

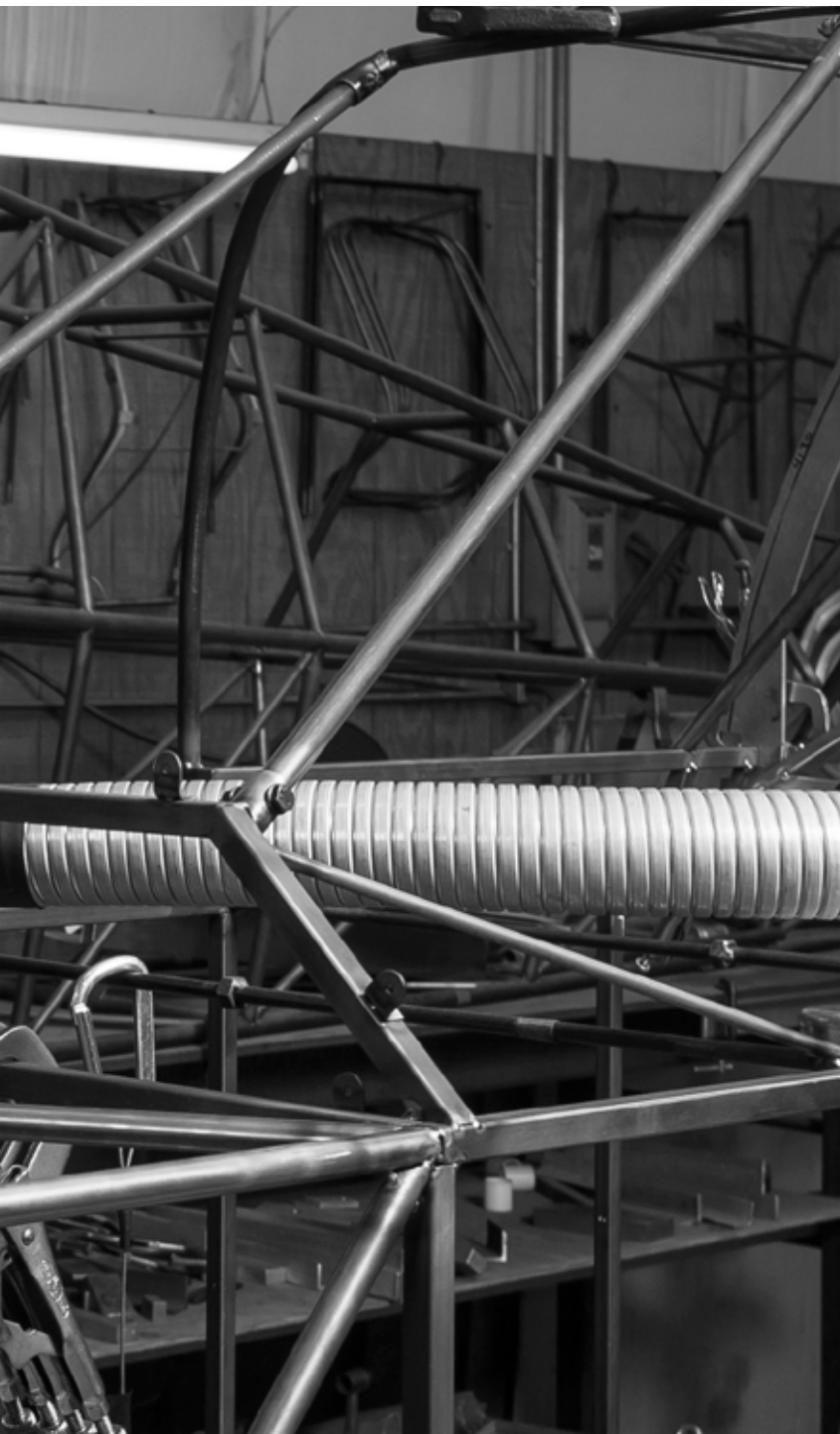


ASPECT 375 AC/DC

SOLDADORA TIG







Tecnología Avanzada de forma sencilla

Una soldadura de calidad siempre es importante. En algunas industrias y aplicaciones, la vida incluso puede depender de ello. Si este es el reto al que se enfrenta día a día, elija una soldadora TIG que cumpla con los exigentes estándares de calidad de las industrias aeroespacial, automovilismo, construcción naval, educacional y de fabricación.

El Aspect® 375 es la elección perfecta para misiones de soldaduras críticas, especialmente en aplicaciones que deben hacer frente a los requisitos de prueba más rigurosos





Se muestra modelo Base (K3945-1)

Automático o Manual: La elección es suya

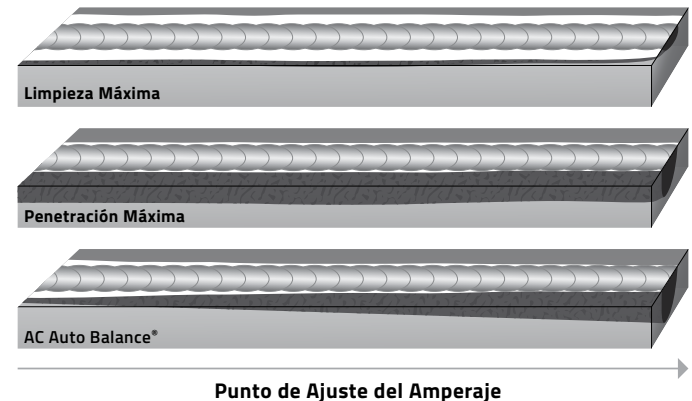


Control de arco sin esfuerzo

Respuesta de arco extremadamente rápida y estable para la soldadura más suave y eficiente posible.

Simplicidad cuando lo desee

Active la tecnología Intellistart™ para proporcionar automáticamente arranques más suaves y distorsión mínima en materiales más delgados o bien, arranques más calientes para materiales más gruesos que lo requieran. La tecnología opcional AC Auto Balance® ofrece simplicidad, proporcionando automáticamente la combinación óptima entre limpieza y penetración al soldar aluminio



Personalización cuando lo necesite

El Control de Forma de Onda de CA le permite personalizar el arco para soldadura de aluminio crítica que se requiera

- » Un mayor grado de penetración en materiales más gruesos.
- » Aumento de acción limpiadora al romper capas de óxido gruesas
- » Perfil de arco más estrecho que mejorar el control en las esquinas y otras configuraciones ajustadas.

ESPECIFICACIONES DE LA SOLDADORA

Nombre del Producto	Código del Producto	Potencia de Entrada	Rango de Salida Corriente/Ciclo de Trabajo	Corriente de Entrada @ Rango de Salida (208/230/400*/460/575)	Rango de Salida	Alto x Ancho x Profundidad pulg. (mm)	Peso Neto lb (kg)
Aspect 375	K3945-1	200-600/1/3/50/60	3 Fases 330A/40% 300A/60%	3 Fases: 60% Ciclo de Trabajo: 29/26/15/12/10 40% Ciclo de Trabajo 27/24/14/11/9	3 Fases: 2-375A	21 x 11.8 x 25.5 (533 x 300 x 648)	105 (47.6)
Aspect 375 Ready-Pak* Pkg.	K3946-2		1 Fase 240A/40% 225A/60%	1 Fase: 60% Ciclo de Trabajo: 34/31/NA/NA/NA 40% Ciclo de Trabajo: 32/29/NA/NA/NA	1 Fase: 2-250A	47 x 23 x 45 (1,194 x 584 x 1,143)	290 (132)

*Incluye de 380 a 413 V

CONTROL DE FORMA DE ONDA CA

Parámetro	Rango	Resultado	
Frecuencia C.A	40-400 Hz	Una frecuencia muy baja resulta en un cordón más amplio	Una frecuencia muy alta resulta en un cordón más enfocado
Control de Balance C.A	35-99% (EN%)	Un balance de CA bajo (EN%) resulta en un arco con una mayor acción de limpieza	Un balance de CA alto (EN%) resulta en un arco con mayor penetración
Electrodo Positivo (EP) y Electrodo Negativo (EN)	2-375 Amps EP	Un Valor de Corriente de Electrodo Positivo (EP) alto resulta en una acción de limpieza intensificada.	
	2-375 Amps EN	Un Valor de Corriente de Electrodo Negativo (EN) resulta en una penetración intensificada.	

FUNCIONES DE PULSADO

Parámetro	Rango	Resultados
Frecuencia de Pulso C.A	0.1-25% de frecuencia de salida de C.A establecida en pulsos por segundo.	Alternando la corriente entre la corriente de pico y la de resplado, ayuda a controlar el calor de entrada y minimiza la distorsión en el material. Provee un mejor control del arco y aumenta la velocidad de solidificación para soldadura ascendente.
Frecuencia de Pulso C.D	0.1-2,000 pulsos por segundo	Ayuda a moderar la deposición del metal de relleno a bajas frecuencias de pulso (menos de 10 pulsos por segundo)

FORMA DE ONDA C.A

Parámetro	Resultados
Cuadrada Suave	Incrementa el control del charco
Sinusoidal	Un sonido de arco suave
Cuadrada	Velocidades de avance más rápidas
Triangular	Calor de entrada reducido en materiales delgados. También provee mejor limpieza en aplicaciones anodizadas.

ACCESORIOS	Código del Producto	Unidad Base (K3945-1)	Ready-Pak (Ensamblada Completamente)
			Aspect (K3946-2)
Sistema de refrigeración por agua CoolArc 47	K3950-1	●	●
Carrito para Inversor	K3949-1	●	●
Antorcha TIG Enfriada por Agua 20H-320-25R con 25 pies (7.6m) de ensamble de cable	K4168-2	●	●
Funda con cremallera para Antorcha - 25 pies (7.6 m)	K918-4	●	●
Adaptador de Antorcha Twist Mate™ - Enfriada por Agua	K1622-5	●	●
Kit de Partes Antorcha TIG Enfriada por Agua 20H-320-25R - contiene: Tapa trasera larga , collets de 1/16 pulg., 3/32 pulg. y 1/8 pulg., cuerpos de collets de 1/16 pulg., 3/32 pulg. y 1/8 pulg., Tungstenos con 2% Cerio de 1/16 pulg., 3/32 pulg. y 1/8 pulg. , y tres Toberas de Alumina(orificios de 5/16 pulg., 3/8 pulg. y 7/16 pulg.)	KP510	●	●
Un Galón de refrigerante de baja conductividad (Dos Galones se incluyen con el Ready-Pak)	KP4159-1	●	●
Control de pedal Foot Amptrol™ con 25 pies (7.6 m) de ensamble de cable	K870	●	●
Kit de Fluímetro/Regulador de Gas y 10 pies (3.0 m) de manguera	3100211	●	●
Ensamble de Pinza de Tierra de 15 pies	K1803-3	●	●

ACCESORIOS ADICIONALES

TIG

Guantes para Soldadura TIG	K2981	●	●
VIKING™ 2450D	K3230-2	●	●
Interruptor de Inicio de Arco con 25 pies (7.6 m) de ensamble de cable	K814	●	●
Control de mano Hand Amptrol (Rotary Track Style) con 25 pies (7.6 m)	K963-3	●	●
lit de Partes para Antorchas de TIG de las series PTW-18 y PTA-26 (KP509)	KP509	●	●
Adaptador Twist-Mate™ para Antorcha TIG PTA-26	K1622-3	●	●
Antorcha TIG enfriada por Aire PTA-26 200 AMP con 1pz de cable 25pies (7.6m)	K1783-3	●	●
Portaelectrodo con Pinza de Tierra y Adaptadores Twist-Mate™	K2394-1	●	●
Consumibles y Aportes TIG	ver publicación C1.10	●	●

● Incluido ● Opcional



Aspect 375 Ready-Pak con Foot Amptrol™ (K3946-2)

POLITICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de la compañía Lincoln Electric es la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar información a Lincoln Electric para obtener asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestro personal responde a las consultas a la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden saber relativo a la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza, ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, amplía o modifica ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de la información o asesoría, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de aptitud para el uso de cualquier cliente particular, está específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está exclusivamente bajo el control de, y sigue siendo responsabilidad exclusiva del cliente. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio.

Sujeto a Cambio - Esta información es exacta al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com.mx para obtener información actualizada.