

# ***FLEXLiTE***

Enciende tu pasión por la soldadura





## Comodidad de soldadura diaria

Las pistolas y las antorchas de soldadura deben soportar temperaturas extremas en un entorno exigente, al mismo tiempo que permiten realizar soldaduras de gran calidad.

La serie profesional de Flexlite está diseñada para conseguir un rendimiento de soldadura fiable que se centra en la comodidad de la soldadura diaria.

Los productos de Flexlite incluyen prestaciones específicas para el usuario, entre las que se incluye el peso ligero, el equilibrio y la carga de muñeca reducida. Se caracterizan por un rendimiento técnico excelente y una mayor duración de los consumibles.



### **ERGONOMÍA EXCELENTE**

Las pistolas Flexlite TX presentan una flexibilidad de asa única e innovadora, alejando el momento de carga de la muñeca del soldador, reduciendo el peso aparente y disminuyendo la fatiga.



### **LA USABILIDAD SE TRADUCE EN EFICIENCIA**

Los diseños de cuello compacto incluyen cuellos rígidos, flexibles y giratorios en forma de S, que ofrecen un excelente rendimiento de refrigeración y un buen acceso a diseños de juntas difíciles.



### **LA CALIDAD ES MÁS DE LO QUE SE VE A SIMPLE VISTA**

Los consumibles y los accesorios de Kemppi contribuyen tanto a la calidad como a la productividad de la soldadura.



## **Pistolas Flexlite TX para soldadura TIG**

Las pistolas de soldadura Flexlite TX para soldadura TIG aumentan la comodidad del usuario y reducen la fatiga del soldador. El material de goma de silicona le aporta un agarre firme y el diseño innovador reduce la carga en la muñeca, lo que le permite concentrarse en tareas complejas para conseguir la soldadura perfecta.

Las pistolas Flexlite TX están disponibles en diferentes longitudes y clases de potencia, incluidas las diferentes versiones de cuello: rígidos, flexibles y con forma de S.

### **LA SELECCIÓN DE MATERIALES AUMENTA LA USABILIDAD**

Las asas de goma de silicona Flexlite TX se adaptan a la mano. Pensadas tanto para soldadores diestros como zurdos, así como para posiciones de sujeción alternativas. Combinadas con la flexibilidad del juego de cables y la protección de una cubierta de cuero, la selección de materiales de Flexlite TX aumenta la usabilidad para maximizar la comodidad de soldadura y la durabilidad práctica.



## Modelos Flexlite TX

La capacidad de soldadura, el tamaño y el alcance son las cuestiones principales a la hora de elegir la pistola para su aplicación. La eficiencia térmica, el diseño de los consumibles y la vida útil son valores que mejorarán la satisfacción de soldadura y los costes generales.

Los productos de Flexlite ofrecen una amplia gama de modelos, de modo que puede estar seguro de que elegirá la capacidad, el tamaño y la longitud adecuados para su aplicación. Ya sean vehículos terrestres o aeroespaciales, Flexlite enciende su pasión por la soldadura.



TX 135GF

TX 165GF

TX 165GS

TX 165G  
TX 225G

TX 225GS

TX 255WS

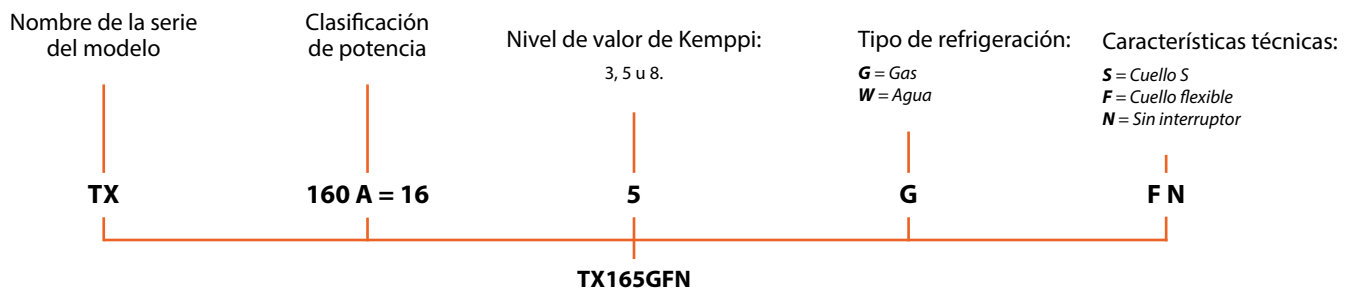
TX 305WF

TX 355W

CUERPOS DE PISTOLAS Flexlite TIG		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W
Tipo de refrigeración		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Líquido	Líquido	Líquido
Velocidad de flujo del refrigerante (l/min)	l/min	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Presión del refrigerante (mín.)	MPa	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
Presión del refrigerante (máx.)	MPa	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5
Voltaje de ignición del arco	kV	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tipo de conexión	Corriente-gas	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4
	Control	7 pines	7 pines	7 pines	7 pines	7 pines	7 pines	7 pines	7 pines	7 pines
	Refrigerante	-	-	-	-	-	-	Conector rápido	Conector rápido	Conector rápido
Diámetros de los electrodos	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
Capacidad de carga al 40 % (Argón)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350
Capacidad de carga al 100 % (Argón)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Rango de temperatura de almacenamiento	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60
Potencia de refrigeración mínima a 1,0 l/min	kW	-	-	-	-	-	-	1.0 kW	1.0 kW	1.0 kW
Control remoto		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo de cuello		Flexible	Flexible	Giratorio	Ángulo de 70°	Ángulo de 70°	Giratorio	Giratorio	Flexible	Ángulo de 70°
Tipo de cabezal de pistola		Pequeño	Grande	Pequeño	Grande	Grande	Grande	Pequeño	Pequeño	Grande

Estos equipos cumplen con la norma IEC 60974-7.

### El nombre revela las cualidades de una pistola Flexlite



### Tabla de compatibilidad de los cuerpos de pistola

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

\* SP014575 necesita siempre SP801064 o SP013404  
 SP013394 necesita siempre SP801064 o SP013404  
 SP801064 y SP013404 no se pueden utilizar por separado

● = Entrega estándar ○ = Accesorio



## Opciones del interruptor disparador

Disponible con o sin un interruptor disparador, la gama Flexlite TX también incluye una extensión del interruptor opcional para sustituir el interruptor convencional. Hace que el control del disparador sea más preciso al sujetar la pistola cerca del cabezal de soldadura.



Interruptor convencional



Extensión del interruptor



Sin interruptor

## Opciones de control remoto

En función de sus preferencias y del tipo de máquina, las pistolas Flexlite TX TIG ofrecen un control remoto alternativo en la pistola que facilita un ajuste preciso e inmediato a de la soldadura a distancia. Seleccione un interruptor basculante o de rodillo.



Control remoto de la pistola (modelo basculante)



Control remoto de la pistola (modelo de rodillo)



## Los consumibles de Kemppi son compatibles con la calidad y la productividad de soldadura.

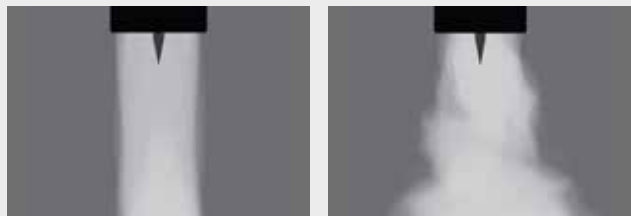
Los consumibles solo son una pequeña parte de los costes totales de la soldadura TIG, pero, desde el punto de vista de la calidad, desempeñan un papel importante.

Kemppi ofrece todos los consumibles para sus aplicaciones de soldadura TIG. Fabricados con los mejores procesos y materiales, puede estar seguro de que los consumibles de Kemppi lo ayudarán a realizar soldaduras TIG de una calidad óptima. Los accesorios y consumibles de Kemppi se han diseñado especialmente para adaptarse a sus pistolas Flexlite. Para conseguir la mejor calidad y rentabilidad para su soldadura, equípe su pistola Flexlite con los consumibles de Kemppi.

### LA CALIDAD ES MÁS DE LO QUE SE VE A SIMPLE VISTA.

El flujo de gas de protección tiene un efecto significativo en la calidad de la soldadura. Normalmente, el flujo de gas de protección es invisible, pero esta simulación demuestra la forma en la que tanto el diseño de la pistola como los consumibles afectan a la turbulencia del gas y la cobertura efectiva del gas de protección.

Las Boquillas de gas de flujo laminar (gas lens) de Kemppi incluyen varias capas de mallas difusoras de gas de alta calidad. En comparación con otros diseños convencionales, esta estructura ofrece el mayor rendimiento al mejorar el flujo laminar.

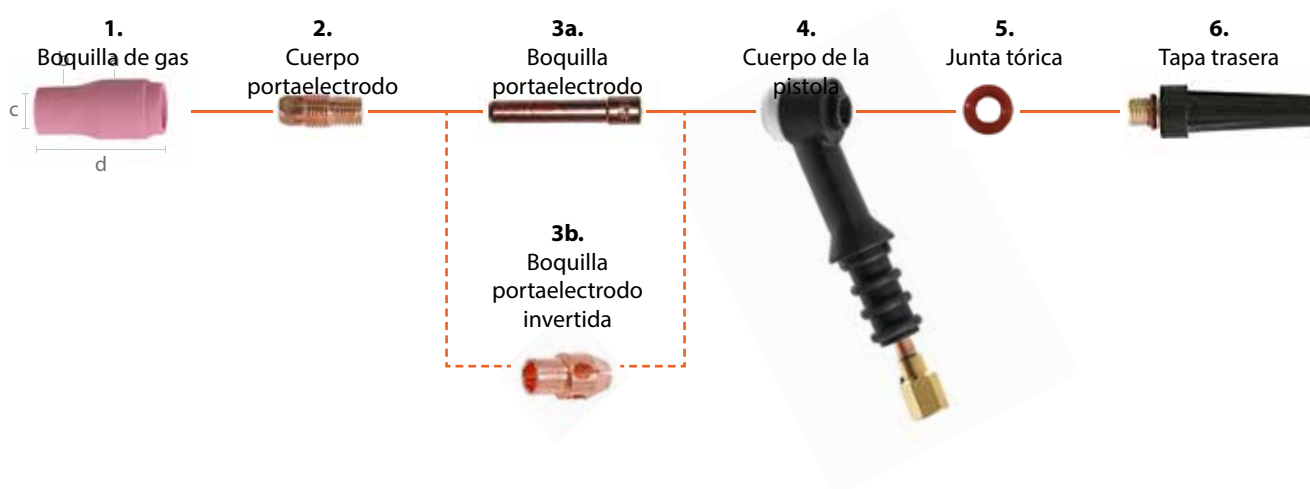


*La imagen de la derecha muestra un flujo con elevadas turbulencias, lo que proporciona poca protección y un elevado consumo de gas.*

*La imagen de la izquierda muestra una pistola provista de un kit de flujo laminar de gas Kemppi, lo que genera un flujo de gas laminar suave, una excelente protección para baño de soldadura y un uso económico del gas.*

## CONSUMIBLES

Cuerpo de la pistola pequeño, consumibles estándar



1. Boquilla de gas		mm			
N.º	Código de pedido	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. Cuerpo portaelectrodo	
∅ 1,0	7990660
∅ 1,6	7990661
∅ 2,4	7990662 *

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

3b. Boquilla portaelectrodo invertida	
∅ 1,0	7990640
∅ 1,6	7990641
∅ 2,4	7990642

4. Cuerpo de la pistola
SP013377
SP013386
SP013394
SP801064
SP013404
SP013362

Consultar la tabla de compatibilidad de los cuerpos de pistolas en la p. 5.

5. Junta tórica
7990790

6. Tapa trasera		Longitud (mm)
Pequeña	7990730	18
Mediana	7990734 *	48
Larga	7990740	145

Electrodo		
Gris	∅ 1,0	9873531
	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
Blanco	∅ 1,0	9873520
	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
Longitud de todos los electrodos de 175 mm		

\* El equipo suministrado es para electrodos de ∅ 2,4 mm. El kit de flujo laminar se entrega como un accesorio. Las dimensiones mencionadas anteriormente son directrices.



## CONSUMIBLES

### Cuerpo de la pistola grande, consumibles estándar



1. Boquilla de gas		mm			
N.º	Código de pedido	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. Cuerpo portaelectrodo	
∅ 1,6	7990681
∅ 2,4	7990682 *
∅ 3,2	7990683
∅ 4,0	7990684

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

4. Aislador
SP9580266

6. Cuerpo de la pistola
SP013377
SP013386
SP013394
SP013399
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

Consultar la tabla de compatibilidad de los cuerpos de pistolas en la p. 5.

6. Aislador
SP9580267

7. Junta tórica
7990791

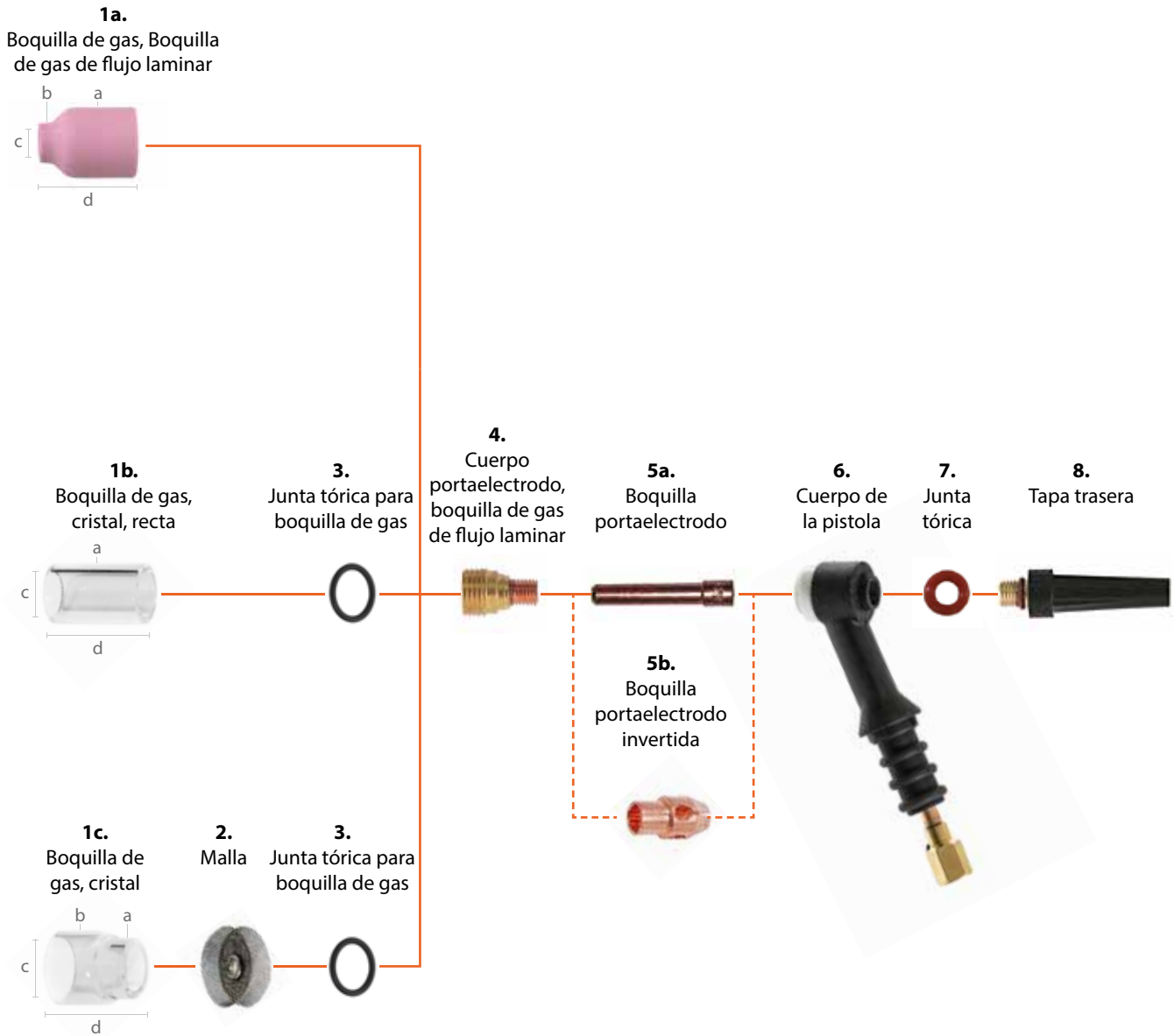
8. Tapa trasera		Longitud (mm)
Pequeña	7990731	26
Mediana	7990735	58
Larga	7990741 *	120

Electrodo		
Gris	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
	∅ 3,2	9873534
	∅ 4,0	9873535
Blanco	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
	∅ 3,2	9873523
	∅ 4,0	9873524
Verde	∅ 4,0	9873505
Longitud de todos los electrodos de 175 mm		

\* El equipo suministrado es para electrodos de ∅ 2,4 mm. El kit de flujo laminar se entrega como un accesorio. Las dimensiones mencionadas anteriormente son directrices.

## CONSUMIBLES

Cuerpo de la pistola pequeño,  
consumibles de flujo laminar



1a. Boquilla de gas, boquilla de gas de flujo laminar		mm			
N.º	Código de pedido	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. Boquilla de gas, cristal, recta		mm		
	Código de pedido	a	c	d
Recta	SP015847	19.9	14.8	32.5

1c. Boquilla de gas, cristal		mm			
	Código de pedido	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Malla
SP015851

3. Junta tórica para boquilla de gas, cristal
SP009746

4. Cuerpo portaelectrodo, boquilla de gas de flujo laminar	
∅ 1,0	7990700
∅ 1,6	7990701
∅ 2,4	7990702

5a. Boquilla portaelectrodo	
∅ 1,0	7990635
∅ 1,6	7990636
∅ 2,4	7990637

5b. Boquilla portaelectrodo invertida	
∅ 1,0	7990640
∅ 1,6	7990641
∅ 2,4	7990642

6. Cuerpo de la pistola
SP013377
SP013386
SP013394
SP801064
SP013404
SP013362

Consultar la tabla de compatibilidad de los cuerpos de pistolas en la p. 5.

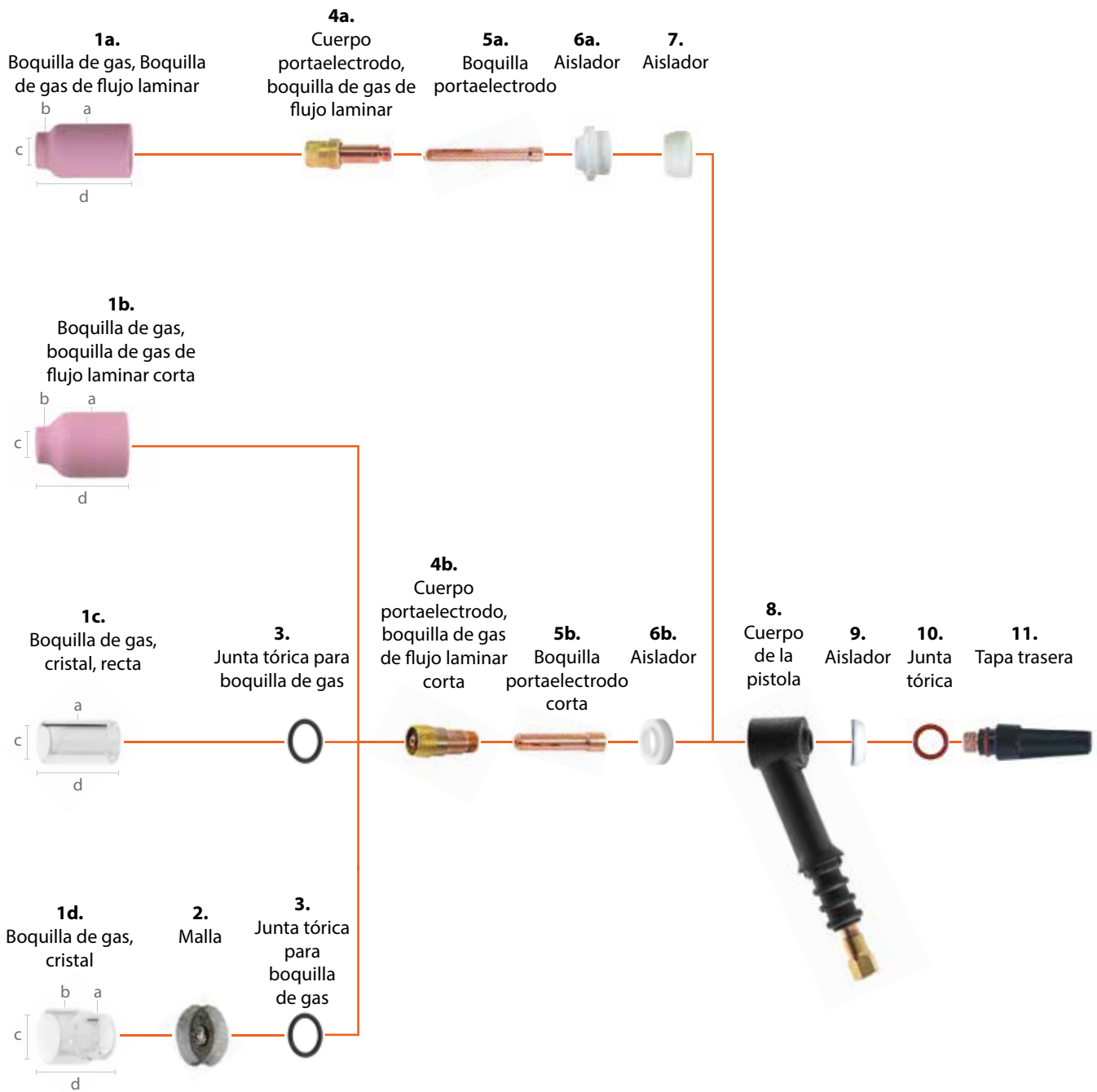
7. Junta tórica
7990790

8. Tapa trasera	Longitud (mm)	
Pequeño	7990730	18
Mediano	7990734	48
Largo	7990740	145

Electrodo		
Gris	∅ 1,0	9873531
	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533
Blanco	∅ 1,0	9873520
	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
Longitud de todos los electrodos de 175 mm		

## CONSUMIBLES

Cuerpo de la pistola grande, consumibles de la boquilla de gas de flujo laminar



1a. Boquilla de gas, boquilla de gas de flujo laminar		mm			
N.º	Código de pedido	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. Boquilla de gas, boquilla de gas de flujo laminar corta		mm			
N.º	Código de pedido	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. Boquilla de gas, cristal		mm		
	Código de pedido	a	c	d
Recta	SP015847	19.9	14.8	32.5

1d. Boquilla de gas, cristal		mm			
	Código de pedido	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Malla
SP015851

3. Junta tórica para boquilla de gas, cristal
SP009746

4a. Cuerpo portaelectrodo, boquilla de gas de flujo laminar	
∅ 1,6	7990711
∅ 2,4	7990712
∅ 3,2	7990713
∅ 4,0	7990714

4b. Cuerpo de la boquilla, boquilla de gas de flujo laminar corta	
∅ 1,6	SP015842
∅ 2,4	SP015843
∅ 3,2	SP015844

5a. Boquilla portaelectrodo	
∅ 1,6	9876867
∅ 2,4	9876868
∅ 3,2	9876869
∅ 4,0	9876870

5b. Boquilla portaelectrodo, corta	
∅ 1,6	7990655
∅ 2,4	7990656
∅ 3,2	7990657

6a. Aislador
9876860

6b. Aislador
SP015849

7. Aislador
SP9580266

8. Cuerpo de la pistola
SP013377
SP013386
SP013394
SP013399
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

Consultar la tabla de compatibilidad de los cuerpos de pistolas en la p. 5.

9. Aislador
SP9580267

10. Junta tórica
SP7990791

11. Tapa trasera		Longitud (mm)
Pequeña	7990731	26
Mediana	7990735	58
Larga	7990741	120

Electrodo		
Gris	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533
	∅ 3,2	9873534
	∅ 4,0	9873535
Blanco	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
	∅ 3,2	9873523
	∅ 4,0	9873524
Verde	∅ 4,0	9873505
Longitud de todos los electrodos de 175 mm		



## KITS DE CONSUMIBLES

Los auténticos kits básicos de consumibles PRO de Kemppi incluyen un juego completo de consumibles para sus aplicaciones de soldadura TIG. Los kits ofrecen todos los accesorios de pistolas TIG que necesita para comenzar a soldar. Incluyen boquillas de tamaños múltiples, boquillas de cristal, boquilla de gas de flujo laminar, boquillas y cuerpos portaelectrodo listos para su uso con cuerpos de pistola pequeños o grandes.

Los kits se suministran completos con un embalaje innovador preetiquetado para que pueda almacenarlo cómodamente y volver a comprarlo de manera sencilla. Descubra una descripción más detallada en la tabla siguiente. PRO KIT 5/16-24 está diseñado para cuerpos de pistola pequeños, mientras que PRO KIT 3/8-32 está diseñado para cuerpos de pistolas grandes.

Al elegir los consumibles TIG de Kemppi obtendrá la durabilidad y el rendimiento que necesita.



PRO KIT 5/16-24		
Código	Descripción	Cantidad
<b>W016085</b>	<b>PRO KIT 5/16-24, que incluye:</b>	<b>1</b>
7990635	BOQUILLA PORTAELECTRODO 1,0 S	3
7990636	BOQUILLA PORTAELECTRODO 1,6 S	3
7990637	BOQUILLA PORTAELECTRODO 2,4 S	3
SP9878013	AISLADOR	2
7990730	TAPA TRASERA CORTA S	1
7990734	TAPA TRASERA MEDIANA S	1
7990740	TAPA TRASERA LARGA S	1
7990700	CUERPO PORTA BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 1,0 S	1
7990701	CUERPO PORTA BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 1,6 S	1
7990702	CUERPO PORTA BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 2,4 S	1
7990779	BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 4 S	1
7990780	BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 5 S	1
7990781	BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 6 S	1
7990782	BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR de 7 S	1
SP015847	BOQUILLA DE GAS DE CRISTAL, RECTA	2
SP015848	BOQUILLA DE GAS CRISTAL 15/20 MM	2
SP009746	JUNTA TÓRICA BOQUILLA DE GAS CRISTAL	4
SP015851	MALLA DE BOQUILLA DE GAS CRISTAL	2

PRO KIT 3/8-32		
Código	Descripción	Cantidad
<b>W016086</b>	<b>PRO KIT 3/8-32, que incluye:</b>	<b>1</b>
7990780	BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 5 S	1
7990781	BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 6 S	1
7990782	BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 7 S	1
7990779	BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR 4 S	1
7990655	BOQUILLA PORTAELECTRODO CORTA 1,6 L	3
7990656	BOQUILLA PORTAELECTRODO CORTA 2,4 L	3
7990657	BOQUILLA PORTAELECTRODO CORTA 3,2 L	3
SP015842	CUERPO PORTA BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR CORTA 1,6 L	1
SP015843	CUERPO PORTA BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR CORTA 2,4 L	1
SP015844	CUERPO PORTA BOQUILLA DE GAS DE FLUJO LAMINAR CORTA 3,2 L	1
SP9580267	AISLADOR SUPERIOR L	1
SP015849	AISLADOR ESPECIAL L	2
7990731	TAPA TRASERA CORTA L	1
7990735	TAPA TRASERA MEDIANA L	1
7990741	TAPA TRASERA LARGA L	1
SP015847	BOQUILLA DE GAS DE CRISTAL, RECTA	2
SP015848	BOQUILLA DE GAS CRISTAL 15/20 MM	2
SP009746	JUNTA TÓRICA BOQUILLA DE GAS CRISTAL	4
SP015851	MALLA DE BOQUILLA DE GAS CRISTAL	2

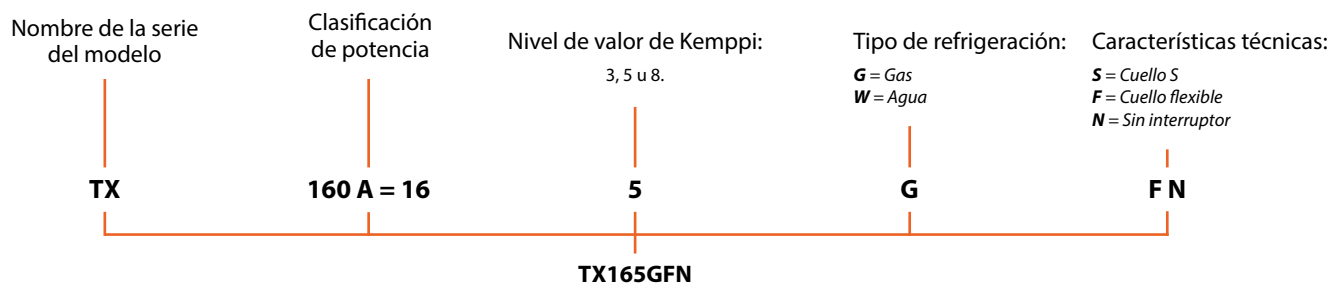
## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Flexlite TX			
Producto	Código de pedido		
	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	-

Controles remotos Flexlite TX (opcional)		
Producto	Código de pedido	
	Para pistola refrigerada por líquido:	Para pistola refrigerada por gas:
Control remoto Flexlite TXR10, interruptor de rodillo	TXR10W	TXR10G
Control remoto Flexlite TXR20, interruptor basculante	TXR20W	TXR20G

Otros accesorios Flexlite TX (opcional)	
Producto	Código de pedido
Extensión del disparador de Flexlite TX	SP014802

### El nombre revela las cualidades de una pistola Flexlite



**Kemppi** es la empresa pionera en la industria de la soldadura. Nuestro papel consiste en desarrollar soluciones que le permitan ampliar su negocio. Con sede en Lahti (Finlandia), Kemppi da trabajo a más de 800 expertos en el sector de la soldadura en 17 países y tiene unos ingresos que superan los 150 millones de euros. Nuestra oferta incluye soluciones de soldadura —equipos inteligentes, software de gestión de la soldadura y servicios expertos— tanto para aplicaciones industriales exigentes como para necesidades de equipos listos para soldar. Tiene a su disposición expertos locales a través de nuestra red mundial de socios comerciales, que abarca más de 60 países.

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

