

Pistolas de soldadura MIG Premium

LINGUN[®] PROMIG[™]

RENDIMIENTO
DEFINITIVO

www.lincolnelectric.eu

LINCOLN[®]
ELECTRIC

LINGGUN® PROMIG™ NUEVA LÍNEA DE PISTOLAS MIG PREMIUM

Aplicaciones

- Fabricación general
- Mantenimiento y reparación
- Estructural
- Fabricación pesada
- Construcción
- Automoción

El principal objetivo al crear esta nueva línea es proporcionar a nuestros clientes pistolas MIG con el mejor rendimiento. La LINGGUN® PROMIG™ ofrece una soldadura resistente y suave para una amplia gama de procesos de soldadura que permiten al operario realizar aplicaciones, que van desde la industria ligera hasta configuraciones profesionales. Estas pistolas están diseñadas como productos confiables y económicos que hacen que la soldadura sea fácil, efectiva y eficiente.



PROBADO,
APROBADO
Y DE
CONFIANZA
★★★★★

✓
DOBLE
GARANTÍA



GENERAL
FABRICATION



MAINTENANCE
AND REPAIR



STRUCTURAL



HEAVY
FABRICATION



SHIPBUILDING



TRANSPORTATION

RENDIMIENTO DEFINITIVO

- Pistolas fiables y robustas que garantizan una soldadura perfecta.
- **Altamente resistente a daños mecánicos y altas temperaturas.**
- Alimentación de hilo suave.
- Combinación perfecta con los equipos de soldadura de Lincoln Electric.
- Ahorros significativos gracias a los fungibles de larga duración.

HASTA **70%**
MÁS KILOS DE HILO
SOLDADO POR
UNA PUNTA DE
CONTACTO*



**Resistencia
mecánica**



**Resistencia al
sobrecalentamiento**



**Reducción
del tiempo de
inactividad**



**Cables de
alimentación
resistentes**

* Más detalles en la página 5

NUEVAS PROMIG™ – PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

La nueva línea se basa en la herencia de la conocida línea premium: PROMIG, que utiliza fungibles de larga duración.

- Resistente a daños mecánicos y altas temperaturas.
- Fungibles patentados de larga duración (comunes con PROMIG NG).
- Sirgas especiales de alta calidad que garantizan una alimentación suave del hilo.
- Uso y gestión de fungibles simplificada que reduce el tiempo de inactividad.
- Modelo 230T con cuello de pistola giratorio.
- Boquilla atornillada.
- Amplia gama.
- Garantía ampliada, el doble que el promedio del sector.
- Cumple con la norma EN 60974-7.

**LA ALIMENTACIÓN
SUAVE DEL HILO
GARANTIZA UNA
SOLDADURA SIN
INTERRUPCIONES**

NUEVO

Las sirgas especiales fabricadas con materias primas de mayor resistencia a la tracción son más rígidas, proporcionan menos fricción y duran más

* Solo para modelos refrigerados por agua



NUEVO

Anillo de refuerzo adicional que protege el cuello de la pistola contra daños mecánicos

NUEVO

Base de nailon con aislamiento de cuello de pistola compuesto de fibra de vidrio



NUEVO

Empuñadura de construcción especial con protección de aire que aíslan el mango del calor y prolongan la vida útil de la pistola

NUEVO



Boquilla monobloque: asiento de boquilla doble. Aislamiento con PTFE y vidrio de silicón

Cuellos de pistola refrigerados por agua*

Mango de agarre firme y de dos tamaños

Mango ergonómico y flexible con articulación de rótula

NUEVO

Gatillo fiable probado en condiciones difíciles

NUEVO



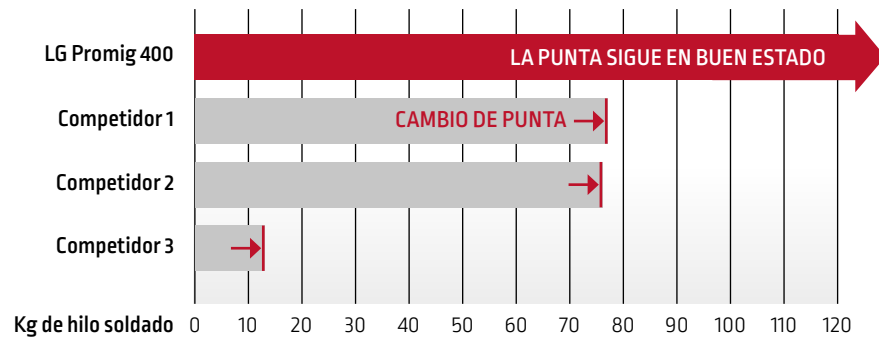
Cables de alimentación resistentes diseñados y fabricados para soportar más de 1 millón de plegados

NUEVO

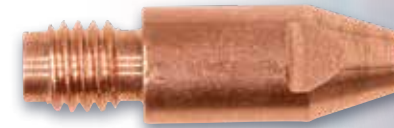


REDUCCIÓN DE COSTES

Resultados de la prueba de vida útil



Punta de contacto PROMIG 43,5 mm



Punta de contacto estándar

HASTA **66%**
MÁS DE
COBRE

PIEZAS
FUNGIBLES
DE LARGA
DURACIÓN

Se realizaron pruebas comparando la vida útil de las puntas de contacto LG PROMIG con las de los principales competidores y se confirmó que al elegir LG PROMIG se puede soldar hasta un 70% más, lo que significa que una punta de contacto puede soldar hasta 129 kg de hilo. No sólo se ahorra en consumo de puntas de contacto, sino también en tiempo de inactividad necesario para cambiarlas. ¿Cuántas puntas de contacto usa por día, semana o año? Es fácil calcular cuánto puede ahorrar si elige LG PROMIG.

Ahorro en las puntas de contacto LG PROMIG = hasta un 70 % más de soldadura + tiempo reducido de cambio de puntas de contacto

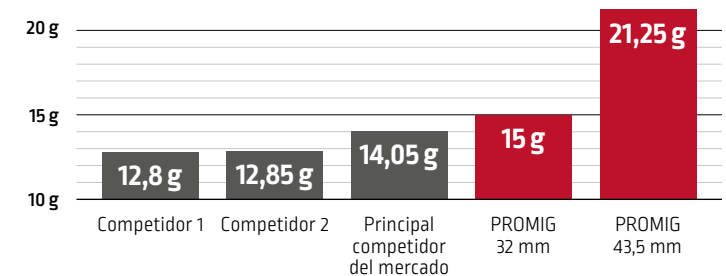
A esto añadimos la sólida y robusta construcción de nuestras pistolas, que reduce la necesidad de reemplazos y reparaciones. Nuestra completa solución le proporcionará beneficios económicos cuantificables y sin precedentes.

HASTA **50.000**
EUROS DE
AHORRO*

HASTA **70%**
MÁS DE KILOS DE
HILO SOLDADO POR
UNA PUNTA DE
CONTACTO*

Las puntas de contacto de las pistolas PROMIG tienen la mayor masa comparadas con las que encontramos disponibles en el mercado.

Cuanto mayor sea la masa de una punta de contacto, mejor será la dispersión del calor. Mantiene las puntas más frías, alargando así su vida útil.



FUNGIBLES DE LARGA DURACIÓN + PISTOLAS RESISTENTES = TIEMPO DE INACTIVIDAD REDUCIDO = REDUCCIÓN DE COSTES

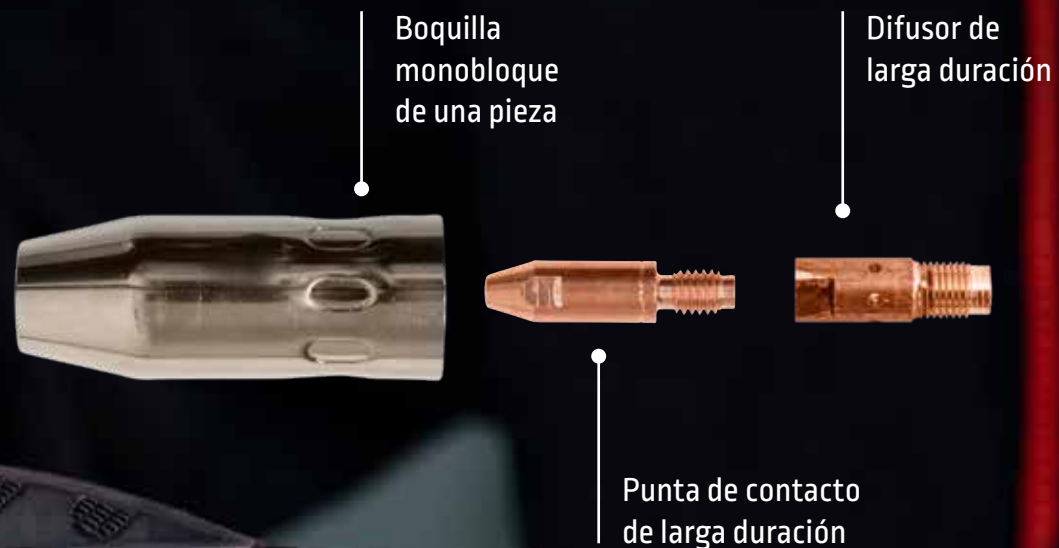
* Resultados basados en los siguientes parámetros de prueba: Programa Puls MIG, 210 A primeros 60 kg de hilo, velocidad de alimentación de hilo de 7 m/min, por encima de 60 kg: 290 A, velocidad de alimentación de hilo de 10 m/min, ciclo de trabajo del 60 %. Los valores de uso de la punta de contacto se basan en el final de la vida útil de la punta de contacto o en el fallo total de la antorcha. Sus resultados pueden variar.

SOLDADURA SIN COMPLICACIONES

Para contribuir a una soldadura de calidad, las pistolas LG PROMIG permiten una soldadura continua sin interrupciones, lo que garantiza la confiabilidad, una larga vida útil y una gestión simplificada de los fungibles.

Uso y gestión de fungibles simplificado para reducir el tiempo de inactividad

- El número de fungibles de LG PROMIG se reduce, para su trabajo diario solo necesitará una punta de contacto y una boquilla.
- Además, los fungibles son fáciles de reemplazar durante la soldadura (cuando están calientes), el calor no afecta el mantenimiento durante el trabajo.



AHORROS SIGNIFICATIVOS GRACIAS A LOS FUNGIBLES DE LARGA DURACIÓN

SOLDADURA SIN INTERRUPCIONES

LA REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE INACTIVIDAD PROPORCIONA AHORROS CUANTIFICABLES

SOLO SE NECESITAN 2 PIEZAS PARA UN TRABAJO DIARIO



Resistencia mecánica



Resistencia al sobrecalentamiento



Reducción del tiempo de inactividad



Cables de alimentación resistentes

PISTOLAS ROBUSTAS Y CONFIABLES

Según nuestras pruebas, las pistolas LG PROMIG son unas de las más potentes del mercado.*

Muestran una resistencia excepcional a las altas temperaturas y a los daños mecánicos.

- Fabricadas con el máximo cuidado con materiales de alta calidad.
- Cada pistola se prueba antes del envío.

La construcción de la pistola es tan fuerte que incluso una estructura soldada que colapsa no causa daños.



Prueba de refuerzo del cuello

El peso utilizado fue de 1,64 kg, con el brazo de 40 cm. El peso se soltó en un ángulo de 160 grados. La fuerza de impacto fue de aproximadamente 11 J. La boquilla recibió 5 golpes. El cuello de la pistola no se vio afectado.



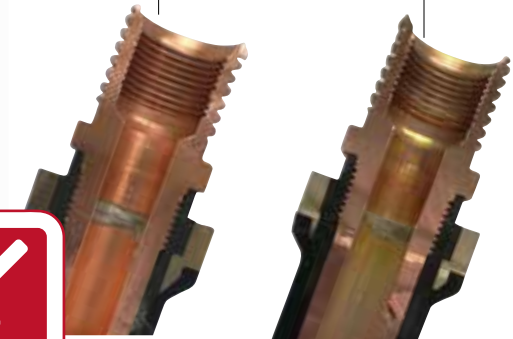
Prueba de resistencia al impacto del cuello sobremoldeado

El cuello de pistola se probó para daños mecánicos dejando caer el peso de 2 kg en el cuello desde 1 m. No se observaron efectos sobre el cuello de pistola.



Cuello LGP 400 antes de la soldadura y la prueba de impacto

Cuello LGP 400 después de la soldadura y la prueba de impacto



PROBADO,
APROBADO
Y DE
CONFIANZA
★★★★★

✓
DOBLE
GARANTÍA

DOBLE GARANTÍA

Confiamos en la alta calidad y precisión de nuestras pistolas LG PROMIG, por eso ofrecemos una garantía ampliada, el doble del estándar de la industria. Calidad confirmada por garantía ampliada: 6 meses (el doble que el estándar de la industria).

*Pruebas de referencia internas realizadas con 5 pistolas de competidores líderes.

LAS PISTOLAS MÁS EFICIENTES*

*En comparación con los 3 modelos de pistola similares de otros proveedores de pistolas MIG

En nuestro laboratorio verificamos la pérdida de potencia de nuestras nuevas pistolas y las comparamos con las pistolas más populares del mercado. Medimos el voltaje en el conector y en la parte terminal de la pistola. Nuestras pruebas demostraron que nuestras nuevas pistolas tienen la caída de voltaje más baja, lo que las convierte en las pistolas más eficientes entre las probadas.

- Temperatura del cable más baja.
- Menor consumo de energía.
- Arco más eficaz.



LA PÉRDIDA DE POTENCIA MÁS BAJA



Modelo	Corriente de prueba I (A)	Caída de voltaje (V)	Resistencia (ohmios)	Pérdida de potencia a 300A	Pérdida de potencia a 400A	Rango de eficiencia
LG Promig 400	10	12,403	1,240	112 W	198 W	1
Pistola de la competencia 1	10	15,744	1,574	142 W	252 W	2
Pistola de la competencia 2	10	20,558	2,056	185 W	329 W	3
Pistola de la competencia 3	10	21,135	2,114	190 W	338 W	4

Todas las pistolas cumplen la normativa EN 60974-7 y con conexión estándar europea.



MODELOS REFRIGERADOS POR AIRE



		LG PROMIG 230T	LG PROMIG 270	LG PROMIG 300	LG PROMIG 400
Factor de marcha	CO ₂	230 A @ 60%	270 A @ 60%	300 A @ 60%	400 A @ 60%
	M21	200 A @ 60%	240 A @ 60%	270 A @ 60%	370 A @ 60%
Opciones de diámetro del hilo		0,8-1,0 mm	0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Equipamiento de origen	Punta de contacto	0,8 mm de acero	1,0 mm de acero	1,2 mm de acero	1,2 mm de acero
	Tobera	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Tamaño del mango, otra característica		Pequeño cuello de pistola giratorio para soldar cómodamente en lugares de difícil acceso	Pequeño	Grande	Grande
Aplicación típica		Chapas finas, industria automotriz, soldadura en todas posiciones	Chapas finas, fabricación ligera, cerrajería	Fabricación de tanques, estructuras de acero, calderería, aceros estructurales	Chapas gruesas, soldadura de alta resistencia cuando no es posible la refrigeración por agua
Referencia					
3 m		W000275408-2	W000345060-2	W000345066-2	W000345072-2
4 m		W000275419-2	W000345061-2	W000345067-2	W000345073-2
5 m		W000275420-2	W000345062-2	W000345068-2	W000345074-2



MODELOS REFRIGERADOS POR AGUA



		LG PROMIG 330W	LG PROMIG 400W	LG PROMIG 500W
Factor de marcha	CO ₂	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%
	M21	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%
Opciones de diámetro de hilo		0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Equipamiento de origen	Punta de contacto	1,0 mm de acero	1,2 mm de acero	1,2 mm de acero
	Tobera	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Tamaño del mango		pequeño	pequeño	Grande
Aplicación típica		Aplicaciones de precisión y alta intensidad	Aplicaciones intensivas como calderería, estructuras de acero, soldadura mecánica	Chapas gruesas, soldadura de alta resistencia
Referencia				
3 m		W000345063-2	W000345069-2	W000345075-2
4 m		W000345064-2	W000345070-2	W000345076-2
5 m		W000345065-2	W000345071-2	W000345077-2





FUNGIBLES PARA PISTOLAS LG PROMIG REFRIGERADAS POR AIRE

LG PROMIG		Ø mm	① Punta de contacto	Difusor	② Tobera	③ Revestimiento interno		
						3 m	4 m	5 m
230T	Acero	0,8	W000345574*	W000345335	W000345408 [D12]* o W000345409 [D14]	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0	W000345575			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2	W000345577			W100000276	W100000277	W100000278
270	Acero	0,8	W000345574	W000345335	W000345410 [D12] o W000345411 [D14]*	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0	W000345575*			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2	W000345577			W100000276	W100000277	W100000278
	Aluminio	1,0	W000345576			W100000279	W100000280	W100000281
		1,2	W000345578			W100000279	W100000280	W100000281
300	Acero	1,0	W000345580	W000345341	W000345421 [D14] o W000345422 [D16]*	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345582*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345584			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345585			W100000285	W100000286	W100000287
	Aluminio	1,0	W000345581			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345583			W100000288	W100000289	W100000290
400	Acero	1,0	W000345587	W000345347	W000345427 [D16]* o W000345428 [D19]	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345589*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345591			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345592			W100000285	W100000286	W100000287
	Aluminio	1,0	W000345588			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345590			W100000288	W100000289	W100000290
		1,6	W000345593			W100000291	W100000292	W100000293

* fungibles suministradas con la pistola

D12 / 14 / 16 = Diámetro de salida de la boquilla 12 mm / 14 mm / 16 mm



LG PROMIG 230T



LG PROMIG 270



LG PROMIG 300



LG PROMIG 400

Partes fungibles

① PUNTA DE CONTACTO



② TOBERA



③ SIRGA

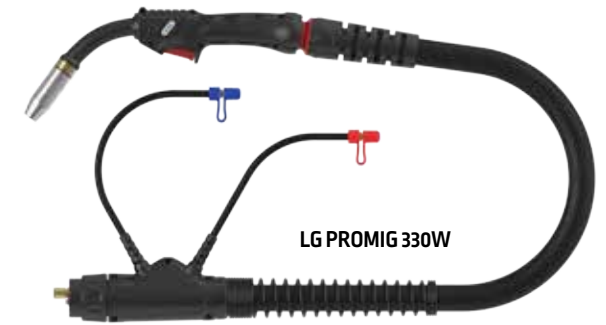




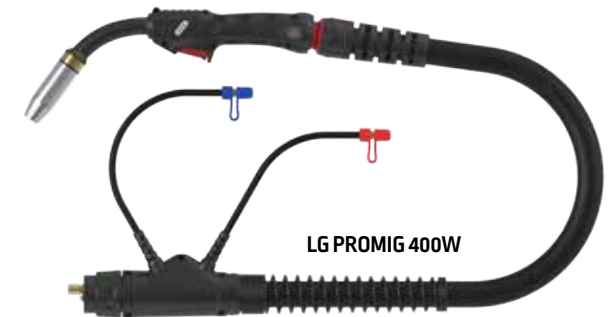
FUNGIBLES PARA PISTOLAS LG PROMIG REFRIGERADAS POR AGUA

LG PROMIG		Ø mm	① Punta de contacto	Difusor	② Tobera	③ Revestimiento interno		
						3 m	4 m	5 m
330W	Acero	0,8	W000345574	W000345335	W000345410 (D12) o W000345411 (D14)*	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0	W000345575*			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2	W000345577			W100000276	W100000277	W100000278
	aluminio	1,0	W000345576			W100000279	W100000280	W100000281
		1,2	W000345578			W100000279	W100000280	W100000281
400W	Acero	1,0	W000345580	W000345341	W000345421 (D14) o W000345422 (D16)*	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345582*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345584			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345585			W100000285	W100000286	W100000287
	aluminio	1,0	W000345581			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345583			W100000288	W100000289	W100000290
500W	Acero	1,0	W000345587	W000345347	W000345427 (D16)* o W000345428 (D19)	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345589*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345591			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345592			W100000285	W100000286	W100000287
	aluminio	1,0	W000345588			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345590			W100000288	W100000289	W100000290
		1,6	W000345593			W100000291	W100000292	W100000293

* fungibles suministradas con la pistola
D12 / 14 / 16 = Diámetro de salida de la boquilla 12 mm / 14 mm / 16 mm



LG PROMIG 330W



LG PROMIG 400W



LG PROMIG 500W

Partes fungibles

① PUNTA DE CONTACTO



② TOBERA



③ SIRGA



RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de pruebas relacionadas con propiedades mecánicas, depósitos o composición de electrodos y niveles de hidrógeno difusible se han obtenido a partir de una soldadura producida y probada de acuerdo con normas prescritas, y no deben asumirse como los resultados previstos en una aplicación o soldadura particulares. Los resultados reales variarán dependiendo de muchos factores que incluyen, aunque no limitado a ellos, el procedimiento de soldadura, la composición química y la temperatura de la chapa, el diseño de soldadura y los métodos de fabricación. Antes de proceder con la aplicación prevista, los usuarios deben confirmar mediante pruebas de cualificación, o otros medios apropiados, si los consumibles o los procedimientos de soldadura son adecuados.

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 para consultar información más actualizada.



www.lincolnelectric.eu

