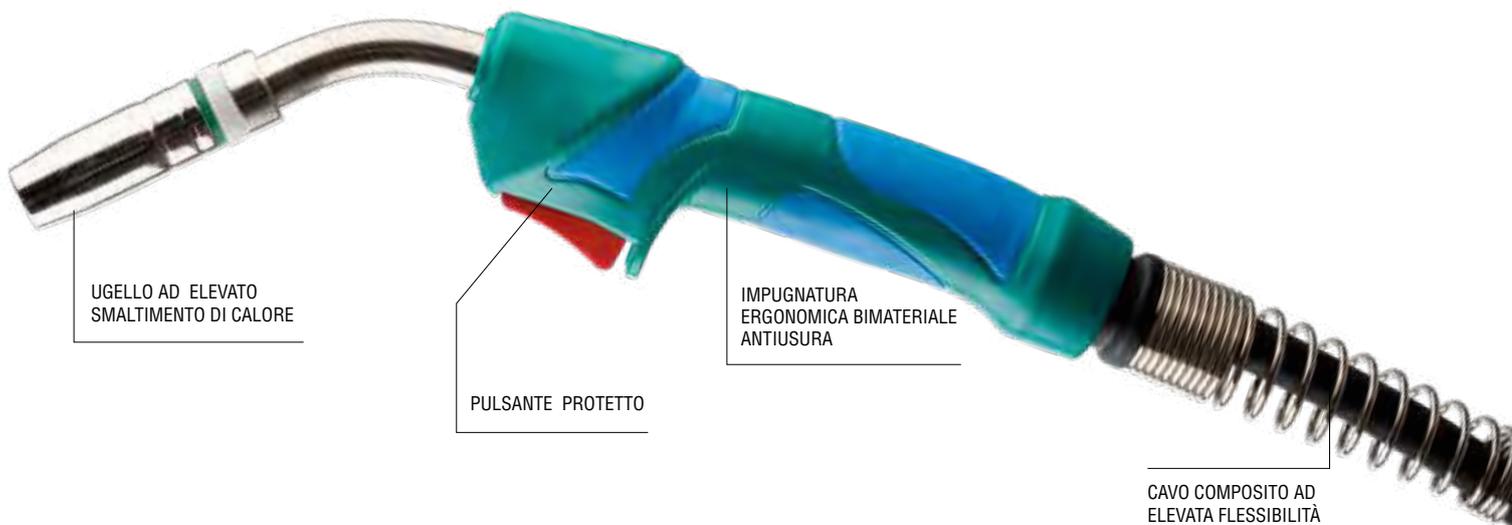


**RICAMBI
INTERCAMBIABILI
E COMPATIBILI CON
I MAGGIORI
PRODUTTORI
EUROPEI**

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T0206151C	Lancia BZ 15	1	D	1
9T0210151C	Corpo torcia pvc per lancia	2	D	1
9T02051501C	Molla	3	D	100
9T020515FC	Portapunta BZ 15 / diffusore gas	4	D	10
9T02011506C	Punta guidafile M6X25 Ø 0,6	5	D	20
9T02011508C	Punta guidafile M6X25 Ø 0,8	5	D	20
9T02011510C	Punta guidafile M6X25 Ø 1,0	5	D	20
9T02011512C	Punta guidafile M6X25 Ø 1,2	5	D	20
9T0202151CL	Ugello gas Ø16	6	R	10
9T0202151COC	Ugello gas conico Ø 12	6	D	10
9T0208ABZTT	Impugnatura ergonomica completa	7	R	1
9TEA321	Molla impugnatura	10	R	1
9T0209ABZ	Pulsante impugnatura	11	R	1
9TVAB1820	Manicotto serraggio cavo 35 sq mm	12	R	10
9T0220153E	Cavo coassiale assembl. 16mm² 3 m	13	R	1
9T0220154E	Cavo coassiale assembl. 16 mm² 4 m	13	R	1
9T0220155E	Cavo coassiale assembl. 16 mm² 5 m	13	R	1
9TEA331	Molla per scatola posteriore	14	R	1
9TBW195	Scatola posteriore piccola	15	R	1
9T023004C	Ghiera attacco euro	16	R	1
9T023005C	Corpo torcia poster. spine mobili BZ ARIA	17	R	1
9T023006C	Dado ferma guaina	18	R	1

TORCIA BZ 25

La qualità ad un costo contenuto.



UGELLO AD ELEVATO
SMALTIMENTO DI CALORE

PULSANTE PROTETTO

IMPUGNATURA
ERGONOMICA BIMATERIALE
ANTIUSURA

CAVO COMPOSITO AD
ELEVATA FLESSIBILITÀ



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Aria
Diametro filo	0,6 – 0,8 – 1,2
Ciclo di lavoro	60% 250A CO ₂ -220A Mix

È una torcia che offre un ottimo livello qualitativo delle prestazioni con un buon rapporto qualità prezzo. Il pulsante è protetto da un bordo che ne evita l'accensione accidentale.

Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 3 - 4 - 5 m.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideale per carrozzeria leggera e per carpenteria leggera, per fili in acciaio, acciaio inox e alluminio fino a \varnothing 1,0 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T0200253SP	TORCIA BZ25 CAVO 3 m	D	2,40	1
9T0200254SP	TORCIA BZ25 CAVO 4 m	D	2,60	1
9T0200255SP	TORCIA BZ25 CAVO 5 m	D	2,80	1

PARTI RICAMBIO TORCIA BZ 25

RICAMBI
INTERCAMBIABILI
E COMPATIBILI CON
I MAGGIORI
PRODUTTORI
EUROPEI



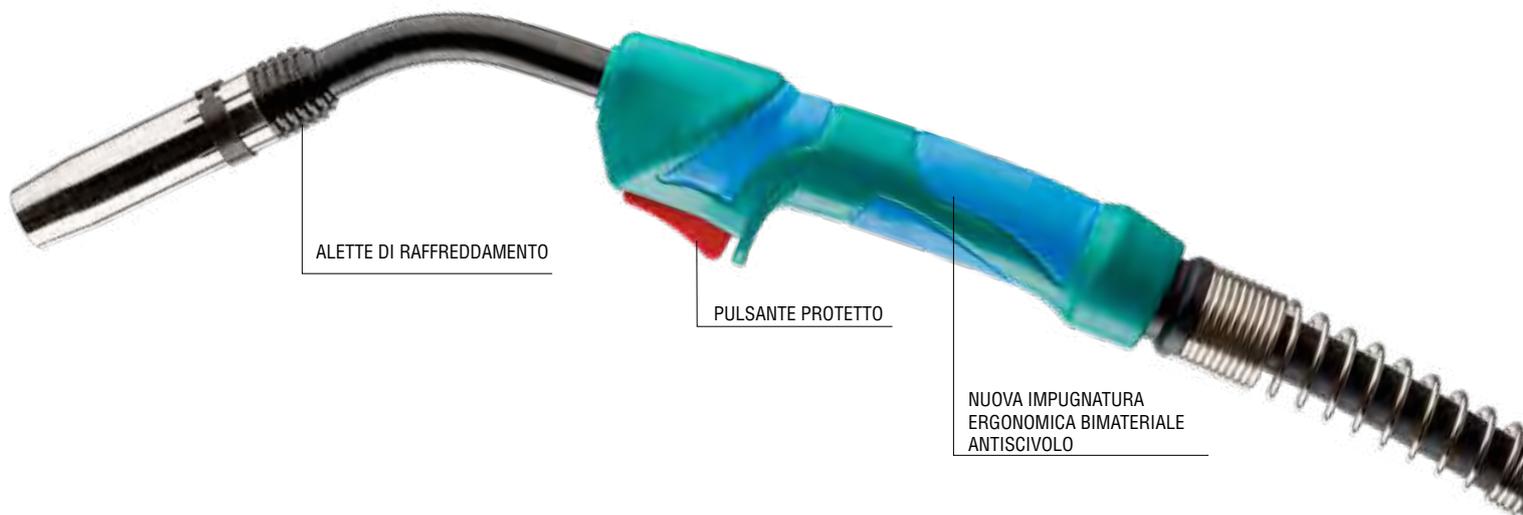
CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T020625C	Lancia BZ 25	1	D	1
9T021015C	Corpo torcia PVC per lancia	2	D	1
9T02052501C	Molla per portapunta	3	D	100
9T020525C	Portapunta BZ 25 / Diffusore gas	4	D	10
9T02012506C	Punta guidafile M6x28 ø 0,6	5	D	20
9T02012508C	Punta guidafile M6x28 ø 0,8	5	D	20
9T02012510C	Punta guidafile M6x28 ø 1,0	5	D	20
9T02012512C	Punta guidafile M6x28 ø 1,2	5	D	20
9T02012506H	Punta guidafile M6x28 ø 0,6 Cuczr	5	D	10
9T02012508H	Punta guidafile M6x28 ø 0,8 Cuczr	5	D	10
9T02012510H	Punta guidafile M6x28 ø 1,0 Cuczr	5	D	10
9T02012512H	Punta guidafile M6x28 ø 1,2 Cuczr	5	D	10
9T020225CLC	Ugello gas ø 16	6	R	10
9T020225COC	Ugello gas conico ø 15	6	D	10
9T0208ABZTT	Impugnatura ergonomica COMPLETA	7	R	1
9TEA321	Molla impugnatura	10	R	1
9T0209ABZ	Pulsante impugnatura	11	R	1
9TVAB1820	Manicotto serraggio cavo	12	R	10
9T0220253E	Cavo coassiale assembl. 25 mm ² 3 m	13	R	1
9T0220254E	Cavo coassiale assembl. 25 mm ² 4 m	13	R	1
9T0220255E	Cavo coassiale assembl. 25mm ² 5 m	13	R	1
9TEA331	Molla per scatola posteriore	14	R	1
9TBW195	Scatola posteriore piccola	15	R	1
9T023004C	Ghiera attacco Euro	16	R	1
9T023005C	Corpo torcia poster. spine mobili BZ aria	17	R	1
9T023006C	Dado ferma guaina	18	R	1



PULSANTE PROTETTO

TORCIA BZ 36

La semi-professionale affidabile e sicura.



ALETTE DI RAFFREDDAMENTO

PULSANTE PROTETTO

NUOVA IMPUGNATURA
ERGONOMICA BIMATERIALE
ANTISCIVOLO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Aria
Diametro filo	0,6 – 0,8 – 1,2 – 1,6
Ciclo di lavoro	60% 360A CO ₂ -320A Mix

È una torcia di qualità dal costo contenuto. La componentistica, intercambiabile con lo standard dei maggiori produttori europei, è prodotta con materiali antiusura, stabili termicamente e di lunga durata, adatta per assicurare ottime prestazioni anche per le saldature più complesse.

Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 3 - 4 - 5 m.

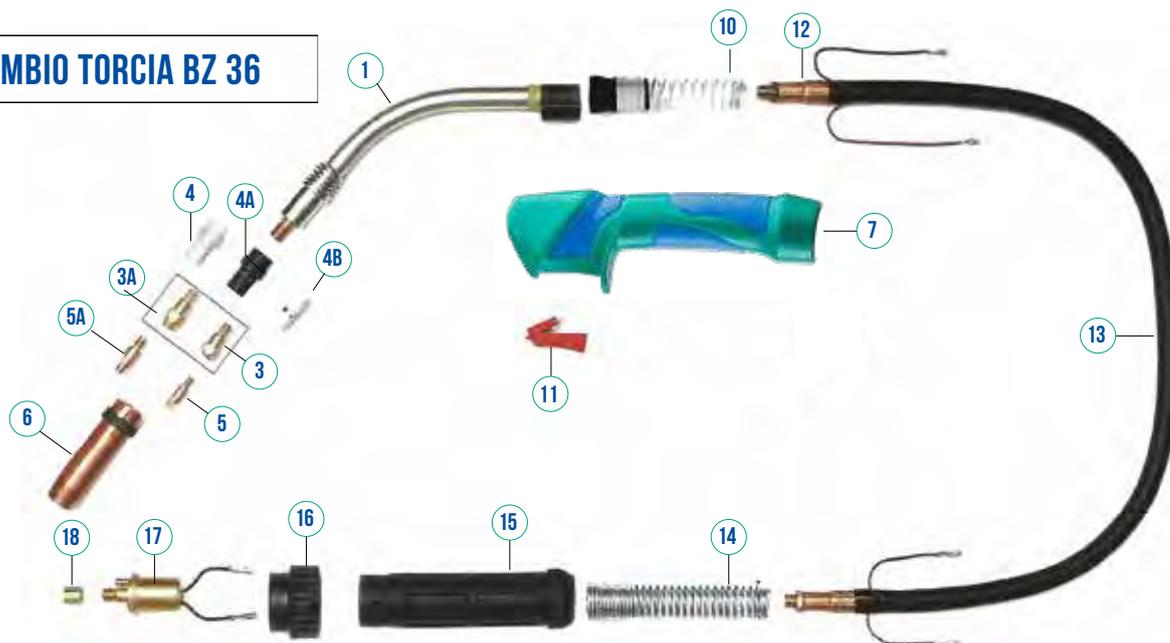
UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideale per media carpenteria e per carrozzeria industriale, per fili in acciaio, acciaio inox e alluminio fino a \varnothing 1,6 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T0200363SP	TORCIA BZ36 CAVO 3 m	D	3,70	1
9T0200364SP	TORCIA BZ36 CAVO 4 m	D	3,90	1
9T0200365SP	TORCIA BZ36 CAVO 5 m	D	4,10	1



PARTI RICAMBIO TORCIA BZ 36



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T020636C	Lancia BZ 36	1	D	1
9T020336M6C	Portapunta BZ 36 M6	3	D	10
9T020336M8C	Portapunta BZ 36 M8	3A	D	10
9T020536C	Diffusore gas BZ 36	4	D	50
9T020536CB	Diffusore gas BZ 36 nero	4A	D	50
9T020536CER	Diffusore gas BZ 36 in ceramica	4B	D	50
9T02012506C	Punta guidafile M6x28 ø 0,6	5	D	20
9T02012508C	Punta guidafile M6x28 ø 0,8	5	D	20
9T02012510C	Punta guidafile M6x28 ø 1,0	5	D	20
9T02012512C	Punta guidafile M6x28 ø 1,2	5	D	20
9T02012506H	Punta guidafile M6x28 ø 0,6 Cucrzr	5	D	10
9T02012508H	Punta guidafile M6x28 ø 0,8 Cucrzr	5	D	10
9T02012510H	Punta guidafile M6x28 ø 1,0 Cucrzr	5	D	10
9T02012512H	Punta guidafile M6x28 ø 1,2 Cucrzr	5	D	10
9T02012514H	Punta guidafile M6x28 ø 1,4 Cucrzr	5	D	10
9T02012516H	Punta guidafile M6x28 ø 1,6 Cucrzr	5	D	10
9T0201M83008C	Punta guidafile M8x30 ø 0,8	5A	D	20
9T0201M83010C	Punta guidafile M8x30 ø 1,0	5A	D	20
9T0201M83012C	Punta guidafile M8x30 ø 1,2	5A	D	20
9T0201M83014C	Punta guidafile M8x30 ø 1,4	5A	D	20
9T0201M83016C	Punta guidafile M8x30 ø 1,6	5A	D	20
9T0201M83008H	Punta guidafile M8x30 ø 0,8 Cucrzr	5A	D	10
9T0201M83010H	Punta guidafile M8x30 ø 1,0 Cucrzr	5A	D	10
9T0201M83012H	Punta guidafile M8x30 ø 1,2 Cucrzr	5A	D	10
9T0201M83014H	Punta guidafile M8x30 ø 1,4 Cucrzr	5A	D	10
9T0201M83016H	Punta guidafile M8x30 ø 1,6 Cucrzr	5A	D	10
9T020236CLC	Ugello gas ø 19	6	R	10
9T020236COC	Ugello gas conico ø 16	6	D	10
9T0208ABZTT	Impugnatura ergonomica COMPLETA	7	R	1
9TEA321	Molla impugnatura	10	R	1
9T0209ABZ	Pulsante standard	11	R	1
9TVAB2022CU2G	Manicotto serraggio cavi	12	R	10
9T0220363E	Cavo coassiale assembl. 50 mm ² 3 m	13	R	1
9T0220364E	Cavo coassiale assembl. 50 mm ² 4 m	13	R	1
9T0220365E	Cavo coassiale assembl. 50 mm ² 5 m	13	R	1
9TEA311	Molla per scatola posteriore	14	R	1
9TBW159	Scatola posteriore grande	15	R	1
9T023004C	Ghiera attacco Euro	16	R	1
9T023005C	Corpo torcia poster. spine mobili BZ aria	17	R	1
9T023006C	Dado ferma guaina	18	R	1

TORCIA BZ 240

Una torcia professionale affidabile e sicura con ottimo rapporto qualità-prezzo.



UGELLO IN RAME

PULSANTE PROTETTO

SNODO A SFERA PER LA MASSIMA MANEGGEVOLEZZA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Acqua
Diametro filo	0,6 – 0,8 – 1,2
Ciclo di lavoro	60% 300A CO ₂ -270A Mix

È una torcia con raffreddamento ad acqua. È dotata di un'impugnatura ergonomica bimatereale che la rende adatta per un uso prolungato senza procurare troppo affaticamento dell'avambraccio dell'operatore. Il suo peso ridotto la rende inoltre molto manovrabile durante le operazioni di saldatura. Il pulsante è protetto da un bordo che ne evita l'accensione accidentale.

Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 3 – 4 – 5 m.

UTILIZZO CONSIGLIATO

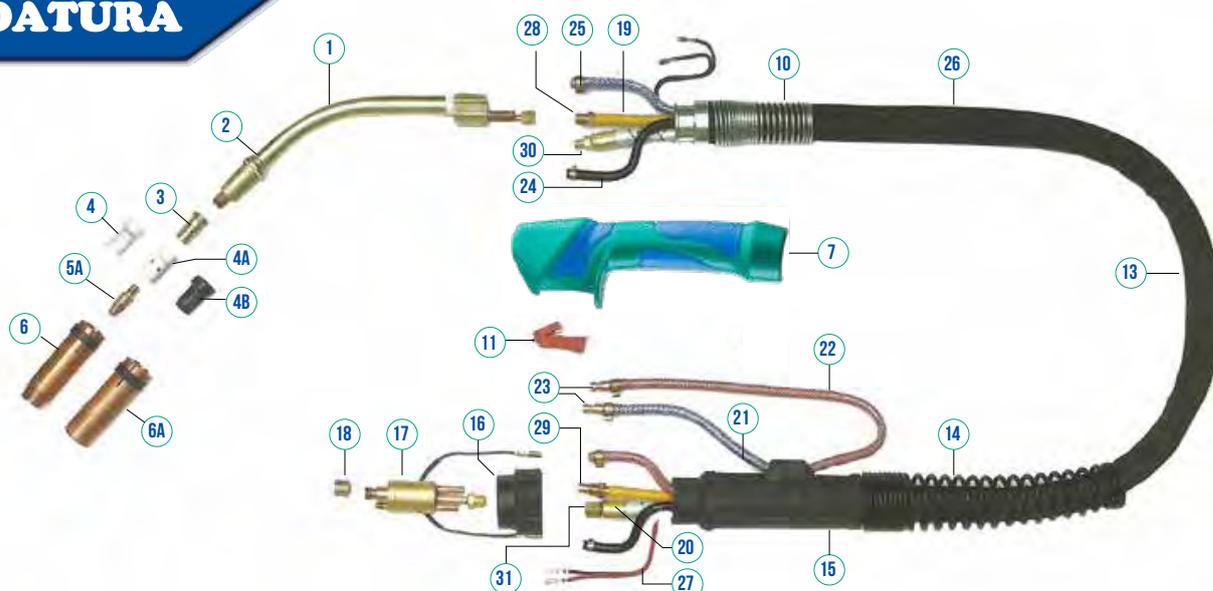
Ideale per media carpenteria pesante, per fili in acciaio fino a 1,2mm, e per fili in acciaio inox e alluminio fino a ø 1,6mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T02002403SP	TORCIA BZ240 CAVO 3 m	D	3,70	1
9T02002404SP	TORCIA BZ240 CAVO 4 m	D	3,90	1
9T02002405SP	TORCIA BZ240 CAVO 5 m	D	4,10	1

PARTI RICAMBIO TORCIA BZ 240

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T0206240	Lancia BZ 240	1	D	1
9T020524C	Diffusore gas	2	D	50
9T020336M6	Portapunta BZ 240 M6	3	D	10
9T02012506C	Punta guidafile M6X28 Ø 0,6	4	D	20
9T02012508C	Punta guidafile M6X28 Ø 0,8	4	D	20
9T02012510C	Punta guidafile M6X28 Ø 1,0	4	D	20
9T02012512C	Punta guidafile M6X28 Ø 1,2	4	D	20
9T02012506H	Punta guidafile M6X28 Ø 0,6 Cucrzr	4A	D	10
9T02012508H	Punta guidafile M6X28 Ø 0,8 Cucrzr	4A	D	10
9T02012510H	Punta guidafile M6X28 Ø 1,0 Cucrzr	4A	D	10

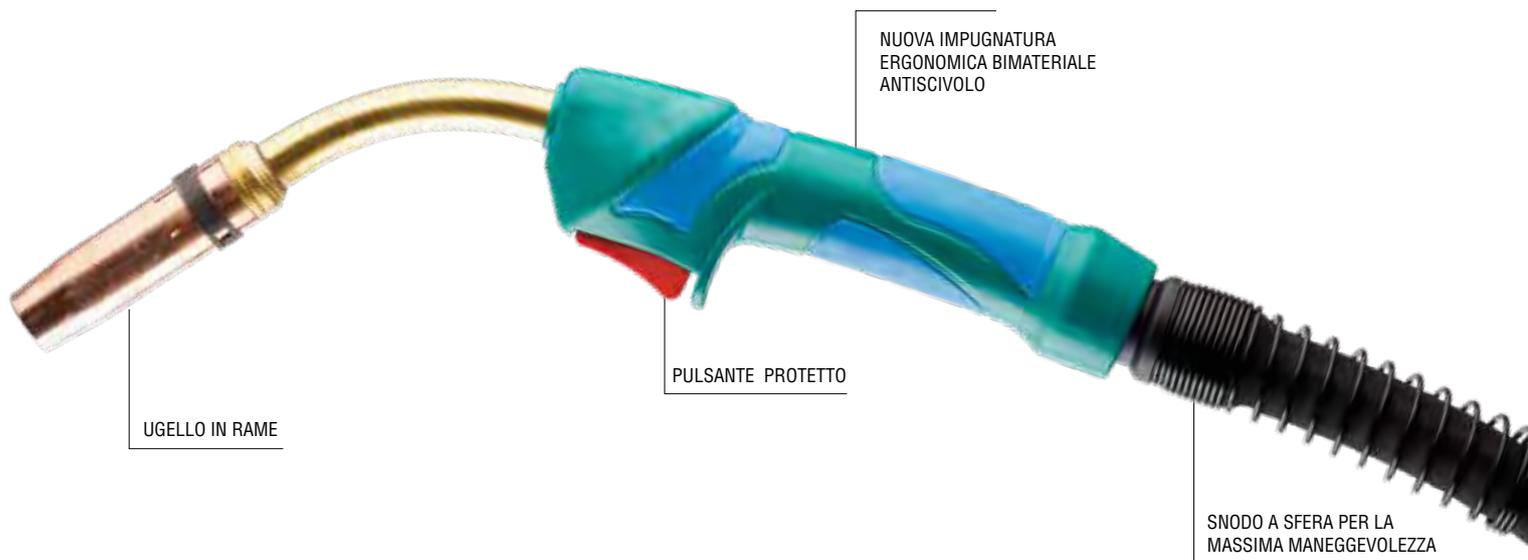
SALDATURA



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T02012512H	Punta guidafile M6X28 ø 1,2 cucrzz	4A	D	10
9T02012514H	Punta guidafile M6X28 ø 1,4 cucrzz	4A	D	10
9T02012516H	Punta guidafile M6X28 ø 1,6 cucrzz	4A	D	10
9T020224COC	Ugello gas conico ø 12,5	6	D	10
9T020224CLC	Ugello gas cilindrico ø 17	6A	D	10
9T0209ABZ	Pulsante std.	11	R	1
9T0208ABZTT	Impugnatura ergonomica completa	7	R	1
9T0208ER02	Ghiera impugnatura	-	R	1
9T02144ER15	Snodo anteriore per impugnatura	-	R	1
9T02144M92	Molla impugnatura	10	R	1
9T02205013	Pacco cavi completo 3 m	13	R	1
9T02205014	Pacco cavi completo 4 m	13	R	1
9T02205015	Pacco cavi completo 5 m	13	R	1
9T02245013GO	Cavo porta corrente H ₂ O 3 m	19	R	1
9T02245014GO	Cavo porta corrente H ₂ O 4 m	19	R	1
9T02245015GO	Cavo porta corrente H ₂ O 5 m	19	R	1
9T02215013	Tubo porta guaina 3 m	20	R	1
9T02215014	Tubo porta guaina 4 m	20	R	1
9T02215015	Tubo porta guaina 5 m	20	R	1
9T0235501	Attacco rapido maschio H ₂ O ø 6	23	R	10
9TVAGH58BPVC	Tubetto H ₂ O blu ø 5x8 pvc al m	21	R	100
9TVAGH58B	Tubetto H ₂ O blu trecciato ø 5x8 al m	21	R	250
9TVAGH58RPVC	Tubetto H ₂ O rosso ø 5x8 pvc al m	22	R	100
9TVAGH58R	Tubetto H ₂ O rosso trecciato ø 5x8 al m	22	R	250
9T02305011	Fascetta ø 9,5	25	R	100
9T02305012	Fascetta ø 10,5	25	R	100
9T02305013	Fascetta ø 8,7	25	R	100
9T02305014	Fascetta ø 8,0	25	R	100
9TBW159	Scatola posteriore grande	15	R	1
9TEA311	Molla per scatola posteriore	14	R	1
9T023004C	Ghiera attacco euro	16	R	1
9T0230501C	Corpo torcia poster. spine mobili BZ acqua	17	R	1
9T023006C	Dado ferma guaina	18	R	1
9TVAGH57NPVC	Tubetto gas nero ø 5,5x7,5 pvc al m	24	R	100
9T0245F501C	Raccordo femmina cavo corrente	31	R	1
9T0245M501C	Raccordo maschio cavo corrente	30	R	1
9T02PG501A	Raccordo porta guaina anteriore	28	R	1
9T02PG501P	Raccordo portaguaina posteriore	29	R	1
9TVACVBP	Cavetto comandi bipolare al m	27	R	100
9TVAPR2528N	Procavo in gomma telata 25x28 al m	26	R	40
9TVAPR2831N	Procavo in gomma telata 28x31 al m	26	R	40
9TVAPR3032N	Procavo in gomma telata 30x32 al m	26	R	40

TORCIA BZ 501

**La torcia professionale con raffreddamento ad acqua.
Ottime prestazioni ad un prezzo contenuto.**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Acqua
Diametro filo	0,6 – 0,8 – 1,2 – 1,6
Ciclo di lavoro	60% 500A CO ₂ - 450A Mix

È una torcia in grado di assicurare ottime prestazioni con un buon rapporto qualità-prezzo. L'impugnatura ergonomica e leggera permette un ottimale bilanciamento dei pesi ed una facile manovrabilità senza affaticare troppo la mano dell'utilizzatore. Un bordo di protezione caratterizza il pulsante e ne evita accensioni accidentali.

Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 3 - 4 - 5 m.

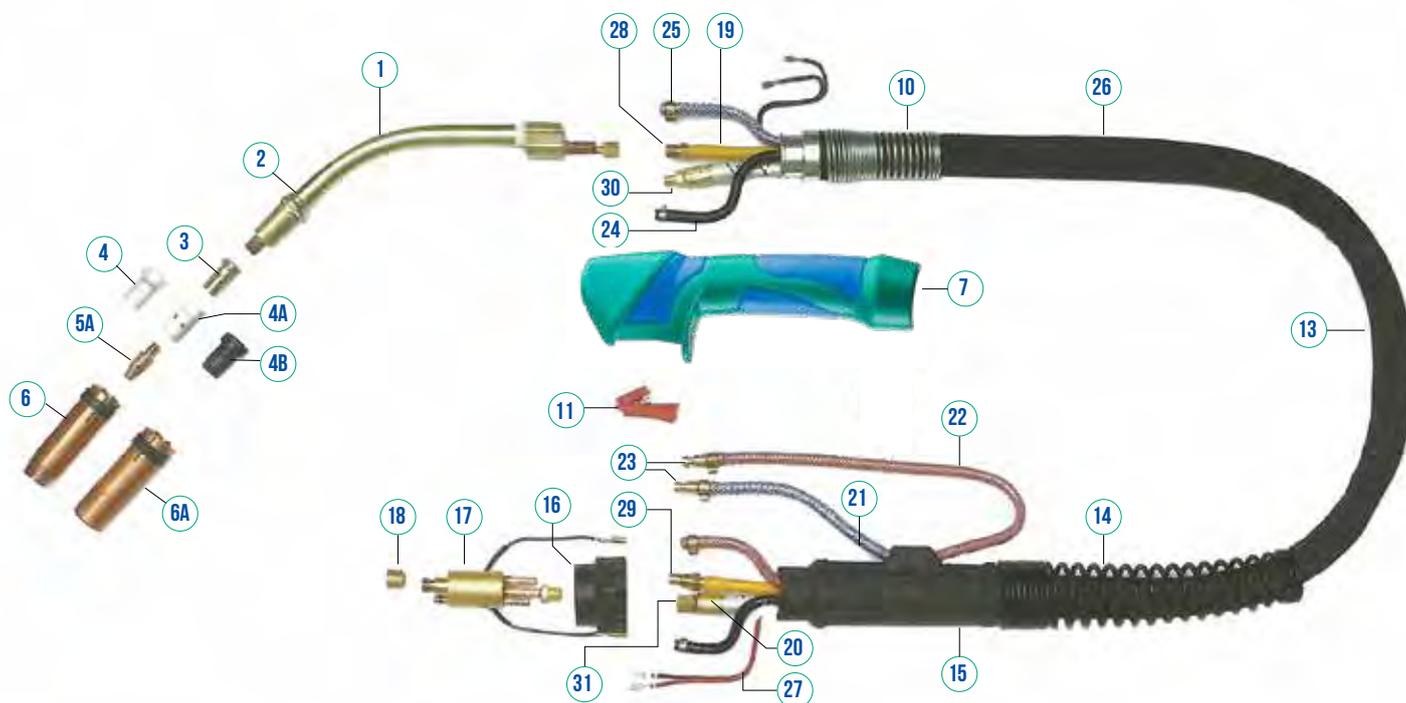
UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideale per media carpenteria pesante, per fili in acciaio fino a \varnothing 1,6 mm, per fili in alluminio e acciaio inox fino a \varnothing 1,0 mm.



CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T02005013SPC16	TORCIA BZ 501 CAVO 3 m cavo da 16	D	3,70	1
9T02005014SPC16	TORCIA BZ 501 CAVO 4 m cavo da 16	D	3,90	1
9T02005015SPC16	TORCIA BZ 501 CAVO 5 m cavo da 16	D	4,10	1

PARTI RICAMBIO TORCIA BZ 501



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T0206501C	Lancia BZ 501	1	D	1
9T0203501	Ranella isolante	2	D	100
9T0205501C/C	Portapunta BZ 501	3	D	10
9T0205501	Diffusore gas STD	4	D	50
9T0205501CER	Diffusore gas ceramica	4A	D	50
9T0205501/CB	Diffusore gas nero	4B	D	50
9T0201M83008C	Punta guidafile M8x30 ø 0,8	5A	D	20
9T0201M83010C	Punta guidafile M8x30 ø 1,0	5A	D	20
9T0201M83012C	Punta guidafile M8x30 ø 1,2	5A	D	20
9T0201M83014C	Punta guidafile M8x30 ø 1,4	5A	D	20
9T0201M83016C	Punta guidafile M8x30 ø 1,6	5A	D	20
9T0201M83008H	Punta guidafile M8x30 ø 0,8 Cuczr	5A	D	10
9T0201M83010H	Punta guidafile M8x30 ø 1,0 Cuczr	5A	D	10
9T0201M83012H	Punta guidafile M8x30 ø 1,2 Cuczr	5A	D	10
9T0201M83014H	Punta guidafile M8x30 ø 1,4 Cuczr	5A	D	10
9T0201M83016H	Punta guidafile M8x30 ø 1,6 Cuczr	5A	D	10
9T020250116C	Ugello gas conico ø 16	6	D	10
9T020250119C	Ugello gas conico ø 19	6A	D	10
9T0208ABZTT	Impugnatura ergonomica COMPLETA	7	R	1
9T02144M92	Molla impugnatura	10	R	1
9T0209ABZ	Pulsante standard	11	R	1
9T02205013	Pacco cavi completo 3 m	13	R	1
9T02205014	Pacco cavi completo 4 m	13	R	1
9T02205015	Pacco cavi completo 5 m	13	R	1
9TEA311	Molla per scatola posteriore	14	R	1
9TBW159	Scatola posteriore grande	15	R	1

(segue a pagina successiva)

(segue da pagina precedente)

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T023004C	Ghiera attacco Euro	16	R	1
9T0230501C	Corpo torcia poster. spine mobili BZ acqua	17	R	1
9T023006C	Dado ferma guaina	18	R	1
9T02245013GO	Cavo porta corrente H ₂ O 3 m	19	R	1
9T02245014GO	Cavo porta corrente H ₂ O 4 m	19	R	1
9T02245015GO	Cavo porta corrente H ₂ O 5 m	19	R	1
9T02215013	Tubo porta guaina 3 m	20	R	1
9T02215014	Tubo porta guaina 4 m	20	R	1
9T02215015	Tubo porta guaina 5 m	20	R	1
9TVAGH58BPVC	Tubetto H ₂ O blu ø 5x8 pvc al m	21	R	100
9TVAGH58B	Tubetto H ₂ O blu trecciato ø 5x8 al m	21	R	250
9TVAGH58RPVC	Tubetto H ₂ O rosso ø 5x8 pvc al m	22	R	100
9TVAGH58R	Tubetto H ₂ O rosso trecciato ø 5x8 al m	22	R	250
9T0235501	Attacco rapido maschio H ₂ O ø 6	23	R	10
9TVAGH57NPVC	Tubetto gas nero ø 5,5x7,5 pvc al m	24	R	100
9T02305011	Fascetta ø 9,5	25	R	100
9T02305012	Fascetta ø 10,5	25	R	100
9T02305013	Fascetta ø 8,7	25	R	100
9T02305014	Fascetta ø 8,0	25	R	100
9TVAPR2528N	Procavo in gomma telata 25x28 al m	26	R	40
9TVAPR2831N	Procavo in gomma telata 28x31 al m	26	R	40
9TVACVBP	Cavetto comandi bipolare al m	27	R	100
9T02PG501A	Raccordo portaguaina anteriore	28	R	1
9T02PG501P	Raccordo portaguaina posteriore	29	R	1
9T0245M501C	Raccordo maschio cavo corrente	30	R	1
9T0245F501C	Raccordo femmina cavo corrente	31	R	1

**RICAMBI
 INTERCAMBIABILI
 E COMPATIBILI CON
 I MAGGIORI
 PRODUTTORI
 EUROPEI**

TORCIA BZ 550 *Power*

Caratteristiche tecniche straordinarie per una torcia con raffreddamento ad acqua dal prezzo contenuto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Acqua
Diametro filo	0,6 - 0,8 - 1,2 - 1,6
Ciclo di lavoro	60% 500A CO ₂ - 500A Mix

È una torcia in grado di assicurare ottime prestazioni anche per le saldature più complesse con un buon rapporto qualità-prezzo. L'impugnatura è ergonomica per un minore affaticamento della mano e del carico muscolare dell'avambraccio dell'utilizzatore permettendone una migliore e più facile manovrabilità durante la saldatura.

Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 3 - 4 - 5 m.

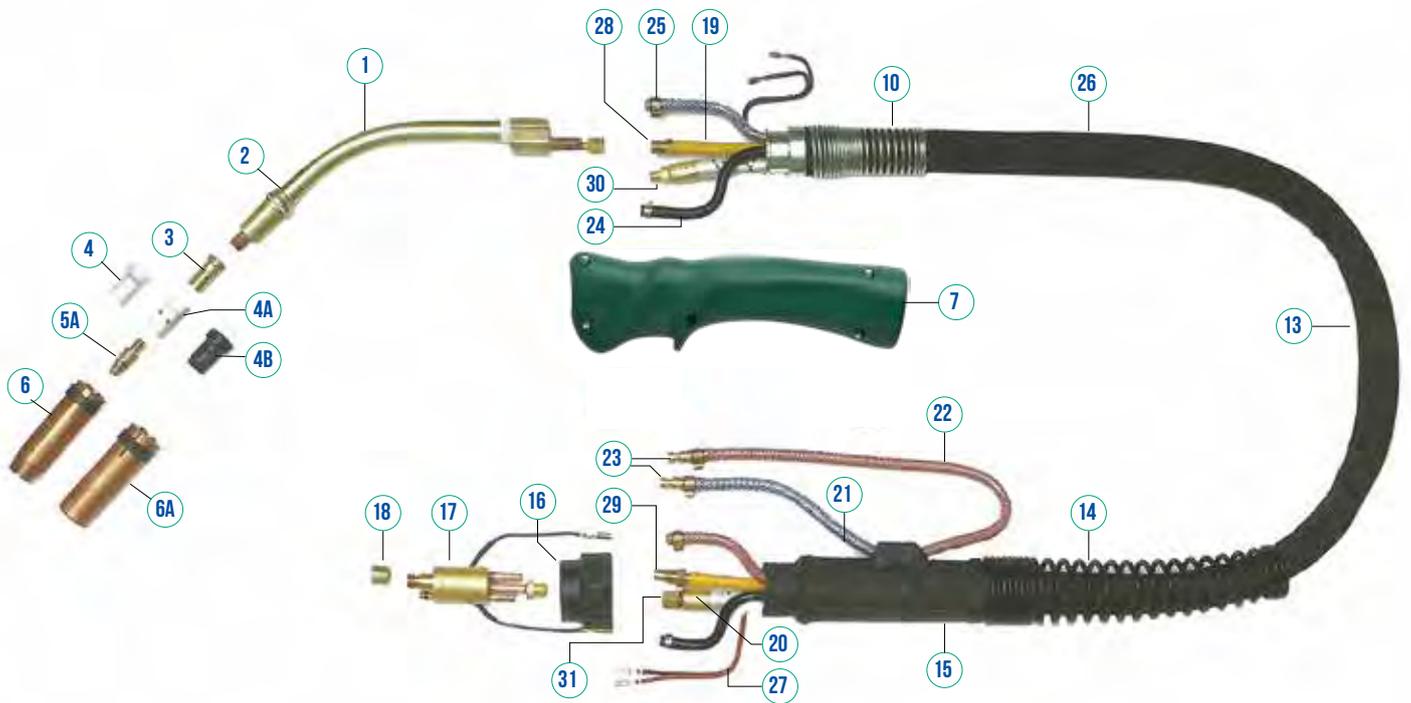
UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideale per media carpenteria pesante, per fili in acciaio fino a \varnothing 1,6 mm, per fili in alluminio e acciaio inox fino a \varnothing 1,2 mm.



CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T02005503	TORCIA BZ 550 POWER CAVO 3 m	D	3,70	1
9T02005504	TORCIA BZ 550 POWER CAVO 4 m	D	3,90	1
9T02005505	TORCIA BZ 550 POWER CAVO 5 m	D	4,10	1

PARTI RICAMBIO TORCIA BZ 550 POWER



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T0206550	Lancia BZ 550 power	1	D	1
9T0203501	Ranella isolante	2	D	100
9T0205501C/C	Portapunta BZ 501	3	D	50
9T0205501	Diffusore gas std	4	D	50
9T0205501CER	Diffusore gas ceramica	4A	D	50
9T0205501/CB	Diffusore gas nero	4B	D	50
9T0201M83008C	Punta guidafile M8x30 ø 0,8	5A	D	20
9T0201M83010C	Punta guidafile M8x30 ø 1,0	5A	D	20
9T0201M83012C	Punta guidafile M8x30 ø 1,2	5A	D	20
9T0201M83014C	Punta guidafile M8x30 ø 1,4	5A	D	20
9T0201M83016C	Punta guidafile M8x30 ø 1,6	5A	D	20
9T0201M83008H	Punta guidafile M8x30 ø 0,8 cucrzr	5A	D	10
9T0201M83010H	Punta guidafile M8x30 ø 1,0 cucrzr	5A	D	10
9T0201M83012H	Punta guidafile M8x30 ø 1,2 cucrzr	5A	D	10
9T0201M83014H	Punta guidafile M8x30 ø 1,4 cucrzr	5A	D	10
9T0201M83016H	Punta guidafile M8x30 ø 1,6 cucrzr	5A	D	10
9T020250116C	Ugello gas conico ø 16	6	D	10
9T020250119C	Ugello gas conico ø 19	6A	D	10
9T0208550	Impugnatura ergonomica con snodo	7	R	1
9T02144M92	Molla impugnatura	10	R	1
9T02205013	Pacco cavi completo 3 m	13	R	1
9T02205014	Pacco cavi completo 4 m	13	R	1
9T02205015	Pacco cavi completo 5 m	13	R	1
9TEA311	Molla per scatola posteriore	14	R	1
9TBW159	Scatola posteriore grande	15	R	1
9T023004C	Ghiera attacco euro	16	R	1
9T0230501C	Corpo torcia poster. spine mobili BZ ACQUA	17	R	1
9T023006C	Dado ferma guaina	18	R	1

(segue a pagina successiva)

(segue da pagina precedente)

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T02245013G0	Cavo porta corrente H ₂ O 3 m	19	R	1
9T02245014G0	Cavo porta corrente H ₂ O 4 m	19	R	1
9T02245015G0	Cavo porta corrente H ₂ O 5 m	19	R	1
9T02215013	Tubo porta guaina 3 m	20	R	1
9T02215014	Tubo porta guaina 4 m	20	R	1
9T02215015	Tubo porta guaina 5 m	20	R	1
9TVAGH58BPVC	Tubetto H ₂ O blu ø 5x8 pvc al m	21	R	100
9TVAGH58B	Tubetto H ₂ O blu trecciato ø 5x8 al m	21	R	250
9TVAGH58RPVC	Tubetto H ₂ O rosso ø 5x8 pvc al m	22	R	100
9TVAGH58R	Tubetto H ₂ O rosso trecciato ø 5x8 al m	22	R	250
9T0235501	Attacco rapido maschio H ₂ O ø 6	23	R	10
9TVAGH57NPVC	Tubetto gas nero ø 5,5x7,5 pvc al m	24	R	100
9T02305011	Fascetta ø 9,5	25	R	100
9T02305012	Fascetta ø 10,5	25	R	100
9T02305013	Fascetta ø 8,7	25	R	100
9T02305014	Fascetta ø 8,0	25	R	100
9TVAPR2528N	Procavo in gomma telata 25x28 al m	26	R	40
9TVAPR2831N	Procavo in gomma telata 28x31 al m	26	R	40
9TVACVBP	Cavetto comandi bipolare al m	27	R	100
9T02PG501A	Raccordo portaguaina anteriore	28	R	1
9T02PG501P	Raccordo porta guaina posteriore	29	R	1
9T0245M501C	Raccordo maschio cavo corrente	30	R	1
9T0245F501C	Raccordo femmina cavo corrente	31	R	1

**RICAMBI
INTERCAMBIABILI
E COMPATIBILI CON
I MAGGIORI
PRODUTTORI
EUROPEI**

GUAINA GUIDAFILO PER TORCE SERIE BZ

CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9T0204T4WIP	Guaina blu tonda 4 m sciolta	R	1
9T0204T5WIP	Guaina blu tonda 5 m sciolta	R	1
9T0204T4RWIP	Guaina rossa tonda 4 m sciolta	R	1
9T0204T5RWIP	Guaina rossa tonda 5 m sciolta	R	1
9T0204P4WIP	Guaina gialla tonda 4 m sciolta	R	1
9T0204P6WIP	Guaina gialla tonda 6 m sciolta	R	1
9T0204501N4WIP	Guaina guidafilo nuda 4 m BZ 501 - BZ 550 POWER	R	1
9T0204501N5WIP	Guaina guidafilo nuda 5 m BZ 501 - BZ 550 POWER	R	1
9T0204AL15	Guaina per alluminio 4,5 m ø 1,5	R	1
9T0204AL155	Guaina per alluminio 5,5 m ø 1,5	R	1
9T0204AL25	Guaina per alluminio 4,5 m ø 2,5	R	1
9T0204AL255	Guaina per alluminio 5,5 m ø 2,5	R	1
9T0204ALT	Dado per guaina di alluminio	R	1
9T0204ALG	Guainetta + ghieretta per alluminio	R	1

TORCIA TW 1

**Versatile e maneggevole,
compatibile con i ricambi originali.**



UGELLO IN RAME

CAVO COMPOSITO AD ELEVATA FLESSIBILITÀ

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Aria
Diametro filo	0,6 – 0,8 – 1,0 – 1,2
Ciclo di lavoro	60% 200A CO ₂ – 150A Mix

Torcia con impugnatura stile americano e ricambi compatibili con gli originali. Il design ergonomico dell'impugnatura permette di ridurre l'affaticamento dell'operatore. Adatta sia per lavori di riparazione che di manutenzione.

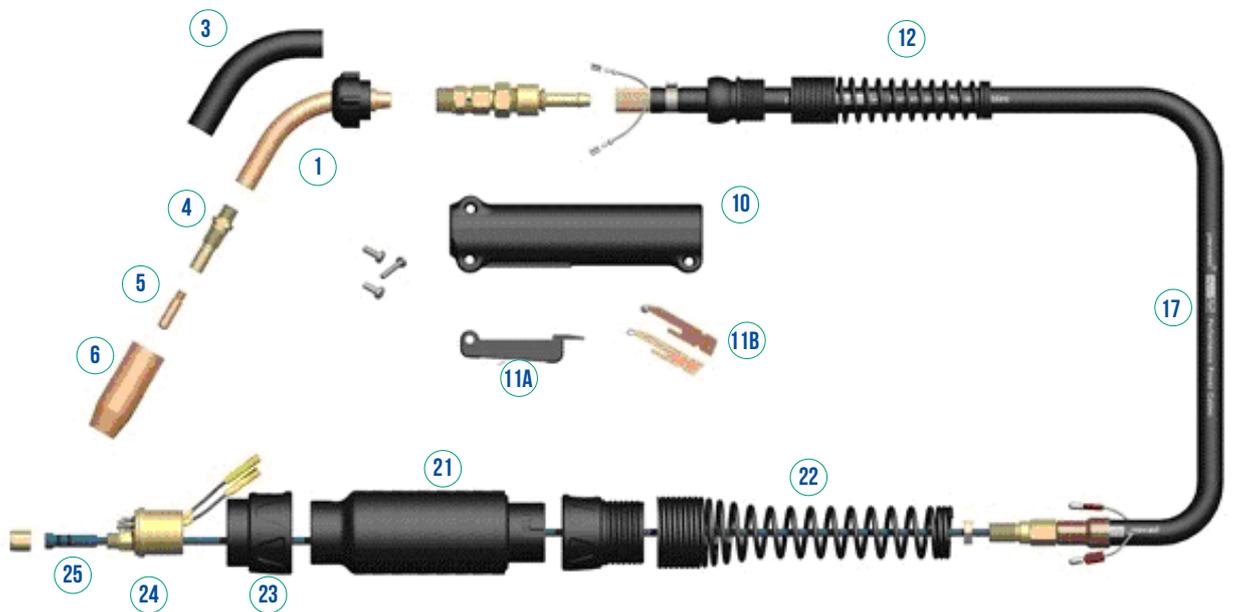
Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 10 – 12 – 15 ft.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Studiata per una vasta gamma di applicazioni, è facile da usare in diversi posizioni di saldatura. Ideale per fili in acciaio, acciaio inox e alluminio fino a \varnothing 1,2 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T01130E	Torcia TW 1 10 ft. Euro	D	2,30	1
9T01140E	Torcia TW 1 12 ft. Euro	D	2,60	1
9T01145E	Torcia TW 1 15 ft. Euro	D	2,90	1

PARTI RICAMBIO TORCIA TW 1



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T016160C	Lancia completa	1	D	1
9T0171A	Copertura lancia	3	D	1
9T0151	Diffusore gas	4	D	10
9T02011506C	Punta guidafile M6X25 ø 0,6	5	D	20
9T02011508C	Punta guidafile M6X25 ø 0,8	5	D	20
9T02011510C	Punta guidafile M6X25 ø 1,0	5	D	20
9T02011512C	Punta guidafile M6X25 ø 1,2	5	D	20
9T012137	Ugello gas ø 10	6	D	10
9T012150	Ugello gas ø 13	6	D	10
9T012162	Ugello gas ø 16	6	D	10
9T0181	Impugnatura completa di viti	10	R	1
9T0191	Pulsante completo	11	R	1
9T0191A	Pulsante senza lamelle	11A	R	1
9T0191C	Coppia lamelle	11B	R	1
9T011416S	Molla impugnatura	12	R	1
9T0120110E	Cavo TW 1 25 mm ² 3,10 m (10ft)	17	R	1
9T0120112E	Cavo TW 1 25 mm ² 3,66 m (12ft)	17	R	1
9T0120115E	Cavo TW 1 25 mm ² 4,50 m (15ft)	17	R	1
9TBW195	Scatola posteriore piccola	21	R	1
9TEA331	Molla per scatola posteriore	22	R	1
9T023004C	Ghiera attacco euro	23	R	1
9T023005TW	Corpo ottone 12x1 pin mobili	24	R	1
9T014240455WIP	Guaina ø 0,8/1,0 – 4,5 m sciolta	25	R	1

TORCIA TW 2

La qualità unita alla robustezza. La componentistica di alta qualità è in grado di assicurare ottime prestazioni, elevata affidabilità e durata. Compatibilità assicurata con tutte le saldatrici.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Aria
Diametro filo	0,6 – 0,8 – 1,0 – 1,2
Ciclo di lavoro	60% 250A CO ₂ – 150A Mix

Torcia robusta che offre prestazioni eccellenti e la robustezza necessaria per ottenere alti livelli di produttività e durevolezza della saldatura pur essendo facile da utilizzare. I ricambi sono compatibili Tweco.

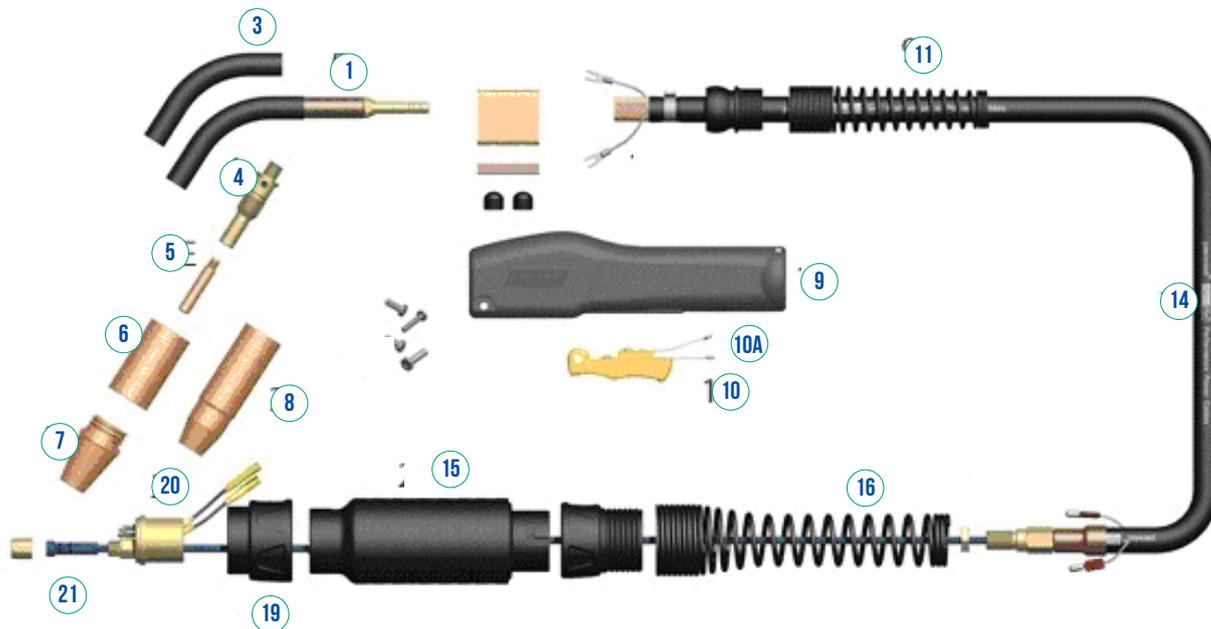
Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 10 – 12 – 15 ft.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideale per un uso semi professionale, per fili in acciaio, acciaio inox e alluminio fino a \varnothing 1,6 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T01230E	Torcia TW 2 10 ft. Euro	D	2,90	1
9T01240E	Torcia TW 2 12 ft. Euro	D	3,30	1
9T01245E	Torcia TW 2 15 ft. Euro	D	3,70	1

PARTI RICAMBIO TORCIA TW 2



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T0162A60C	Lancia 60°	1	D	1
9T0172A	Copertura lancia	3	D	1
9T0152FN	Diffusore gas	4	D	10
9T0114H30C	Punta guidafile ø 0,8	5	D	20
9T0114H40C	Punta guidafile ø 1,0	5	D	20
9T0114H45C	Punta guidafile ø 1,2	5	D	20
9T0114H52C	Punta guidafile ø 1,4	5	D	20
9T0114H116C	Punta guidafile ø 1,6	5	D	20
9T0134CT	Boccola isolante passo largo	6	D	20
9T0124CT62C	Ugello ø 16 passo largo	7	D	10
9T012362	Ugello ø 16	8	R	10
9T0182	Impugnatura completa di viti	9	R	1
9T0192	Pulsante completo	10	R	1
9T0192C	Coppia lamelle	10A	R	1
9T011426S	Molla impugnatura	11	R	1
9T0120210E	Cavo TW 2 35 mm ² 3,10 m (10ft)	14	R	1
9T0120212E	Cavo TW 2 35 mm ² 3,66 m (12ft)	14	R	1
9T0120215E	Cavo TW 2 35 mm ² 4,50 m (15ft)	14	R	1
9TBW195	Scatola posteriore piccola	15	R	1
9TEA331	Molla per scatola posteriore	16	R	1
9T023004C	Ghiera attacco Euro	19	R	1
9T023005TW	Corpo ottone 12x1 pin mobili	20	R	1
9T014240455WIP	Guaina ø 0,8/1,0 – 4,5 m sciolta	21	R	1

TORCIA TW 4

Prestazioni eccellenti con alta produttività.



UGELLO IN RAME

PULSANTE PROTETTO

CAVO COMPOSITO AD ELEVATA FLESSIBILITÀ

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas di protezione	CO ₂ o Mix
Classe di tensione	L
Raffreddamento	Aria
Diametro filo	0,8 – 1,0 – 1,2 – 1,4 – 1,6
Ciclo di lavoro	60% 400A CO ₂ – 350A Mix

Il design dell'impugnatura di tipo americano permette di ridurre l'affaticamento dell'operatore durante il suo utilizzo. È una torcia dalle prestazioni eccellenti con un'alta produttività e tempi morti ridotti. La saldatura perfetta lascia una buona impressione a chi apprezza un lavoro ben fatto. I ricambi sono compatibili Tweco.

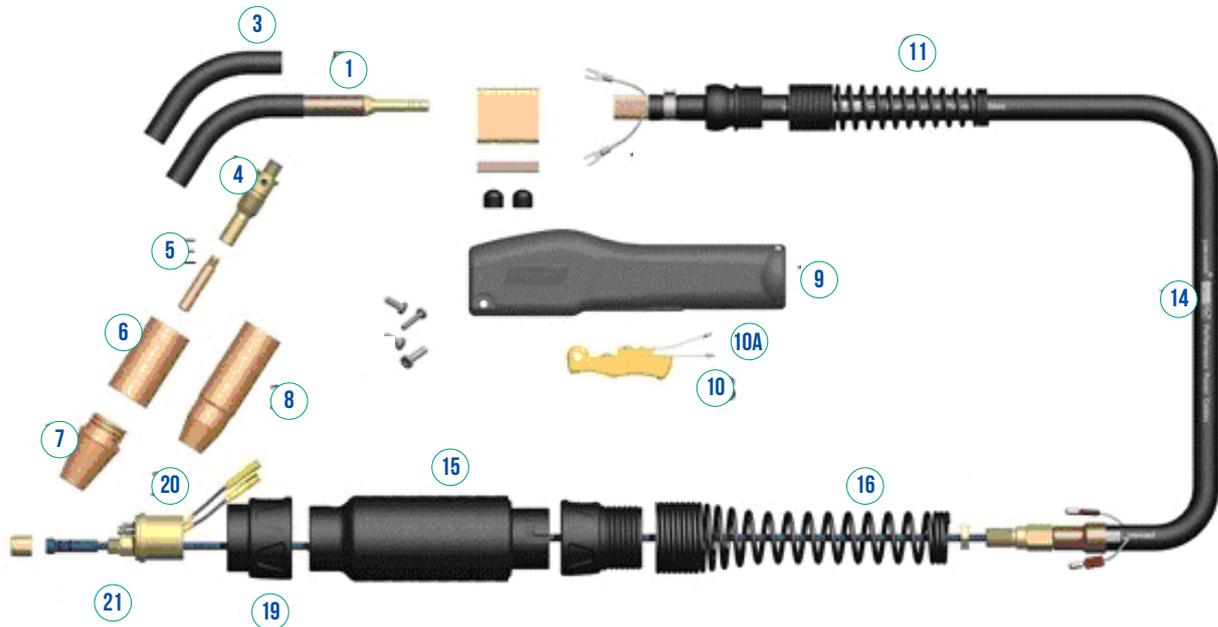
Disponibile con 3 diverse misure di cavo: 10 – 12 – 15 ft.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideale per un uso semi professionale, per fili in acciaio, acciaio inox e alluminio fino a \varnothing 1,6 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9T01430E	Torcia TW 4 10 ft Euro	D	3,60	1
9T01440E	Torcia TW 4 12 ft Euro	D	4,10	1
9T01445E	Torcia TW 4 15 ft Euro	D	4,60	1

PARTI RICAMBIO TORCIA TW 4



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9T0164A60C	Lancia 60°	1	D	1
9T0174A	Copertura lancia	3	D	1
9T0154A	Diffusore gas	4	D	10
9T0114H30C	Punta guidafile ø 0,8	5	D	20
9T0114H40C	Punta guidafile ø 1,0	5	D	20
9T0114H45C	Punta guidafile ø 1,2	5	D	20
9T0114H52C	Punta guidafile ø 1,4	5	D	20
9T0114H116C	Punta guidafile ø 1,6	5	D	20
9T0134CT	Boccola isolante passo largo	6	D	20
9T0124CT62C	Ugello ø 16 passo largo	7	D	10
9T012362	Ugello ø 16	8	D	10
9T0184	Impugnatura con viti	9	R	1
9T0194	Pulsante completo	10	R	1
9T0192C	Coppia lamelle	10A	R	1
9T011446S	Molla impugnatura	11	R	1
9T0120410E	Cavo TW 4 50 mm ² 3,10 m (10ft)	14	R	1
9T0120412E	Cavo TW 4 50 mm ² 3,66 m (12ft)	14	R	1
9T0120415E	Cavo TW 4 50 mm ² 4,50 m (15ft)	14	R	1
9TBW159	Scatola posteriore grande	15	R	1
9TBW195	Molla per scatola piccola	16	R	1
9T023004C	Ghiera attacco Euro	19	R	1
9T023005TW	Corpo ottone 12x1 pin mobili	20	R	1
9T01441165WIP	Guaina ø 1,0/1,6 – 4,5 m sciolta	21	R	1
9T01441167WIP	Guaina ø 1,0/1,6 – 7,0 m sciolta	21	R	1

SALDATURA TIG



È un metodo di saldatura ad arco elettrico in atmosfera inerte. È il più affermato ed economico dei procedimenti per la saldatura di metalli difficili da saldare quali : acciaio inossidabile, alluminio, leghe di berillio, rame, ottone, ghisa, nichel, tantalio, titanio, columbio, mobildeno, Evendur, Inconel, Monel ed inoltre nelle saldature criogeniche.

L'arco, che scocca tra l'elettrodo e il metallo base, è protetto dal gas (argon o elio o una miscela dei due gas) che fuoriesce dalla pistola, dalla cui estremità sporge l'elettrodo. L'arco viene acceso da una scintilla pilota che provocando ionizzazione del gas protettivo, lo rende conduttore. Per l'alta temperatura di fusione del tungsteno, l'elettrodo non fonde per cui non prende parte al processo di fusione. Il metallo d'apporto, presente se lo spessore dei pezzi è maggiore di circa 1mm, viene immesso nella zona dell'arco elettrico e fondendo andrà a costituire il cordone di saldatura. Tutta la zona di saldatura (arco, elettrodo, metallo base fuso, metallo d'apporto) si trova immersa in un ambiente inerte costituito dal gas protettivo. Questo fatto impedisce l'ossidazione del giunto saldato da parte dell'atmosfera e permette così anche la saldatura di materiali reattivi.

APPLICAZIONI DELLA SALDATURA TIG

Il procedimento TIG è particolarmente indicato quando devono essere saldati piccoli spessori di materiale, a partire da pochi decimi di mm, tuttavia non è possibile saldare spessori superiori a qualche mm (2-3 mm per gli acciai) con una singola passata (perciò, in generale, non si usa per saldare spessori superiori a 5-6 mm), quindi, considerando la bassa produttività, spesso viene usato per effettuare la prima passata di un giunto, mentre il riempimento viene effettuato successivamente con procedimenti a produttività più elevata. Date le sue caratteristiche il procedimento può essere utilizzato in qualsiasi posizione e può essere usato per saldature continue o per saldature a punti. Non è consigliabile l'uso di questo procedimento in luoghi aperti, dato che anche un vento leggero può disperdere il gas di protezione.

TORCE WP9-WP20

**Compatte e maneggevoli
per tutte le esigenze di saldatura.**



Sono dotate di un'impugnatura robusta ma molto leggera. La versione SuperFlex monta un interruttore facilmente azionabile che ne consente una maggiore maneggevolezza e praticità d'uso. Per una sua maggiore protezione, inoltre, il primo tratto del cavo è in pelle. I modelli con volantino sono dotati di una manopola per l'apertura e regolazione del flusso del gas.

Disponibili con 2 diverse misure di cavo: 4 - 8 m

CARATTERISTICHE TECNICHE WP9

GAS DI PROTEZIONE	ARGON
CLASSE DI TENSIONE	L
RAFFREDDAMENTO	ARIA
CICLO DI LAVORO	35% 110A DC 35% 95A AC

CARATTERISTICHE TECNICHE WP20

GAS DI PROTEZIONE	ARGON
CLASSE DI TENSIONE	L
RAFFREDDAMENTO	ACQUA
CICLO DI LAVORO	100% 250A DC 100% 220A AC

TORCE WP9

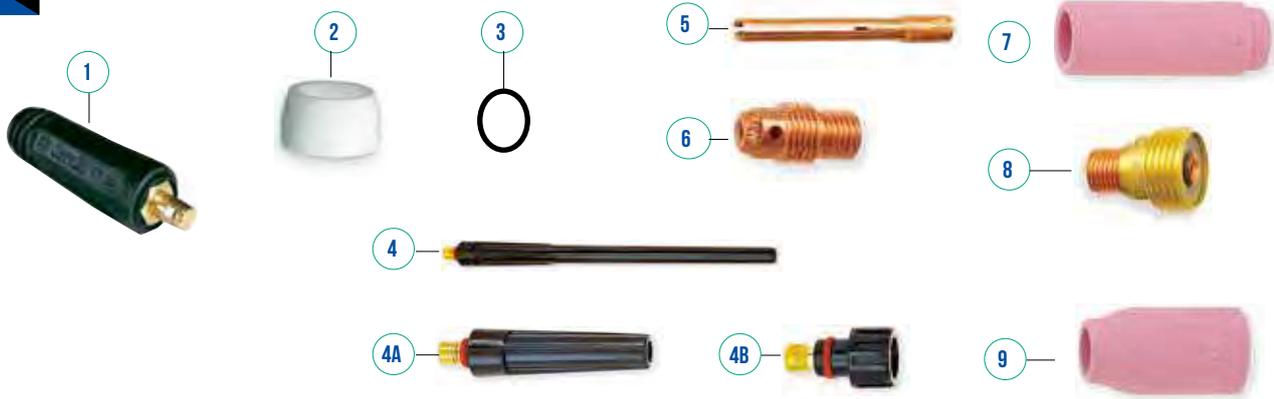
Ideali per carpenteria leggera per elettrodi in tungsteno \varnothing 0,5 - 1,6 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TWP912RSF	TORCIA WP9 SUPERFLEX 4 m M12x1	D	1,70	1
9TWP925RSF	TORCIA WP9 SUPERFLEX 8 m M12x1	D	2,70	1
9TWP9V12	TORCIA WP9 C/VOLANTINO 4 m M12x1	D	1,50	1
9TWP9V25	TORCIA WP9 C/VOLANTINO 8 m M12x1	D	2,50	1

TORCE WP20

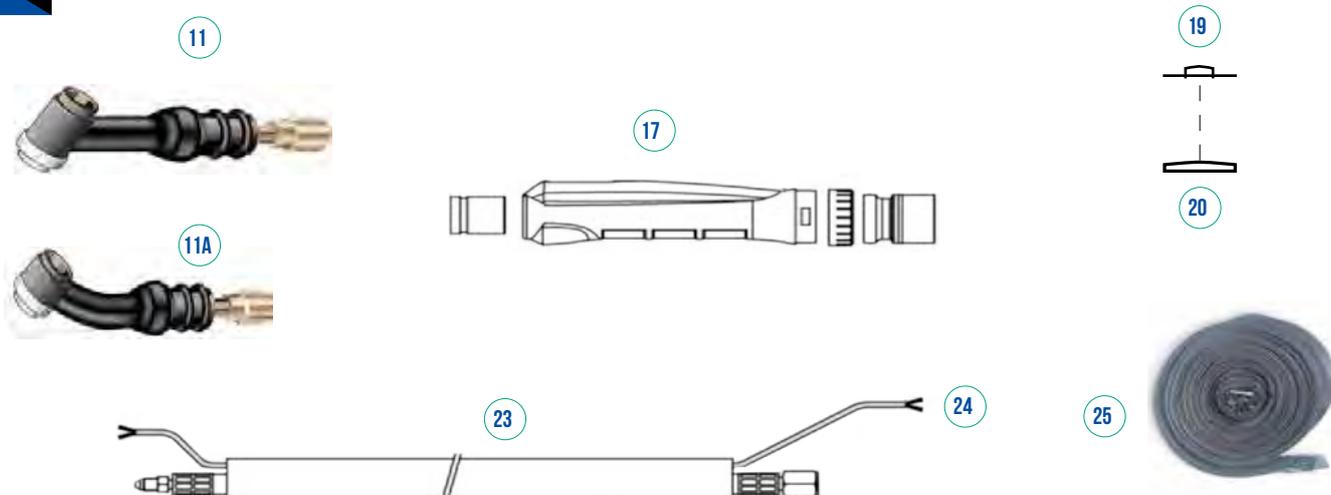
Ideale per media carpenteria, per elettrodi in tungsteno \varnothing 0,5 - 3,2 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TWP2012RSF	TORCIA WP20 SUPERFLEX 4 m M12x1	D	1,70	1
9TWP2025RSF	TORCIA WP20 SUPERFLEX 8 m M12x1	D	2,70	1

PARTI RICAMBIO COMUNI TORCE WP9 E WP20


CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TTGADS25TR	Attacco Dinse 12x1 25 mm ²	1	D	1
9TTGADS50TR	Attacco Dinse 12x1 50 mm ²	1	D	1
9T0598882	Isolante corpo torcia	2	D	1
9T98W77	O-ring per cappello	3	D	10
9T41V24	Cappello lungo	4	D	10
9T41V35	Cappello medio	4A	D	10
9T41V33	Cappello corto	4B	D	10
9T13N20	Pinza serralettrodo ø 0,5 mm	5	D	10
9T13N21	Pinza serralettrodo ø 1,0 mm	5	D	10
9T13N22	Pinza serralettrodo ø 1,6 mm	5	D	10
9T70066WT	Pinza serralettrodo ø 2,0 mm	5	D	10
9T13N23	Pinza serralettrodo ø 2,4 mm	5	D	10
9T13N24	Pinza serralettrodo ø 3,2 mm	5	D	10
9T13N25	Portapinza ø 0,5mm	6	D	10
9T13N26	Portapinza ø 1,0 mm	6	D	10
9T13N27	Portapinza ø 1,6 mm	6	D	10
9T70067WT	Portapinza ø 2,0 mm	6	D	10
9T13N28	Portapinza ø 2,4 mm	6	D	10
9T13N29	Portapinza ø 3,2 mm	6	D	10
9T13N08	Ugello ceramica g 4 ø 6,0 mm	7	D	10
9T13N09	Ugello ceramica g 5 ø 8,0 mm	7	D	10
9T13N10	Ugello ceramica g 6 ø 9,5 mm	7	D	10
9T13N11	Ugello ceramica g 7 ø 11,0 mm	7	D	10
9T13N12	Ugello ceramica g 8 ø 12,7 mm	7	D	10
9T13N13	Ugello ceramica g 10 ø 17,5 mm	7	D	10
9T45V42	Portapinza gas lens ø 1,0 mm	8	D	10
9T45V43	Portapinza gas lens ø 1,6 mm	8	D	10
9T70058	Portapinza gas lens ø 2,0 mm	8	D	10
9T45V44	Portapinza gas lens ø 2,4 mm	8	D	10
9T45V45	Portapinza gas lens ø 3,2 mm	8	D	10
9T53N58	Ugello ceramica gas lens ø 6,0 mm	9	D	10
9T53N59	Ugello ceramica gas lens ø 8,0 mm	9	D	10
9T53N60	Ugello ceramica gas lens ø 9,5 mm	9	D	10
9T53N61	Ugello ceramica gas lens ø 11,0 mm	9	D	10

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA WP9 SUPER FLEX



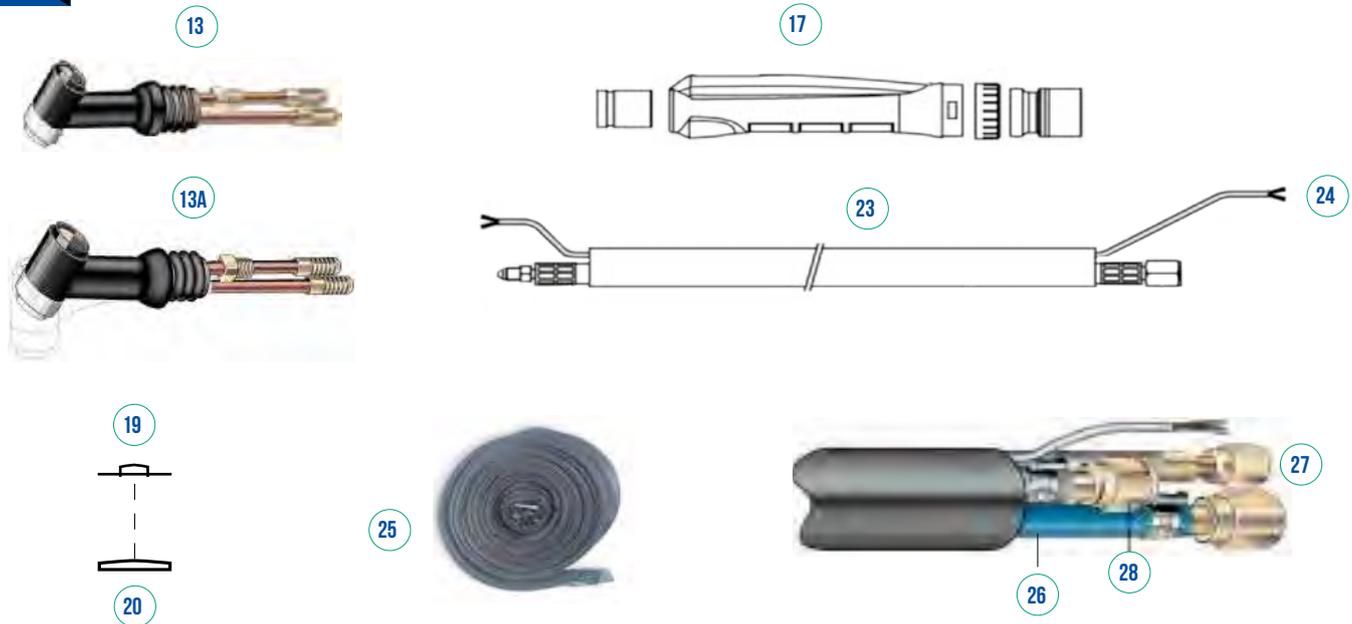
CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TWP9	Corpo torcia	11	R	1
9TWP9F	Corpo torcia flessibile	11A	R	1
9TTP91C	Impugnatura completa	17	R	1
9TTG004	Pulsante 1 posizione	19	R	1
9TTG003	Micro 1 posizione	20	R	1
9T57Y01R12TR	Cavo portacorrente 4 m 3/8 trecciato	23	R	1
9T57Y01R25TR	Cavo portacorrente 8 m 3/8 trecciato	23	R	1
9T57Y01R12TR12	Cavo portacorrente 4 m 12x1 trecciato	23	R	1
9T57Y01R25TR12	Cavo portacorrente 8 m 12x1 trecciato	23	R	1
9TVACVBP	Cavetto comandi bipolare al m	24	R	100
9TVAGD2325	Procavo in gomma EPDM 23x25 al m	25	R	50
9TVAPL26281	Spezzone pelle 26x28 0,5 m		R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA WP9 CON VOLANTINO



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TWP9V	Corpo torcia	12	R	1
9TWP9VF	Corpo torcia flessibile	12A	R	1
9TH100	Impugnatura cilindrica	18	R	1
9TVS-2	Volantino	21	R	1
9T57Y01R12G03/8	Cavo portacorrente 4 m 3/8 gomma	23A	R	1
9T57Y01R25G03/8	Cavo portacorrente 8 m 3/8 gomma	23A	R	1
9T57Y01R12GO	Cavo portacorrente 4 m 12x1 gomma	23A	R	1
9T57Y01R25GO	Cavo portacorrente 8 m 12x1 gomma	23A	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA WP20 SUPER FLEX



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TWP20	Corpo torcia	13	R	1
9TWP20F	Corpo torcia flessibile	13A	R	1
9TTP91C	Impugnatura completa	17	R	1
9TTG004	Pulsante 1 posizione	19	R	1
9TTG003	Micro 1 posizione	20	R	1
9T45V03123/8	Cavo portacorrente 4 m 3/8	23	R	1
9T45V04253/8	Cavo portacorrente 8 m 3/8	23	R	1
9T45V0312	Cavo portacorrente 4 m 12x1	23	R	1
9T45V0425	Cavo portacorrente 8 m 12x1	23	R	1
9TVACVBP	Cavetto comandi bipolare al m	24	R	100
9TVAGD2826	Procavo in gomma EPDM 28x26 al m	25	R	50
9TVAGH46B	Tubo trecciato in EPDM – blu ø 4x6 al m	26	R	250
9TVAGH46BPVC	Tubo in PVC – blu ø 4x6 al m	26	R	100
9TVAGH46N	Tubo trecciato in EPDM – nero ø 4x6 al m	27	R	250
9TVAGH46NPVC	Tubo in PVC – nero ø 4x6 al m	27	R	100
9TVAGH46R	Tubo trecciato in EPDM – rosso ø 4x6 al m	28	R	250
9TVAGH46RPVC	Tubo in PVC – rosso ø 4x6 al m	28	R	100
9TVAPL26281	Spezzone pelle 26x28 0,5 m		R	1

TORCE WP17-WP18 WP26

**Alte prestazioni in dimensioni contenute
per saldature ad elevata criticità.**



Accurate sperimentazioni hanno permesso di realizzare queste torce dalle dimensioni contenute per operare anche in spazi ridotti pur mantenendo un elevato livello di prestazioni. Grazie all'utilizzo di materiali ad alta conducibilità, le cadute di corrente sono ridotte al minimo e all'arco voltaico vengono trasferite potenze molto elevate. I cavi hanno un rivestimento antiusura con un'ottima flessibilità e nella versione SuperFlex il primo tratto del cavo è in pelle.

Il volantino posto sul corpo torcia (nella versione con volantino) permette una regolazione del gas a seconda delle esigenze dell'utilizzatore finale, permettendo un notevole risparmio di gas.

Disponibili con 2 diverse misure di cavo: 4 – 8 m.

TORCE WP17

Ideale per carpenteria leggera, e con piccoli generatori inverter, per elettrodi in tungsteno \varnothing 0,5 - 2,4 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE WP17

GAS DI PROTEZIONE	ARGON
CLASSE DI TENSIONE	L
RAFFREDDAMENTO	ARIA
CICLO DI LAVORO	35% 140A DC 35% 125A AC

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TWP1712RSF	TORCIA WP17 SUPERFLEX 4 m M12x1	D	1,65	1
9TWP1725RSF	TORCIA WP17 SUPERFLEX 8 m M12x1	D	2,65	1
9TWP17V12	TORCIA WP17 C/VOLANTINO 4 m M12x1	D	1,65	1
9TWP17V25	TORCIA WP17 C/VOLANTINO 8 m M12x1	D	2,65	1

CARATTERISTICHE TECNICHE WP18

GAS DI PROTEZIONE	ARGON
CLASSE DI TENSIONE	L
RAFFREDDAMENTO	ACQUA
CICLO DI LAVORO	100% 320A DC 100% 270A AC

TORCE WP18

Ideale per media carpenteria, per elettrodi in tungsteno \varnothing 0,5 – 4,0 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TWP1812RSF	TORCIA WP18 SUPERFLEX 4 m M12x1	D	2,00	1
9TWP1825RSF	TORCIA WP18 SUPERFLEX 8 m M12x1	D	3,00	1

CARATTERISTICHE TECNICHE WP26

GAS DI PROTEZIONE	ARGON
CLASSE DI TENSIONE	L
RAFFREDDAMENTO	ARIA
CICLO DI LAVORO	35% 180A DC 35% 150A AC

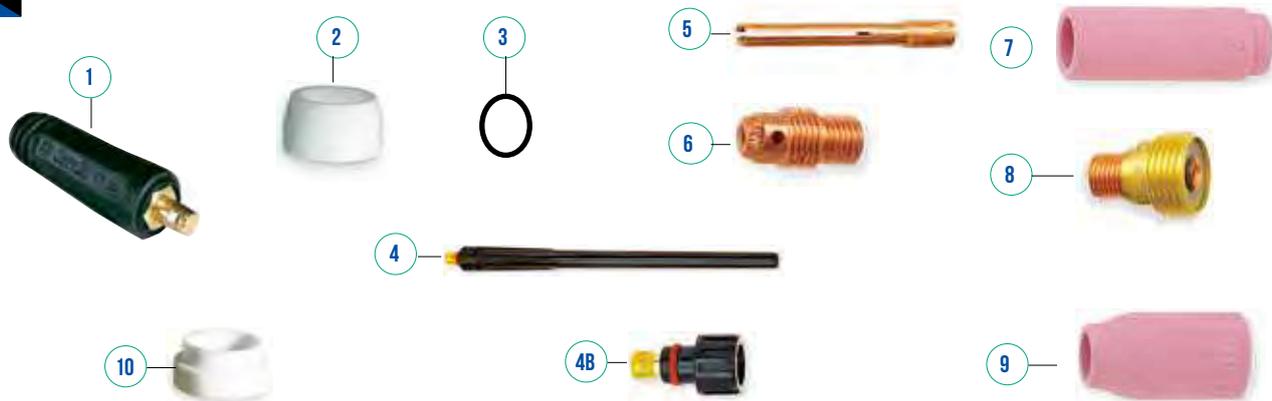
TORCE WP26

Ideale per media carpenteria, per elettrodi in tungsteno \varnothing 0,5 – 4,0 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TWP2612RSF	TORCIA WP26 SUPERFLEX 4 m M12x1	D	2,20	1
9TWP2625RSF	TORCIA WP26 SUPERFLEX 8 m M12x1	D	3,20	1
9TWP26V12	TORCIA WP26 C/VOLANTINO 4 m M12x1	D	2,20	1
9TWP26V25	TORCIA WP26 C/VOLANTINO 8 m M12x1	D	3,20	1

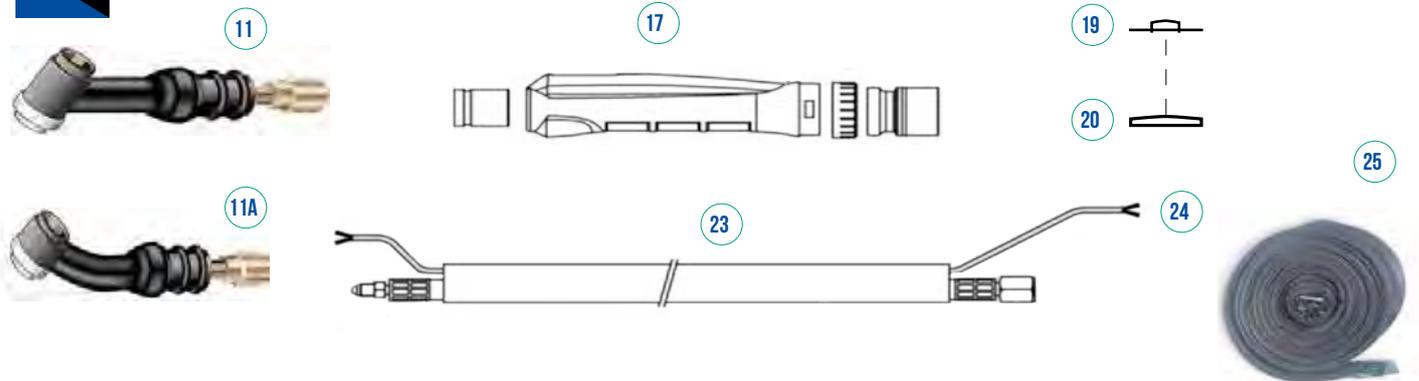


PARTI RICAMBIO COMUNI TORCE WP17 - WP18 - WP26



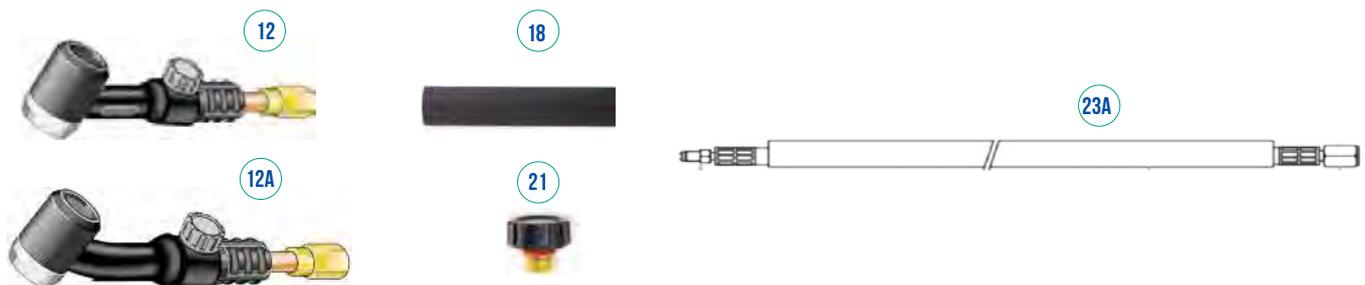
CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TTGADS25TR	Attacco Dinse 12x1 25mm ²	1	D	1
9TTGADS50TR	Attacco Dinse 12x1 50mm ²	1	D	1
9T18CG	Isolante corpo torcia	2	D	1
9T98W18	O-ring per cappello	3	D	10
9T57Y02	Cappello lungo	4	D	10
9T57Y04	Cappello corto	4B	D	10
9T10N21	Pinza serralettrodo ø 0,5 mm	5	D	10
9T10N22	Pinza serralettrodo ø 1,0 mm	5	D	10
9T10N23	Pinza serralettrodo ø 1,6 mm	5	D	10
9T70062WT	Pinza serralettrodo ø 2,0 mm	5	D	10
9T10N24	Pinza serralettrodo ø 2,4 mm	5	D	10
9T10N25	Pinza serralettrodo ø 3,2 mm	5	D	10
9T54N20	Pinza serralettrodo ø 4,0 mm	5	D	10
9T10N29	Portapinza ø 0,5 mm	6	D	10
9T10N30	Portapinza ø 1,0 mm	6	D	10
9T10N31	Portapinza ø 1,6 mm	6	D	10
9T70064WT	Portapinza ø 2,0 mm	6	D	10
9T10N32	Portapinza ø 2,4 mm	6	D	10
9T10N28	Portapinza ø 3,2 mm	6	D	10
9T406488	Portapinza ø 4,0 mm	6	D	10
9T10N49	Ugello ceramica g 5 ø 8,0 mm	7	D	10
9T10N48	Ugello ceramica g 6 ø 9,5 mm	7	D	10
9T10N47	Ugello ceramica g 7 ø 11,5 mm	7	D	10
9T10N46	Ugello ceramica g 8 ø 12,7 mm	7	D	10
9T10N45	Ugello ceramica g 10 ø 17,5 mm	7	D	10
9T10N44	Ugello ceramica g 12 ø 19,0 mm	7	D	10
9T45V24	Portapinza gas lens ø 1,0 mm	8	D	10
9T45V25	Portapinza gas lens ø 1,6 mm	8	D	10
9T70060WT	Portapinza gas lens ø 2,0 mm	8	D	10
9T45V26	Portapinza gas lens ø 2,4 mm	8	D	10
9T45V27	Portapinza gas lens ø 3,2 mm	8	D	10
9T45V28	Portapinza gas lens ø 4,0 mm	8	D	10
9T54N18	Ugello ceramica gas lens g 4 ø 6,0 mm	9	D	10
9T54N17	Ugello ceramica gas lens g 5 ø 8,0 mm	9	D	10
9T54N16	Ugello ceramica gas lens g 6 ø 9,5 mm	9	D	10
9T54N15	Ugello ceramica gas lens g 7 ø 11,0 mm	9	D	10
9T54N14	Ugello ceramica gas lens g 8 ø 12,5 mm	9	D	10
9T54N19	Ugello ceramica gas lens g 11 ø 17,5 mm	9	D	10
9T54N01	Isolante inferiore gas lens	10	D	10

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA WP17 SUPER FLEX



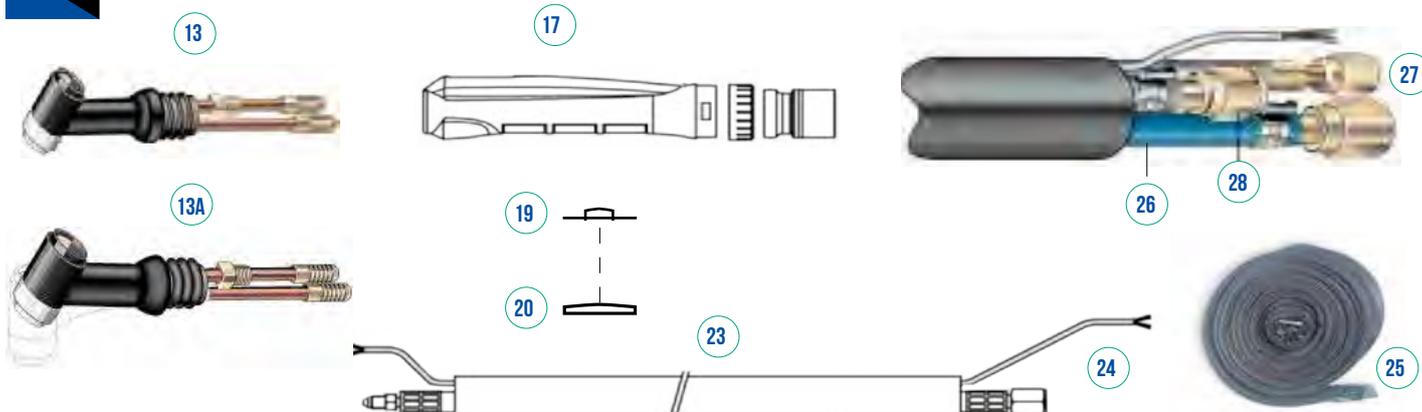
CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TWP17	Corpo torcia	11	R	1
9TWP17F	Corpo torcia flessibile	11A	R	1
9TTP91C	Impugnatura completa	17	R	1
9TTG004	Pulsante 1 posizione	19	R	1
9TTG003	Micro 1 posizione	20	R	1
9T57Y01R12TR	Cavo portacorrente 4 m 3/8 trecciato	23	R	1
9T57Y01R25TR	Cavo portacorrente 8 m 3/8 trecciato	23	R	1
9T57Y01R12TR12	Cavo portacorrente 4 m 12x1 trecciato	23	R	1
9T57Y01R25TR12	Cavo portacorrente 8 m 12x1 trecciato	23	R	1
9TVACVBP	Cavetto comandi bipolare al m	24	R	100
9TVAGD2826	Procavo in gomma EPDM 28x26 al m	25	R	50
9TVAPL26281	Spezzone pelle 26x28 0,5 m		R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA WP17 VOLANTINO



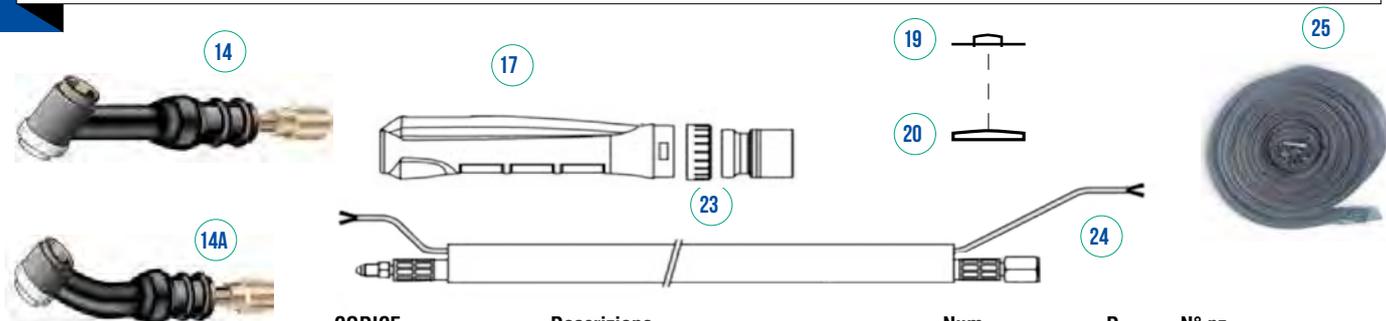
CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TWP17V	Corpo torcia	12	R	1
9TWP17VF	Corpo torcia flessibile	12A	R	1
9TH100	Impugnatura cilindrica	18	R	1
9TVS-2	Volantino	21	R	1
9T57Y01R12G03/8	Cavo portacorrente 4 m 3/8 gomma	23A	R	1
9T57Y01R25G03/8	Cavo portacorrente 8 m 3/8 gomma	23A	R	1
9T57Y01R12G0	Cavo portacorrente 4 m 12x1 gomma	23A	R	1
9T57Y01R25G0	Cavo portacorrente 8 m 12x1 gomma	23A	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA WP18 SUPER FLEX



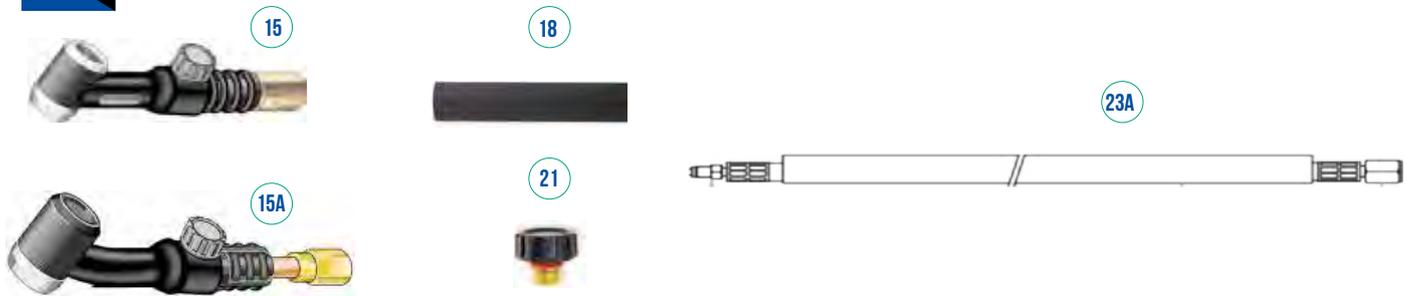
CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TWP18	Corpo torcia	13	R	1
9TWP18F	Corpo torcia flessibile	13A	R	1
9TTG001	Impugnatura completa	17	R	1
9TTG004	Pulsante 1 posizione	19	R	1
9TTG003	Micro 1 posizione	20	R	1
9T40V64123/8	Cavo corrente 4 m 3/8	23	R	1
9T41V29253/8	Cavo corrente 8 m 3/8	23	R	1
9T40V6412	Cavo corrente 4 m 12x1	23	R	1
9T41V2925	Cavo corrente 8 m 12x1	23	R	1
9TVACVBP	Cavetto comandi bipolare al m	24	R	100
9TVAGD2826	Procavo in gomma EPDM 28x26 al m	25	R	50
9TVAGH58B	Tubo trecciato in EPDM - blu ø 5x8 al m	26	R	250
9TVAGH58BPVC	Tubo in PVC - blu ø 5x8 al m	26	R	100
9TVAGH58N	Tubo trecciato in EPDM - nero ø 5x8 al m	27	R	250
9TVAGH58NPVC	Tubo in PVC - nero ø 5x8 al m	27	R	100
9TVAGH58R	Tubo trecciato in EPDM - rosso ø 5x8 al m	28	R	250
9TVAGH58RPVC	Tubo in PVC - rosso ø 5x8 al m	28	R	100
9TVAPL26281	Spezzone pelle 26x28 0,5 m	R	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA WP26 SUPER FLEX



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TWP26	Corpo torcia	14	R	1
9TWP26F	Corpo torcia flessibile	14A	R	1
9TTG001	Impugnatura completa	17	R	1
9TTG004	Pulsante 1 posizione	19	R	1
9TTG003	Micro 1 posizione	20	R	1
9T46V28R12TR 3/8	Cavo portacorrente 4 m 3/8 trecciato	23	R	1
9T46V30R25TR 3/8	Cavo portacorrente 8 m 3/8 trecciato	23	R	1
9T46V28R12TR	Cavo portacorrente 4 m 12x1 trecciato	23	R	1
9T46V30R25TR	Cavo portacorrente 8 m 12x1 trecciato	23	R	1
9TVACVBP	Cavetto comandi bipolare al m	24	R	100
9TVAGD2826	Procavo in gomma EPDM 28x26 al m	25	R	50
9TVAPL26281	Spezzone pelle 26x28 0,5 m	R	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA WP26 CON VOLANTINO



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9TWP26V	Corpo torcia	15	R	1
9TWP26VF	Corpo torcia flessibile	15A	R	1
9TH200	Impugnatura cilindrica	18	R	1
9TVS-2	Volantino	21	R	1
9T46V28R12GO3/8	Cavo portacorrente 4 m 3/8 gomma	23A	R	1
9T46V30R25GO3/8	Cavo portacorrente 8 m 3/8 gomma	23A	R	1
9T46V28R12GO	Cavo portacorrente 4 m M12x1 gomma	23A	R	1
9T46V30R25GO	Cavo portacorrente 8 m M12x1 gomma	23A	R	1



ELETTRODI AL TUNGSTENO

Conformi a ANSI/AWS
5.12-98
ISO 6848-2004E

Una gamma completa per la saldatura TIG

Gli **elettrodi in tungsteno** sono utilizzati nella saldatura ad arco con gas inerte e tungsteno (TIG). Viene utilizzato tungsteno poiché resiste a temperature molto alte fondendo e degradando molto poco (se si lavora in atmosfera controllata con gas inerte, come, di prassi, si è soliti fare). Gli elettrodi sono realizzati mediante sinterizzazione di polveri e successiva forgiatura.

Gli elettrodi in tungsteno per TIG generalmente contengono piccole quantità di ossidi metallici che assicurano al materiale particolari benefici come:

- Facilitare l'avvio del transitorio di corrente;
- Migliorare la stabilità dell'arco;
- Aumentare la portata di corrente dell'asta;
- Ridurre il rischio di contaminare la superficie di base;
- Aumentare la vita dell'elettrodo;

Gli elettrodi più impiegati per il processo di saldatura TIG sono i seguenti:

- Elettrodi di tungsteno puro
- Elettrodi di tungsteno toriato
- Elettrodi di tungsteno ceriato
- Elettrodi di tungsteno al lantanio al 1,5% o 2%
- Elettrodi di tungsteno universali

La tabella qui sotto riportata potrebbe essere utile nella scelta dell'elettrodo più adatto per la vostra necessità.

Tipo	Metallo		Stabilità dell'arco	Innesco	Durata	Resistenza termica
	Leghe leggere	Acciaio e acciaio inox				
Tungsteno puro	*		**	*	*	*
Tungsteno toriato		*	*	***	**	**
Tungsteno ceriato		*	**	*	**	**
Tungsteno lantanio	*	*	**	***	***	***

***eccellente - **buono - *medio

Ogni confezione contiene 10 elettrodi.

ELETTRODO DI TUNGSTENO PURO WP 00 COLORE: VERDE

Buona stabilità dell'arco elettrico nelle saldature a corrente alternata; può essere applicato anche con corrente continua per piccole potenze. Particolarmente adatto per la saldatura di metalli leggeri e di leghe di metalli leggeri. Specifico per la saldatura di alluminio



CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9EWP0016	Elettrodi in tungsteno puro Ø 1,6mm	D	10
9EWP0020	Elettrodi in tungsteno puro Ø 2,0mm	D	10
9EWP0024	Elettrodi in tungsteno puro Ø 2,4mm	D	10
9EWP0032	Elettrodi in tungsteno puro Ø 3,2mm	D	10
9EWP0040	Elettrodi in tungsteno puro Ø 4,0mm	D	10

ELETTRODO DI TUNGSTENO TORIATO WT 20 COLORE: ROSSO

Questi elettrodi contengono 2% di torio e sono i più usati nel mondo per le loro ottime prestazioni di saldatura. Specifico per la saldatura di acciaio inox. Richiedono tuttavia un buon impianto di aspirazione in quanto i suoi vapori o le sue polveri soprattutto in caso di affilatura, sono nocivi se inalati. Trattandosi di materiale che in certe condizioni contiene elementi radioattivi, anche se sicuramente al di sotto delle soglie di tolleranza ammesse, questo tipo di elettrodi viene fornito solamente su richiesta.



CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9EWT2010	Elettrodi in tungsteno toriato Ø 1,0mm	R	10
9EWT2016	Elettrodi in tungsteno toriato Ø 1,6mm	R	10
9EWT2020	Elettrodi in tungsteno toriato Ø 2,0mm	R	10
9EWT2024	Elettrodi in tungsteno toriato Ø 2,4mm	R	10
9EWT2032	Elettrodi in tungsteno toriato Ø 3,2mm	R	10
9EWT2040	Elettrodi in tungsteno toriato Ø 4,0mm	R	10

ELETTRODO DI TUNGSTENO 2% CERIO WC 20
COLORE: GRIGIO

Elettrodo ecologico di prima generazione. Viene utilizzato in sostituzione degli elettrodi toriati ove si voglia escludere qualsiasi problema, anche minimo, dovuto alla presenza dell'ossido di torio. Buona l'accensione e ottimale la durata. Specifico per la saldatura di alluminio e acciaio inox.



CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9EWC2010	Elettrodi in tungsteno ceriato Ø 1,0mm	D	10
9EWC2016	Elettrodi in tungsteno ceriato Ø 1,6mm	D	10
9EWC2020	Elettrodi in tungsteno ceriato Ø 2,0mm	D	10
9EWC2024	Elettrodi in tungsteno ceriato Ø 2,4mm	D	10
9EWC2032	Elettrodi in tungsteno ceriato Ø 3,2mm	D	10
9EWC2040	Elettrodi in tungsteno ceriato Ø 4,0mm	D	10

ELETTRODO DI TUNGSTENO 2% LANTANIO WL 20
COLORE: BLU

Elettrodo ecologico ideale per sostituire, con una maggior durata, gli elettrodi toriati negli impianti automatizzati che saldano acciai inox in corrente continua. Nel corso dell'impiego mantengono meglio la pulizia della punta non alterandone la geometria. **Nessuna radioattività.**



CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9EWL2016	Elettrodi in tungsteno lantanio 2% Ø 1,6mm	D	10
9EWL2020	Elettrodi in tungsteno lantanio 2% Ø 2,0mm	D	10
9EWL2024	Elettrodi in tungsteno lantanio 2% Ø 2,4mm	D	10
9EWL2032	Elettrodi in tungsteno lantanio 2% Ø 3,2mm	D	10
9EWL2040	Elettrodi in tungsteno lantanio 2% Ø 4,0mm	D	10

ELETTRODO DI TUNGSTENO 1,5% LANTANIO WL 15
COLORE: ORO

Buona stabilità dell'arco elettrico nelle saldature a corrente alternata (AC/DC) a differenza del toriato 2% che si usa solo con DC. Ha una lunga durata ed è utilizzabile anche con correnti più elevate rispetto ai normali elettrodi. Ottime prestazioni con correnti basse. Particolarmente adatto per lavori di puntatura. Consigliato per acciai al carbonio e inox, leghe alluminio, magnesio, titanio, nickel e rame. **Nessuna radioattività.**



CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9EWL1510	Elettrodi in tungsteno lantanio 1,5% Ø 1,0mm	D	10
9EWL1516	Elettrodi in tungsteno lantanio 1,5% Ø 1,6mm	D	10
9EWL1520	Elettrodi in tungsteno lantanio 1,5% Ø 2,0mm	D	10
9EWL1524	Elettrodi in tungsteno lantanio 1,5% Ø 2,4mm	D	10
9EWL1532	Elettrodi in tungsteno lantanio 1,5% Ø 3,2mm	D	10
9EWL1540	Elettrodi in tungsteno lantanio 1,5% Ø 4,0mm	D	10

ELETTRODO DI TUNGSTENO UNIVERSALE WTR 20
COLORE: TURCHESE

Elettrodo di impiego universale. Consente un'ottima resa sia in saldature a corrente continua, sia a corrente alternata. Buona stabilità dell'arco siano a 500 Ampère. È il più diffuso tra gli elettrodi esenti da torio. Consigliato per saldature di alluminio e leghe leggere, sia per gli acciai inox.



CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9EWU0016	Elettrodi in tungsteno universale Ø 1,6mm	D	10
9EWU0024	Elettrodi in tungsteno universale Ø 2,4mm	D	10
9EWU0032	Elettrodi in tungsteno universale Ø 3,2mm	D	10



TORCE PLASMA MANUALI

È da anni una tecnologia diffusa e apprezzata nel mondo dell'industria: un getto di gas allo stato di plasma fonde il materiale nella zona di taglio e lo rimuove, lasciando una linea di taglio ben netta. La torcia eroga, attraverso un apposito ugello, un gas inerte. Attraverso questo gas si forma un arco elettrico tra un elettrodo e il materiale in procinto di essere tagliato. L'arco elettrico trasforma il gas in plasma. Le altissime temperature del plasma (siamo nell'ordine dei 10.000 °C) portano il materiale da tagliare alla temperatura di fusione, il metallo fuso viene evacuato dal solco di fusione e il taglio è effettuato. Esistono, poi, diversi procedimenti per effettuare un taglio al plasma: la scelta si basa su vari fattori, come il grado di precisione del taglio e la sua realizzazione meccanica o manuale. Accanto al taglio convenzionale, possiamo ricordare i sistemi a doppio gas, con schermo d'acqua e di precisione.

Il plasma è considerato il quarto stato della materia; è un gas altamente ionizzato ed è un ottimo conduttore di corrente elettrica. La riproducibilità del plasma in modo industriale e ripetitivo avviene attraverso un dispositivo denominato torcia.

IL TAGLIO PLASMA, INNEGABILI I VANTAGGI:

- **considerevole rapidità di taglio;**
- **elevata precisione a livello degli spigoli;**
- **buon rapporto costi-benefici;**
- **molteplice applicabilità.**

Il taglio plasma è infatti adatto a tutti i materiali conduttori di elettricità.

USI DELL'ARCO AL PLASMA

Grazie al taglio plasma è possibile tagliare sia lamiere sottili sia di spessori considerevoli. Le applicazioni del taglio plasma nel settore industriale sono molteplici. Il taglio di lamiere in acciaio inossidabile, acciaio al carbonio e alluminio, di differenti spessori, è particolarmente utilizzato tanto nell'industria dei trasporti quanto nel campo della refrigerazione e climatizzazione.

La capacità di tagliare lastre di forte spessore è particolarmente apprezzata nel settore dell'industria navale, ma anche per la creazione e lavorazione di recipienti in pressione, nonché per la movimentazione terra. Il taglio al plasma si presta efficacemente al taglio contornato di tubi e altri materiali cilindrici, alla creazione di scanalature e tagli inclinati, nonché a processi di smussatura, perforazione e scricatura.

TORCE CB50 E CB50 ERGO

Le torce plasma per l'operatore più esigente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA DI SICUREZZA	elettrico
ACCENSIONE	con arco pilota e HF
CORRENTE AL TAGLIO	50A - 60% ciclo di lavoro
GAS FORNITO	aria pulita e asciutta a 4,5 bar - 120 lt/min
TEMPO DI FLUSSO	40 sec.

È una torcia leggera e maneggevole. Il modello CB50 si distingue dal modello CB50 ERGO per la posizione del pulsante di accensione: nel primo è posto nella parte superiore dell'impugnatura protetto da un bordo che ne evita l'accensione accidentale, nel secondo è posto nella parte inferiore dell'impugnatura con una maggiore ergonomia.

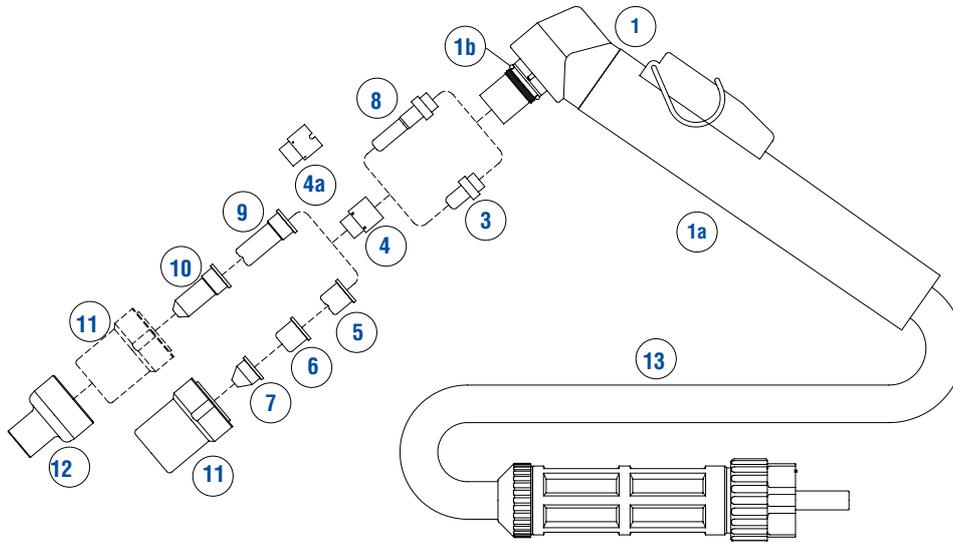
Disponibili con 2 diversi attacchi (1/8 e centralizzato) e con 2 diverse lunghezze di cavo: 6 o 12 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideali per taglio di lamiere sottili nella metallurgia leggera.

CODICE	Descrizione	Attacco	L=m	D	Peso (Kg)	N° pz.
9P03050/C	TORCIA CB50	1/8	6	R	2,50	1
9P03051/C	TORCIA CB50	Centralizzato	6	R	2,50	1
9P03050LTS	TORCIA CB50 ERGO	1/8	6	R	2,70	1
9P03051LTS	TORCIA CB50 ERGO	Centralizzato	6	R	2,70	1
9P03150/C	TORCIA CB50	1/8	12	R	4,00	1
9P03151/C	TORCIA CB50	Centralizzato	12	R	4,00	1
9P03150LTS	TORCIA CB50 ERGO	1/8	12	R	4,20	1
9P03151LTS	TORCIA CB50 ERGO	Centralizzato	12	R	4,20	1

PARTI RICAMBIO COMUNI TORCE CB50 E CB50 ERGO



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01000.60	O-ring	1B	R	20
9P52512/L	Elettrodo	3	R	10
9P60001	Diffusore aria	4	R	10
9P60002	Diffusore aria con tacche	4A	R	10
9P51100	Ugello ø 1,0 mm std.	5	R	10
9P51095	Ugello ø 1,0 mm long life	5	R	10
9P51100/S	Ugello ø 1,1 mm long life	5	R	10
9P51099	Ugello piatto ø 1,0 mm	6	R	10
9P51098	Ugello conico ø 1,0 mm – low amp.	7	R	10
9P52513/L	Elettrodo lungo	8	R	10
9P51102	Ugello lungo ø 1,0 mm	9	R	10
9P51095/L	Ugello lungo ø 1,0 mm long life	9	R	10
9P51102/S	Ugello lungo ø 1,1 mm long life	9	R	10
9P51101	Ugello conico lungo ø 1,0 mm low amp.	10	R	10
9P60320	Portaugello esterno	11	R	1
9P51965	Protezione per ugello lungo	12	R	10
9P03240	Pacco cavi 1/8 da m 6	13	R	1
9P03250	Pacco cavi 1/8 da m 12	13	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA CB50

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01000	Corpo torcia	1	R	1
9P03280/C	Impugnatura completa di pulsante	1A	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA CB50 ERGO

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01001/KIT	Corpo torcia completo di impugnatura	1A	R	1
9P01001	Corpo torcia	1	R	1
9P09606	Impugnatura completa di pulsante		R	1
9P07301.20	Pulsante accensione		R	1

TORCE CB70 E CB70 ERGO

Le torce tecnologiche e versatili.



CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA DI SICUREZZA	elettrico
ACCENSIONE	con arco pilota e HF
CORRENTE AL TAGLIO	70A - 40% ciclo di lavoro
GAS FORNITO	aria pulita e asciutta a 4,5 bar - 120 lt/min
TEMPO DI FLUSSO	raccomandati 40 sec.

È una torcia molto versatile per la velocità di lavorazione e per la vastissima gamma di materiali con cui può essere utilizzata. Le temperature raggiunte dal getto sono tali da portare il metallo a fusione, tagliandolo. Il modello ERGO si distingue per la maggiore ergonomia dell'impugnatura.

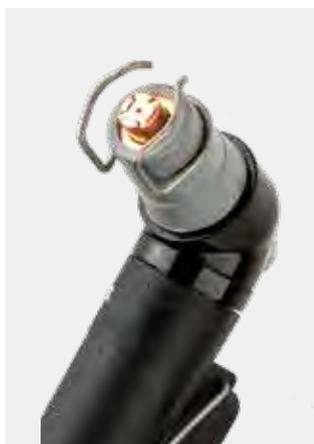
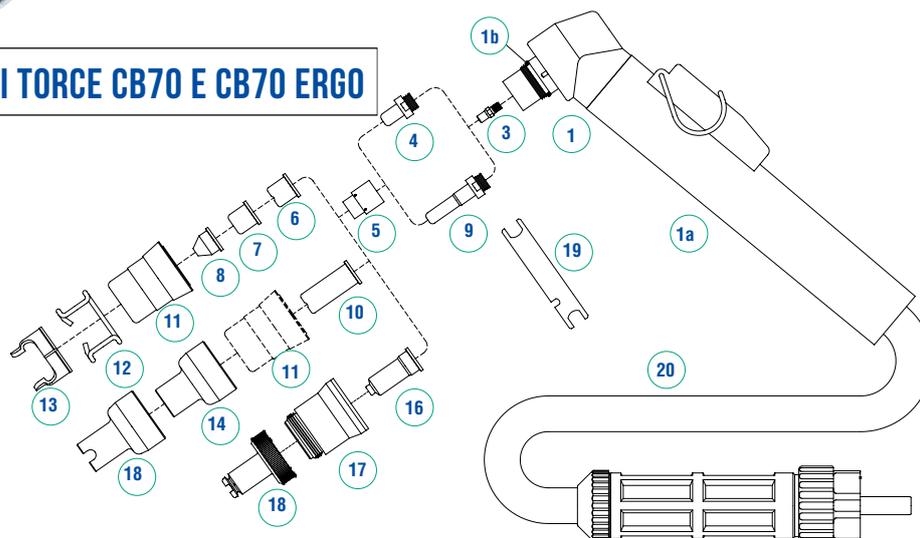
Disponibili con 2 diversi attacchi (1/8 e centralizzato) e con 2 diverse lunghezze di cavo: 6 o 12 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideali nel campo della metallurgia per lamine di acciaio e acciaio inossidabile.

CODICE	Descrizione	Attacco	L=m	D	Peso (Kg)	N° pz.
9P03070/CS	TORCIA CB70	1/8	6	R	2,80	1
9P03071/CS	TORCIA CB70	Centralizzato	6	R	2,80	1
9P03070LTS	TORCIA CB70 ERGO	1/8	6	R	2,50	1
9P03071LTS	TORCIA CB70 ERGO	Centralizzato	6	R	2,50	1
9P03171/CS	TORCIA CB70	Centralizzato	12	R	4,30	1
9P03170LTS	TORCIA CB70 ERGO	1/8	12	R	4,00	1
9P03171LTS	TORCIA CB70 ERGO	Centralizzato	12	R	4,00	1

PARTI RICAMBIO COMUNI TORCE CB70 E CB70 ERGO



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01000.60	O-ring	1B	R	20
9P01070.42	Diffusore	3	R	1
9P52551	Elettrodo	4	R	10
9P60001	Diffusore aria	5	R	10
9P51100.09	Ugello ø 0,9 mm -35a	6	R	10
9P51100.12	Ugello ø 1,2 mm -70a	6	R	10
9P51095	Ugello ø 1,0 mm-50a long life	6	R	10
9P51100/S	Ugello ø 1,1 mm-60a long life	6	R	10
9P51096	Ugello ø 1,2 mm-70a long life	6	R	10
9P51099	Ugello piatto ø 1,0 mm	7	R	10
9P51099.12	Ugello piatto ø 1,2 mm	7	R	10
9P51098	Ugello conico ø 1,0 mm low amp.	8	R	10
9P51098.12	Ugello conico ø 1,2 mm	8	R	10
9P52553	Elettrodo lungo	9	R	10
9P51102.09	Ugello lungo ø 0,9 mm-35a	10	R	10
9P51095/L	Ugello lungo ø 1,0 mm-50a long life	10	R	10
9P51102/S	Ugello lungo ø 1,1 mm-60a long life	10	R	10
9P51096/L	Ugello lungo ø 1,2 mm-70a long life	10	R	10
9P60321	Portaugello esterno	11	R	1
9P51901	Molla distanziatrice	12	R	1
9P60363	Distanziale a 2 punte	13	R	1
9P51970	Protezione ugello 35a e 50a	14	R	1
9P51971	Protezione ugello per taglio a cont. 60a e 70a	15	R	1
9P51097.10	Ugello lungo 50a protetto	16	R	10
9P51097.11	Ugello lungo 60a protetto	16	R	10
9P51097.12	Ugello lungo 70a protetto	16	R	10
9P60321C	Protezione cw	17	R	2
9P60503L	Protezione ugello lungo protetto 50a - 70a	18	R	1
9P60368	Chiave per elettrodo	19	R	1
9P03240/S	Pacco cavi 1/8 da m 6	20	R	1
9P03250/S	Pacco cavi 1/8 da m 12	20	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA CB70

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01070	Corpo torcia completo	1A	R	1
9P04280/C	Impugnatura completa di pulsante		R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA CB70 ERGO

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01071/KIT	Corpo torcia completo di impugnatura	1A	R	1
9P01071	Corpo torcia	1	R	1
9P09606	Impugnatura completa di pulsante		R	1

TORCE CB90 E CB90 ERGO

Un getto sottile, rigido e stabile con un'alta potenza specifica.



CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA DI SICUREZZA	elettrico
ACCENSIONE	con arco pilota e HF
CORRENTE AL TAGLIO	90 - 60% ciclo di lavoro
GAS FORNITO	aria pulita e secca a 5 bar - 200 lt/min
TEMPO DI FLUSSO	raccomandati 60 sec.

Le alte temperature raggiunte dal suo getto rendono il taglio plasma uno dei sistemi più funzionali e usati per lamiere e metalli in genere. Il suo ingombro e peso ridotti rendono questa torcia molto maneggevole, particolarmente la versione ERGO con impugnatura ergonomica e pulsante di accensione posto nella parte inferiore.

Disponibili con 2 diversi attacchi (1/8 e centralizzato) e con 2 diverse lunghezze di cavo: 6 metri o 12 metri. I pacchi cavo come ricambio hanno l'attacco da 1/8 ma sono predisposti per quello centralizzato.

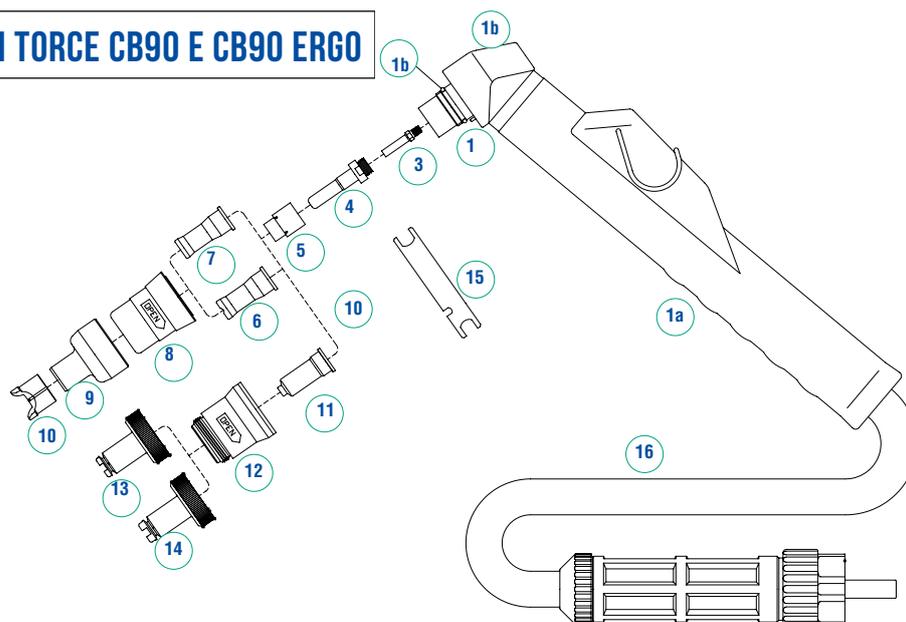
UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideali per tagli di piastre di acciaio al carbonio fino a 50mm.

CODICE	Descrizione	Attacco	L=m	D	Peso (Kg)	N° pz.
9P03090/CS	TORCIA CB90	1/8	6	R	2,70	1
9P03091/CS	TORCIA CB90	Centralizzato	6	R	2,70	1
9P03090LTS	TORCIA CB90 ERGO	1/8	6	R	2,60	1
9P03091LTS	TORCIA CB90 ERGO	Centralizzato	6	R	2,60	1
9P03191/CS	TORCIA CB90	Centralizzato	12	R	4,20	1
9P03191LTS	TORCIA CB90 ERGO	Centralizzato	12	R	4,10	1

SALDATURA

PARTI RICAMBIO COMUNI TORCE CB90 E CB90 ERGO



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01000.60	O-ring	1B	R	20
9P01090.42	Diffusore	3	R	1
9P52553	Elettrodo	4	R	10
9P60001	Diffusore aria	5	R	10
9P51090	Ugello ø 1,0mm 20a-50a long life	6	R	10
9P51092	Ugello ø 1,2mm 50a-70a long life	7	R	10
9P51093	Ugello ø 1,3mm 70a-90a long life	7	R	10
9P60322	Ugello esterno (solo x art. N°6/7)	8	R	1
9P51972	Protezione ugello	9	R	1
9P51973	Distanziale per taglio a contatto	10	R	1
9P51097.10	Ugello lungo 50a protetto	11	R	10
9P51097.11	Ugello lungo 60a protetto	11	R	10
9P51097.12	Ugello lungo 70a protetto	11	R	10
9P51097.13	Ugello lungo 90a-100a protetto	11	R	10
9P60322C	Protezione ccw	12	R	1
9P60503L	Protezione ugello lungo protetto 50a - 70a	13	R	1
9P60504L	Protezione ugello lungo protetto 80a - 100a	14	R	1
9P60368	Chiave per elettrodo	15	R	1
9P03093/S	Pacco cavi 1/8 da m 6	16	R	1
9P03193/S	Pacco cavi 1/8 da m 12	16	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA CB90

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01090	Corpo torcia completo	1A	R	1
9P04280/C	Impugnatura completa di pulsante		R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA CB90 ERGO

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01091/KIT	Corpo torcia completo di impugnatura	1A	R	1
9P01091	Corpo torcia	1	R	1
9P09606	Impugnatura completa di pulsante		R	1

TORCE CB150 E CB150 ERGO

Le torce professionali con un ottimo rapporto qualità/prezzo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA DI SICUREZZA	elettrico
ACCENSIONE	con arco pilota e HF
CORRENTE AL TAGLIO	150A -60% ciclo di lavoro
GAS FORNITO	aria pulita e secca a 5 bar - 220 lt/min
TEMPO DI FLUSSO	raccomandati 90 sec.

È la più grande della sua famiglia, ma comunque facilmente maneggiabile da parte dell'operatore. È destinata principalmente ad un uso professionale per un taglio plasma di tipo convenzionale che utilizza un gas singolo (aria) che si raffredda e produce plasma. Il modello CB150 si distingue dal modello CB150 ERGO per la posizione del pulsante di accensione: nel primo è posto nella parte superiore dell'impugnatura protetto da un bordo che ne evita l'accensione accidentale, nel secondo è posto nella parte inferiore dell'impugnatura.

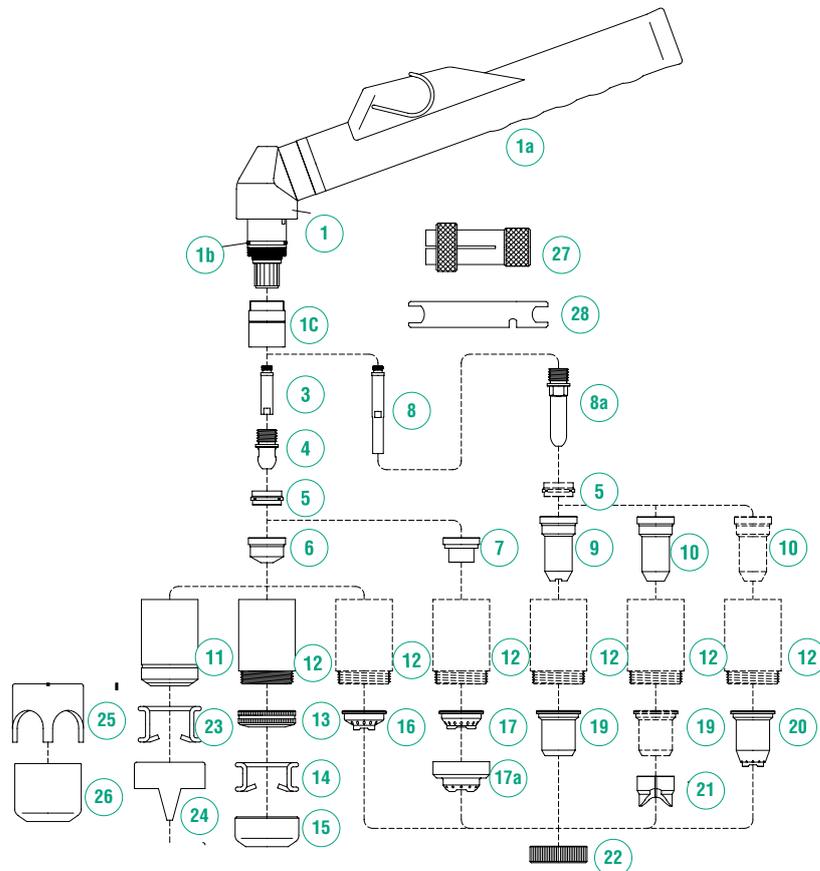
Disponibili con 2 diversi attacchi (1/8 e centralizzato) e con 2 diverse lunghezze di cavo: 6 metri o 12 metri.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Ideali per taglio di materiali con uno spessore fino a 160 mm.

CODICE	Descrizione	Attacco	L=m	D	Peso (Kg)	N° pz.
9P04050/CS	TORCIA CB150	1/8	6	R	3,40	1
9P04051/CS	TORCIA CB150	Centralizzato	6	R	3,40	1
9P04050LTS	TORCIA CB150 ERGO	1/8	6	R	3,30	1
9P04051LTS	TORCIA CB150 ERGO	Centralizzato	6	R	3,30	1
9P04151/CS	TORCIA CB150	Centralizzato	12	R	4,90	1
9P04150LTS	TORCIA CB150 ERGO	1/8	12	R	4,80	1
9P04151LTS	TORCIA CB150 ERGO	Centralizzato	12	R	4,80	1

PARTI RICAMBIO COMUNI TORCE CB150 E CB150 ERGO



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P02000.60	O-ring	1B	R	20
9P60080	Isolante per corpo torcia	1C	R	1
9P05004	Diffusore	3	R	1
9P52540	Elettrodo	4	R	10
9P60020	Diffusore aria	5	R	10
9P51140/S	Ugello ø 1,1mm long life	6	R	10
9P51141/S	Ugello ø 1,35mm long life	6	R	10
9P51142/S	Ugello ø 1,6mm long life	6	R	10
9P51143/S	Ugello ø 1,8mm long life	6	R	10
9P51144	Ugello ø 3,0mm gouging	6	R	10
9P51410	Ugello taglio a contatto ø 1,35mm	7	R	10
9P51411	Ugello taglio a contatto ø 1,6mm	7	R	10
9P51412	Ugello taglio a contatto ø 1,8mm	7	R	10
9P05005	Diffusore ottone lungo	8	R	1
9P52549	Elettrodo lungo	8A	R	10
9P51148	Ugello lungo taglio a contatto max 50a	9	R	1
9P51148.13	Ugello lungo ø 1,35mm - 90a	10	R	10
9P51148.16	Ugello lungo ø 1,6mm - 120a	10	R	10
9P51148.18	Ugello lungo ø 1,8mm - 150a	10	R	10
9P60330	Portaugello esterno	11	R	1
9P60350	Portaugello esterno taglio contatto	12	R	1
9P60350/V	Portaugello esterno taglio contatto max life	12	R	1
9P51952	Dado portamolla	13	R	1
9P51911	Molla distanziatrice	14	R	1
9P51953	Distanziale gouging	15	R	1
9P51950	Distanziale taglio a contatto manuale V.T. con ugello piatto	16	R	10
9P51930	Distanziale taglio a contatto manuale	17A	R	10
9P51920	Distanziale taglio a contatto manuale	17	R	10

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P51957	Protezione ugello 50a	19	R	1
9P51958	Protezione ugello lungo 90a - 150a	20	R	1
9P51974	Distanziale ugello lungo alto amper.	21	R	1
9P51959	Ghiera di chiusura distanziale	22	R	1
9P51910	Molla distanziatrice	23	R	1
9P60370	Distanziale 2 punte	24	R	1
9P60371	Distanziale 4 punte a corona	25	R	1
9P60373	Distanziale gouging	26	R	1
9P60369	Estrattore diffusore	27	R	1
9P60368	Chiave per elettrodo	28	R	1
9P04240/S	Pacco cavi 1/8 da mt 6		R	1
9P04250/S	Pacco cavi 1/8 da mt 12		R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA CB150

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P02000	Corpo torcia completo	1	R	1
9P04280/C	Impugnatura completa di pulsante	1A	R	1

PARTI RICAMBIO SPECIFICHE TORCIA CB150 ERGO

CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P02001/KIT	Corpo torcia completo di impugnatura	1A	R	1
9P02001	Corpo torcia	1	R	1
9P09706	Impugnatura completa di pulsante	1	R	1

TORCE CP200

La torcia professionale per il taglio ad arco plasma
in versione manuale e automatica.



CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA DI SICUREZZA	elettrico
ACCENSIONE	con arco pilota e HF
CORRENTE AL TAGLIO	12=200A -60% ciclo di lavoro
GAS FORNITO	aria pulita e secca a 3 bar - 220 lt/min
LIQUIDO DI RAFFREDD.	acqua distillata
PRESSIONE LIQUIDO DI RAFFREDD.	3 bar

Questa torcia, progettata per il taglio di materiali elettroconduttori (metalli e leghe) mediante il procedimento ad arco plasma, utilizza aria pulita e secca come gas plasma ed acqua distillata miscelata con glicole per il raffreddamento.

Il diametro del foro dell'ugello della torcia è funzione della corrente di taglio.

ATTENZIONE! Con correnti superiori a 45/50 A l'ugello non deve toccare il pezzo da tagliare, pertanto è necessario utilizzare il distanziale a molla oppure il distanziale a due punte.

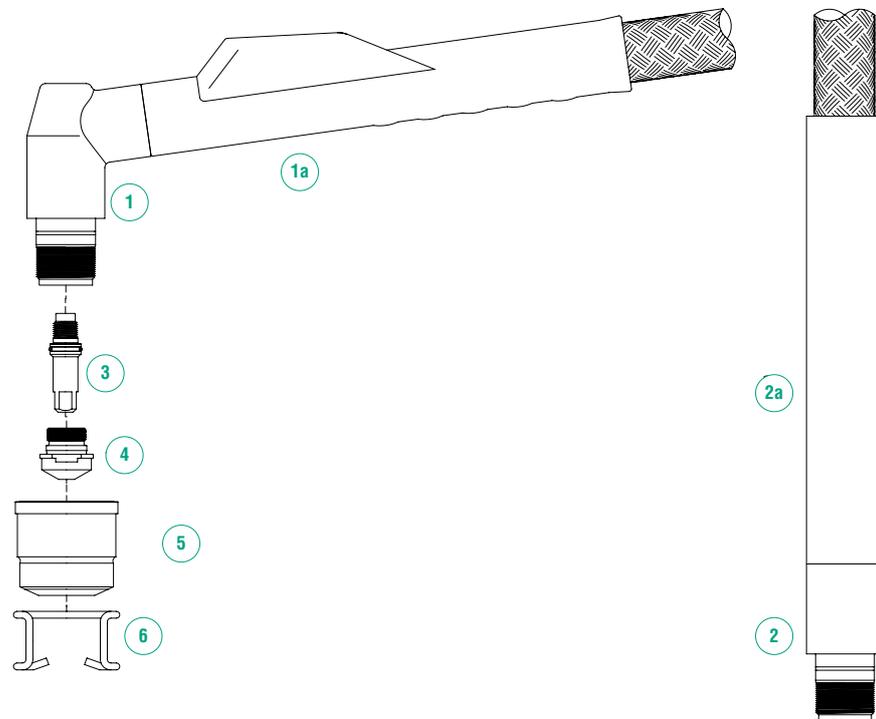
Questa torcia è provvista di una sicurezza elettrica, posta sul corpo torcia, per evitare che vi siano tensioni pericolose quando si sostituiscono l'ugello, l'elettrodo o il portaugello.

Disponibili con attacco centralizzato e con 2 diverse lunghezze di cavo: 6 metri. o 9 metri.

La torcia automatica è disponibile anche con cavo lungo 4 metri.

CODICE	Descrizione	Attacco	L=m	D	Peso (Kg)	N° pz.
9P01821/S	TORCIA CP200 MANUALE	Centralizzato	6	R	3,80	1
9P01826/S	TORCIA CP200 MANUALE	Centralizzato	9	R	5,30	1
9P01831/SH	TORCIA CP200 AUTOMATICA	Centralizzato	4	R	3,00	1
9P01832/SH	TORCIA CP200 AUTOMATICA	Centralizzato	6	R	3,80	1
9P01836/SH	TORCIA CP200 AUTOMATICA	Centralizzato	9	R	4,80	1

PARTI RICAMBIO CP200



CODICE	Descrizione	Num.	D	N° pz.
9P01800	Corpo torcia completo	1	R	1
9P04280/C	Impugnatura completa di pulsante	1A	R	1
9P01810	Corpo torcia automatica	2	R	1
9P01815	Impugnatura torcia automatica	2A	R	1
9P52542	Elettrodo 200a	3	R	5
9P51071	Ugello ø 1,0mm 20-50a	4	R	5
9P51072	Ugello ø 1,3mm 40-90a	4	R	5
9P51073	Ugello ø 1,6mm 80-120a	4	R	5
9P51074	Ugello ø 1,8mm 110-150a	4	R	5
9P60327	Portaugello	5	R	1
9P51910	Molla distanziatrice	6	R	10



MASCHERE PER SALDATURA

Le maschere a casco elettroniche per saldatura sono sempre più utilizzate per 2 motivi:

- la salvaguardia della vista
- la possibilità di avere tutte e due le mani libere.

Come fare la scelta tra i tantissimi modelli di maschere elettroniche per saldatura?

La prima cosa da definire è se occorre una maschera a DIN fisso 11 o variabile da 8 a 13DIN.

Per la saldatura a filo MIG è generalmente raccomandata la maschera a DIN fisso, con amperaggi che vanno da 90-100amp ai 180-200amp.

In questa fascia di potenza la luce generata dall'arco di saldatura è schermata con un 11 DIN e tollerata dall'occhio "medio". Se si eseguono saldature con valori minori o inferiori a questi si avrà bisogno di una maschera a DIN regolabile. La sensibilità è comunque altamente soggettiva e quindi questo dato è solamente orientativo.

Per le saldature TIG è raccomandata una maschera a DIN variabile perchè si salda spesso a bassi amperaggi, anche 30amp, quindi la luce generata è bassa.

Che cosa è importante verificare per essere sicuri della effettiva protezione della maschera da saldatore?

Un dato molto importante da tenere presente è la velocità di oscuramento, ossia la fase di passaggio da chiaro e scuro. Le maschere più buone hanno pochi millisecondi mentre man mano che si scende di livello questo valore aumenta. La nostra percezione immediata non riesce a distinguere questa velocità ma l'occhio invece sì. Questo lo si vedrà a fine giornata che avrà gli occhi rossi o particolarmente stanchi. Un'altra differenza è nel numero di sensori sul dispositivo. Maggiore è il numero di sensori e più alta sarà la garanzia di oscuramento perfetto indipendentemente della posizione della testa. Ci sono poi altri optional come la regolazione di delay, ossia la possibilità di ritardare il ritorno nella fase di chiaro alla fine della saldatura, o i tagli laterali sul casco per una migliore aerazione.

Un'altra differenza è l'alimentazione del dispositivo: alcune maschere hanno le celle solari altri invece solo le batterie sostituibili. La differenza è che quelle a celle solari spesso le batterie non sono sostituibili in caso di guasto e sono più facilmente usurabili. Le maschere più professionali sono di norma a batterie sostituibili.

TPTOOLS offre anche una serie di maschere a mano in fibra per chi non salda in maniera continuativa, ma saltuaria. Sono più economiche, ma non per questo meno professionali o di qualità inferiore.

MASCHERA ELETTRONICA CE

XTB-XL

Per saldare con un'ottima protezione.

Maschera con un'ampia protezione frontale e con un filtro con 4 foto sensori impiantati a livello dell'occhio. Il filtro è trasparente prima della saldatura in modo che l'utilizzatore possa osservare chiaramente la superficie di lavoro. Con l'inizio dell'arco di saldatura, esso si scurisce immediatamente per tornare trasparente quando finisce. La protezione del filtro è regolabile tra i 5 e 9 gradi DIN ed è attiva contro i raggi infrarossi e ultravioletti anche nello stato trasparente. Ha inoltre una posizione specifica per lavorare con le molatrici.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Oscuramento automatico
- Posizione speciale del filtro per uso con molatrici
- Area di visione 100 x 60mm
- Grado di protezione chiaro/scuro: DIN 4 - DIN 9/13
- Grado di protezione contro infrarosso e ultravioletto: DIN 16
- Tempo del filtro da chiaro a scuro: 1/30000 s
- Tempo del filtro da scuro a chiaro: 0,2 s / 0,8 s
- Numero di sensori: 4
- Temperatura di utilizzo: da -5°C a 55°C
- Fonte di alimentazione: celle solari

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TME15	MASCHERA XTB-XL	D	0,44	1

RICAMBI PER MASCHERA XTB-XL

CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9TME10.0029	PROTEZIONE ESTERNA LENTE XTB-XL	R	1
9TME10.0030	LENTE INTERNA XTB-XL	R	10
9TME10.0042	IMBRACATURA XTB-XL	R	1
9TME10.0043	SET RACCORDI PER IMBRACATURA	R	1

MASCHERA ELETTRONICA CE XTB-X

Per saldare con un'ottima visibilità.

Maschera con un'ottica eccellente che si mantiene chiara dopo un utilizzo prolungato e che include un filtro con due foto sensori impiantati a livello dell'occhio. Questo filtro può scurirsi in modo automatico a seconda dell'intensità luminosa che lo colpisce. Il filtro è trasparente prima di saldare in modo che l'utilizzatore possa osservare chiaramente la superficie di lavoro. Quando inizia l'arco di saldatura, il filtro si scurisce immediatamente; quando l'arco di saldatura finisce, il filtro torna di nuovo ad essere trasparente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Oscuramento automatico regolabile da DIN 9 a DIN 13
- Posizione speciale del filtro per uso con molatrici
- Area di visione 92 x 42mm
- Grado di protezione chiaro/scuro: DIN 4 - DIN 9/13
- Grado di protezione contro infrarosso e ultravioletto: DIN 16
- Tempo del filtro da chiaro a scuro: 1/25000 s
- Tempo del filtro da scuro a chiaro: 0,2 s / 0,8 s
- Numero di sensori: 2
- Temperatura di utilizzo: da -5°C a 55°C
- Fonte di alimentazione: celle solari



CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TME10	MASCHERA XTB-X	D	0,43	1

RICAMBI PER MASCHERA XTB-X

CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9TME10.0008	PROTEZIONE ESTERNA LENTE XTB-X/XTB-R	R	1
9TME10.0013	LENTE INTERNA XTB-X	R	10
9TME10.0019	IMBRACATURA XTB-X	R	1
9TME10.0024	SET RACCORDI PER IMBRACATURA	R	1

MASCHERA ELETTRONICA CE XTB-R

Per saldare con un risparmio energetico.

Maschera in nylon 801 ad alta resistenza. È dotata di una lente protettiva esterna e di una lente protettiva interna. Il filtro si oscura automaticamente a seconda dell'intensità luminosa che lo colpisce. Quando si inizia la saldatura, il filtro si scurisce molto velocemente ed allo stesso modo torna trasparente al termine. Ha inoltre una posizione speciale per lavorare con le molatrici: in questa posizione il filtro non si scurisce per opera delle scintille prodotte dalla molatrice.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Oscuramento automatico
- Posizione speciale del filtro per uso con molatrici
- Area di visione 92 x 35mm
- Grado di protezione chiaro/scuro: DIN 4 - DIN 9/13
- Grado di protezione contro infrarosso e ultravioletto: DIN 15
- Tempo del filtro da chiaro a scuro: 1/20000 s
- Tempo del filtro da scuro a chiaro: 0,4 s
- Temperatura di utilizzo: da -5°C a 55°C
- Fonte di alimentazione: celle solari

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TME02	MASCHERA XTB-R	D	0,50	1

RICAMBI PER MASCHERA XTB-R

CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9TME10.0008	PROTEZIONE ESTERNA LENTE XTB-X-X/XTB-R	R	1
9TME10.0057	LENTE INTERNA XTB-R	R	10
9TME10.0055	IMBRACATURA XTB-R	R	1
9TME10.0056	SET RACCORDI PER IMBRACATURA	R	1

MASCHERA OPTOELETTRONICA A COLORI JUNIOR 5-9/9-13G

Per saldare in totale sicurezza.

Essenziale per la sicurezza, il cappuccio optoelettronico Junior 5-9/9-13G protegge il viso e gli occhi del saldatore da raggi UV, Infrarossi e spruzzi. Completamente automatica, la maschera passa da trasparente a colorata in una frazione di secondo non appena viene innescata. Consegnata con una fascia per la testa, lascia libere le mani del saldatore e offre tutto il comfort necessario per i lavori di saldatura.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Filtro attivo tinte 5-9 / 9-13
- Gamma 5-9 speciale a bassa intensità
- schermo XL
- Grado di protezione UV/IR DIN 15
- 2 sensori ad alta sensibilità
- Regolazione esterna: molatura/saldatura, tinte
- Regolazione interna: sensibilità, ritardo, gamma di tinte
- Classificazione 1/1/12
- Tinta chiara: 4
- Tinta scura 5>9 - 9>13
- Tempo di reazione: 0,20 ms
- Tempo di ritorno della tinta chiara: 0,25>0,7 sec
- Campo Visivo: 93x42 mm
- Fonte di alimentazione: celle solari + Li-Mi
- Peso: 490 g
- Sensori luminosi: 2
- Campi di applicazione: MMA 5>400 / TIG 5>300 / MIG-MAG 5>400
- Conformità: CE / EN 175B / EN 166 / EN 379



CODICE	Descrizione	Peso (kg)	N° pz.
TP37786	MASCHERA JUNIOR 5-9/9-13G	0,49	1

RICAMBI PER MASCHERA JUNIOR 5-9/9-13G

CODICE	Descrizione	Dim.	N° pz.
TP37786.040816	PROTEZIONE ESTERNA LENTE JUNIOR 5-9/9-13G	110x90x5	1
TP37786.040854	LENTE INTERNA JUNIOR 5-9/9-13G	96x50x5	1
TP37786.043466	ARCHETTO ANTI-TRASPIRAZIONE		1

MASCHERA OPTOELETTRONICA A COLORI ERGOTECH 5-9/9-13G

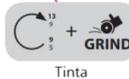


Per saldare con precisione.

Essenziale per la sicurezza, la cappa optoelettronica ERGOTECH 5-9/9-13G protegge il viso e gli occhi del saldatore da raggi UV, Infrarossi e spruzzi. Completamente automatica, la maschera passa da trasparente a colorata in una frazione di secondo non appena viene innescata. Viene fornita con una fascia per la testa, lascia libere le mani del saldatore e offre tutto il comfort necessario per i lavori di saldatura.



Commutatore
5>9 - 9>13



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Schermo XL
- Pulsanti di regolazione esterni ergonomici (sensibilità/ritardo/tinta) e facili da utilizzare anche con i guanti
- Grande sensibilità grazie a 4 sensori
- Saldatura TIG>2A
- Filtro attivo: tinte 5-9 / 9-13
- Intervallo 5-9: speciale per bassa intensità
- Protezione UV/IR DIN 15
- Classificazione 1/1/1/2
- Tinta chiara 4
- Tinta scura 5>9 - 9>13
- Tempo di reazione 0,20 ms
- Tempo di ritorno alla tinta chiara 0,15 > 0,8 sec
- Campo visivo 100x67 mm
- Energia solare + batterie (CR2450)
- Peso 560 g
- Regolazioni: Sensibilità, ritardo, molatura
- Sensore luminoso 4
- Campi di applicazione: MMA5 > 400 / TIG 2>300 / MIG-MAG 5>400
- Conformità: CE / EN 175F / EN 166 / EN 379

CODICE

TP44173

Descrizione

MASCHERA ERGOTECH 5-9/9-13G

Peso (kg)

0,56

N° pz.

1

RICAMBI PER MASCHERA ERGOTECH 5-9/9-13G

CODICE	Descrizione	Dim.	N° pz.
TP44173.043893	PROTEZIONE ESTERNA LENTE ERGOTECH 5-9/9-13G	114x133x10	1
TP37786.043695	LENTE INTERNA ERGOTECH 5-9/9-13G	103,7x69,5x5	1
TP37786.042780	LENTE ZOOM X2 PER ERGOTECH 5-9/9-13G		1

MASCHERA OPTOELETTRONICA A COLORI ESSENTIAL 11 COLOR



Per una saldatura con colori vivi

Indispensabile per la sicurezza, il cappuccio optoelettronico ESSENTIAL 11 COLOR protegge il viso e gli occhi del saldatore da raggi UV, Infrarossi e spruzzi. Completamente automatica, la maschera passa da trasparente a colorata in una frazione di secondo non appena viene innescata. Viene fornita con una fascia per la testa, lascia libere le mani del saldatore e offre tutto il comfort necessario per i lavori di saldatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Visibilità ottimale: schermo XL
- Saldature TIG>2A
- Tinta chiara: 3
- Tinta scura: 11
- Tecnologia TRUE COLOR
- Protezione UV/IR DIN 15
- Classificazione 1/1/1/1
- Tempo di reazione 0,25 ms
- Tempo di ritorno alla tinta chiara 0,50 sec
- Campo Visivo 100x49 mm
- Energia solare
- Peso 470 g
- Sensore luminoso 2
- Campo di applicazione MMA 10>150 / TIG 10>175 / MIG-MAG 10>200
- Conformità CE / EN 175B / EN 166 / EN 379



Normale schermo LCD



True color LCD Tecnologia



Sacco per maschera di saldatura



Archetto antitraspirante



CODICE	Descrizione	Peso (kg)	N° pz.
TP62252	MASCHERA ESSENTIAL 11 COLOR	0,47	1

RICAMBI PER MASCHERA ESSENTIAL 11 COLOR

CODICE	Descrizione	Dim.	N° pz.
TP62252.040816	PROTEZIONE ESTERNA LENTE ESSENTIAL 11 COLOR	110x90x5	1
TP62252.040809	LENTE INTERNA ESSENTIAL 11 COLOR	103,6x54,5x5	1
TP62252.043299	SACCO PER MASCHERA DI SALDATURA		1
TP62252.043466	ARCHETTO TRASPIRANTE		2

MASCHERA OPTOELETTRONICA A COLORI FIRE MASK COLOR



Per saldare in completo comfort

Indispensabile per la sicurezza, il cappuccio optoelettronico FIRE MASK COLOR protegge il viso e gli occhi del saldatore da raggi UV, Infrarossi e spruzzi. Completamente automatica, la maschera passa da trasparente a colorata in una frazione di secondo non appena viene innescata. Viene fornita con una fascia per la testa, lascia libere le mani del saldatore e offre tutto il comfort necessario per i lavori di saldatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 sensori
- Saldatura TIG>2A
- Filtro attivo: tonalità 5-9 / 9-13
- Gamma 4-9: speciale a bassa intensità
- Scelta di 7 tonalità scure (5>13) per soddisfare tutte le esigenze delle vostre operazioni di saldatura e taglio
- Tecnologia TRUE COLOR
- Protezione UV/IR DIN 15
- Classificazione 1/1/1/2
- Tinta chiara: 4
- Tinta scura: 5-9 / 9-13
- Tempo di reazione: 0,25 ms
- Tempo di ritorno alla tinta chiara: 0,15 a 0,8 sec
- Campo visivo: 100x49 mm
- Energia: solare
- Peso: 490 g
- Regolazioni: Sensibilità, Tempo tinta, Molatura
- Sensore luminoso: 2
- Campo di applicazione: MMA 5>400 / TIG 2>250 / MIG-MAG 5>400
- Conformità: CE / EN 175B / EN 166 / EN 379



Normale schermo LCD



True color LCD Tecnologia



Sacco per maschera di saldatura



Archetto antitraspirante



CODICE	Descrizione	Peso (kg)	N° pz.
TP62269	MASCHERA FIRE MASK COLOR	0,49	1

RICAMBI PER MASCHERA FIRE MASK COLOR

CODICE	Descrizione	Dim.	N° pz.
TP62269.045781	PROTEZIONE ESTERNA LENTE FIRE MASK COLOR	226x106x5	1
TP62269.040809	LENTE INTERNA FIRE MASK COLOR	103,6x54x5	1
TP62269.043299	SACCO PER MASCHERA DI SALDATURA		1
TP62269.043466	ARCHETTO TRASPIRANTE		2
TP62269.062627	SPECIAL COMFORT PRO		2

MASCHERA OPTOELETTRONICA A COLORI OPTO COLOR MASK XXL



Per una saldatura a visione XXL

Indispensabile per la sicurezza, il cappuccio optoelettronico OPTO COLOR MASK XXL protegge il viso e gli occhi del saldatore da raggi UV, Infrarossi e spruzzi. Completamente automatica, la maschera passa da trasparente a colorata in una frazione di secondo non appena viene innescata. Viene fornita con una fascia per la testa, lascia libere le mani del saldatore e offre tutto il comfort necessario per i lavori di saldatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Schermo XXL
- Grande sensibilità grazie ai 4 sensori
- Saldatura TIG>2A
- Regolazione esterna: oscuramento o molatura
- Regolazione interna: sensibilità, ritardo
- Filtro attivo: oscuramento 5-9 / 9-13
- Intervallo 5-9: speciale debole intensità
- Tecnologia TRUE COLOR
- Protezione UV/IR DIN 15
- Classificazione 1/1/1/2
- Tinta chiara: 4
- Tinta scura: 5-9 / 9-13
- Tempo di reazione 0,15 ms
- Tempo di ritorno alla tinta chiara 0,15 a 0,8 sec
- Campo visivo: 100x90 mm
- Energia: solare + pila (CR2450)
- Peso: 560 g
- Regolazioni: Sensibilità, tempo, tinta, molatura
- Sensore luminoso: 4
- Campo di applicazione MMA 5>400 / TIG 2>250 / MIG-MAG 5>400
- Conformità: CE / EN 175F / EN 166 / EN 379

●
Normale schermo LCD

●●●
True color LCD Tecnologia



Archetto antitraspirante

x2

CODICE	Descrizione	Peso (kg)	N° pz.
TP37229	MASCHERA OPTO COLOR MASK XXL	0,56	1

RICAMBI PER MASCHERA OPTO COLOR MASK XXL

CODICE	Descrizione	Dim.	N° pz.
TP37229.043893	PROTEZIONE ESTERNA LENTE OPTO COLOR MASK XXL	114x133x10	1
TP37229.043596	LENTE INTERNA OPTO COLOR MASK XXL	104x96x5	1
TP37229.042780	LENTE ZOOM X2 PER OPTO COLOR MASK XXL		1
TP37229.043466	ARCHETTO TRASPIRANTE		2

MASCHERA OPTOELETTRONICA FILTRANTE OPTO-FILTER-COLOR



Per saldare protetti a 360°

La maschera OPTO-FILTER-COLOR è dotata di un sistema di protezione respiratoria e ventilazione assistita. 2 in 1, protegge gli occhi da UV/IR durante le operazioni di saldatura e preserva le vie respiratorie dell'operatore.

CARATTERISTICHE MASCHERA

- Schermo XX
- Pulsanti di regolazione tattili (sensibilità/ tempo/tinta/memoria).
- Possibilità di memorizzare fino a 3 preferenze di regolazioni.
- Grande sensibilità grazie a 4 sensori solari
- Saldatura TIG > 2A
- Scelta di 7 tinte scure (5>13) adatte a tutte le vostre operazioni di saldatura e taglio
- TRUE COLR THECNOLOGIA.
- Classificazione: 1/1/1/1
- Tinta chiara: 4
- Tinta scura: 5-13
- Tempo di reazione: 0,1 ms
- Tempo di ritorno alla tinta chiara: regolabile
- Campo visivo: 100x83 mm
- Energia: solare + pila (CR2450)
- Peso: 836 g
- Regolazioni: Sensibilità., tempo, tinta, molatura, memorizzazione
- Sensore luminoso: 4
- Campi di applicazione: MMA 5>400 / TIG 2>300 / MIG-MAG 5>400
- Conformità: CE / EN 166 / EN 175 / EN 379 / EN 12941

PROTEZIONE RESPIRATORIA

- Adatto a condizioni di lavoro difficili, con forti emissioni di fumi e gas:
- Classificazione del filtro: TH2 P R SL (TH3 opzionale, rif. 065734)
- Visualizzazione digitale dell'autonomia della batteria e della saturazione del filtro
- 3 flussi d'aria: 170 l/min, 200 l/min e 230 l/min
- Cintura imbottita per fissare il motore al corpo
- Allarme sonoro e visivo (saturazione filtro / batteria scarica)
- Fino a 8 / 6 / 4 h d'autonomia (batteria litio), perfettamente adatta per lunghi lavori
- Insieme compatto e robusto, equipaggiata di para-scintille
- Grande borsa di trasporto per contenere maschera e protezioni respiratorie.
- Impermeabilità: 98% (TH2)
- Efficacia del filtro 99,996 % a 0,3 um
- Rumore: 73 dB MAX
- Tempo di ricarica: 3 - 4 h
- Batteria: Li-ion
- Cintura in vita: 900 mm - 1300 mm
- Peso: 1,7 Kg
- Conformità: EN 12941



CODICE	Descrizione	Peso (kg)	N° pz.
TP47846	MASCHERA OPTO-FILTER-COLOR	0,56	1

RICAMBI PER MASCHERA OPTO-FILTER-COLOR

CODICE	Descrizione	Dim.	N° pz.
TP47846.043893	PROTEZIONE ESTERNA LENTE OPTO-FILTER-COLOR	114x133x10	1
TP47846.046825	LENTE INTERNA OPTO-FILTER-COLOR	106x89.5x10	1
TP47846.043466	ARCHETTO ANTI-TRASPIRANTE PER OPTO-FILTER-COLOR		2
TP47846.038417	FILTRO PER OPTO-FILTER-COLOR		5
TP47846.038424	FILTRO TH2 PER OPTO-FILTER-COLOR		1
TP47846.065734	FILTRO TH3 PER OPTO-FILTER-COLOR		1

CASCO PER SALDATURA CON VETRO RIBALTABILE

Questa maschera di saldatura tradizionale è dotata di una finestra oscurata a 11 cerniere per una buona visione durante la saldatura e di una finestra fissa per una chiara e senza saldature o rettifiche. Questa maschera è ideale per la saldatura ad elettrodo o MIG fino a 174 A.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Convenzionale ma originale, questa maschera con crociera è provvista di 2 finestre:
 - 1 mobile con vetro di protezione del saldatore (colorato 11)
 - 1 fissa con vetro trasparente (visione fuori saldatura o molatura)
- Viso e collo completamente protetti
- Ideale per la saldatura MMA/Elettrodi e MIG fino a 175 A
- Imballaggio con quadricromia informativa
- Fascia frontale per maggior comfort
- Fornito con vetri e lenti
- Tinta chiaro: 0
- Tinta scura : 11
- Tempo di reazione: manuale
- Tempo di ritorno chiara: manuale
- Campo visivo: 97x80 mm
- Energia: solare + 2 batterie (CR2450)
- Peso: 425 g
- Impostazioni: molatura
- Campi di applicazione: MMA 5>400 / TIG 2>250 / MIG-MAG 4>400
- Conformità: CE / EN 166 / EN 175S / EN 379



Archetto antitraspirante



CODICE	Descrizione	Peso (kg)	N° pz.
TP42513	Casco saldatura con vetro ribaltabile	0,425	1

RICAMBI PER CASCO SALDATURA CON VETRO RIBALTABILE

CODICE	Descrizione	Dim.	N° pz.
TP42513.040816	PROTEZIONE ESTERNA LENTE	110x90x5	1
TP42513.040762	LENTE INTERNA	110x90x5	1
TP42513.043466	ARCHETTO ANTI-TRASPIRANTE		2

MASCHERE A MANO IN FIBRA

Le maschere leggere e compatte come richiede la norma EN 175.



9TMM10

Leggere e compatte, senza rivetti metallici come richiede la norma EN 175.

Le maschere in fibra compressa ad alta resistenza piana e curva hanno ampi ripari laterali e dispongono di un' impugnatura interna ad innesto rapido. Le maschere a casco sono entrambe complete di testiera. Adatte per tutti i principali processi di saldatura, sono le maschere più utilizzate con saldatrici di media taglia.

Le versioni a casco sono particolarmente indicate per usi più professionali in quanto garantiscono la massima protezione anche ai lati del viso e nella gola.

Vengono fornite senza vetro e montano vetri di dimensioni standard Italia 75 x 98 mm.

CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
9TMM10	MASCHERA IN FIBRA PIANA	D	0,24	1
9TMM20	MASCHERA IN FIBRA CURVA	D	0,29	1
9TMM30	MASCHERA IN FIBRA A CASCO + TESTIERA	D	0,32	1
9TMM40	MASCHERA IN PLASTICA A CASCO + TESTIERA	D	0,32	1



9TMM20



9TMM30



9TMM40

VETRI DI RICAMBIO PER MASCHERE IN FIBRA

I vetri sono di dimensioni standard Italia 75 x 98 mm.

Abbiamo a disposizione 3 diversi tipi di vetro a seconda delle differenti esigenze del saldatore con varie gradazioni DIN di schermatura.



TRASPARENTE

CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9TMVT000	Vetro trasparente 75 x 98	D	100



INATTINICO

Nero per la protezione contro le radiazioni UV (ultraviolette) e IC (infrarosse) da saldatura all'arco elettrico.

CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9TMVI009	Vetro inattinico 75x98 nero DIN 9	D	100
9TMVI010	Vetro inattinico 75x98 nero DIN 10	D	100
9TMVI011	Vetro inattinico 75x98 nero DIN 11	D	100
9TMVI012	Vetro inattinico 75x98 nero DIN 12	D	100
9TMVI013	Vetro inattinico 75x98 nero DIN 13	D	100



A SPECCHIO

CODICE	Descrizione	D	N° pz.
9TMVS010	Vetro a specchio 75x98 DIN 10	R	100
9TMVS011	Vetro a specchio 75x98 DIN 11	R	100
9TMVS012	Vetro a specchio 75x98 DIN 12	R	100
9TMVS013	Vetro a specchio 75x98 DIN 13	R	100
9TMVS014	Vetro a specchio 75x98 DIN 14	R	100

OCCHIALI PER SALDATURA DIN 5

Occhiali protettivi in materiale morbido e resistente al calore. Proteggono da impatti, raggi UV, raggi infrarossi (IR) e abbagliamento generati da processi di saldatura. Le lenti sono realizzate in vetro verde IR 5 con diametro 50 mm. L'elastico in tessuto garantisce un'eccellente tenuta sul viso dell'operatore. Le aperture laterali favoriscono un'ottima ventilazione interna che aumenta il comfort nell'utilizzo.



CODICE	Descrizione	D	Peso (kg)	N° pz.
100000	OCCHIALE DI PROTEZIONE DIN 5	D	0,07	1

ACCESSORI

SALDATURA ELETTRICA

CAVI MASSA

A NORMA CEI 20/19 - 20/20

Cavi isolati ad alta flessibilità con ottima resistenza meccanica.

Disponibili con due tipi di rivestimento:

- pvc, adatti per un uso generale
- gomma, resistente agli olii ed idrocarburi

La purezza del materiale, il quantitativo di capillari e il passo cordatura determinano la capacità conduttiva del cavo. Per ridurre gli effetti della corrente alternata sulla caduta di tensione i due cavi che formano il circuito di saldatura devono essere mantenuti il più possibile vicini. Durante il funzionamento, i cavi di saldatura non devono essere arrotolati.

CAVI MASSA PVC

Cavi isolati ad alta flessibilità con ottima resistenza meccanica.



CODICE	Descrizione	D	mt.
9TVACV10PVC	Cavo massa 10 mm ² in PVC	R	100
9TVACV16PVC	Cavo massa 16 mm ² in PVC	R	100
9TVACV25PVC	Cavo massa 25 mm ² in PVC	R	100
9TVACV35PVC	Cavo massa 35 mm ² in PVC	R	100
9TVACV50PVC	Cavo massa 50 mm ² in PVC	R	100
9TVACV70PVC	Cavo massa 70 mm ² in PVC	R	50
9TVACV95PVC	Cavo massa 95 mm ² in PVC	R	50
9TVACV120PVC	Cavo massa 120 mm ² in PVC	R	50

CAVI MASSA GOMMA

Questa versione è specifica per i circuiti di saldatura: offre un'elevata flessibilità alle basse temperature e alta resistenza al calore e agli schizzi di saldatura.



CODICE	Descrizione	D	mt.
9TVACV10GO	Cavo massa 10 mm ² in gomma	R	100
9TVACV16GO	Cavo massa 16 mm ² in gomma	R	100
9TVACV25GO	Cavo massa 25 mm ² in gomma	R	100
9TVACV35GO	Cavo massa 35 mm ² in gomma	R	100
9TVACV50GO	Cavo massa 50 mm ² in gomma	R	100
9TVACV70GO	Cavo massa 70 mm ² in gomma	R	50
9TVACV95GO	Cavo massa 95 mm ² in gomma	R	50
9TVACV120GO	Cavo massa 120 mm ² in gomma	R	50

PINZE PORTAELETTRODO

La pinza va scelta in proporzione al diametro massimo di elettrodo da utilizzare.

Da tale diametro dipendono il massimo amperaggio accettato dalla pinza e il diametro minimo del cavo da utilizzare.

PINZA PORTAELETTRODO A MOLLA SERIE FCL

Impugnatura ergonomica con tacche antiscivolo e ganasce in ottone. Semplice da utilizzare anche ad elevati valori di corrente. Consente il serraggio degli elettrodi in 9 posizioni.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	Ø elettrodo mm	D	N° pz.
9TEH200FCL	PINZA PORTAELETTRODO FCL 2	150	200	25	MAX 3,2	R	1
9TEH300FCL	PINZA PORTAELETTRODO FCL 3	200	300	35	MAX 4,0	R	1
9TEH400FCL	PINZA PORTAELETTRODO FCL 4	300	400	50	MAX 5,0	R	1
9TEH600FCL	PINZA PORTAELETTRODO FCL 6	500	600	70	MAX 6,3	R	1

MORSETTI MASSA

I morsetti massa sono accessori indispensabili per effettuare una buona saldatura. Sono loro infatti che mettono il pezzo in massa e permettono lo scoccare dell'arco di saldatura.

TPTOOLS offre una vasta gamma di morsetti massa per far fronte alle numerose necessità nei diversi campi di impiego. Per scegliere quale morsetto usare, bisogna verificare l'amperaggio massimo impiegato e il tipo di contatto. Per dei lavori leggeri può essere utilizzato un morsetto della serie **CC** o **NT**, mentre per lavori pesanti o per un utilizzo intenso sono preferibili i morsetti della **serie SC** o **CMP**.

Sono disponibili morsetti con fissaggio a pinza o a vite.

MORSETTO SERIE CC

Morsetto massa a pinza con corpo in acciaio zincato. Il serraggio del cavo avviene tramite l'aggancio con il capicorda sul dado preposto.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TEC200CC	MORSETTO MASSA CC 200	150	200	25	R	1
9TEC400CC	MORSETTO MASSA CC 400	300	400	70	R	1
9TEC600CC	MORSETTO MASSA CC 600	500	600	95	R	1

MORSETTO SERIE NT

Morsetto massa a pinza con corpo in acciaio zincato. Il serraggio del cavo è ottenuto a mezzo di una piastrina con viti.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TEC200NT	MORSETTO MASSA NT 200	200	250	35	R	1
9TEC350NT	MORSETTO MASSA NT 350	300	400	50	R	1
9TEC500NT	MORSETTO MASSA NT 500	400	500	95	R	1
9TEC650NT	MORSETTO MASSA NT 650	500	600	120	R	1

MORSETTO SERIE SC

Morsetto massa a pinza in ottone pressofuso. Il serraggio del cavo è ottenuto con viti in ottone nella parte anteriore del morsetto in prossimità della zona di contatto. Destinati per saldatrici di grossa taglia, sono concepiti per impieghi professionali.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TGC300SC	MORSETTO MASSA SC 300	300	400	70	R	1
9TGC500SC	MORSETTO MASSA SC 500	500	600	95	R	1

MORSETTO SERIE CMP

Morsetti massa con ampia apertura di bloccaggio, corpo in lega di ottone pressofuso, blocco con viti in acciaio. Indicati per un uso gravoso con alto amperaggio e dove è necessario un contatto fisso.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TGC500-CMP	MORSETTO MASSA CMP 500	400	500	95	R	1
9TGC800-CMP	MORSETTO MASSA CMP 800	600	800	120	R	1

MORSETTO SERIE ST

Morsetto massa a vite costituito da una ganaschia in acciaio nichelato ed una in ottone pressofuso. Dotato di una molla di rilascio per agevolare l'apertura e di una manopola in gomma. Il serraggio del cavo viene eseguito tramite una vite a brugola. Particolarmente indicato per utilizzi dove non sia necessario mettere e togliere spesso il cavo di massa.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TGC600ST-BS	MORSETTO MASSA ST 600 BRASS	500	600	95	R	1

CONNETTORI

CONNETTORE VOLANTE MASCHIO

Spina mobile per il collegamento del cavo massa e pinza ad impianti di saldatura. Ha il corpo in ottone e la manopola in gomma resistente al calore. Il serraggio del cavo avviene con grano a brugola.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TCC-10-25-P	CONNETTORE MASCHIO 10-25	200	250	25	R	2
9TCC-35-50-P	CONNETTORE MASCHIO 35-50	300	400	50	R	2
9TCC-50-70-P	CONNETTORE MASCHIO 50-70	400	500	70	R	2
9TCC-70-95-P-DH	CONNETTORE MASCHIO 70-95 DH	500	600	95	R	2

CONNETTORE VOLANTE FEMMINA

Presca mobile per il collegamento del cavo massa e pinza ad impianti di saldatura. Ha il corpo in ottone e la manopola in gomma resistente al calore. Il serraggio del cavo avviene con grano a brugola.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TCC-10-25-S	CONNETTORE FEMMINA 10-25	200	250	25	R	2
9TCC-35-50-S	CONNETTORE FEMMINA 35-50	300	400	50	R	2
9TCC-50-70-S	CONNETTORE FEMMINA 50-70	400	500	70	R	2
9TCC-70-95-S-DH	CONNETTORE FEMMINA 70-95 DH	500	600	95	R	2

CONNETTORE PANNELLO MASCHIO

Spina specifica per il collegamento a pannello del cavo massa e pinza nei circuiti di saldatura. Il corpo è in ottone. Il serraggio del cavo viene eseguito tramite una vite esagonale.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TCC-10-25-PP	CONNETTORE MASCHIO 10-25	200	250	25	R	1
9TCC-35-50-PP	CONNETTORE MASCHIO 35-50	300	400	50	R	1
9TCC-50-70-PP	CONNETTORE MASCHIO 50-70	400	500	70	R	1
9TCC-70-95-PP	CONNETTORE MASCHIO 70-95	500	600	95	R	1

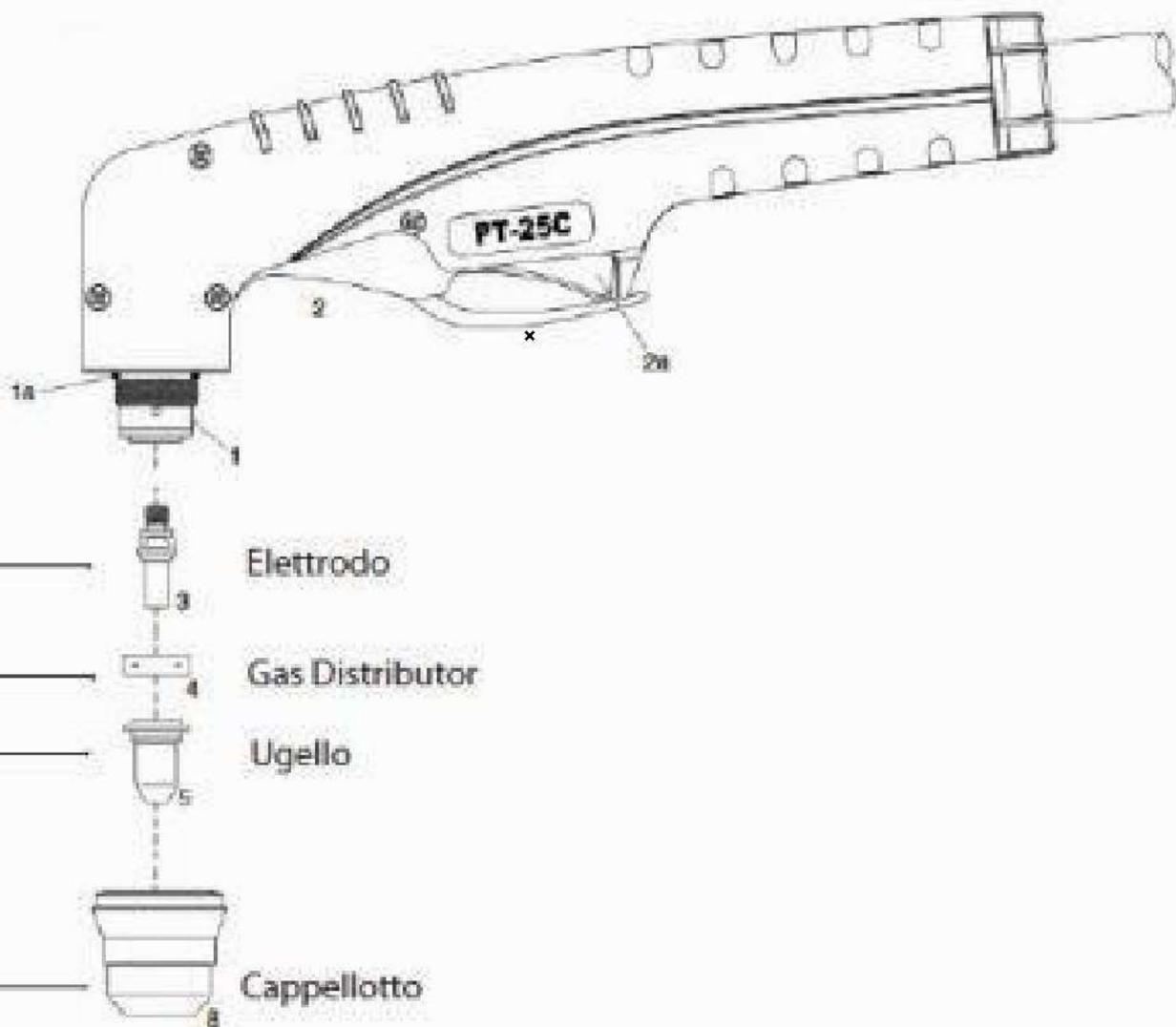
CONNETTORE PANNELLO FEMMINA

Presca specifica per il collegamento a pannello del cavo massa e pinza nei circuiti di saldatura. Il corpo è in ottone. Il serraggio del cavo viene eseguito tramite una vite esagonale.



CODICE	Descrizione	Ciclo lavoro 60% (A)	Ciclo lavoro 35% (A)	Cavo mm ²	D	N° pz.
9TCC-10-25-PS	CONNETTORE FEMMINA 10-25	200	250	25	R	1
9TCC-35-50-PS	CONNETTORE FEMMINA 35-50	300	400	50	R	1
9TCC-50-70-PS	CONNETTORE FEMMINA 50-70	400	500	70	R	1
9TCC-70-95-PS	CONNETTORE FEMMINA 70-95	500	600	95	R	1

TAGLIO PLASMA TPTOOLS



Descrizione

Elettrodo x PT25
 Gas Distributor x PT25
 Ugello x PT25
 Boccola 4 fori x PT25

Articolo

E9352582
 E9360028
 E9351318
 E9360389

Conf. Pz

5
 2
 5
 2