

# ***FLEXLiTE***

Accendi la passione per la saldatura





KEMPPİ

## Saldature comode ogni giorno

Le torce di saldatura devono resistere a temperature estreme in un ambiente esigente, consentendo nel contempo la creazione di saldature di alta qualità.

La serie professionale Flexlite è progettata per fornire prestazioni di saldatura affidabili per saldature comode ogni giorno.

I prodotti Flexlite offrono un valore aggiunto grazie a peso leggero, bilanciamento e carico del polso ridotto. Inoltre, garantiscono eccellenti prestazioni tecniche e una lunga durata dei materiali di consumo.



### **ERGONOMIA ECCELLENTE**

Le torce Flexlite TX offrono una flessibilità del manico unica e innovativa, allontanando il momento di carico dal polso del saldatore e riducendo sia il peso apparente che l'affaticamento.



### **FACILITÀ D'USO SIGNIFICA EFFICIENZA**

Le lance hanno un design compatto includono colli torcia rigidi, flessibili e a forma di S girevoli, che offrono eccellenti prestazioni di raffreddamento e un buon accesso a giunti difficili.



### **LA QUALITÀ È PIÙ DI QUELLO CHE VEDI SOLO CON GLI OCCHI**

Gli accessori e i materiali di consumo Kemppi sono affidabili sia in termini di qualità che di produttività.



## Torce Flexlite TX per la saldatura TIG

Le torce di saldatura Flexlite TX per la saldatura TIG aumentano il comfort e riducono l'affaticamento del saldatore. Il materiale in gomma siliconica offre una presa salda e il design innovativo riduce il carico sul polso, consentendo di concentrarsi sulle attività più difficili per ottenere una saldatura perfetta.

Le torce Flexlite TX sono disponibili in classi di potenza e lunghezze differenti, e sono disponibili diverse opzioni della lancia: fissa, flessibile e a forma di S.

### **TALE SCELTA DI MATERIALI AUMENTA LA FACILITÀ D'USO**

I manici in gomma siliconica Flexlite TX sono modellati per la mano. Prendono in considerazione i saldatori sia destri che mancini e le posizioni di impugnatura alternative. Grazie alla flessibilità dei cavi e alla protezione del rivestimento in pelle, la scelta dei materiali Flexlite TX aumenta la facilità d'uso per massimizzare il comfort di saldatura e la durata.



## Modelli Flexlite TX

La capacità di saldatura, le dimensioni e la portata sono fattori di primaria importanza quando si seleziona la torcia per un'applicazione. L'efficienza termica, il design dei consumabili e il ciclo di vita sono valori che migliorano la saldatura e riducono i costi complessivi.

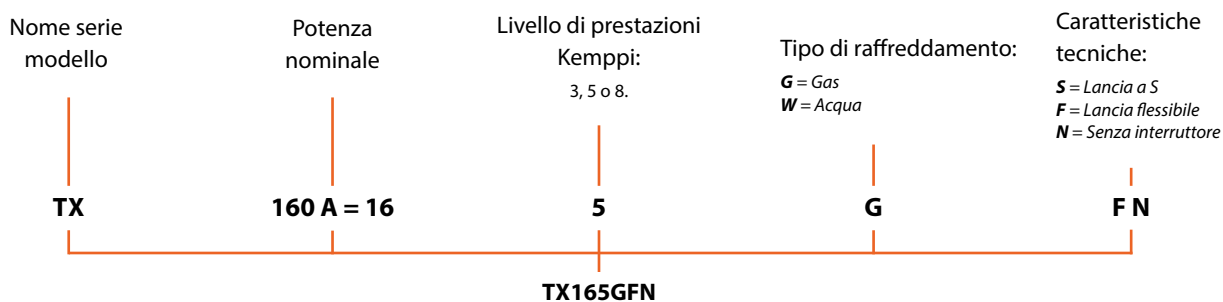
I prodotti Flexlite offrono un'ampia gamma di modelli, quindi è sempre possibile selezionare la capacità, le dimensioni e la lunghezza più adatte a ogni applicazione. Flexlite accende la passione per la saldatura.












CORPI TORCIA FLEXLITE TIG		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W
Tipo di raffreddamento		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Liquido	Liquido	Liquido
Portata refrigerante (l/min)	l/min	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Pressione del refrigerante (min)	MPa	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Pressione del refrigerante (max)		-	-	-	-	-	-	5	5	5
Tensione di innesco dell'arco	kV	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tipo di connessione	Corrente-gas	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4
	Controllo	7 pin	7 pin	7 pin	7 pin	7 pin	7 pin	7 pin	7 pin	7 pin
	Refrigerante	-	-	-	-	-	-	Connettore a scatto	Connettore a scatto	Connettore a scatto
Diametri dell'elettrodo	mm	1.0...2.4	1.0...4.0	1.0...2.4	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...2.4	1.0...2.4	1.0...4.0
Capacità di carico al 40% (argon)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350
Capacità di carico al 100% (argon)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250
Intervallo temperatura di esercizio	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Intervallo temperatura di stoccaggio	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60
Potenza unità di raffreddamento minima a 1,0 l/min	kW	-	-	-	-	-	-	1.0 kW	1.0 kW	1.0 kW
Comando a distanza		Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Tipo di lancia		Flessibile	Flessibile	Girevole	Angolo di 70°	Angolo di 70°	Girevole	Girevole	Flessibile	Angolo di 70°
Tipo di testa della torcia		Piccolo	Grande	Piccolo	Grande	Grande	Grande	Piccolo	Piccolo	Grande

Queste attrezzature sono conformi alla norma IEC 60974-7.

### Il nome rivela le qualità di una torcia Flexlite



### Tabella di compatibilità dei corpi torcia

		TX135GF	TX165GF	TX165GS	TX165G/ TX225G	TX225GS	TX255WS	TX305WF	TX355W
SP013377		●	○	○	○	○			
SP013386		○	●	○	○	○			
SP013394 *		○	○	●	○	●			
SP801064 *		○	○	●	○	○	●	○	○
SP013404 *		○	○	○	○	●	○	○	○
SP013362		○	○	○	●	○			
SP014575 *							●	○	○
SP014126							○	●	○
SP013423							○	○	●

\* SP014575 richiede sempre SP801064 o SP013404  
 SP013394 richiede sempre SP801064 o SP013404  
 SP801064 e SP013404 non possono essere utilizzati separatamente

● = Dotazione standard ○ = Accessorio



## Opzioni del pulsante di innesco

Disponibile con o senza pulsante di innesco, la gamma Flexlite TX include anche una prolunga del pulsante opzionale per sostituire quello standard. Rende il controllo dell'innesco più preciso quando si tiene la torcia vicino alla testa di saldatura.



Pulsante standard



Prolunga pulsante



Senza pulsante

## Opzioni di comando a distanza

Indipendentemente dalle preferenze e dal tipo di macchina, le torce Flexlite TX TIG offrono un comando a distanza su torcia alternativo, che consente una regolazione precisa e immediata della corrente di saldatura a distanza. Selezionare se il pulsante è a bilanciere o a rotella.



Comando a distanza della torcia  
(modello a bilanciere)



Comando a distanza della torcia  
(modello a rotella)



## I materiali di consumo Kemppi sono affidabili sia in termini di qualità che di produttività

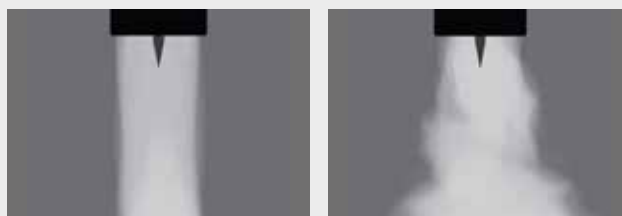
I materiali di consumo rappresentano solo una piccola parte dei costi totali della saldatura TIG, ma dal punto di vista della qualità hanno un ruolo importante.

Kemppi offre tutti i materiali di consumo per le applicazioni di saldatura TIG. Prodotti utilizzando i materiali e i processi migliori, i materiali di consumo Kemppi aiutano a creare saldature TIG di eccellente qualità. Gli accessori e i materiali di consumo Kemppi sono progettati appositamente per adattarsi alle torce Flexlite. Per ottenere la migliore qualità delle saldature e ridurre il costo, utilizzare i materiali di consumo Kemppi con la torcia Flexlite.

### LA QUALITÀ È PIÙ DI QUELLO CHE VEDI SOLO CON GLI OCCHI!

La portata del gas di protezione ha un notevole effetto sulla qualità della saldatura. Normalmente il flusso del gas di protezione è invisibile, ma questa simulazione dimostra come la progettazione della torcia e i materiali di consumo influiscono sulla turbolenza del gas e sull'efficacia della copertura del gas di protezione.

Le gas lens Kemppi includono numerosi laminatori di flusso di elevata qualità nel diffusore di gas. Rispetto ad altre progettazioni convenzionali, questa struttura fornisce prestazioni ottimali grazie al miglioramento del flusso laminare.

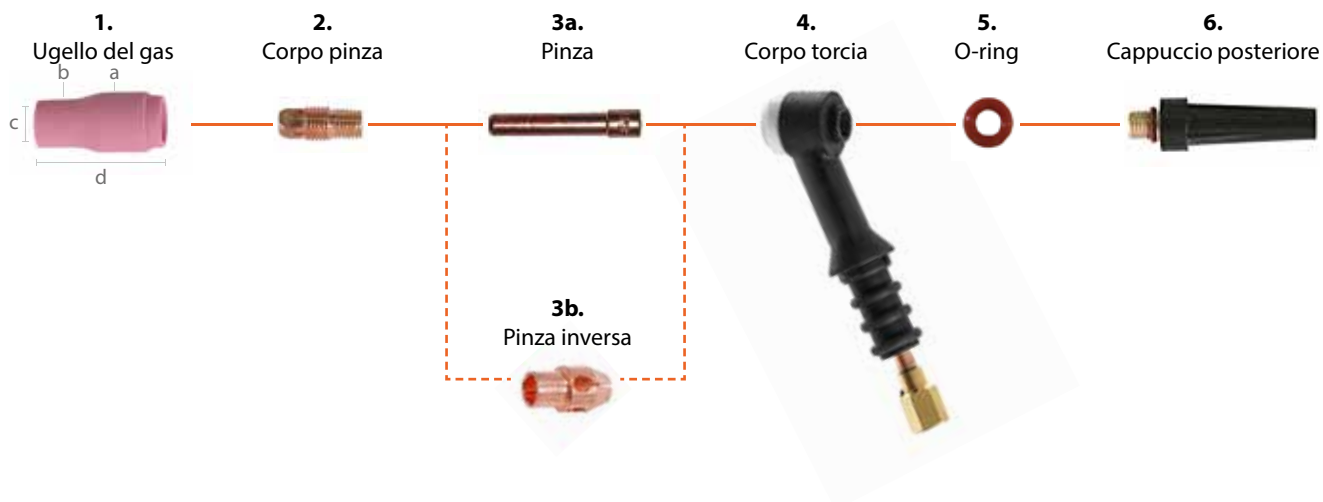


*L'immagine a destra mostra un flusso altamente turbolento, che offre una schermatura inadeguata e causa un elevato consumo di gas.*

*L'immagine a sinistra definisce una torcia dotata di un kit di gas lens Kemppi, che crea un flusso di gas laminare uniforme e un'eccellente schermatura del bagno di saldatura e consente di utilizzare il gas in modo economico.*

## MATERIALI DI CONSUMO

Torcia di piccole dimensioni, materiali di consumo standard



1. Ugello del gas		mm			
N.	Codice di ordinazione	a	b	c	d
4	7990760	14.5	10	6.5	30
5	7990761*	14.5	11	8	30
6	7990762	14.5	14.5	10	30
7	7990763	14.5	14.5	11	30

2. Corpo pinza	
∅ 1,0	7990660
∅ 1,6	7990661
∅ 2,4	7990662 *

3a. Pinza	
∅ 1,0	7990635
∅ 1,6	7990636
∅ 2,4	7990637 *

3b. Pinza inversa	
∅ 1,0	7990640
∅ 1,6	7990641
∅ 2,4	7990642

4. Corpo torcia	
SP013377	
SP013386	
SP013394	
SP801064	
SP013404	
SP013362	

Le informazioni sull'idoneità sono disponibili nella tabella di compatibilità dei corpi torcia a pagina 5.

5. O-ring	
7990790	

6. Cappuccio posteriore		Lunghezza (mm)
Piccolo	7990730	18
Medio	7990734 *	48
Lungo	7990740	145

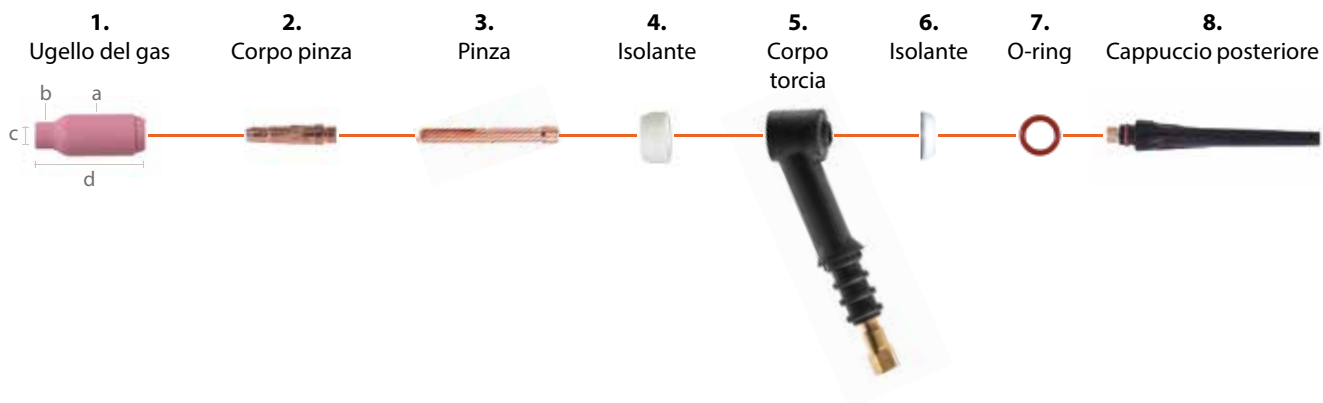
Elettrodo		
Grigio	∅ 1,0	9873531
	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
Bianco	∅ 1,0	9873520
	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
Lunghezza di tutti gli elettrodi 175 mm		

\* L'attrezzatura fornita è adatta a un elettrodo del diametro di 2,4 mm. L'attrezzatura per la lente è fornita come accessorio. Le dimensioni indicate sopra sono indicative.



## MATERIALI DI CONSUMO

Torcia di grandi dimensioni, materiali di consumo standard



1. Ugello del gas		mm			
N.	Codice di ordinazione	a	b	c	d
4	7990766	18	11.5	6.5	47.5
5	7990770	18	12.5	8	47.5
6	7990771 *	18	14.5	9.5	47.5
7	7990772	18	16	11	47.5
8	7990773	18	18	12.5	47.5
10	7990775	21	21	16	47.5
12	7990776	24	24	19	47.5

2. Corpo pinza	
∅ 1,6	7990681
∅ 2,4	7990682 *
∅ 3,2	7990683
∅ 4,0	7990684

3. Pinza	
∅ 1,6	9876867
∅ 2,4	9876868 *
∅ 3,2	9876869
∅ 4,0	9876870

4. Isolante
SP9580266

6. Corpo torcia
SP013377
SP013386
SP013394
SP013399
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

Le informazioni sull'idoneità sono disponibili nella tabella di compatibilità dei corpi torcia a pagina 5.

6. Isolante
SP9580267

7. O-ring
7990791

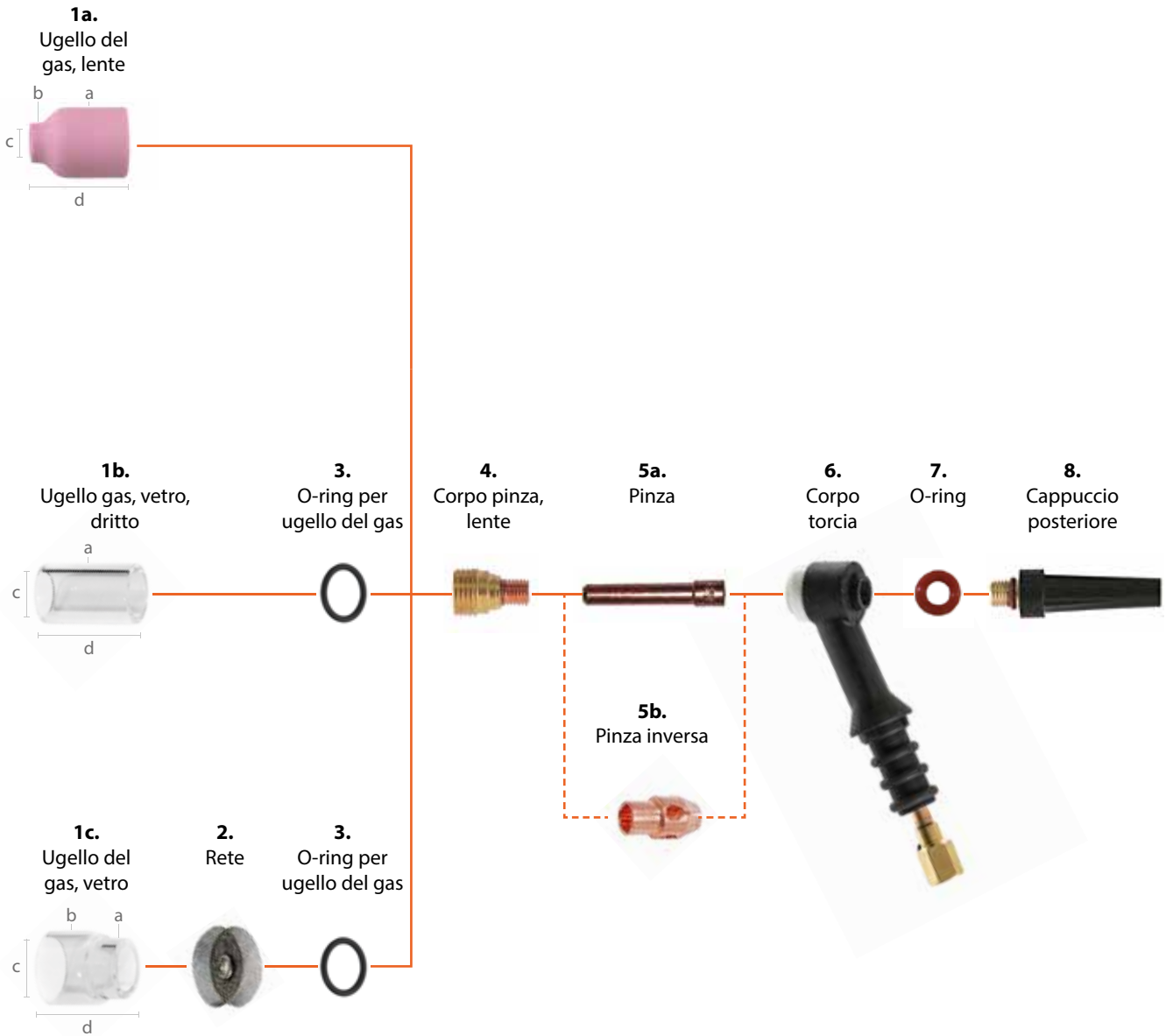
8. Cappuccio posteriore		Lunghezza (mm)
Piccolo	7990731	26
Medio	7990735	58
Lungo	7990741 *	120

Elettrodo		
Grigio	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
	∅ 3,2	9873534
	∅ 4,0	9873535
Bianco	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
	∅ 3,2	9873523
	∅ 4,0	9873524
Verde	∅ 4,0	9873505
	Lunghezza di tutti gli elettrodi 175 mm	

\* L'attrezzatura fornita è adatta a un elettrodo del diametro di 2,4 mm. L'attrezzatura per la lente è fornita come accessorio. Le dimensioni indicate sopra sono indicative.

## MATERIALI DI CONSUMO

Torcia di piccole dimensioni, materiali di consumo per lenti



1a. Ugello del gas, lente		mm			
N.	Codice di ordinazione	a	b	c	d
4	7990779	18.5	10.5	7	25.5
5	7990780	18.5	12	8	25.5
6	7990781	18.5	13.5	9.5	25.5
7	7990782	18.5	15	11	25.5

1b. Ugello gas, vetro, dritto		mm		
	Codice di ordinazione	a	c	d
Dritto	SP015847	19.9	14.8	32.5

1c. Ugello del gas, vetro		mm			
	Codice di ordinazione	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Rete	
	SP015851

3. O-ring per ugello del gas, vetro	
	SP009746

4. Corpo pinza, lente	
ø 1,0	7990700
ø 1,6	7990701
ø 2,4	7990702

5a. Pinza	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637

5b. Pinza inversa	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

6. Corpo torcia	
	SP013377
	SP013386
	SP013394
	SP801064
	SP013404
	SP013362

Le informazioni sull'idoneità sono disponibili nella tabella di compatibilità dei corpi torcia a pagina 5.

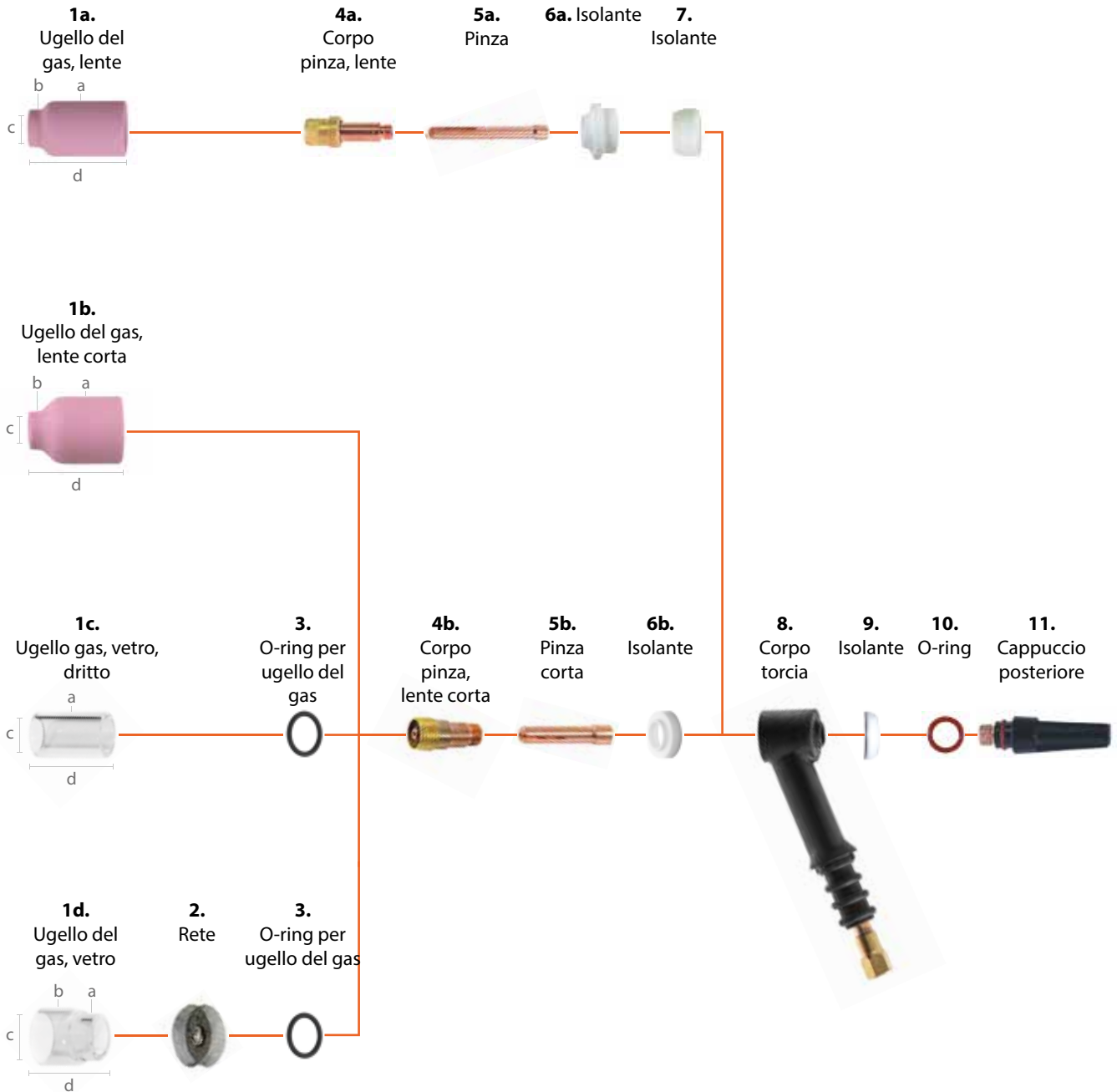
7. O-ring	
	7990790

8. Cappuccio posteriore		Lunghezza (mm)
Piccolo	7990730	18
Medio	7990734	48
Lungo	7990740	145

Elettrodo		
Grigio	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
Bianco	ø 2,4	9873533
	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
Lunghezza di tutti gli elettrodi 175 mm		

## MATERIALI DI CONSUMO

Torcia di grandi dimensioni, materiali di consumo per lenti



1a. Ugello del gas, lente		mm			
N.	Codice di ordinazione	a	b	c	d
5	7990783	25	12.5	7.5	42
6	7990784	25	14	9	42
7	7990785	25	15.5	11	42
8	7990786	25	16.5	12	42
11	7990787	25	22	17	42

1b. Ugello del gas, lente corta		mm			
N.	Codice di ordinazione	a	b	c	d
4	7990779	18.5	10.5	7	25.5
5	7990780	18.5	12	8	25.5
6	7990781	18.5	13.5	9.5	25.5
7	7990782	18.5	15	11	25.5

1c. Ugello del gas, vetro		mm		
	Codice di ordinazione	a	c	d
Dritto	SP015847	19.9	14.8	32.5

1d. Ugello del gas, vetro		mm			
	Codice di ordinazione	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Rete	
	SP015851

3. O-ring per ugello del gas, vetro	
	SP009746

4a. Corpo pinza, lente	
ø 1,6	7990711
ø 2,4	7990712
ø 3,2	7990713
ø 4,0	7990714

4b. Corpo pinza, lente corta	
ø 1,6	SP015842
ø 2,4	SP015843
ø 3,2	SP015844

5a. Pinza	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870

5b. Pinza, corta	
ø 1,6	7990655
ø 2,4	7990656
ø 3,2	7990657

6a. Isolante	
	9876860

6b. Isolante	
	SP015849

7. Isolante	
	SP9580266

8. Corpo torcia	
	SP013377
	SP013386
	SP013394
	SP013399
	SP013404
	SP013362
	SP014575
	SP014126
	SP013423

Le informazioni sull'idoneità sono disponibili nella tabella di compatibilità dei corpi torcia a pagina 5.

9. Isolante	
	SP9580267

10. O-ring	
	SP7990791

11. Cappuccio posteriore		Lunghezza (mm)
Piccolo	7990731	26
Medio	7990735	58
Lungo	7990741	120

Elettrodo		
Grigio	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Bianco	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
	ø 4,0	9873524
Verde	ø 4,0	9873505
	Lunghezza di tutti gli elettrodi 175 mm	



## KIT MATERIALI DI CONSUMO

Gli starter kit per i materiali di consumo PRO originali Kemppi includono un set completo di materiali di consumo per le applicazioni di saldatura TIG. I kit forniscono tutti gli accessori per le torce TIG necessari per iniziare a saldare. Includono ugelli di varie dimensioni, ugelli di vetro, lenti, pinze e corpi pinze pronti per essere utilizzati con torce piccole o grandi.

I kit sono completi di scatola di cartone pre-etichettata per un comodo stoccaggio e un facile riordino. Informazioni più dettagliate sono disponibili nella tabella di seguito. Il KIT PRO 5/16-24 è per le torce di piccole dimensioni, mentre il KIT PRO 3/8-32 è per le torce di grandi dimensioni.

Se si selezionano materiali di consumo TIG di Kemppi, si ottengono la durata e le prestazioni desiderate.



KIT PRO 5/16-24		
Codice	Descrizione	Quantità
<b>W016085</b>	<b>KIT PRO 5/16-24, inclusi:</b>	<b>1</b>
7990635	PINZA 1.0 S	3
7990636	PINZA 1.6 S	3
7990637	PINZA 2.4 S	3
SP9878013	ISOLANTE S	2
7990730	CAPPUCCIO POSTERIORE CORTO S	1
7990734	CAPPUCCIO POSTERIORE MEDIO S	1
7990740	CAPPUCCIO POSTERIORE LUNGO S	1
7990700	CORPO PINZA LENTE 1.0 S	1
7990701	CORPO PINZA LENTE 1.6 S	1
7990702	CORPO PINZA LENTE 2.4 S	1
7990779	UGELLO GAS LENTE 4 S	1
7990780	UGELLO GAS LENTE 5 S	1
7990781	UGELLO GAS LENTE 6 S	1
7990782	UGELLO GAS LENTE 7 S	1
SP015847	UGELLO GAS VETRO DRITTO	2
SP015848	UGELLO GAS VETRO 15/20 MM	2
SP009746	O RING UGELLO GAS VETRO	4
SP015851	RETE UGELLO GAS VETRO	2

KIT PRO 3/8-32		
Codice	Descrizione	Quantità
<b>W016086</b>	<b>KIT PRO 3/8-32, inclusi:</b>	<b>1</b>
7990780	UGELLO GAS LENTE 5 S	1
7990781	UGELLO GAS LENTE 6 S	1
7990782	UGELLO GAS LENTE 7 S	1
7990779	UGELLO GAS LENTE 4 S	1
7990655	PINZA CORTA 1.6 L	3
7990656	PINZA CORTA 2.4 L	3
7990657	PINZA CORTA 3.2 L	3
SP015842	CORPO PINZA LENTE CORTA 1.6 L	1
SP015843	CORPO PINZA LENTE CORTA 2.4 L	1
SP015844	CORPO PINZA LENTE CORTA 3.2 L	1
SP9580267	ISOLANTE UP L	1
SP015849	ISOLANTE SPECIALE L	2
7990731	CAPPUCCIO POSTERIORE CORTO L	1
7990735	CAPPUCCIO POSTERIORE MEDIO L	1
7990741	CAPPUCCIO POSTERIORE LUNGO L	1
SP015847	UGELLO GAS VETRO DRITTO	2
SP015848	UGELLO GAS VETRO 15/20 MM	2
SP009746	O RING UGELLO GAS VETRO	4
SP015851	RETE UGELLO GAS VETRO	2

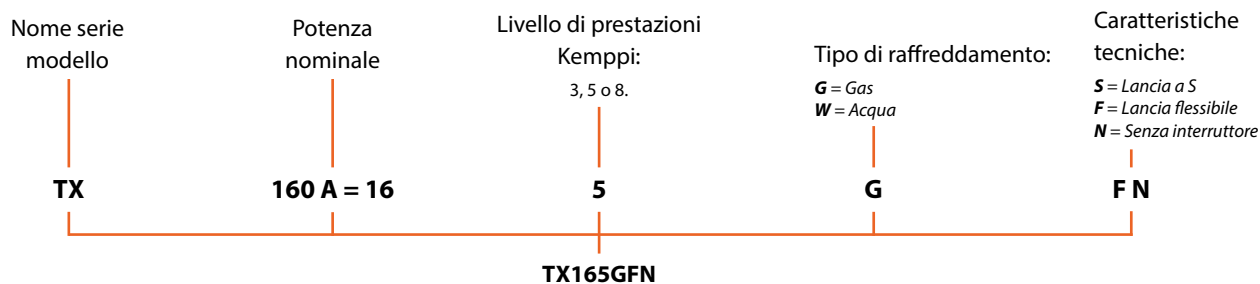
## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

FLEXLITE TX			
Prodotto	Codice di ordinazione		
	4 m:	8 m:	16 m:
FLEXLITE TX 135GF	TX135GF4	TX135GF8	TX135GF16
FLEXLITE TX 165GF	TX165GF4	TX165GF8	TX165GF16
FLEXLITE TX 165GS	TX165GS4	TX165GS8	TX165GS16
FLEXLITE TX 165G	TX165G4	TX165G8	TX165G16
FLEXLITE TX 225G	TX225G4	TX225G8	TX225G16
FLEXLITE TX 225GS	TX225GS4	TX225GS8	TX225GS16
FLEXLITE TX 305WF	TX305WF4	TX305WF8	TX305WF16
FLEXLITE TX 255WS	TX255WS4	TX255WS8	TX255WS16
FLEXLITE TX 355W	TX355W4	TX355W8	TX355W16
FLEXLITE TX 135GFN	TX135GFN4	TX135GFN8	-
FLEXLITE TX 165GFN	TX165GFN4	TX165GFN8	-
FLEXLITE TX 165GSN	-	TX165GSN8	-
FLEXLITE TX 225GN	TX225GN4	TX225GN8	-
FLEXLITE TX 255WSN	-	TX255WSN8	-
FLEXLITE TX 305WFN	-	TX305WFN8	-
FLEXLITE TX 355WN	-	TX355WN8	-

Comandi a distanza FLEXLITE TX (opzionali)		
Prodotto	Codice di ordinazione	
	Per torcia raffreddata a liquido:	Per torcia raffreddata ad aria:
Comando a distanza FLEXLITE TXR10, pulsante a rotella	TXR10W	TXR10G
Comando a distanza FLEXLITE TXR20, pulsante a bilanciere	TXR20W	TXR20G

FLEXLITE TX: altri accessori (opzionali)	
Prodotto	Codice di ordinazione
Prolunga per pulsante della torcia FLEXLITE TX	SP014802

### Il nome rivela le qualità di una torcia Flexlite



**Kemppi** è una società pioniera nel settore della saldatura. Il nostro ruolo è quello di sviluppare soluzioni che vi rendano vincenti nel vostro business. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega oltre 800 esperti del settore della saldatura in 17 paesi e ha un turnover consolidato di oltre 150 milioni di euro. La nostra offerta include soluzioni software di saldatura, quali dispositivi intelligenti, software gestionali per il controllo di processo e servizi professionali, sia per applicazioni industriali che per esigenze di pronto utilizzo. Attraverso la nostra rete globale di partner che copre oltre 60 paesi sono disponibili ulteriori competenze locali.

[www.kemppi.com](http://www.kemppi.com) |        

