

# LINCOLN ELECTRIC® LINC GUN FX II

## PISTOLAS DE EXTRACCIÓN DE HUMOS

Requisito de la norma  
europea para pistolas MIG

EN 60974-7

Piezas de recambio  
compatibles con las  
normas europeas

Práctica  
empuñadura  
con rótula

Prolongación del soporte del  
cable trasero para una suave  
alimentación del hilo

Alto rendimiento  
de captación

[www.lincolnelectric.es](http://www.lincolnelectric.es)

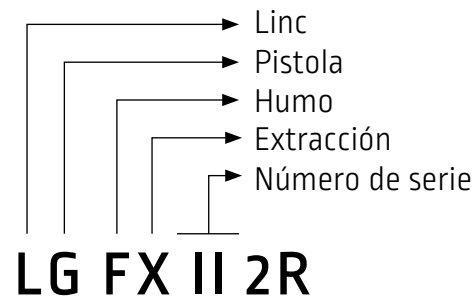
**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**



## PISTOLAS DE EXTRACCIÓN DE HUMOS LINC GUN FX II

Pistolas con extracción de humos LINC GUN FX II son herramientas de alto rendimiento diseñadas para la soldadura MIG-MAG. Utilizan un sistema de captación indirecta que ofrece una excelente eficiencia de extracción de humos sin afectar a la calidad del cordón de soldadura. Las pistolas están disponibles en una gama completa de 225 A a 410 A, con opciones de refrigeración por aire o por agua. Todos los modelos cumplen con la norma EN 60974-7.

Los últimos desarrollos de las pistolas LGFX II, combinados con nuestros brazos ergonómicos, ofrecen una maniobrabilidad excepcional y un fácil acceso a todos los puntos de soldadura de la pieza.



Refrigeración por gas   
Intensidad de corriente



Refrigeradas por agua   
Intensidad de corriente

# VENTAJAS DEL PRODUCTO

Conjunto de cables de una sola sección (Ø 40 mm) o de doble sección (Ø 40/50 mm), según el modelo.

**Funda protectora de cuero** en el conjunto de cables – longitud de 1,5 m.

**Rótula** en la parte trasera del mango para una mayor maniobrabilidad.

Boquilla roscada de **cobre-telurio** (Cu-Te), disponible en Ø 12, 15 o 19 mm.

**Amplia zona de captación** con una eficiencia cercana al 80 %.

**Válvula de ajuste manual del caudal de aire**

**Versión Dual Flow:** permite modular el caudal de extracción de la antorcha según el tipo de pieza a soldar

Diámetro de **conexión** compatible con manguera de 50 mm.



**EN 60974-7**  
Norma europea  
Requisito para  
antorchas MIG



Práctica  
empuñadura  
con rótula



Piezas de recambio  
compatibles con las  
normas europeas



Prolongación del  
soporte del cable  
trasero para una  
suave alimentación  
del hilo



Alto  
rendimiento  
de captación

# DIFERENCIAS EN UN VISTAZO

## ESTÁNDAR



## DUAL FLOW (DF)

**PATENTED**



Haga clic  
y cambie  
el caudal

LINCOLN ELECTRIC ha patentado la pistola DUAL FLOW, que permite a los soldadores ajustar la potencia de extracción durante la soldadura simplemente pulsando un microinterruptor situado en el mango de la pistola. Esto garantiza una protección continua frente a los humos y una calidad de soldadura constante gracias a un control preciso del flujo de aire.

Cuando se combina con las pistolas de aspiración LGFX II equipadas con microinterruptores, el sistema Dual Flow proporciona un caudal de extracción nominal durante todo el proceso de soldadura y reduce automáticamente el flujo de aire al trabajar en espacios confinados.

El cambio del caudal de extracción se activa directamente desde el mango de la pistola, con opción de modos 2T o 4T según la preferencia del soldador.

# BOQUILLA

Los diferentes diseños de boquilla permiten una extracción eficaz de los humos de soldadura.

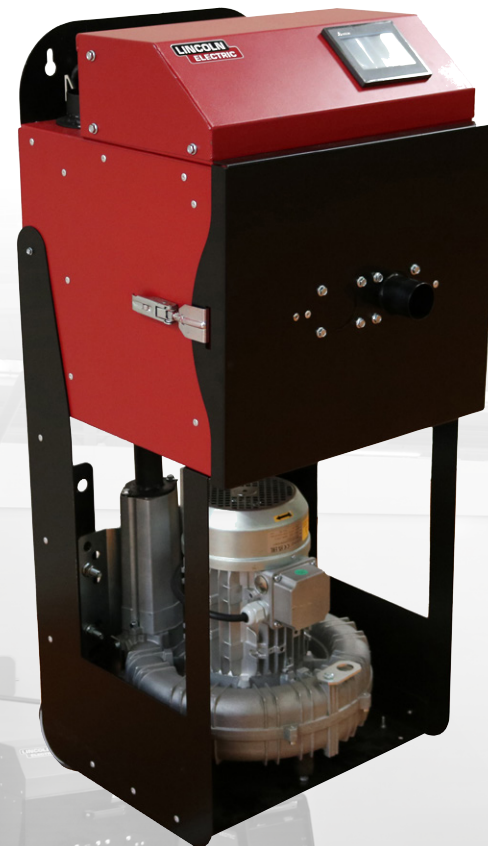
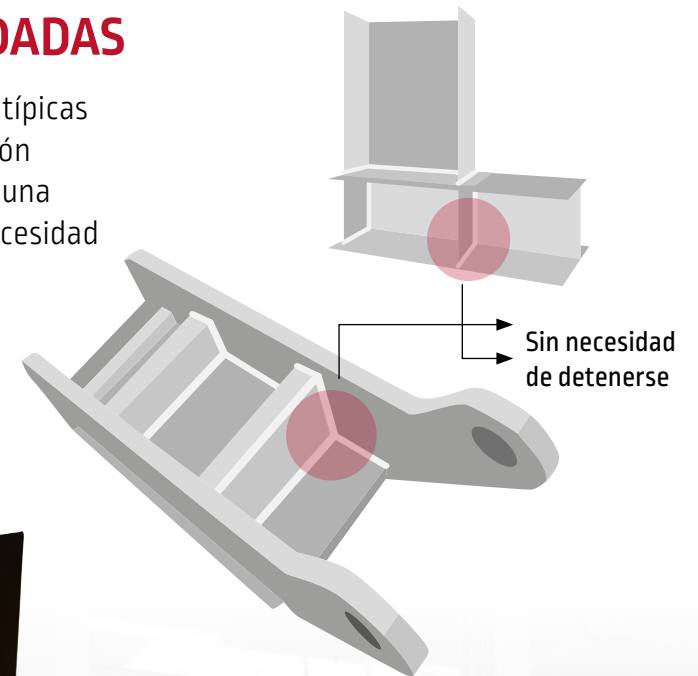


Estas antorchas están disponibles con diferentes longitudes de cuello y tamaños de boquilla roscada para adaptarse a distintas aplicaciones.

# SOLUCIÓN DUAL FLOW (DOBLE CAUDAL)

## TIPOS DE UNIONES SOLDADAS

En soldadura mecanizada, las uniones típicas requieren ajustar el caudal de extracción sin interrumpir el arco. Esto garantiza una productividad continua y elimina la necesidad de reiniciar el proceso de soldadura.



## LINC EXTRACTOR

Referencia

EM61000624



## LGFX II 2R



Intensidad  
CO<sub>2</sub>: **250A**  
Ar/CO<sub>2</sub>: **225A**

## LGFX II 4R



Intensidad  
CO<sub>2</sub>: **400A**  
Ar/CO<sub>2</sub>: **320A**

## LGFX II 4W



Intensidad  
CO<sub>2</sub>: **360A**  
Ar/CO<sub>2</sub>: **320A**

## LGFX II 5W



Intensidad  
CO<sub>2</sub>: **450A**  
Ar/CO<sub>2</sub>: **410A**

## GAMA DE PISTOLAS DE SOLDADURA

MODELO	REFRIGERADA POR AIRE				REFRIGERADA POR AGUA				
	LGFX II 2R	LGFX II 2R DF	LGFX II 4R	LGFX II 4R DF	LGFX II 4W	LGFX II 4W DF	LGFX II 5W	LGFX II 5W DF	
Factor de marcha	CO <sub>2</sub>	250 A @ 60%		400 A @ 60%		360 A @ 100%		450 A @ 100%	
	Ar/CO <sub>2</sub>	225 A @ 60%		320 A @ 60%		320 A @ 100%		410 A @ 100%	
Punta de contacto	M6			M8 x30					
Diámetro de la boquilla	12 mm			15 - 19 mm					
Ángulo de cuello de cisne	45°								
Diámetro de la manguera (mm)	40				40/50				
Diámetro de manguera de conexión (mm)	50								
Peso [kg]	1,18		1,465		1,54		1,595		
Máximo rendimiento de captación	Velocidad de 0,25 m/s	Caudal: 92 m <sup>3</sup> /h / Depresión: 11,500 Pa		-					
	Velocidad de 0,35 m/s	-		Caudal: 80 m <sup>3</sup> /h / Depresión: 13,300 Pa		Caudal: 80 m <sup>3</sup> /h / Depresión: 13,500 Pa		Caudal: 80 m <sup>3</sup> /h / Depresión: 13,600 Pa	

Referencia	Modelo	LGFX II 2R	LGFX II 2R DF	LGFX II 4R	LGFX II 4R DF	LGFX II 4W	LGFX II 4W DF	LGFX II 5W	LGFX II 5W DF
		3 m	EM61000784	EM61000796	EM61000787	EM61000799	EM61000790	EM61000802	EM61000793
4 m	EM61000785	EM61000797	EM61000788	EM61000800	EM61000791	EM61000803	EM61000794	EM61000806	
4 m [Versión LN]	-	-	EM61000858	EM61000861	EM61000859	EM61000862	EM61000860	EM61000863	
5 m	EM61000786	EM61000798	EM61000789	EM61000801	EM61000792	EM61000804	EM61000795	EM61000807	

# RECAMBIOS

## LGFX II 2R



Boquilla	
Con. D12	EM61000575
Con. D15	EM61000576

Acero	Ø mm	Punta de contacto
	0,8	W000010826
	0,8	W000010830*
	1,0	W000010827
	1,0	W000010831*
	1,2	W000010828
	1,2	W000010832*



Porta-boquilla
W000383747



Difusor	
Estándar	W000401814
Cerámico	W000383746



Aislante de boquilla
EM61000829



Soporte de boquilla
EM61000809



## LGFX II 4R/4W



Boquilla	
Con. D15	EM61000521
Con. D19	EM61000522

Acero	Ø mm	Punta de contacto
	1.0	W000010835
	1.0	W000010841*
	1.2	W000010836
	1.2	W000010842*
	1.6	W000010837
	1.6	W000010843*



Porta-boquilla
W000010724



Difusor	
Estándar	W000010785
Alta temperatura	W000010784



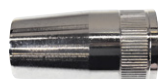
Aislante de boquilla
EM61000832



Soporte de boquilla
EM61000831



## LGFX II 5W



Boquilla	
Con. D15	EM61000521
Con. D19	EM61000522

Acero	Ø mm	Punta de contacto
	1.0	W000010835
	1.0	W000010841*
	1.2	W000010836
	1.2	W000010842*
	1.6	W000010837
	1.6	W000010843*



Porta-boquilla
W000010724



Difusor	
Estándar	W000010785
Alta temperatura	W000010784



Aislante de boquilla
EM61000835



Junta tórica
W000384533



Anillo de refrigeración
EM61000836



Soporte de boquilla
EM61000834



Arandela aislante
EM61000393



Cepillo para boquillas de soldadura



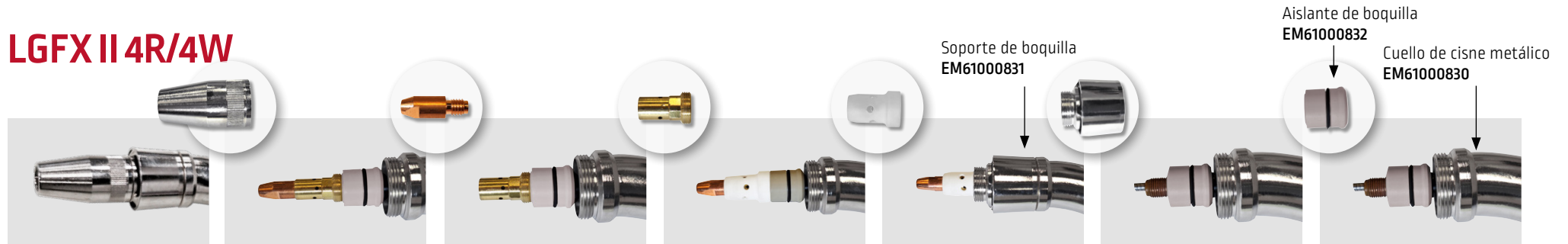
Recambios suministrados con la pistola

\* Boquillas de contacto, de CuCrZr

## LGFX II 2R



## LGFX II 4R/4W



## LGFX II 5W



### POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

En Lincoln Electric® nos dedicamos a la fabricación y la venta de equipos de soldadura y corte, así como de consumibles. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, puede que los clientes se dirijan a Lincoln Electric para solicitar información o asesoramiento acerca del uso de los productos de nuestra marca. Nuestra plantilla responde a las dudas del mejor modo posible, basándose en la información aportada por los clientes y su conocimiento sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en posición de verificar la información proporcionada ni evaluar los requisitos técnicos asociados al proceso de soldadura en cuestión. Por consiguiente, Lincoln Electric no ofrece ningún tipo de garantía ni asume responsabilidad alguna en relación con dicha información o dicho asesoramiento. Asimismo, el hecho de proporcionar dicha información o dicho asesoramiento no conlleva, amplía ni altera ningún tipo de garantía en relación con nuestros productos. Toda garantía explícita o implícita que pudiera derivarse de la información o el asesoramiento, incluidas todas las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación para fines concretos de los clientes, queda excluida específicamente.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la elección y uso de cada producto vendido por Lincoln Electric depende únicamente del cliente y es responsabilidad exclusiva de este. Hay muchas variables que escapan al control de Lincoln Electric y que pueden afectar a los resultados obtenidos al aplicar métodos de fabricación y requisitos de servicio de diversa índole.

Sujeta a cambio. Esta información es precisa según nuestro leal saber y entender en el momento de la impresión. Visite [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) para consultar información más actualizada.



[www.lincolnelectric.es](http://www.lincolnelectric.es)

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**