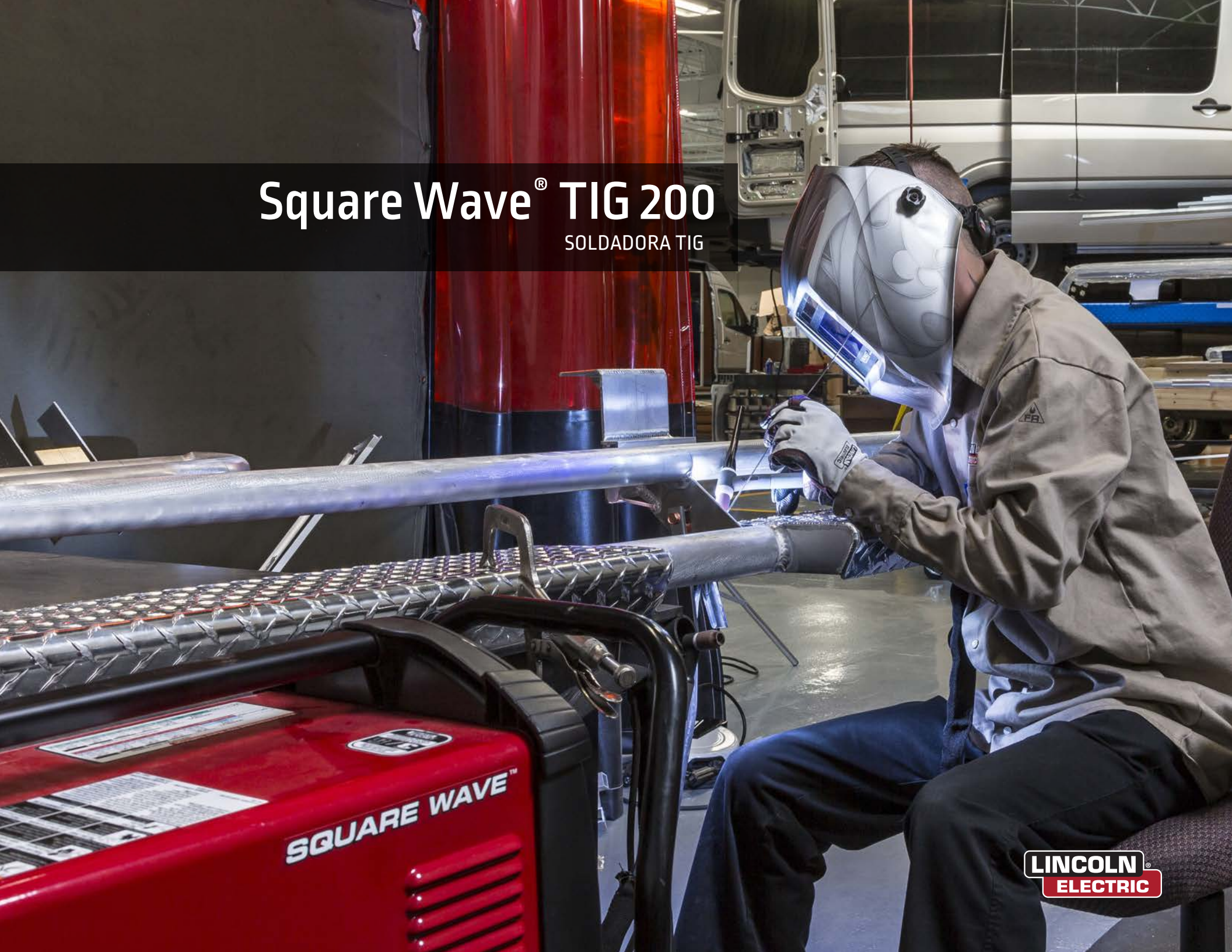


# Square Wave<sup>®</sup> TIG 200

SOLDADORA TIG



**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**



# Simplicidad sin compromiso

El Square Wave® TIG 200 es una soldadora portátil para electrodo revestido y TIG que permite a los aficionados, a los pequeños fabricantes y a los artesanos el poder de explorar su creatividad.

Está diseñado para ayudar a expandir su experiencia de soldadura. Conforme sus habilidades y confianza crecen, usted puede tomar ventaja de la funcionalidad adicional del Square Wave® TIG 200. Sin importar su nivel de habilidad, usted no se decepcionará.

El Square Wave® TIG 200 proporciona una corriente de soldadura TIG de C.A suave y estable para aluminio y corriente de soldadura TIG de C.D para soldar acero al carbono, acero inoxidable y Cromo-Molibdeno.

Una interfaz fácil de usar permite a los operadores configurarlo y dedicarse sólo a soldar.



## Características Avanzadas y de Fácil Uso

La interfaz de usuario hace que la configuración de la soldadora sea fácil. Las funciones disponibles, como el Pulsado, que proporciona un ritmo de tambor para la deposición de metal de aporte, le hacen ser un mejor soldador TIG - más rápido.

## Una Gran Soldadora TIG para Aluminio

Para un cordón de soldadura más ancho o más estrecho, los usuarios pueden ajustar fácilmente el Control de Frecuencia de C.A. El Balance de C.A se puede ajustar para proporcionar una mayor acción limpiadora sobre aluminio sucio o para maximizar la penetración en materiales gruesos.

## TIG y Electrodo Revestido de una Sola Fuente de Poder

La soldadora multiprocesos puede soldar TIG cuando la precisión y la apariencia del cordón son importantes. Los usuarios también tienen la ventaja de poder soldar con electrodo revestido para el trabajo al aire libre o en materiales más gruesos.

## Take it Everywhere, Plug in Anywhere™

Conecte el Square Wave® TIG 200 donde lo necesite – ya sea una toma de corriente estándar de 120V ó de 230V para una salida máxima. Portátil y cómodo de usar, pesa tan sólo 46 libras (21 kg).

**“Interfaz Muy fácil de Usar – Es muy agradable para los soldadores con menos educación e incluso personas que tienen cero conocimiento”**

– J. WADE // ADVANCED RV, WILLOUGHBY, OH

### Procesos »

TIG CA/CD, Electrodo Revestido

### Aplicaciones »

Hogar, Hobby, Taller, Fabricación Ligera, Hobby Aviación, Motorsports, Fabricantes, Educación

### Salida »



### Entrada »



### Código de Producto »

· K5126-1



## Controles »

1. Medidor Digital LCD
2. Luces Indicadoras
3. Perilla de Control
4. Interruptor On/Off (Encendido/Apagado)
5. Receptáculo de Salida Negativa
6. Botón de Función Avanzada
7. Botón de Procesos de Soldadura
8. Receptáculo de Salida Positiva
9. Receptáculo de 6-pines para Control Remoto






## ESPECIFICACIONES

Nombre del Producto	Código del Producto	Potencia de Entrada: Voltaje/Fase/Hertz	Salida Nominal: Corriente/ Ciclo de Trabajo	Corriente Entrada @ Salida Nominal	Rango de Salida	A x A x P pulg. (mm)	Peso Neto lbs (kg)
Square Wave® TIG 200	K5126-1	120/1/60	TIG: 125A/25%* TIG: 100A/40% TIG: 85A/60%  Electrodo Revestido: 75A/20% Electrodo Revestido: 65A/60%	22A 17A 14A  19A 16A	TIG: 10-125A  Electrodo Revestido: 10-90A	14 x 10.75 x 19.25 (358 x 282 x 502)	46 (21)
		230/1/60	TIG: 200A/25% TIG: 160A/40% TIG: 130A/60%  Electrodo Revestido: 170A/20% Electrodo Revestido: 100A/60%	22A 17A 13A  25A 13A	TIG: 10-200A  Electrodo Revestido: 10-170A		

\* 120V AC TIG 110A/25%

## FUNCIONES AVANZADAS

Ajuste	Rango	Resultados	
Frecuencia C.A	60-150 (Hz)	Una frecuencia baja resulta en un cordón más ancho.	Una frecuencia alta resulta en un cordón más enfocado.
Balance C.A	60-90 (%Electrodo Negativo)	Un Balance C.A bajo (%EN) resulta en un arco con mayor acción limpiadora.	Un Balance C.A alto (%EN) resulta en un arco con mayor penetración.
Pulsado	0.1-20 (Pulsos por segundo)	Una frecuencia de pulsado baja ayuda a moderar la deposición del metal de aporte.	Una frecuencia de pulsado alta ayuda a controlar la entrada de calor y minimizar la distorsión del material.

ACCESORIOS	● Opcional ● Incluido	Product Number	Square Wave® TIG 200 Base Unit (K5126-1)
<b>GENERAL</b>			
<b>PTA-17 TIG Torch Ready-Pak®</b> – 150 amp air-cooled torch package with flexible head and 12.5 ft. (3.8 m) Ultra-Flex™ cable assembly with Twist-Mate™ adapter. Includes: #7 nozzle, 1/16 in. (1.6 mm) and 3/32 in. (2.4 mm) collets, collet bodies and E3® Tungsten		K1782-14	●
<b>Foot Amptrol™</b> – with 25 ft. (7.6 m) cable assembly		K870	●
<b>Gas Regulator/Flowmeter and 10 ft. (3 m) Gas Hose Kit</b>			●
<b>200A Stick Electrode Holder</b> – with cable and Twist-Mate™ adapter			●
<b>Ground Clamp and Cable</b> – with Twist-Mate adapter			●
<b>Utility Cart</b> – Accommodates power source, gas cylinder, tools and welding accessories. Includes: adjustable handle, front casters, and rear wheels. 30 (min.)/34 (max.) x 18 x 35 inches.		K520	●
<b>Hand Amptrol™ (Rotary Track Style)</b> – Provides 25 ft. (7.6 m) of remote current control for TIG welding.		K963-3	●
<b>Canvas Cover</b>		K2377-1	●
<b>TIG</b>			
<b>PTA-9 TIG Torch</b> – 125 amp air-cooled torch with 12.5 ft. (3.5 m) one piece cable assembly		K1781-1	●
<b>PTA-17F TIG Torch</b> – 150 amp air-cooled torch with Flex Head and Ultra-Flex 12.5 ft. (3.5 m) one piece cable assembly		K1782-15	●
<b>PTA-26 TIG Torch</b> – 200 amp air-cooled torch with 12.5 ft. (3.5 m) one piece cable assembly		K1783-1	●
<b>Additional TIG Torches</b> – See Pro-Torch™ TIG torch literature e12.150 for full line of products			●
<b>Twist-Mate Adapter</b> – Use to connect PTA-9, 125 amp and PTA-17, 150 amp air-cooled TIG torches with one piece cable assemblies		K1622-1	●
<b>Twist-Mate Adapter</b> – Use to connect PTA-26, 200 amp air-cooled TIG torch with one piece cable assembly		K1622-3	●
<b>Parts Kit for PTA-9 Series TIG Torches</b> – Contains a long back cap, 0.040 in., 1/16 in. collets, collet bodies and tungsten, and three Alumina nozzles (1/4 in., 5/16 in., 3/8 in. orifices)		KP507	●
<b>Parts Kit for PTA-17 Series TIG Torches</b> – Contains a short back cap, 0.040 in., 1/16 in., 3/32 in. collets, collet bodies and tungsten, and three Alumina nozzles (1/4 in., 5/16 in., 3/8 in. orifices)		KP508	●
<b>Parts Kit for PTA-26 and PTA-18 Series TIG Torches</b> – Contains a long back cap, 1/16 in., 3/32 in., 1/8 in., collets, collet bodies and tungsten, and three Alumina nozzles (5/16 in., 3/8 in., 1/2 in. orifices)		KP509	●
<b>Cut Length Consumables</b> – See publication C1.10			●

#### CUSTOMER ASSISTANCE POLICY

The business of The Lincoln Electric Company® is manufacturing and selling high quality welding equipment, consumables, and cutting equipment. Our challenge is to meet the needs of our customers and to exceed their expectations. On occasion, purchasers may ask Lincoln Electric for information or advice about their use of our products. Our employees respond to inquiries to the best of their ability based on information provided to them by the customers and the knowledge they may have concerning the application. Our employees, however, are not in a position to verify the information provided or to evaluate the engineering requirements for the particular weldment. Accordingly, Lincoln Electric does not warrant or guarantee or assume any liability with respect to such information or advice. Moreover, the provision of such information or advice does not create, expand, or alter any warranty on our products. Any express or implied warranty that might arise from the information or advice, including any implied warranty of merchantability or any warranty of fitness for any customers' particular purpose is specifically disclaimed.

Lincoln Electric is a responsive manufacturer, but the selection and use of specific products sold by Lincoln Electric is solely within the control of, and remains the sole responsibility of the customer. Many variables beyond the control of Lincoln Electric affect the results obtained in applying these types of fabrication methods and service requirements.

Subject to Change – This information is accurate to the best of our knowledge at the time of printing. Please refer to [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) for any updated information.