

# Precision TIG® 275 y 375

## Arco de precisión — Control máximo

Para fabricación, aplicaciones aeroespaciales, producción, deportes de motor o educación técnica, los modelos Precision TIG® lo ayudan a ofrecer una excelente calidad de nivel de código.

- La tecnología **Micro-Start™** II patentada ofrece abrasión, soldadura y encendido de bajo amperaje extremadamente bajo para soldaduras por CA y CC.
- **AC Auto-Balance®** automáticamente ajusta la acción de limpieza óptima vs. niveles de penetración para soldaduras de aluminio con una apariencia increíble.
- El **rango de salida más amplio** en su clase – 2-340 amperios para el modelo 275 y 2-420 amperios para el modelo 375.
- El **régimen de trabajo más alto** – 275 a 40% para el modelo 275 y 375 amperios a 40% para el modelo 375.
- **¡GRATIS! El generador de impulsos TIG incorporado** ayuda a controlar la entrada de calor en la soldadura para reducir la deformación y quemadura de materiales finos. Opcional en el modelo 275.
- **Guardado prolijo/organizado de cables** con funda para soplete incorporada.
- **Compartimiento de almacenamiento incorporado** con bandeja extraíble para los insumos del soplete.
- La función **Fan-As-Needed™ (F.A.N.™)** evita el sobrecalentamiento. F.A.N.™ reduce el consumo de energía, ruido, desgaste del motor y polvo en la máquina



Imagen:  
K2618-1 Paquete Ready-Pak®  
c/carro.

Imagen:  
K2624-1 Paquete Ready-Pak®  
c/carro.

### Procesos

- Varilla
- TIG

Salida Entrada

### Precision TIG® 275 Enfriado con agua Ready-Pak® con carro (K2618-1) Incluye

- K2619-1 Precision TIG® 275
- Carro de refrigerantes
- Foot Amptrol™
- Manguera/Medidor de flujo/Regulador de gas
- PTW-20 Soplete TIG Pro-Torch™
- Cubierta para soplete con cremallera
- Juego de piezas
- Manguera de agua (se incluyen 2)
- Abrazadera/cable de trabajo 2/0 de 15 ft (4.5 m)
- Adaptador de soplete PTA-9 o -17

### Precision TIG® 375 Enfriado con agua Ready-Pak® c/carro (K2624-1) Incluye

- K2622-1 Precision TIG® 375
- Carro de refrigerantes
- Foot Amptrol™
- Manguera/Medidor de flujo/Regulador de gas
- PTW-20 Soplete TIG Pro-Torch™
- Cubierta para soplete con cremallera
- Juego de piezas
- Manguera de agua (se incluyen 2)
- Abrazadera/cable de trabajo 2/0 de 15 ft (4.5 m)

### Opciones clave

- K2621-1 Panel de control avanzado (solamente modelo 275)
- K963-3 Hand Amptrol™
- K704 Juego de accesorios para soldadura de varilla
- **Más opciones al final de la sección**

### Bibliografía

E3.42 (Precision TIG® 275)  
E3.51 (Precision TIG® 375)

Nombre del producto	Número del producto	Potencia de entrada	Corriente de entrada a salida nominal	Salida nominal Corriente/voltaje/régimen de trabajo	Rango de salida <sup>(3)</sup>	Alto x Ancho x Prof. pulgadas (mm)	Peso neto lbs. (kg)
Precision TIG® 275 Ready-Pak® c/carro.	K2618-1	208/230/460/1/60	275A/31V/40%	80/72/36A con CFP 104/94/47A sin CFP	CC: 2-340A CA: 2-340A OCV máx.: 75V	49.7 x 28 x 41 (1262 x 711 x 1041)	641Paquete (291)
	Precision TIG® 275	K2619-1	208/230/460/1/60			80/72/36A con CFP 104/94/47A sin CFP	31 x 22 x 26 (787 x 559 x 660)
K2619-2		460/575/1/60		35/28A con CFP 47/38A sin CFP			
K2620-1		220-230/380-400/ 415/1/50/60		80/46/43A con CFP 95/55/50A sin CFP			
Precision TIG® 375 Ready-Pak® c/carro.	K2624-1	208/230/460/1/60	375A/35V/40%	112/102/51A con CFP	CC: 2-420A CA: 2-420A OCV máx.: 80V	49.7 x 28 x 41 (1262 x 711 x 1041)	751Paquete (340)
	Precision TIG® 375	K2622-1	208/230/460/1/60			102/51/41A con CFP	31 x 22 x 26 (787 x 559 x 660)
		K2623-1	220-230/380-400/ 415/1/50/60		119/69/63A con CFP		

(1) Sometido a prueba a 104 °F (40 °C). CFP = Capacitores de factor de potencia

## Panel de control avanzado

Estándar en Precision TIG® 375  
Opcional en Precision TIG® 275

- 1) Interruptor (2 pasos/4 pasos)
- 2) Interruptor de modo de tiempo para soldadura de punto/de pulso
- 3) Control de frecuencia de pulso
- 4) Control de pulso de % de pulso
- 5) Control de corriente de fondo de pulso
- 6) Tiempo de caída, en segundos
- 7) Tiempo para soldadura de punto

